

平成31年度

(令和元年度)

水質年報

 東京都水道局

凡 例

- 1 試験成績表示方法及び単位は、原則として上水試験方法による。
- 2 各項目の平均値は算術平均を用い、水源水質調査における流量は幾何平均値（流量が $0.01\text{m}^3/\text{秒}$ 未満又は逆流の場合は計算から除外）とした。

また、大腸菌の平均欄は、検査回数（分母）のうち、検出された回数（分子）を表す。
定量下限値未満の値については、0として平均値を算出した。

- 3 平均値については、以下のとおり記載した。

平均値 本年度（平成 31 年度（令和元年度））の平均値

昨年度平均値 昨年度（平成 30 年度）の平均値

平年値 過去 5 年間（平成 26 年度から平成 30 年度まで）の平均値

同月値 過去 5 年間（平成 26 年度から平成 30 年度まで）の同月の平均値

- 4 測定値が定量下限値未満であった場合、文章中では「(各物質の定量下限値) 未満」と表示し、成績表では「< (各物質の定量下限値)」と表示する。
- 5 「第 8 調査実験」は、水質センターにおける令和元年度水質報告会提出資料を修正したものである。
- 6 成績表及び文章中で、一部の項目名等を次のように略記したものがある。

過マンガン酸カリウム消費量	・・・・・・・・	KMnO ₄ 消費量
アンモニア態窒素	・・・・・・・・	NH ₃ -N
亜硝酸態窒素	・・・・・・・・	NO ₂ -N
硝酸態窒素	・・・・・・・・	NO ₃ -N
メチレンブルー活性物質	・・・・・・・・	MBAS
生物化学的酸素要求量	・・・・・・・・	BOD
化学的酸素要求量	・・・・・・・・	COD
全有機ハロゲン化合物	・・・・・・・・	TOX
全有機炭素	・・・・・・・・	TOC
紫外線吸光度（波長 260nm、セル長 50mm）	・・・・・・・・	UV260
最確数	・・・・・・・・	MPN
毒性等量	・・・・・・・・	TEQ
2-メチルイソボルネオール	・・・・・・・・	2-MIB
ポリ塩化アルミニウム	・・・・・・・・	PAC

生物活性炭

・・・・・・・・ BAC

6 年度の表記は原則として平成 31 年度（令和元年度）としたが、文章が煩雑になるのを防ぐため、一部で平成 31 年度または令和元年度と表記したことがある。

目 次

凡 例

第 1	水質検査結果の数値の取扱い	1
第 2	水質管理のあらまし	9
1	水道水源の水質管理	9
2	浄水場の水質管理	10
3	給水栓の水質管理	10
4	新たな水質問題に対する取組	11
5	多摩地区における水質管理体制	11
6	放射能対応	12
第 3	水源の水質	17
1	水源水質調査の概要	17
2	水源水質調査結果	19
(1)	利根川上流・荒川水系	19
(2)	利根川下流・江戸川水系	24
(3)	多摩川水系	29
(4)	相模川水系	33
3	小河内貯水池の水質管理	38
(1)	水質調査の概要	38
(2)	貯水池の状況	39
(3)	ダム前定点表層水とダム放流水の水質	39
(4)	流入河川の水質調査	44
4	村山上貯水池、村山下貯水池及び山口貯水池の水質管理	47
(1)	村山・山口貯水池の概要	47
(2)	貯水池の運用状況	47
(3)	主な項目の概況	49

5	水源河川における水質事故	55
第4	浄水場の水質	57
1	大規模浄水場の施設概要	57
2	主な大規模浄水場原水の水質経年変化	59
3	大規模浄水場の概況及び水質検査結果	63
(1)	東村山浄水場	65
(2)	境浄水場	71
(3)	杉並浄水所	74
(4)	小作浄水場	75
(5)	玉川浄水場	78
(6)	砧浄水場	81
(7)	砧下浄水所	84
(8)	長沢浄水場	87
(9)	金町浄水場	90
(10)	三郷浄水場	94
(11)	朝霞浄水場	97
(12)	三園浄水場	100
4	多摩地区小規模浄水所の概況及び水質検査結果	103
(1)	原水の水質	103
(2)	浄水処理及び浄水の水質	103
5	農薬類の検出値詳細、要検討項目及び浄水処理対応困難物質試験	204
(1)	農薬類	204
(2)	要検討項目	204
(3)	浄水処理対応困難物質	204
第5	給水栓の水質	245
1	給水栓水の水質検査の概要	245
(1)	毎日検査	245
(2)	毎月検査、年検査	245

2	区部給水栓水の水質検査	248
3	多摩地区給水栓水の水質検査	297
4	要検討項目試験	383
5	依頼水質検査	386
	(1) お客さまからの依頼水質検査（区部）	386
	(2) 局内関係部署からの依頼水質検査（区部）	387
	(3) お客さまからの依頼水質検査（多摩地区）	388
	(4) 局内関係部署からの依頼水質検査（多摩地区）	388
第6	その他の試験	391
1	浄水薬品規格試験	391
2	ウイルス実態調査	393
3	放射性物質測定結果	395
第7	工業用水の水質	397
1	浄水場の概況	397
2	給水栓水の水質検査	400
3	依頼による水質検査	401
第8	調査実験	403
1	水源流域のため池におけるかび臭発生状況に関する調査	403
2	平成30年度荒川第一調整池におけるかび臭の発生原因の調査	404
3	平成30年度原水水質異常検知に関する調査	405
4	水質事故時の対応能力強化に向けた LC-TOF-MS、SPME-GC-MS による未知物質特定手法の検討	406
5	NF膜処理システム構築のための調査・実験	407
6	粒状活性炭の品質向上に関する調査・研究	408
7	膜ろ過施設における色度フィルターに関する調査	409
8	平成30年度利根川水系の高度浄水処理に関する調査	410
9	非イオン界面活性剤の分析方法の改善	411

10	給水栓残留塩素管理マニュアルの作成	412
11	三次元蛍光分光分析を用いた水道水での水質異常検知時の原因推定手法の検討	413
12	かび臭原因物質用 GC/MS の水質異常対応への活用	414
13	金町浄水場の浄水処理状況等について（平成 30 年度）	415
14	戸倉浄水所におけるトリクロロ酢酸低減化対策	416
15	平成 30 年度高濃度かび臭除去に関する調査	417
16	高塩基度 PAC の適用可能性に関する基礎調査	418
（ 資 料 ）		
資料 1	平成 31 年度水質検査計画（抜粋）	419
資料 2	水質基準項目等	423
資料 3	クロロフィル a 合計量の計算方法	429

第 1 水質検査結果の数値の取扱い

表 I 水質検査結果の数値の取扱い(1)

◎ 水質基準項目

番号	項目	基準値	検査方法	定量下限値	表示方法	
					有効数字	キザミ
基1	一般細菌	100個/mL以下	標準寒天培地法	1個/mL	2	1個/mL
基2	大腸菌	100mL中に検出されないこと	特定酵素基質培地法	----	----	----
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	ICP-MS法	0.0003mg/L	2	0.0001mg/L
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	還元気化・原子吸光光度法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	ICP-MS法	0.005mg/L	2	0.001mg/L
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	IC(陰イオン)法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	IC-PC吸光光度法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	IC(陰イオン)法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	IC(陰イオン)法	0.02mg/L	2	0.01mg/L
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	IC(陰イオン)法	0.02mg/L	2	0.01mg/L
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	IC-PC吸光光度法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	溶媒抽出・誘導体化-GC-MS法 誘導体化-HPLC法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	IC(陽イオン)法	0.1mg/L	2	0.1mg/L
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	IC(陰イオン)法	0.1mg/L	3	0.1mg/L
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	IC(陽イオン)法	0.5mg/L	3	0.1mg/L
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	重量法	5mg/L	2	1mg/L
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	固相抽出-HPLC法	0.02mg/L	2	0.01mg/L
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	PT-GC-MS法	0.000003mg/L	2	0.000001mg/L
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	PT-GC-MS法	0.000003mg/L	2	0.000001mg/L
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	固相抽出-HPLC法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	溶媒抽出・誘導体化-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	全有機炭素計測定法	0.1mg/L	2	0.1mg/L
基47	pH値	5.8以上 8.6以下	ガラス電極法	----	3	0.1
基48	味	異常でないこと	官能法	----	----	----
基49	臭気	異常でないこと	官能法	----	----	----
基50	色度	5度以下	比色法、透過光測定法	1度	2	1度
基51	濁度	2度以下	積分球式光電光度法、粒子数計測法、透過光測定法	0.1度	2	0.1度

(注) 検査方法の正式名称は、「水質検査結果の数値の取扱い(7)」の表末に記す。

表 I 水質検査結果の数値の取扱い(2)

◎ 水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値	検査方法	定量下限値	表示方法	
					有効数字	キザミ
目1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	ICP-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目8	トルエン	0.4mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目9	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	IC-PC吸光光度法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目14	抱水クロラル	0.02mg/L以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目15	農薬類 ^(注1)	1以下	別表	0.01	2	0.01
目16	残留塩素	1mg/L以下	DPD法	0.1mg/L	2	0.1mg/L
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	IC(陽イオン)法	0.5mg/L	3	0.1mg/L
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	滴定法	0.5mg/L	2	0.5mg/L
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	滴定法	0.1mg/L	2	0.1mg/L
目23	臭気強度(TON)	3以下	官能法	1	2	1
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	重量法	5mg/L	2	1mg/L
目25	濁度	1度以下	積分球式光電光度法、粒子数計測法	0.1度	2	0.1度
目26	pH値	7.5程度	ガラス電極法	----	3	0.1
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	計算法	----	2	0.1
目28	従属栄養細菌	2,000個/mL以下(暫定)	R2A寒天培地法	1個/mL	2	1個/mL
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L

(注1) 農薬類の目標値は、水質検査結果の数値の取扱い(6)及び(7)の各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを示す。

(注2) 目4、目6及び目11は、水質基準項目に移行され、目7は削除されたことから、欠番となっている。
また、目12は使用していないため、検査を省略している。

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (3)

◎ 要 検 討 項 目 (注)

番号	項 目	目 標 値	検 査 方 法	定量下限値	表 示 方 法	
					有効数字	キ ャ ミ
1	銀及びその化合物	----	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
2	バリウム及びその化合物	0.7mg/L	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
3	ビスマス及びその化合物	----	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
4	モリブデン及びその化合物	0.07mg/L	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
5	アクリルアミド	0.0005mg/L	LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
6	アクリル酸	----	HPLC法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
7	17-β-エストラジオール	0.00008mg/L (暫定)	固相抽出・LC-MSMS法	0.000002mg/L	2	0.000001mg/L
8	エチニル・エストラジオール	0.00002mg/L (暫定)	固相抽出・LC-MSMS法	0.000002mg/L	2	0.000001mg/L
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	0.5mg/L	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
10	エピクロロヒドリン	0.0004mg/L (暫定)	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
11	塩化ビニル	0.002mg/L	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
12	酢酸ビニル	----	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
13	2,4-トルエンジアミン	----	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
14	2,6-トルエンジアミン	----	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
15	N,N-ジメチルアニリン(DMAN)	----	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
16	スチレン	0.02mg/L	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
17	ダイオキシン類	1pgTEQ/L (暫定)	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル(改訂版)に準拠	----	2	----
18	トリエチレントラミン	----	LC-MSMS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
19	ノニルフェノール	0.3mg/L (暫定)	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
20	ビスフェノールA	0.1mg/L (暫定)	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.00001mg/L	2	0.00001mg/L
21	ヒドラジン	----	吸光度法	0.02mg/L	2	0.01mg/L
22	1,2-ブタジエン	----	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
23	1,3-ブタジエン	----	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
24	フタル酸ジ(n-ブチル)	0.01mg/L	溶媒抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L	溶媒抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
26	マイクロキスチン-LR	0.0008mg/L (暫定)	固相抽出・LC-MSMS法	0.00008mg/L	2	0.00001mg/L
27	有機すざ化合物 (トリプルス・オキントの目標値)	0.0006mg/L (暫定)	LC-MSMS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
28	プロモクロロ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
29	プロモジクロロ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
30	ジプロモクロロ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
31	プロモ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
32	ジプロモ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
33	トリプロモ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
34	トリクロロアセトニトリル	----	溶媒抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
35	プロモクロロアセトニトリル	----	溶媒抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
36	ジプロモアセトニトリル	0.06mg/L	溶媒抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
37	アセトアルデヒド	----	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
38	MX	0.001mg/L	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
39	キシレン	0.4mg/L	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
40	過塩素酸	0.025mg/L	LC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
41	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	----	固相抽出・LC-MSMS法	0.000005mg/L	2	0.000001mg/L
42	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	----	固相抽出・LC-MSMS法	0.000005mg/L	2	0.000001mg/L
43	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	0.0001mg/L	固相抽出・LC-MSMS法	0.00001mg/L	2	0.000001mg/L
44	アニリン	0.02mg/L	固相抽出・LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
45	キノリン	0.0001mg/L	固相抽出・LC-MSMS法	0.00001mg/L	2	0.00001mg/L
46	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02mg/L	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
47	ニトリロ三酢酸(NTA)	0.2mg/L	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L

(注) 水質基準項目及び水質管理目標設定項目以外で、社会的関心が高い等、測定の実用性を認めた項目

表 I 水質検査結果の数値の取扱い(4)

◎ 浄水処理対応困難物質^(注)

番号	項目	定量下限値	試験方法	表示方法	
				有効数字	キザミ
1	ヘキサメチレンテトラミン(HMT)	0.001mg/L	直接注入-LC-MSMS法	2	0.001mg/L
2	1,1-ジメチルヒドラジン(DMH)	0.002mg/L	直接注入-LC-MSMS法	2	0.001mg/L
3	N,N-ジメチルアニリン(DMAN)	0.00005mg/L	直接注入-LC-MSMS法	2	0.00001mg/L
4	トリメチルアミン(TMA)	0.005mg/L	直接注入-LC-MSMS法	2	0.001mg/L
5	テトラメチルエチレンジアミン(TMED)	0.001mg/L	直接注入-LC-MSMS法	2	0.001mg/L
6	N,N-ジメチルエチルアミン(DMEA)	0.002mg/L	直接注入-LC-MSMS法	2	0.001mg/L
7	ジメチルアミノエタノール(DMAE)	0.002mg/L	直接注入-LC-MSMS法	2	0.001mg/L
8	アセトンジカルボン酸	0.04mg/L	誘導体化-HPLC法	2	0.01mg/L
9	1,3-ジヒドロキシベンゼン(レゾルシノール)	0.01mg/L	直接注入-LC-MS法	2	0.01mg/L
10	1,3,5-トリヒドロキシベンゼン	0.005mg/L	直接注入-LC-MS法	2	0.001mg/L
11	アセチルアセトン	0.04mg/L	誘導体化-HPLC法	2	0.01mg/L
12	2'-アミノアセトフェノン	0.002mg/L	直接注入-LC-MSMS法	2	0.001mg/L
13	3'-アミノアセトフェノン	0.001mg/L	直接注入-LC-MSMS法	2	0.001mg/L
14	臭化物イオン	0.005mg/L	IC法	2	0.001mg/L

(注) 通常の浄水処理により水質基準及び水質管理目標設定項目に係る物質のうち人の健康の保護に関する項目に該当する物質を高い比率で生成することから、万一原水に流入した場合に通常の浄水処理では対応が困難な物質

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (5)

◎ その他の項目

番号	項目	定量下限値	試験方法	表示方法	
				有効数字	キザミ
1	気温	0.1℃	温度計	3	0.1℃
2	水温	0.1℃	温度計	3	0.1℃
3	降水量	0.1mm	転倒ます型雨量計、貯水型雨量計	3	0.1mm
4	流量	0.01m ³ /秒	流速計を用いた測定法	2	0.01m ³ /秒
5	アンモニア態窒素	0.01mg/L	1-ナフトール法	2	0.01mg/L
6	硝酸態窒素	0.01mg/L	IC法、カドミウム・銅カラム還元法	2	0.01mg/L
7	アルカリ度	0.5mg/L	滴定法	3	0.5mg/L
8	硫酸イオン	5mg/L	IC法、比濁法	2	1mg/L
9	電気伝導率	----	電極法	3	0.1mS/m
10	酸度	0.5mg/L	滴定法	2	0.5mg/L
11	溶存酸素	0.1mg/L	ウインクラーク法、隔膜電極法	3	0.1mg/L
12	酸素飽和百分率	----	溶存酸素から算出	3	1%
13	BOD	0.5mg/L	希釈法	2	0.1mg/L
14	COD	0.1mg/L	過マンガン酸カリウムによる滴定法	2	0.1mg/L
15	リン酸イオン	0.01mg/L	モリブデン青抽出法、IC法	2	0.01mg/L
16	溶性ケイ酸	2mg/L	モリブデン黄による吸光度法、ICP発光分光分析法	2	1mg/L
17	UV260	0.001	吸光度法	3	0.001
18	カルシウム硬度	0.5mg/L	IC (陽イオン) 法	3	0.1mg/L
19	マグネシウム硬度	0.5mg/L	IC (陽イオン) 法	3	0.1mg/L
20	放射能	----	プラスチックシンチレータによる放射能測定法 ^(注1)	3	0.1Bq/L
		----	ゲルマニウム半導体検出器を用いるガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法 ^(注1)	1	0.1Bq/kg
21	総窒素	0.1mg/L	紫外線吸光度法、酸化分解化学発光法	2	0.1mg/L
22	総リン	0.003mg/L	高圧加熱法	2	0.001mg/L
23	トリハロメタン生成能	0.001mg/L	PT-GC-MS法	2	0.001mg/L
24	TOX生成能	0.01mg/L	粉末活性炭吸着電量滴定法	2	0.01mg/L
25	大腸菌 (MPN)	1.0MPN/100mL	特定酵素基質培地法、最確数法	2	0.1MPN/100mL
26	透明度	0.1m	透明度法	2	0.1m
27	嫌気性芽胞菌	1個/100mL	ハンドフォード改良寒天培地法	2	1個/100mL
28	クリプトスポリジウム	原水 1個/10L	蛍光抗体染色・顕微鏡検査法	2	原水 1個/10L
29	ジアルジア	原水 1個/10L	蛍光抗体染色・顕微鏡検査法	2	原水 1個/10L
30	生物 (集計値を除く。)	原水 1個/mL、浄水 1個/100mL	----	3	原水 1個/mL、浄水 1個/100mL
31	生物 (集計値)	原水 1個/mL、浄水 1個/100mL	----	----	原水 1個/mL、浄水 1個/100mL
32	トリクロロアミン	0.02mg/L	吸光度法	2	0.01mg/L
33	カリウム	0.2mg/L	IC (陽イオン) 法	2	0.1mg/L
34	クロロフィルa合計量	0.1mg/m ²	資料3参照	----	0.1mg/m ²
35	ネットプランクトン沈殿量	0.1mL/m ²	(注2)	----	0.1mL/m ²
36	オルトリン酸態リン	0.003mg/L	モリブデン青による吸光度法	2	0.001mg/L
37	有機態窒素	0.01mg/L	(注3)	2	0.01mg/L

(注1) プラスチックシンチレータの結果 (ベータ線) は「第4 浄水場の水質」に、ゲルマニウム半導体検出器の結果 (ガンマ線) は「第6 その他の試験 3 放射性物質測定結果」に記す。

(注2) プランクトンネットNXX13を15m垂直曳きして得た濃縮試料に固定液を添加し、24時間の間に沈殿した物質の体積を1m²あたりに換算した値

(注3) 総窒素からアンモニア態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素を減じて算出

表 I 水質検査結果の数値の取扱い(6)

◎ 農薬類測定項目

番号	項目	目標値	検査方法	定量下限値	表示方法	
					有効数字	キザミ
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
2	2,4-D (2,4-PA)	0.02mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
3	EPN	0.004mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
4	MCPA	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
5	アシュラム	0.9mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
6	アセフェート	0.006mg/L以下	LC-MSMS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
7	アトラジン	0.01mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
8	アラクロール	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
9	イソキサチオン	0.005mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
10	イソプロチオラン (IPT)	0.3mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
11	イプロベンホス (IBP)	0.09mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
12	イミノクタジン	0.006mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.0001mg/L
13	エスプロカルブ	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
14	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
15	オキシ銅(有機銅)	0.03mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
16	オリサストロピン	0.1mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
17	カズサホス	0.0006mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
18	カフェンストロール	0.008mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
19	カルバリル (NAC)	0.02mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
20	キノクラミン(ACN)	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
21	キャプタン	0.3mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
22	クミルロン	0.03mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
23	グリホサート	2mg/L以下	LC-MSMS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
24	グルホシネート	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.005mg/L	2	0.001mg/L
25	クロメプロップ	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
26	クロルピリホス	0.003mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
27	クロロタコニル (TPN)	0.05mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
28	シアナジン	0.001mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
29	シアノホス(CYAP)	0.003mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
30	ジウロン (DCMU)	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
31	ジクロベニル (DBN)	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
32	ジクロルボス (DDVP)	0.008mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00001mg/L	2	0.00001mg/L
33	ジクワット	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
34	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
35	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/L以下	SPME-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
36	シハロホップブチル	0.006mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
37	シマジン (CAT)	0.003mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00001mg/L	2	0.00001mg/L
38	ジメタメトリン	0.02mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
39	シメトリン	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
40	ダイアジノン	0.003mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
41	ダイムロン	0.8mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
42	ダゾメット、メタム(カーバム)及びMITC	0.01mg/L以下	PT-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
43	チウラム	0.02mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
44	チオジカルブ	0.08mg/L以下	LC-MSMS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
45	チオファネートメチル	0.3mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
46	チオベンカルブ	0.02mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
47	テフリルトリオン	0.002mg/L以下	LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
48	トリクロピル	0.006mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
49	トリクロルホン (DEP)	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (7)

◎ 農 薬 類 測 定 項 目

番号	項 目	目 標 値	検 査 方 法	定量下限値	表 示 方 法	
					有効数字	キ ザ ミ
50	トリフルラリン	0.06mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
51	ナプロバミド	0.03mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
52	パラコート	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
53	ピラクロニル	0.01mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
54	ピラゾキシフェン	0.004mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
55	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
56	ピリダフェンチオン	0.002mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
57	ピリプチカルブ	0.02mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
58	ピロキロン	0.05mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
59	フィプロニル	0.0005mg/L以下	LC-MSMS法	0.000005mg/L	2	0.000001mg/L
60	フェニトロチオン (MEP)	0.01mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
61	フェノブカルブ (BPMC)	0.03mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
62	フェンチオン (MPP)	0.006mg/L以下	LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
63	フェントエート (PAP)	0.007mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
64	フェントラザミド	0.01mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
65	ブタクロール	0.03mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
66	ブタミホス	0.02mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
67	ブプロフェジン	0.02mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
68	ブレチラクロール	0.05mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
69	プロチオホス	0.004mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
70	プロピザミド	0.05mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
71	プロベナゾール	0.03mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
72	プロモブチド	0.1mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
73	ペノミル	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
74	ベンゾフェナップ	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
75	ベンタゾン	0.2mg/L以下	LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
76	ペンディメタリン	0.3mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
77	ベンフラカルブ	0.04mg/L以下	固相抽出・LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
78	ベンプレセート	0.07mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
79	ホスチアゼート	0.003mg/L以下	LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
80	マラチオン(マラソン)	0.7mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
81	メコプロップ (MCPP)	0.05mg/L以下	固相抽出・LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
82	メソミル	0.03mg/L以下	固相抽出・LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
83	メチダチオン (DMTP)	0.004mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
84	メフェナセット	0.02mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
85	モリネート	0.005mg/L以下	固相抽出・GC-MS法	0.00001mg/L	2	0.00001mg/L

検査方法の名称略記法

誘導結合プラズマ・質量分析法

イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光度法

イオンクロマトグラフ法

パージ・トラップ・ガスクロマトグラフ・質量分析法

液体クロマトグラフ・質量分析法

液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析法

ガスクロマトグラフ・質量分析法

高速液体クロマトグラフ法

誘導結合プラズマ発光分光分析法

ジエチル・p-フェニレンジアミン法

固相マイクロ抽出・ガスクロマトグラフ・質量分析法

ICP-MS法

IC-PC吸光度法

IC法

PT-GC-MS法

LC-MS法

LC-MSMS法

GC-MS法

HPLC法

ICP発光分光分析法

DPD法

SPME-GC-MS法

第2 水質管理のあらまし

水道事業は都民生活と首都東京の都市活動を支える重要なライフラインであり、当局は安全でおいしい高品質の水を安定的に供給できるよう常に水質管理に万全を期している。

近年、よりおいしい水の供給へのお客さまニーズが高まっている。この期待に応えるべく、きめ細かな水質管理、浄水処理の徹底や水質に関する調査・実験を実施するとともに、利根川水系において高度浄水処理 100%を達成するなど、より安全でおいしい水の供給に努めている。

また、「TOKYO 高度品質プログラム（東京都版水安全計画）」を策定し、「ISO 9001」に準じた高度な品質管理、「水安全計画」によるリスクアセスメント、「ISO/IEC 17025」による高度な水質検査を一体で運用することで、更なる水質管理の向上を図っている。

一方、福島第一原子力発電所の事故に伴う放射性物質の問題や利根川水系におけるホルムアルデヒドによる水質事故、多摩川上流における高濃度のかび臭原因物質の検出など、水源水質をめぐる状況は、複雑化・多様化する傾向にある。厚生労働省は、ホルムアルデヒドの水質事故を契機とし、平成 27 年 3 月、排水規制の対象とはなっていないが通常の浄水処理によってホルムアルデヒド等の水質基準項目等を生成する物質を「浄水処理対応困難物質」として定めた。

さらに、地球規模の気候変動が、貯水池や河川水などの水温上昇による水中生物の異常繁殖や局地的な豪雨などの発生による急激な原水水質の悪化（土砂崩れに伴う濁度上昇等）をもたらす可能性があり、浄水処理への影響が懸念されている。

こうした課題に迅速かつ的確に対応するとともに、水道水質モニターなどお客さま参加型の取組を通じて、お客さまの水道水質に対する御理解を一層深めながら、より一層の安全でおいしい水道水を供給していく。

当局が実施している主な水質管理のあらまきは、次のとおりである。

1 水道水源の水質管理

当局の水道水源は、利根川、荒川、江戸川、多摩川、相模川等、関東地方のほぼ全域に及んでいる。当局では、これら水源の水質動向を把握し、浄水処理の適正化、貯水池等の富栄養化防止対策及び水源水質保全に対する要望等に役立てている。

なお、長年実施してきた水源水質調査の内容について、平成 30 年度に必要性などの再検討を行った。その結果を受け、平成 31 年度（令和元年度）から一部の調査地点や検査項目を変更している。

また、水質異常の早期発見及び水質汚染事故発生時の迅速かつ適切な対応を図るため、次のような施策を実施している。

- (1) 水源河川等の主要な 29 か所の調査地点における、おおむね月 1 回の定期的な水質検査
- (2) 小河内貯水池のダム前定点及び放流水について週 1 回、流入 5 河川について月 1 回の定期的な水質調査
- (3) 村山上貯水池、村山下貯水池及び山口貯水池について、週 1 回の定期的な水質調査
- (4) 水源地域における工場、事業場の排水等に関する情報収集と汚濁防止への協力要請
- (5) 水質試験車等による水源水質の巡回監視
- (6) 関係機関との情報連絡網による水質事故時等の緊急連絡と関係機関と連携した調査活動の実施
- (7) 良好な水道水源の保持を目的とした、水道水源林の適正な管理と小河内貯水池上流及び周辺の町村との協定締結
- (8) 近隣水道事業者と水質に関する情報の共有（会議の実施など）

2 浄水場の水質管理

浄水場では、浄水処理工程を総合的に把握して適正かつ円滑な浄水処理を行い、水道水の安全確保に努めている。浄水場における水質管理の内容は、次のとおりである。

- (1) 魚を用いた毒物検知水槽による原水及び浄水の常時監視
- (2) 水質計器による浄水処理の常時監視及び水質試験による処理状況のきめ細かなチェック
- (3) 原水、浄水及び工程水の毎日の水質試験並びにより詳細な定期試験
- (4) 浄水薬品の品質管理
- (5) その他水質管理に関する調査検討

3 給水栓の水質管理

給水栓における水道水の安全性を確認するために、配水系統ごとに測定点を定め、

自動水質計器で残留塩素等の水質データをリアルタイムで把握するとともに、定期的に詳細な検査を実施している。

残留塩素については、浄水場と連携し、毎日検査の結果を浄水場等の塩素注入率に反映させ、可能な限り低減化に努めている。

また、夏期に上昇するトリハロメタンについては、トリハロメタン計を主要な給水栓等に設置して連続監視するとともに、適切な薬品注入率によって低減に努めている。

さらに、水質に関するお客さまからの問合せ及び給水栓水質事故については、支所と水質センターとが一体となって原因調査及び問題解決に当たっている。

4 新たな水質問題に対する取組

水源の水質汚濁が複雑・多様化している現状から、水質管理の一層の強化を図るため、最新の分析技術の習得や水処理技術の開発に努めるとともに、各種の調査実験に取り組んでいる。

- (1) 浄水場等に設置した実験フィールドで最先端技術を取り入れた水処理技術の研究、開発
- (2) 多摩川かび臭発生藍藻類対策
- (3) 水源水質事故における対応能力向上の取組
- (4) 残留塩素の適正管理

5 多摩地区における水質管理体制

多摩地区の26統合市町域についての水質管理は、多摩水道改革推進本部が行っている。

多摩地区の水質管理は、大別すると次のとおりである。

(1) 浄水所の水質管理

水源は、表流水、伏流水及び地下水と多岐にわたっており、広い地域に多数の小規模浄水所がある。浄水所では、水源の特性を考慮しながら塩素消毒のみ、除鉄・除マンガン処理、曝気処理、曝気^{ぼつき}処理、緩速ろ過、急速ろ過及び膜ろ過と様々な浄水処理方式を採用している。これら、各浄水所の原水と浄水について定期的に詳細な水質検査を実施している。

(2) 給水栓の水質管理

給水栓水については、配水系統ごとに自動水質計器を設置し、毎日検査として残留塩素等の水質データをリアルタイムで把握するとともに、残留塩素の低減化にも努めている。

さらに、定期的に採水を行い、詳細な水質検査を実施している。

(3) 水質異常時における臨時検査

水源から給水栓までに水質異常があった場合、多摩水道改革推進本部及び関係部署と連携し、原因調査及び問題解決に当たっている。

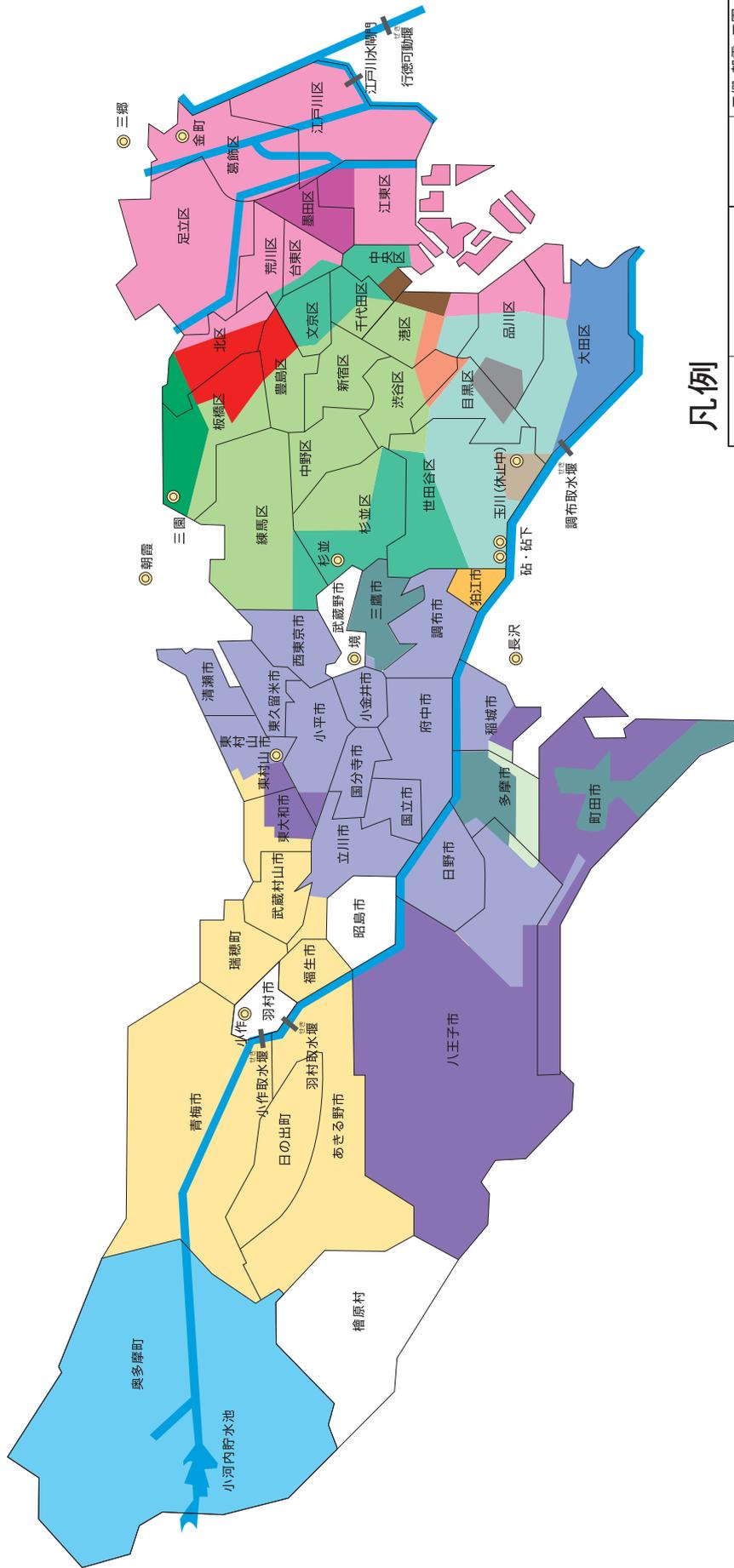
(4) お客さまからの依頼水質検査

お客さまからの水質に関する問合せや水質検査依頼については、各サービスステーション等と一体となり対応を行っている。

6 放射能対応

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災によって福島第一原子力発電所事故が発生し、東京都の水道水からも放射性物質が検出された。放射性物質は、浄水については平成 23 年 5 月以降、原水については平成 23 年 8 月以降、不検出が続いているが、当局では、平成 31 年度も引き続き放射性物質の検査を行っている。

なお、本年度における放射性物質の測定の詳細については、「第 6 その他の試験」に記載した。

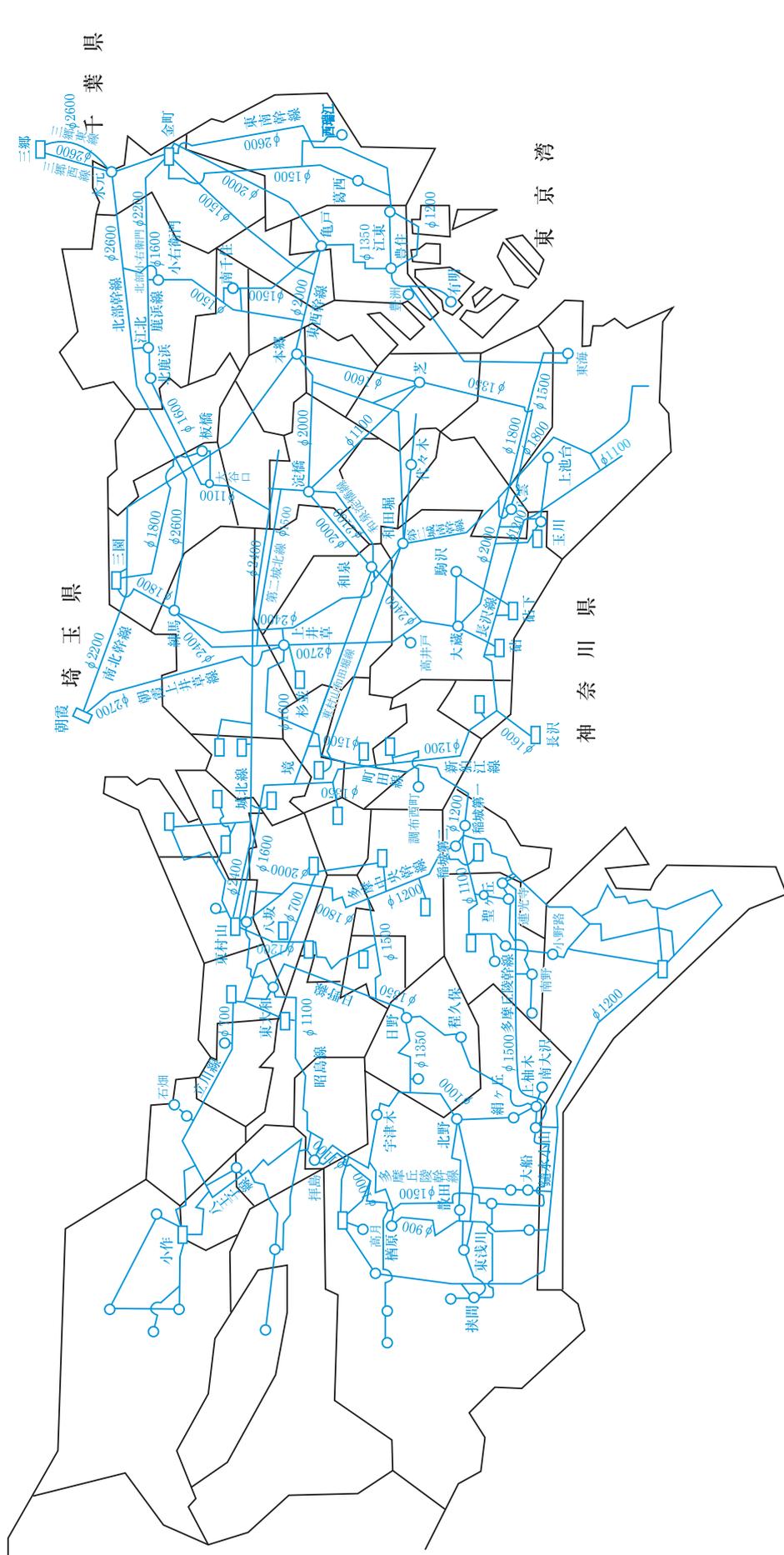


凡例

◎	浄水場(所)		
◎	三郷・朝霞・三園	三郷・朝霞・三園	三郷・朝霞・三園
◎	東村山・小作系	東村山・小作系	東村山・小作系
◎	三郷・朝霞・三園・境・長沢系	三郷・朝霞・三園・境・長沢系	三郷・朝霞・三園・境・長沢系
◎	三郷・朝霞・三園系	三郷・朝霞・三園系	三郷・朝霞・三園系
◎	朝霞・三園系	朝霞・三園系	朝霞・三園系
◎	三園系	三園系	三園系
◎	東村山系	東村山系	東村山系
◎	東村山・小作系	東村山・小作系	東村山・小作系
◎	東村山・長沢系	東村山・長沢系	東村山・長沢系
◎	小作系	小作系	小作系
◎	奥多摩系	奥多摩系	奥多摩系

※それぞれの給水の区域は、工事に伴う運用状況等により変動します。
(令和2年3月末現在)

図 2 給水区域と配水系統図



-浄水場(所)
 -給水所、増圧ポンプ所
 -送配水管
- (令和2年3月末現在)

図 3 主要送配水幹線図

第3 水源の水質

1 水源水質調査の概要

当局では、関東地方ほぼ全域に及ぶ水源河川に調査地点を設け、おおむね月1回の定期的な調査を実施している。本年度は、利根川上流・荒川水系、利根川下流・江戸川水系、多摩川水系及び相模川水系の29地点について調査を実施した。

また、小河内貯水池、村山上貯水池、村山下貯水池及び山口貯水池においても、おおむね週1回の定期的な調査を実施している。

これらの調査結果は、水源水質の汚濁動向を的確に把握するとともに、浄水処理の適正維持、湖沼・貯水池の富栄養化対策、水源水質保全の要望等に活用されている。

表Ⅲ.1及び図Ⅲ.1に、本年度における調査地点等を示す。

表Ⅲ.1 本年度水源水質調査

水 系	調査地点	調査頻度	備 考
利根川上流	2 地点	12回/年	利根大堰 ^{せき} から上流側
荒 川	6 地点	12回/年	秋ヶ瀬取水堰 ^{せき} から上流側（入間川を含む。）
利根川下流	1 地点	12回/年	利根大堰 ^{せき} から下流側（渡良瀬川を含む。）
江 戸 川	7 地点	12回/年	金町取水塔から上流側（4月から9月は中川を含む。）
多 摩 川	6 地点	12回/年	調布取水堰 ^{せき} から上流側（秋川を含む。）
相 模 川	7 地点	12回/年	桂川（桂川橋）から津久井湖（名手橋又は城山ダム）
小河内貯水池	14地点	12回/年	縦断調査、流入5河川
	4 地点	1 回/週	垂直分布、放流水
村山・山口貯水池	9 地点	1 回/週	3貯水池の垂直分布

2 水源水質調査結果

各水系別の主な調査地点における TOC、NH₃-N、ジェオスミン及び 2-MIB について過去 10 年間のグラフを示す。

また、相模川水系は湖沼の富栄養化の指標となるリン酸イオンも併せて示す。

(1) 利根川上流・荒川水系

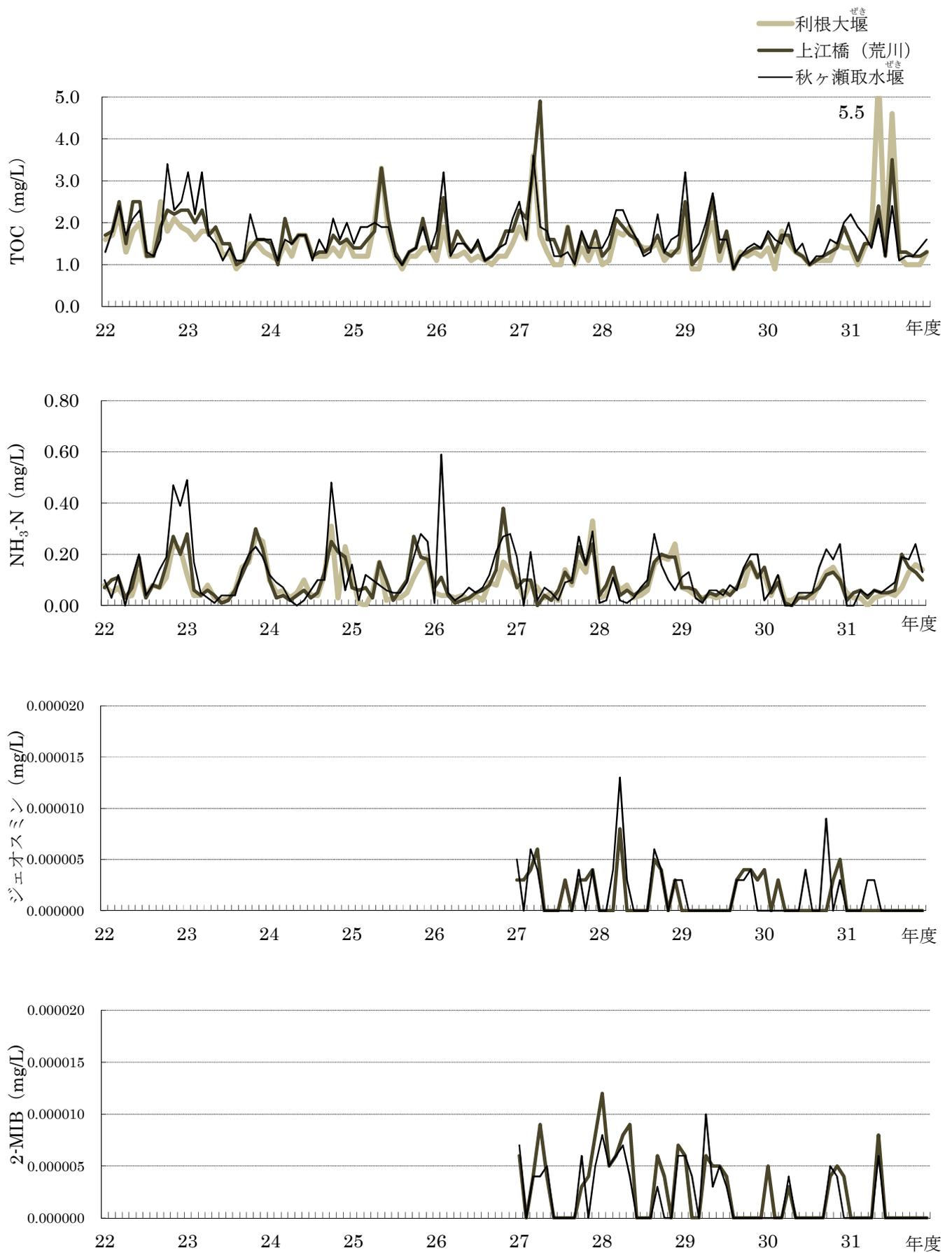
利根川上流・荒川水系の調査地点は、利根川上流である刀水橋、武蔵水路分水点である利根大堰^{ぜき}、荒川の利根川合流点より上流の久下橋、利根川合流後の御成橋、荒川中流の上江橋（荒川及び支川入間川）、羽根倉橋、朝霞浄水場及び三園浄水場の取水点である秋ヶ瀬取水堰^{ぜき}の 8 地点である。

利根川・荒川本川に比べ、入間川は通年アンモニア態窒素や硝酸態窒素の値が高く、流域の排水による影響を受けていると考えられる。

本年度は夏場に降水量が多く、8 月の濁度や TOC が例年に比べ高い傾向にあった。また 10 月は台風 19 号が東日本に上陸し、荒川や入間川では氾濫水位に達した地点もあったため、その影響で 10 月の濁度や TOC が非常に高い値であった。

夏場に降水量が多かった影響で、かび臭原因物質は年間を通じてほぼ検出下限値以下の値であった。

主要地点の水質経年変化を図Ⅲ.2(1)に、本年度の結果を表Ⅲ.2(1)に示す。



図Ⅲ.2(1) 利根川上流・荒川水系 主要地点水質変化

表Ⅲ. 2(1) 利根川上流・荒川水系 調査結果①

利根川上流・荒川水系

平成31年度（令和元年度）

河川名	利根川				利根川				荒川			
	地点名				利根大堰 ^{せき}				久下橋			
検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	26.8	8.1	18.9	12	28.2	10.9	20.8	12	28.9	9.2	20.0	12
水温	21.8	7.1	14.2	12	21.9	7.6	14.7	12	24.0	7.4	16.4	12
濁度	86	1.9	14	12	77	1.5	13	12	220	0.8	20	12
色度	10	3	5	12	10	2	5	12	9	2	4	12
pH値	7.8	7.3	7.5	12	7.8	7.3	7.6	12	8.6	7.3	8.0	12
アルカリ度												
電気伝導率	23.4	10.8	18.6	12	24.2	12.3	19.7	12	25.5	16.0	20.7	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	13	0.9	2.6	12	5.5	1.0	1.9	12	2.4	0.9	1.2	12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素												
アンモニア態窒素	0.16	<0.01	0.06	12	0.16	<0.01	0.06	12	0.10	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	0.78	1.7	12	2.6	0.86	1.8	12	1.8	0.96	1.4	12
亜硝酸態窒素	0.055	0.009	0.031	12	0.054	0.012	0.031	12	0.029	0.005	0.014	12
硝酸態窒素	2.3	0.76	1.7	12	2.6	0.84	1.8	12	1.8	0.95	1.4	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	20.5	5.3	14.0	12	20.8	6.4	15.2	12	10.9	2.7	6.3	12
臭化物イオン	0.054	0.013	0.034	12	0.055	0.016	0.037	12	0.035	0.011	0.023	12
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
BOD												
総リン												
リン酸イオン												
UV260					0.234	0.103	0.141	4				
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物					0.004	0.001	0.002	12				
トリハロメタン生成能												
ジェオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	12					<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12					0.000013	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類				12				12				12
臭気種類(塩素添加)				12				12				12
生物総数												
流量	640	83	150	12	530	44	120	12				

表Ⅲ. 2(1) 利根川上流・荒川水系 調査結果②

利根川上流・荒川水系

平成31年度（令和元年度）

検査項目	河川名 荒川				荒川				入間川			
	地点名 御成橋				上江橋(荒川)				上江橋(入間川)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	29.4	9.4	20.9	12	29.2	8.3	19.4	12	28.5	8.9	19.3	12
水温	24.0	7.4	15.8	12	25.2	7.6	15.6	12	24.2	9.7	17.4	12
濁度	210	2.1	21	12	210	2.6	23	12	30	3.0	8.9	12
色度	8	3	5	12	10	4	6	12	10	4	7	12
pH値	8.3	7.7	7.9	12	7.8	7.5	7.6	12	9.2	7.5	7.9	12
アルカリ度												
電気伝導率	24.3	13.9	20.1	12	26.4	15.5	21.8	12	32.0	17.3	26.0	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.1	1.0	1.5	12	3.5	1.1	1.6	12	4.5	1.2	2.0	12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素												
アンモニア態窒素	0.10	<0.01	0.03	12	0.20	0.02	0.08	12	0.77	0.01	0.27	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.1	0.85	1.6	12	2.4	0.86	1.8	12	4.1	1.7	3.0	12
亜硝酸態窒素	0.047	0.007	0.025	12	0.071	0.010	0.033	12	0.16	0.019	0.080	12
硝酸態窒素	2.1	0.83	1.6	12	2.4	0.84	1.7	12	4.0	1.7	2.9	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	18.1	4.2	12.0	12	20.0	4.7	13.0	12	29.6	5.6	16.8	12
臭化物イオン	0.051	0.015	0.032	12	0.053	0.019	0.037	12	0.093	0.024	0.059	12
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
BOD												
総リン												
リン酸イオン												
UV260					0.254	0.124	0.163	4	0.265	0.156	0.205	4
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物					0.008	0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001	12
トリハロメタン生成能												
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	0.000008	<0.000003	<0.000003	12	0.000008	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類				12				12				12
臭気種類(塩素添加)				12				12				12
生物総数												
流量												

表Ⅲ. 2(1) 利根川上流・荒川水系 調査結果③

利根川上流・荒川水系

平成31年度（令和元年度）

検査項目	河川名 荒川				荒川							
	地点名 羽根倉橋				秋ヶ瀬取水堰 ^{せき}							
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	29.0	8.5	19.0	12	28.8	7.5	18.4	12				
水温	25.3	8.2	16.8	12	25.1	8.1	16.7	12				
濁度	150	3.0	18	12	140	3.0	18	12				
色度	8	4	6	12	8	4	6	12				
pH値	9.0	7.5	7.9	12	9.1	7.5	7.8	12				
アルカリ度												
電気伝導率	27.7	17.3	22.4	12	28.0	17.5	22.3	12				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.4	1.2	1.6	12	2.4	1.1	1.6	12				
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素												
アンモニア態窒素	0.25	<0.01	0.10	12	0.24	<0.01	0.09	12				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.8	0.87	2.0	12	2.8	0.86	2.0	12				
亜硝酸態窒素	0.073	0.013	0.039	12	0.076	0.013	0.039	12				
硝酸態窒素	2.7	0.84	1.9	12	2.7	0.83	1.9	12				
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12				
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12				
塩化物イオン	20.1	5.4	13.5	12	20.7	5.4	13.5	12				
臭化物イオン	0.064	0.023	0.043	12	0.062	0.023	0.043	12				
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
BOD												
総リン												
リン酸イオン												
UV260					0.254	0.129	0.167	4				
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物												
トリハロメタン生成能												
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	0.000003	<0.000003	<0.000003	12				
2-メチルイソボルネオール	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	0.000006	<0.000003	<0.000003	12				
臭気種類				12				12				
臭気種類(塩素添加)				12				12				
生物総数					23760	24	3970	12				
流量												

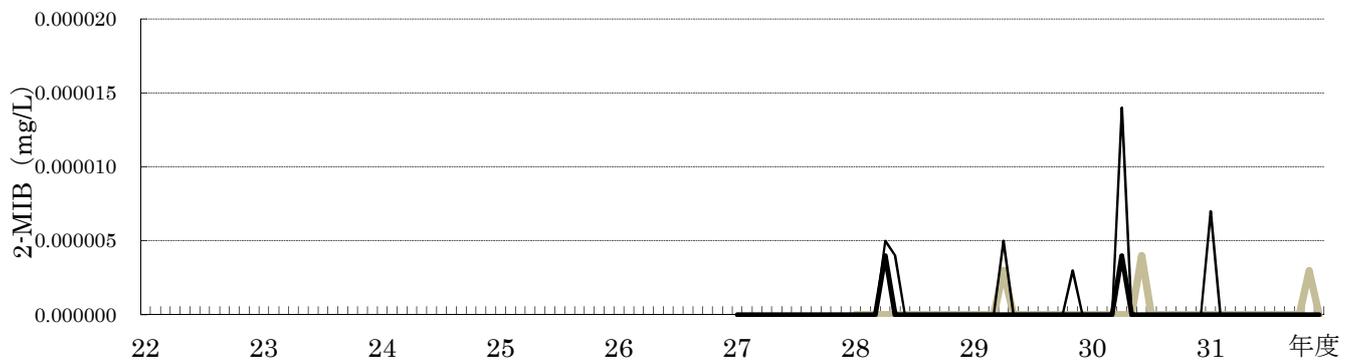
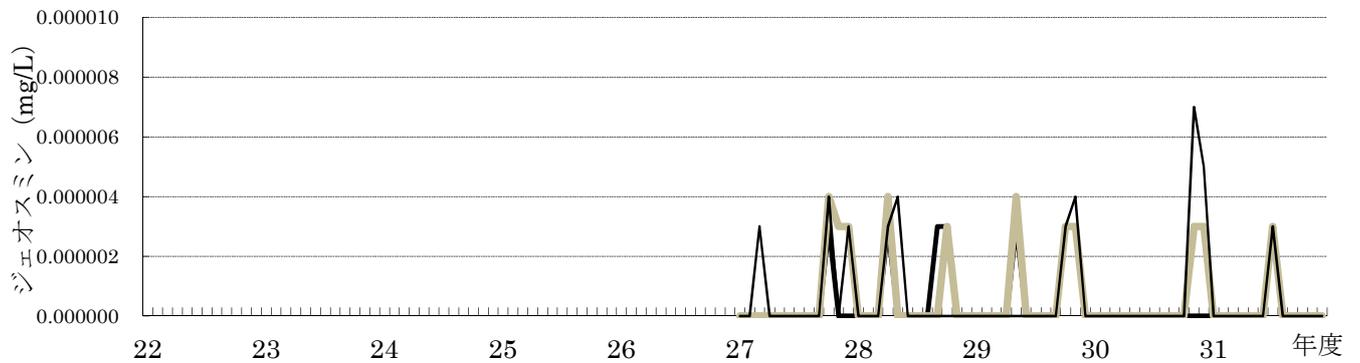
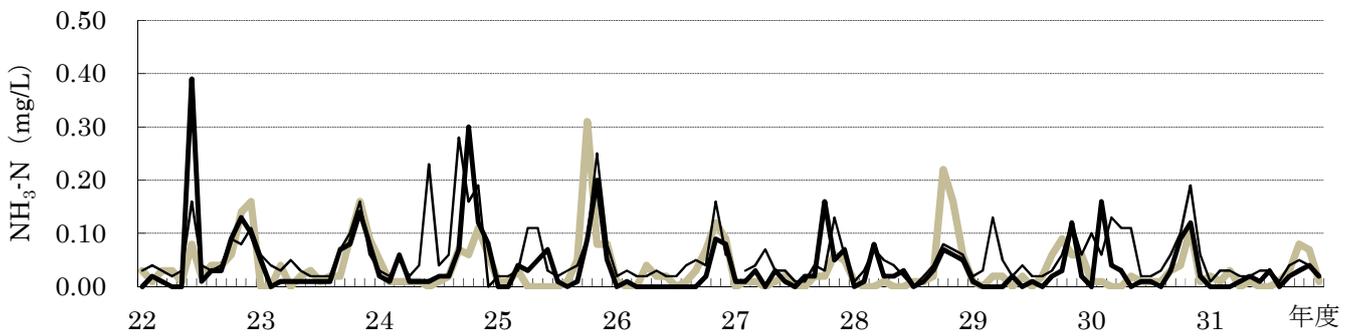
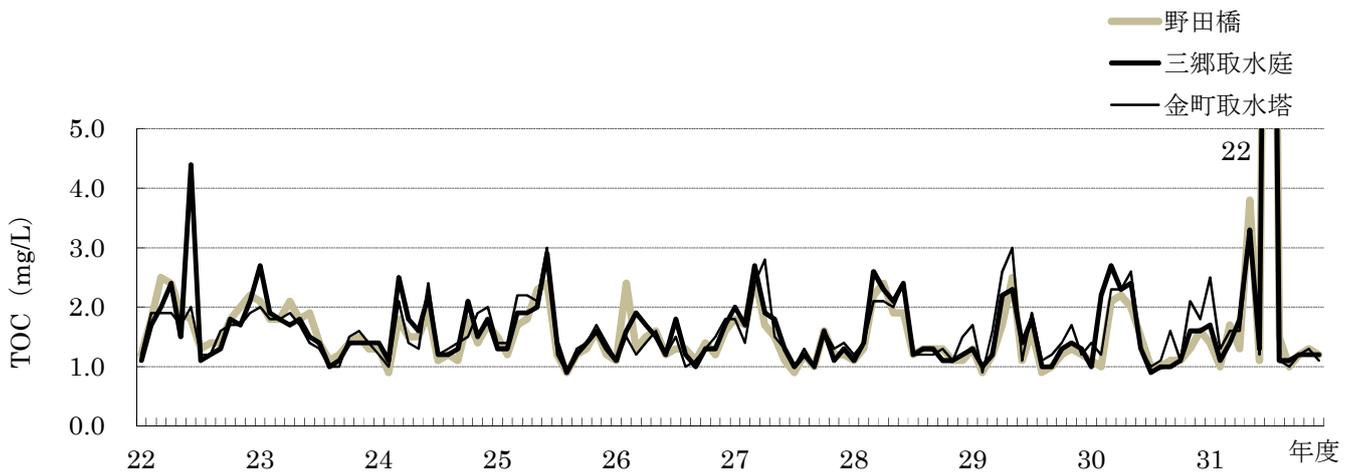
(2) 利根川下流・江戸川水系

利根川下流・江戸川水系の調査地点は、渡良瀬川の三国橋、江戸川の関宿橋、野田橋、流山橋、三郷取水庭、上葛飾橋、金町取水塔及び中川の中川取水口の8地点である。中川取水口の調査は中川江戸川導水ポンプの稼働する時期に合わせ、4月から9月までの期間で行った。

本年度は10月に台風19号が上陸し、各地で河川氾濫などの被害があった。そのため利根川下流・江戸川水系でも10月の濁度やTOCなどが非常に高い値であった。

夏場に降水量が多かった影響で、かび臭原因物質は年間を通じて高い値になることはなかった。

主要地点の水質経年変化を図Ⅲ.2(2)に、本年度の結果を表Ⅲ.2(2)に示す。



図Ⅲ.2(2) 利根川下流・江戸川水系 主要地点水質変化

表Ⅲ. 2(2) 利根川下流・江戸川水系 調査結果①

利根川下流・江戸川水系

平成31年度(令和元年度)

河川名 地点名	渡良瀬川				江戸川				江戸川			
	三国橋				関宿橋				野田橋			
検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	25.7	7.8	17.9	12	27.5	10.4	19.1	12	28.8	8.8	19.9	12
水温	22.5	8.5	16.5	12	23.5	7.3	15.7	12	24.0	7.8	16.6	12
濁度	56	2.7	13	12	200	2.2	24	12	580	2.9	56	12
色度	10	4	7	12	8	4	5	12	7	4	5	12
pH値	7.7	7.2	7.5	12	7.8	7.2	7.6	12	7.9	7.2	7.6	12
アルカリ度												
電気伝導率	35.5	10.5	22.1	12	24.6	13.3	19.8	12	25.0	13.4	19.7	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	4.8	1.0	2.1	12	11	1.1	2.3	12	19	1.0	3.0	12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素												
アンモニア態窒素	0.39	0.03	0.18	12	0.08	<0.01	0.02	12	0.05	<0.01	0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	1.1	2.0	12	2.6	0.93	1.9	12	2.7	0.96	1.9	12
亜硝酸態窒素	0.078	0.010	0.035	12	0.040	0.007	0.021	12	0.033	0.006	0.017	12
硝酸態窒素	2.6	1.1	2.0	12	2.6	0.92	1.9	12	2.7	0.95	1.9	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	34.4	3.5	15.1	12	22.0	7.3	15.6	12	21.7	7.6	15.5	12
臭化物イオン	0.10	0.017	0.056	12	0.052	0.021	0.037	12	0.057	0.021	0.039	12
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
BOD												
総リン												
リン酸イオン												
UV260	0.248	0.134	0.185	4					0.195	0.099	0.134	4
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物	0.008	<0.001	0.003	12					0.008	0.001	0.002	12
トリハロメタン生成能												
ジオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	12					0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12					<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類				12				12				12
臭気種類(塩素添加)				12				12				12
生物総数	5988	55	1376	12								
流量					370	27	85	12	400	23	81	12

表Ⅲ. 2(2) 利根川下流・江戸川水系 調査結果②

利根川下流・江戸川水系

平成31年度（令和元年度）

検査項目	江戸川 流山橋				江戸川 三郷取水庭				江戸川 上葛飾橋			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	26.8	8.4	18.1	12	28.6	9.1	19.1	12	30.8	7.7	19.3	12
水温	23.4	7.0	16.0	12	23.8	7.9	15.9	12	26.1	7.5	16.2	12
濁度	490	3.9	50	12	400	3.3	42	12	370	3.3	41	12
色度	9	3	5	12	9	3	5	12	10	3	6	12
pH値	8.1	7.3	7.6	12	8.2	7.3	7.6	12	8.8	7.2	7.7	12
アルカリ度												
電気伝導率	25.7	12.9	19.8	12	25.8	12.8	19.8	12	31.9	13.3	21.1	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	21	1.1	3.2	12	18	1.1	2.9	12	20	1.0	3.2	12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素												
アンモニア態窒素	0.06	<0.01	0.02	12	0.04	<0.01	0.02	12	0.05	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	0.93	1.9	12	2.7	0.94	1.9	12	2.7	1.0	2.0	12
亜硝酸態窒素	0.033	0.005	0.015	12	0.030	0.005	0.015	12	0.040	0.005	0.018	12
硝酸態窒素	2.7	0.92	1.9	12	2.7	0.93	1.9	12	2.7	1.0	2.0	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	23.2	7.0	15.7	12	24.4	6.8	15.5	12	33.4	6.9	16.8	12
臭化物イオン	0.060	0.019	0.040	12	0.058	0.018	0.039	12	0.097	0.019	0.045	12
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
BOD												
総リン												
リン酸イオン												
UV260					0.222	0.102	0.143	4				
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物												
トリハロメタン生成能												
ジオオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	0.000003	<0.000003	<0.000003	12	0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	0.000006	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類				12				12				12
臭気種類(塩素添加)				12				12				12
生物総数					15608	40	2804	12				
流量												

表Ⅲ. 2(2) 利根川下流・江戸川水系 調査結果③

利根川下流・江戸川水系

平成31年度（令和元年度）

検査項目	江戸川				中川				最高	最低	平均	回数
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数				
河川名	江戸川				中川							
地点名	金町取水塔				中川取水口 (4月から9月まで採水)							
気温	25.1	6.7	16.4	12	32.1	19.4	26.4	6				
水温	23.8	8.0	16.0	12	26.9	16.4	22.7	6				
濁度	370	3.1	40	12	24	3.8	13	6				
色度	8	3	5	12	14	9	12	6				
pH値	8.5	7.3	7.6	12	9.1	7.2	7.6	6				
アルカリ度												
電気伝導率	28.0	13.2	21.1	12	35.8	22.4	27.5	6				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	22	1.0	3.3	12	6.7	2.6	3.5	6				
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素												
アンモニア態窒素	0.05	0.01	0.03	12	0.11	0.01	0.08	6				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.8	1.1	2.0	12	2.3	1.1	1.6	6				
亜硝酸態窒素	0.034	0.006	0.017	12	0.051	0.027	0.036	6				
硝酸態窒素	2.8	1.1	2.0	12	2.3	1.1	1.6	6				
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	6				
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6				
塩化物イオン	27.9	7.0	16.3	12	41.1	15.8	23.5	6				
臭化物イオン	0.073	0.019	0.044	12	0.12	0.059	0.082	6				
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
BOD												
総リン												
リン酸イオン												
UV260	0.264	0.132	0.170	4								
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物												
トリハロメタン生成能												
ジェオスミン	0.000003	<0.000003	<0.000003	12	0.000014	<0.000003	0.000003	6				
2-メチルイソボルネオール	0.000007	<0.000003	<0.000003	12	0.000004	<0.000003	<0.000003	6				
臭気種類				12				6				
臭気種類(塩素添加)				12				6				
生物総数	16596	16	2575	12								
流量												

(3) 多摩川水系

多摩川水系の調査地点は、小河内貯水池水^{じょく}褥池、多摩川上流の楓橋、小作浄水場の取水地点であり、東村山浄水場及び境浄水場の取水地点である村山・山口貯水池へ引き入れを行っている羽村取水^{ぜき}堰、東村山浄水場で取水している拝島取水口、玉川浄水場の取水地点である調布取水^{ぜき}堰及び支川浅川の高月^{ぜき}堰の6地点である。

なお、浅川の多摩川本川に対する負荷が小さいこと及び多摩水道橋は調布取水^{ぜき}堰で代替可能であると判断したため、これまで調査を行っていた浅川の新井橋と多摩川の多摩水道橋の2地点については、昨年度限りで調査を終了することとした。

本年度は10月に台風19号が東日本に上陸し、多摩川では氾濫が起きるほどの水量であったため、10月の各地点での濁度やTOCは非常に高い状況であった。

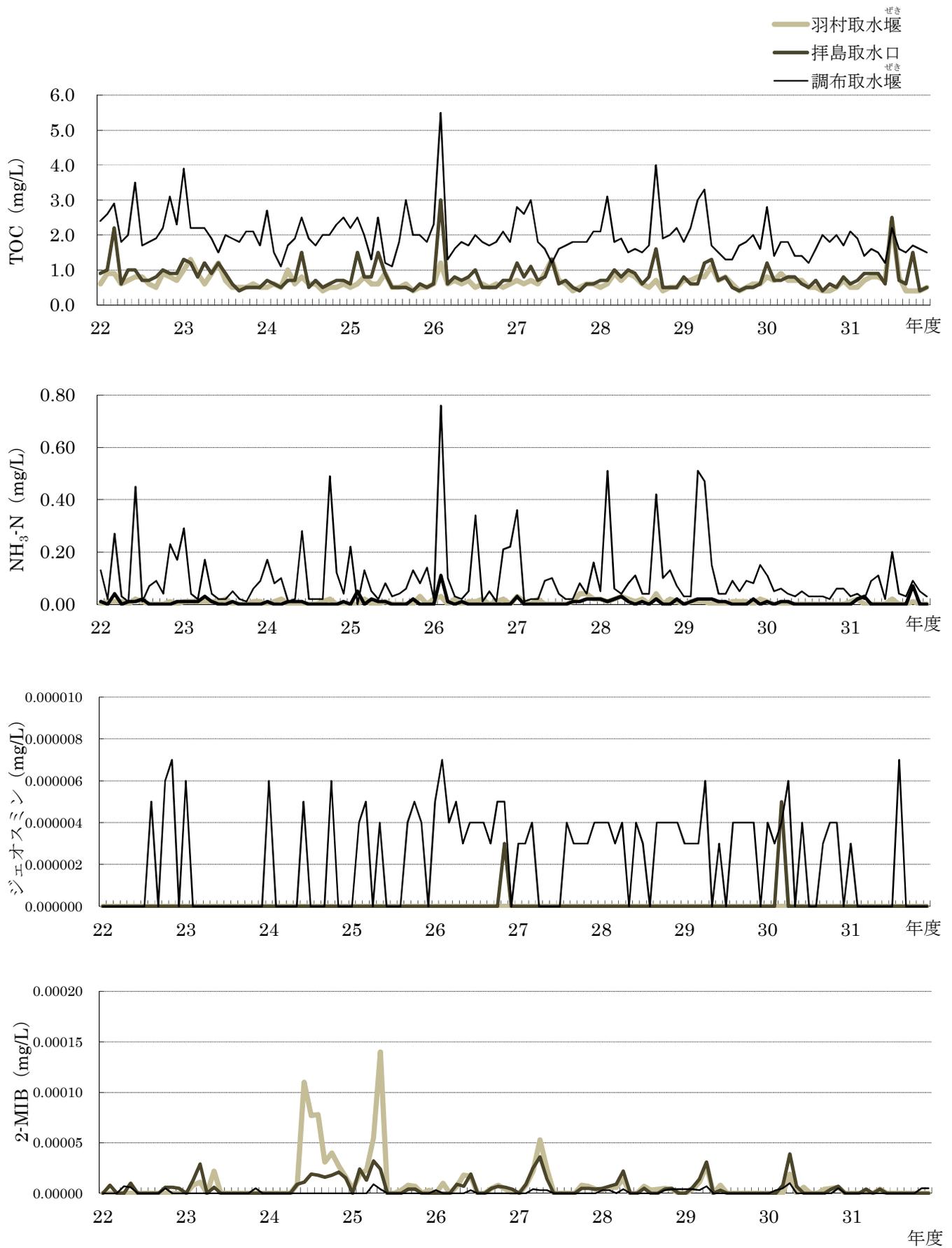
台風以降、小河内貯水池水^{じょく}褥池は濁った状態が続き、濁度、色度、有機物、総リンなどが高い状態が続いていた。

有機物（TOC）は2か月ほどで例年と同様の値に下がったが、濁度、色度、総リンは徐々に低下したものの3月時点でも例年と比べ高い状態が続いた。

濁度の上昇は多摩川上流部でも同様の傾向を示し、楓橋、羽村取水^{ぜき}堰では3月時点でも例年と比べ高い状況であり、拝島取水口では1月の調査まで高い状況であった。

支川浅川の高月橋、多摩川下流の調布取水^{ぜき}堰では11月の調査から例年同様の河川状況であった。

主要地点の水質経年変化を図Ⅲ.2(3)に、本年度の結果を表Ⅲ.2(3)に示す。ただし、令和2年2月は、拝島取水口において、取水口が閉じており採水地点付近の水が停滞していたため、代替として拝島橋で採水した。



図Ⅲ.2(3) 多摩川水系 主要地点水質変化

表Ⅲ. 2(3) 多摩川水系 調査結果①

多摩川水系

平成31年度（令和元年度）

検査項目	多摩川				多摩川				多摩川			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	小河内水 ^{じよく} 褥池				楓橋				羽村取水 ^{ぜき} 堰			
気温	28.1	6.4	17.8	12	28.7	6.8	18.1	12	29.2	6.6	18.7	12
水温	18.2	7.9	12.2	12	19.7	7.5	12.8	12	23.4	7.0	14.2	12
濁度	210	0.3	28	12	290	0.4	30	12	250	0.5	26	12
色度	12	2	7	12	12	2	5	12	10	2	5	12
pH値	7.5	7.1	7.3	12	8.5	7.7	8.0	12	8.5	7.8	8.1	12
アルカリ度												
電気伝導率	7.1	5.8	6.6	12	10.2	8.7	9.3	12	11.9	9.8	10.7	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0	0.6	1.0	12	2.6	0.4	0.8	12	2.4	0.4	0.7	12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素	1.3	0.4	0.7	12								
アンモニア態窒素	0.04	<0.01	0.01	12	0.03	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.56	0.33	0.44	12	0.70	0.35	0.53	12	0.91	0.36	0.60	12
亜硝酸態窒素	0.004	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12
硝酸態窒素	0.56	0.33	0.44	12	0.70	0.35	0.53	12	0.91	0.36	0.60	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	1.1	0.9	1.0	12	1.3	1.0	1.1	12	1.6	1.2	1.4	12
臭化物イオン	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.005	<0.005	<0.005	12
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
BOD												
総リン	0.12	<0.003	0.020	12								
リン酸イオン	0.03	<0.01	0.01	12					0.06	<0.01	0.02	12
UV260									0.110	0.054	0.090	4
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物												
トリハロメタン生成能												
ジェオスミン	0.000006	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類				12				12				12
臭気種類(塩素添加)				12				12				12
生物総数	1224	<1	330	12					276	3	100	12
流量	28	4.1	7.9	12	34	5.5	12	11	38	5.3	11	11

(注) 楓橋及び羽村取水^{ぜき}堰の流量は、河川の流量が大幅に増加し測定することができなかつたため1回欠測

表Ⅲ. 2(3) 多摩川水系 調査結果②

多摩川水系

平成31年度（令和元年度）

検査項目	秋川				多摩川				多摩川			
	地点名 高月堰 ^{せき}				拝島取水口(2月は拝島橋)				調布取水堰 ^{せき}			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	29.5	10.5	19.3	12	28.4	10.7	19.6	12	32.1	10.2	19.2	12
水温	23.2	9.0	16.0	12	23.3	8.6	15.7	12	24.1	11.5	17.5	12
濁度	75	0.4	7.2	12	220	0.4	20	12	120	0.8	12	12
色度	6	1	3	12	6	2	4	12	18	5	8	12
pH値	8.5	7.5	7.9	12	9.2	7.8	8.4	12	7.9	7.5	7.8	12
アルカリ度												
電気伝導率	16.5	9.3	12.7	12	15.4	10.9	13.3	12	35.2	16.0	27.6	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.4	0.6	12	2.5	0.4	0.9	12	2.2	1.2	1.7	12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素												
アンモニア態窒素	0.03	<0.01	<0.01	12	0.07	<0.01	0.01	12	0.20	0.02	0.06	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.4	0.54	0.81	12	1.1	0.36	0.86	12	4.6	1.7	3.5	12
亜硝酸態窒素	0.003	<0.001	0.001	12	0.017	0.001	0.003	12	0.094	0.016	0.039	12
硝酸態窒素	1.4	0.54	0.81	12	1.1	0.36	0.86	12	4.5	1.7	3.5	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン	4.9	2.2	3.5	12	3.0	1.5	2.4	12	42.4	7.1	25.1	12
臭化物イオン	0.016	0.007	0.011	12	0.012	0.006	0.008	12	0.13	0.026	0.084	12
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
BOD												
総リン												
リン酸イオン												
UV260					0.114	0.057	0.086	4	0.222	0.161	0.182	4
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物												
トリハロメタン生成能												
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	0.000007	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	0.000005	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類				12				12				12
臭気種類(塩素添加)				12				12				12
生物総数												
流量	2.9	0.64	1.9	9	1.0	0.04	0.21	11	78	11	25	11

(注1) 高月堰の流量は、河川の流量が大幅に増加し測定することができなかつたため3回欠測

(注2) 拝島取水口及び調布取水堰^{せき}の流量は、河川の流量が大幅に増加し測定することができなかつたため1回欠測

(4) 相模川水系

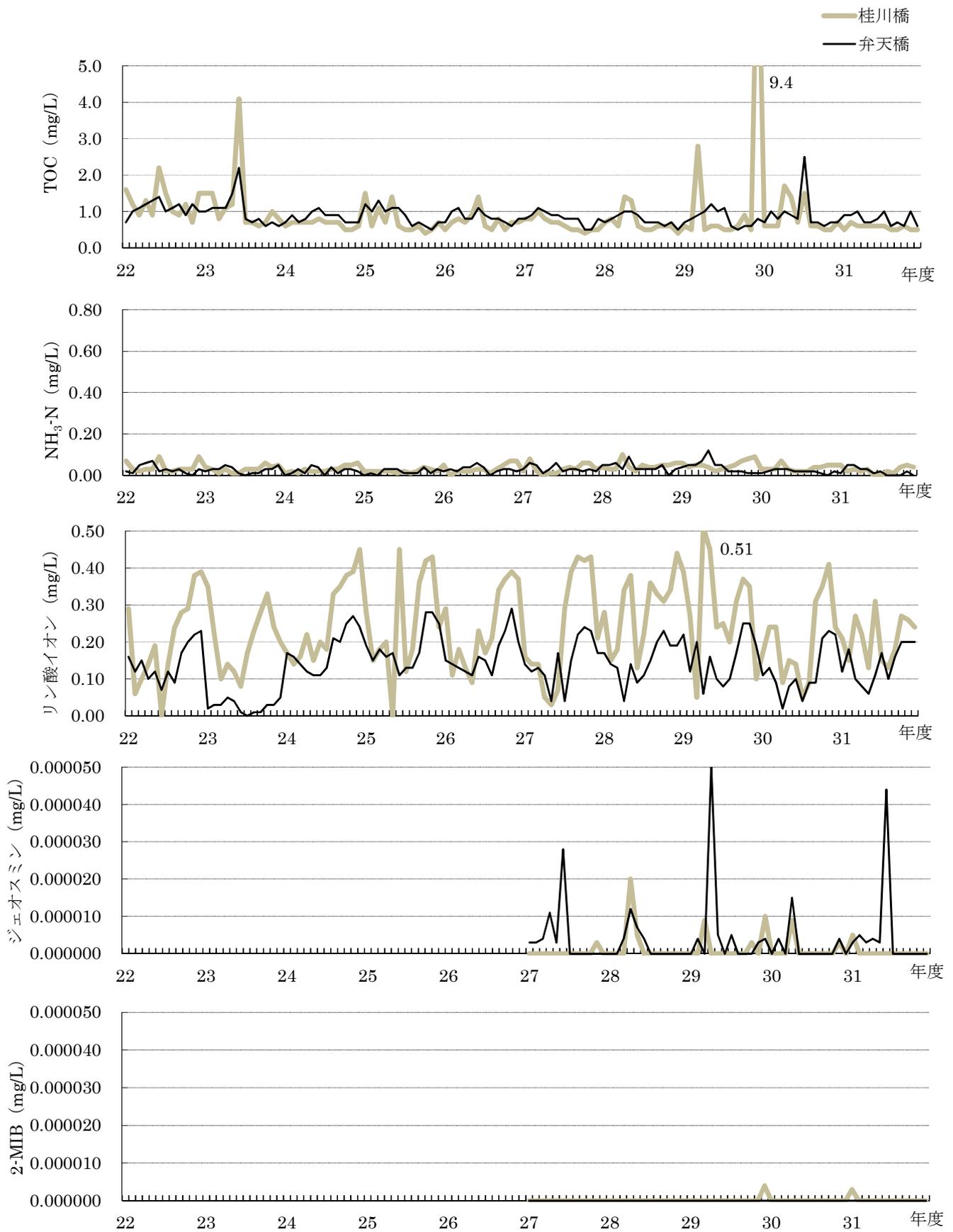
相模川水系の調査地点は、桂川橋、相模湖、名手橋及び弁天橋の4地点である。相模湖は表層以外に4段階の深度別調査（表層、5m、10m、底層）も行った（深度別調査5mは4月から9月まで実施）。

なお、これまでの調査結果から、上記4段階の深度別調査により相模湖の状況をおおまかに把握できると判断し、これまで調査を行っていた相模湖の水深15m及び20mの2地点については、昨年度限りで調査を終了することとした。

本年度10月に上陸した台風19号の影響で11月の濁度は高い結果であったが、他の水系のように台風直後の調査ではなかったため非常に高い値ではなかった。

相模川水系では相模湖深層別及び下流の調査地点でジェオスミンが毎回検出されていたが、台風19号の上陸以降は検出されなかった。

主要地点の水質経年変化を図Ⅲ.2(4)に、本年度の結果を表Ⅲ.2(4)に示す。



図Ⅲ.2(4) 相模川水系 主要地点水質変化

表Ⅲ. 2(4) 相模川水系 調査結果①

相模川水系

平成31年度 (令和元年度)

検査項目	桂川				相模湖				相模湖			
	桂川橋				相模湖表層				相模湖 5m (4月から9月まで採水)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	33.5	4.0	16.3	12	33.0	5.5	15.9	12				
水温	20.4	8.0	14.1	12	25.8	8.0	14.8	12				
濁度	9.1	0.4	1.9	12	24	2.1	6.1	12				
色度	4	1	2	12	4	1	3	12				
pH値	7.8	7.4	7.7	12	9.3	7.4	8.1	12				
アルカリ度												
電気伝導率	16.2	13.5	14.9	12	16.0	12.8	14.2	12				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.5	0.6	12	1.6	0.6	0.9	12				
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素	1.3	1.0	1.1	12	1.3	0.5	1.0	12				
アンモニア態窒素	0.05	<0.01	0.03	12	0.03	<0.01	0.01	12				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	0.97	1.1	12	1.0	0.41	0.82	12				
亜硝酸態窒素	0.026	0.006	0.014	12	0.020	0.004	0.013	12				
硝酸態窒素	1.2	0.96	1.1	12	1.0	0.40	0.81	12				
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	12								
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12								
塩化物イオン	5.4	3.6	4.5	12								
臭化物イオン												
溶存酸素					15.0	8.5	10.8	12				
酸素飽和百分率					179	87	110	12				
BOD												
総リン	0.14	0.052	0.099	12	0.11	0.040	0.075	12				
リン酸イオン	0.31	0.13	0.21	12	0.21	0.02	0.12	12				
UV260												
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物												
トリハロメタン生成能												
ジオスミン	0.000005	<0.000003	<0.000003	12	0.0019	<0.000003	0.00016	12				
2-メチルイソボルネオール	0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12				
臭気種類				12				12				
臭気種類(塩素添加)				12				12				
生物総数	436	28	186	12	20442	206	4065	12	21002	1084	6249	6
流量												

表Ⅲ. 2(4) 相模川水系 調査結果②

相模川水系

平成31年度 (令和元年度)

検査項目	相模湖				相模湖				相模川			
	相模湖10m				相模湖底層				弁天橋			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温									36.0	5.0	18.5	12
水温	20.0	7.9	13.6	12	19.2	7.4	12.5	12	23.5	7.5	15.2	12
濁度	21	2.6	6.4	12	20	3.9	10	12	22	2.5	6.5	12
色度	4	1	3	12	8	1	3	12	6	1	3	12
pH値	8.4	7.7	7.9	12	8.0	7.2	7.6	12	8.0	7.7	7.8	12
アルカリ度												
電気伝導率	16.1	13.2	14.4	12	17.5	13.2	14.6	12	16.0	13.1	14.3	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	0.6	1.1	12	1.8	0.5	1.1	12	1.0	0.6	0.8	12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素	1.5	0.9	1.1	12	1.3	0.9	1.2	12	1.3	0.8	1.0	12
アンモニア態窒素	0.05	<0.01	0.02	12	0.41	<0.01	0.10	12	0.05	<0.01	0.02	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.67	0.89	12	1.0	0.59	0.85	12	1.0	0.68	0.89	12
亜硝酸態窒素	0.020	0.005	0.013	12	0.045	0.006	0.017	12	0.020	0.005	0.013	12
硝酸態窒素	1.0	0.65	0.88	12	1.0	0.55	0.83	12	1.0	0.67	0.88	12
陰イオン界面活性剤									<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類									<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン									5.6	3.3	4.3	12
臭化物イオン									0.010	0.006	0.008	12
溶存酸素	11.6	7.5	9.9	12	11.5	2.1	7.3	12				
酸素飽和百分率	121	83	97	12	102	20	70	12				
BOD												
総リン									0.11	0.051	0.076	12
リン酸イオン	0.21	0.05	0.14	12	0.21	0.05	0.13	12	0.20	0.06	0.14	12
UV260									0.175	0.068	0.109	4
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物												
トリハロメタン生成能												
ジオスミン	0.00014	<0.00003	0.000013	12	0.000030	<0.000003	0.000008	12	0.000044	<0.000003	0.000005	12
2-メチルイソボルネオール	0.000005	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類												12
臭気種類(塩素添加)												12
生物総数	12990	88	2382	12	13196	38	1363	12	13802	56	2611	12
流量												

表Ⅲ. 2(4) 相模川水系 調査結果③

相模川水系

平成31年度 (令和元年度)

検査項目	河川名 津久井湖 地点名 名手橋				最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	最高	最低	平均	回数								
気温	35.0	6.5	19.6	12								
水温	26.5	7.5	16.6	12								
濁度	29	2.3	7.0	12								
色度	7	1	4	12								
pH値	8.6	7.6	8.0	12								
アルカリ度												
電気伝導率	14.4	11.7	13.3	12								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.9	0.6	1.4	12								
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)												
COD												
総窒素	1.4	0.7	1.0	12								
アンモニア態窒素	0.05	<0.01	0.01	12								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.93	0.36	0.74	12								
亜硝酸態窒素	0.028	0.004	0.012	12								
硝酸態窒素	0.93	0.35	0.72	12								
陰イオン界面活性剤												
フェノール類												
塩化物イオン												
臭化物イオン												
溶存酸素	13.2	9.3	11.0	12								
酸素飽和百分率	158	95	116	12								
BOD												
総リン	0.13	0.037	0.078	12								
リン酸イオン	0.12	0.01	0.06	12								
UV260												
カドミウム及びその化合物												
水銀及びその化合物												
セレン及びその化合物												
鉛及びその化合物												
ヒ素及びその化合物												
六価クロム化合物												
シアン化物イオン及び塩化シアン												
フッ素及びその化合物												
ホウ素及びその化合物												
亜鉛及びその化合物												
銅及びその化合物												
アンチモン及びその化合物												
ウラン及びその化合物												
モリブデン												
ニッケル及びその化合物												
トリハロメタン生成能												
ジェオスミン	0.000013	<0.000003	<0.000003	12								
2-メチルイソボルネオール	0.000003	<0.000003	<0.000003	12								
臭気種類				12								
臭気種類(塩素添加)				12								
生物総数	40288	72	6353	12								
流量												

3 小河内貯水池の水質管理

(1) 水質調査の概要

小河内貯水池の水質調査は、貯水池内の水質状況を把握するためにダム前定点と放流水の水質調査を週1回実施している。

また、週1回の水質調査のうち、月1回はダム前定点を含む貯水池内定点6か所と河川流入部3か所の縦断調査を実施している（図Ⅲ.3(1)）。

これらの水質調査に加え、貯水池に流入する河川の水質状況を把握するため、丹波川、後山川、小菅川、峰谷川及び岫沢^{くき}について流入河川水質調査を月1回実施している。

総窒素については、定量下限値未満の小数第2位まで記載している。



図Ⅲ.3(1) 小河内貯水池採水地点位置図

(2) 貯水池の状況

本年度の年間降水量は、ダム地点で 2,172mm であり、平年値である 1,420mm の 153%であった。月別降水量は、10 月が台風の影響で 899mm と突出して多く、10 月だけで年間降水量の 41%を占めた。

貯水位は、6 月初旬までは 89m 付近で変化はなかったが、7 月初旬にかけて 96m 付近まで上昇した。その後、10 月初旬までは 96m を維持し、10 月の台風で 98m 付近まで上昇し、年度末まで続いた。

余水吐放流は、台風 19 号の影響により 10 月 11 日から 10 月 30 日まで実施した(計 1 回)。

本年度の貯水位の最高値は 10 月 24 日の 99.09m、最低値は 5 月 21 日の 88.81m で、その差は 10.28m であった。貯水位の平均値は、95.45m であった。

取水口については、4 月 1 日から第二号取水施設(表層取水)を使用した。

ただし、例年冬季に実施している多摩川第一発電所取水(中層取水)への切替えは、本年度については 10 月の台風 19 号の影響で貯水池内が全層全域で濁ってしまったことから、濁質を早期に排出するため実施しなかった。

(3) ダム前定点表層水とダム放流水の水質

水質検査結果を表Ⅲ.3(3)に示した。

ア 水温

ダム前定点の表層水(表面 0 m)水温の最高値は 8 月 13 日の 28.0℃(昨年度 28.9℃)、最低値は 2 月 12 日の 7.2℃(昨年度 7.0℃)であり、平均値は 16.4℃(昨年度 17.0℃)であった。

放流水水温の最高値は 10 月 1 日の 18.5℃(昨年度 19.6℃)、最低値は 2 月 12 日及び 2 月 18 日の 6.8℃(昨年度 5.2℃)であり、平均値は 11.9℃(昨年度 11.2℃)であった。

イ 濁度

最高値は、ダム前定点の表層水は 55 度(昨年度 1.9 度)、中層水は 50 度(昨年度 3.7 度)、底層水は 78 度(昨年度 4.3 度)、放流水は 170 度(昨年度 10 度)で、これらは 10 月または 11 月の測定値で、台風 19 号の影響によるものであり、昨年度と比較して大幅に上昇した。

なお、平均値についても同様の理由により昨年度と比較して大幅に上昇し、ダム前定点の表層水は 9.9 度（昨年度 0.8 度）、中層水は 6.1 度（昨年度 1.0 度）、底層水は 11 度（昨年度 1.8 度）、放流水は 17 度（昨年度 2.0 度）であった。

ウ 透明度

ダム前定点における透明度の最高値は 10 月 7 日の 8.0m（昨年度 8.0m）、最低値は 11 月 19 日、12 月 2 日及び 12 月 10 日の 0.1m（昨年度 2.0m）であった。

10 月までは 4 m から 8 m 程度と良好であったが、台風 19 号の影響により 10 月以降は大きく低下し、透明度の低い状態は年度末まで続いた。

エ pH 値

水温躍層以浅の表層部の pH 値は、藻類の繁殖状況に大きく影響される。

ダム前定点の表層水 pH 値の最高値は 5 月 7 日、5 月 14 日及び 5 月 20 日の 9.5（昨年度 9.2）であり、最低値は 1 月 14 日、1 月 21 日、1 月 30 日、2 月 3 日及び 2 月 18 日の 7.0（昨年度 7.1）であった。

中層水は 6.8 から 7.2 まで（昨年度 6.9 から 7.2 まで）、底層水は 6.7 から 7.3 まで（昨年度 6.8 から 7.1 まで）、放流水は 7.0 から 8.3 まで（昨年度 6.9 から 8.4 まで）の範囲であり、昨年度と同程度であった。

オ 溶存酸素

表層水の溶存酸素濃度は、天候、水温、藻類の繁殖状況などに大きく影響される。

表層水の溶存酸素濃度の最高値は 4 月 8 日の 12.2mg/L（昨年度 11.7mg/L）、最低値は 10 月 7 日の 6.0mg/L（昨年度 8.3mg/L）であった。

表層水で溶存酸素が過飽和であった期間は、4 月 1 日から 9 月 17 日までと 3 月 16 日であり、酸素飽和百分率の最高値は 7 月 16 日の 129%（溶存酸素 10.4mg/L）であった。

放流水の溶存酸素濃度の最低値は 9 月 2 日の 6.8mg/L（昨年度 7.8mg/L）であり、その酸素飽和百分率は 80%であった。

カ 溶存マンガン

ダム前定点における表層水の溶存マンガン濃度の範囲は、0.001mg/L 未満から 0.006mg/L（最高値は、11 月 11 日、12 月 2 日及び 1 月 6 日）であった。

放流水の溶存マンガン濃度の最高値は 5 月 20 日の 0.007mg/L であった。

本年度は、冬季の水温低下により表層から底層まで一定水温になることで生じる

全層循環が起こる前に、10月の台風19号による流入量の急激な増加と余水吐放流により貯水池内がかくはんされた状態となってしまったため、11月の中層水の溶存マンガン濃度が0.044mg/Lまで上昇し、底層水は0.002mg/Lまで低下した。

キ 窒素とリン

窒素とリンは湖沼の富栄養化の指標項目であり、特にリンは、小河内貯水池の富栄養化に関わる重要な因子と考えられている。窒素については総窒素とアンモニア態窒素を、リンについては総リン及びオルトリン酸態リンを測定している。

総窒素濃度の平均値は、表層水で0.40mg/L（昨年度0.25mg/L）、放流水で0.49mg/L（昨年度0.31mg/L）であった。アンモニア態窒素濃度の平均値は、表層水で0.01mg/L未満（昨年度0.01mg/L未満）、放流水で0.01mg/L（昨年度0.01mg/L）であった。

総リン濃度の平均値は、表層水で0.018mg/L（昨年度0.007mg/L）、放流水で0.017mg/L（昨年度0.012mg/L）であった。オルトリン酸態リン濃度の平均値は、表層水で0.004mg/L（昨年度0.003mg/L未満）、放流水で0.005mg/L（昨年度0.003mg/L未満）であった。

表層水と放流水の総窒素、総リン及びオルトリン酸態リンの濃度は10月までは安定していたが、台風19号通過後に上昇した。

ク クロロフィル a 合計量

植物プランクトンが繁殖する因子は、適度な光、温度、栄養塩類等である。

また、水への光透過性は水域によって異なり、人工湖では太陽光が届き植物プランクトンが繁殖可能な層（以下「生産層」という。）の水深は、透明度の2.5倍から3倍といわれている。小河内貯水池における生産層は、昭和40年代に水中照度計を用いて調査した透過光量の結果から、透明度の3倍までの水深としている。

生産層におけるクロロフィル a 合計量の最高値は7月16日の247.1g/m²（昨年度130mg/m²）であり、平均値は116.4mg/m²（昨年度60mg/m²）であった。

なお、11月以降については、台風19号の影響により大きく濁ってしまい測定が出来なかったため、欠測とした。

ケ プランクトン

ダム前定点の表層水生物総数の最高値は8月の1,056個/mL、最低値は1月の28個/mLであり、平均値は410個/mLであった。

ダム前定点における主なプランクトンの種類、発生時期及び個数は、次のとおりであった。

例年珪藻類は出現しているが、本年度主に出現したのはアステリオネラ (*Asterionella*) (最高値 108 群体/mL、340 細胞/mL (4 月、水深 20m))、キクロテラ (*Cyclotella*) (最高値 644 細胞/mL (4 月、水深 10m))、フラギラリア (*Fragilaria*) (最高値 136 群体/mL、3,380 細胞/mL (6 月、水深 10m)) であった。

その他の生物では、緑藻類のエラカトスリックス (*Elakatothrix*) (最高値 484 群体/mL (8 月、水深 5 m))、セレナストラム (*Selenastrum*) (最高値 216 細胞/mL (10 月、表層)) 等が出現した。

放流水の生物総数の平均値は 183 個/mL であり、出現種の最高値は 6 月に計測されたフラギラリアの 132 群体/mL、2,260 細胞/mL であった。

表Ⅲ. 3(3)小河内貯水池水質試験成績

平成31年度(令和元年度)

項目	表層				中層				底層				放流水			
	最高	最低	平均	回数												
気温	30.4	4.2	16.0	51												
透明度	8.0	0.1	3.4	51												
水色	18	5	11	51												
水温	28.0	7.2	16.4	51	7.1	6.1	6.5	51	7.4	5.6	6.2	51	18.5	6.8	11.9	51
濁度	55	0.3	9.9	51	50	0.3	6.1	51	78	1.8	11	51	170	0.4	17	51
pH値	9.5	7.0	8.3	51	7.2	6.8	7.0	51	7.3	6.7	6.9	51	8.3	7.0	7.2	51
電気伝導率	6.9	5.8	6.5	12	7.0	6.3	6.8	12	9.9	6.6	8.2	12	7.0	5.7	6.5	12
過マンガン酸カリウム消費量	5.0	1.6	2.9	12	4.5	1.2	2.2	12	6.9	2.6	4.1	12	5.7	1.8	2.9	12
総窒素	1.0	0.19	0.40	12	0.82	0.24	0.39	12	1.6	0.27	0.75	12	1.0	0.21	0.49	12
アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.60	<0.01	0.25	12	0.05	<0.01	0.01	12
溶存マンガン	0.006	<0.001	0.002	12	0.044	<0.001	0.005	12	3.6	0.002	1.7	12	0.007	<0.001	0.002	12
溶存酸素	12.2	6.0	9.0	24	10.0	2.4	6.8	24	9.9	0.3	2.9	24	12.2	6.8	9.8	12
酸素飽和百分率	129	66	100	24	90	22	60	24	89	3	26	24	119	80	100	12
総リン	0.069	0.005	0.018	12	0.047	0.003	0.011	12	0.030	0.009	0.019	12	0.067	0.004	0.017	12
オルトリン酸態リン	0.015	<0.003	0.004	12	0.010	<0.003	0.003	12	0.015	<0.003	0.005	12	0.014	<0.003	0.005	12
クロロフィルa合計量	247.1	46.1	116.4	27												
ネットプランクトン沈殿量	155.7	11.3	38.9	27												
生物総数	1056	28	410	12									484	4	183	12
珪藻類	608	<1	68	51									332	<1	67	51
緑藻類	952	16	248	12									260	4	69	12
藍藻類	4	<1	<1	51									4	<1	<1	51
黄金藻類	<1	<1	<1	12									8	<1	1	12
クリプト藻類	8	<1	2	12									12	<1	3	12
渦鞭藻類	48	<1	13	12									48	<1	7	12
ユーグレナ藻類	<1	<1	<1	12									<1	<1	<1	12
その他鞭毛藻類	208	<1	77	12									60	<1	14	12
鞭毛虫類	124	<1	27	12									32	<1	8	12
根足虫類	<1	<1	<1	12									<1	<1	<1	12
絨毛虫類	24	<1	3	12									12	<1	2	12
吸管虫類	<1	<1	<1	12									<1	<1	<1	12
ワムシ類	4	<1	<1	12									<1	<1	<1	12
甲殻類	<1	<1	<1	12									<1	<1	<1	12
その他生物	<1	<1	<1	12									<1	<1	<1	12

摘要 表層水:表面から採水。中層水:第一発電用放水口直上水深から採水。底層水:池底上2m水深から採水。放流水:水褥池から採水。
 クロロフィルa合計量:透明度の3倍水深までの総量(mg/m³)。
 ネットプランクトン沈殿量:Nxx13のプランクトンネットによる15m垂直引き(mL/m²)。

(4) 流入河川の水質調査

水質検査結果を表Ⅲ.3(4)に示した。

小河内貯水池に流入する主要4河川（丹波川、後山川、小菅川及び峰谷川）及び岫沢の水質を、本流（下）水位観測所（丹波川）、後山川水位観測所（後山川）、小菅川水位観測所（小菅川）、峰谷川水位観測所（峰谷川）及び岫沢橋下流地点（岫沢）において月1回調査を実施した。

なお、河川流量は水質調査日直近の実測値を採用した。

小河内貯水池上流域の下水道整備については、丹波山村で昭和62年10月、小菅村で昭和63年4月に供用を開始している。下水道放流水の水質目標は、BOD 5 mg/L 以下、総リン濃度 0.5mg/L 以下としている。

園内に岫沢が流れる山のふるさと村は、平成2年10月に開園されており、排水処理施設を設けている。

また、上流域の養魚場は、全部で9か所（小菅村5か所、丹波山村1か所、奥多摩町1か所、甲州市1か所）である。

貯水池に流入する主な河川の丹波川、後山川、小菅川及び峰谷川のそれぞれ水質調査時の年間平均流量は毎秒 4.2m³、1.0 m³、1.6 m³、0.43 m³（流量比はそれぞれ 58%、14%、22%、6%）であった。

岫沢を除く流入4河川についての水質試験結果を見ると、濁度の最高値は10月28日における丹波川の51度（昨年度6.4度（峰谷川））であった。

アンモニア態窒素濃度の平均値は、全ての河川で0.01mg/L未満であった。

総窒素濃度の最高値は、5月15日における小菅川の0.83mg/L（昨年度1.0mg/L（小菅川））であった。平均値は、小菅川が0.66mg/Lと4河川のうちで最も高く、次いで峰谷川が0.54mg/L、後山川は0.50mg/L、丹波川は0.48mg/Lであった。総窒素の負荷量の平均値は、丹波川、後山川、小菅川及び峰谷川でそれぞれ毎秒2.0g、0.50g、1.1g、0.23g（負荷量比は、それぞれ52%、13%、29%、6%）であり、丹波川が最大であった。

総リン濃度の最高値は、11月20日における峰谷川の0.047mg/L（昨年度0.080mg/L（小菅川））であった。平均値では、小菅川の0.027mg/Lが最も高く、次いで峰谷川が0.014mg/L、後山川が0.009mg/L、丹波川は0.007mg/Lであった。総リンの負荷量の平均値は、丹波川、後山川、小菅川及び峰谷川でそれぞれ毎秒0.029g、0.009

g、0.043 g、0.006 g（負荷量比は、それぞれ 33%、10%、49%、7%）であり、小菅川が最大であった。

表Ⅲ. 3(4)小河内貯水池流入河川水質試験成績

平成31年度(令和元年度)

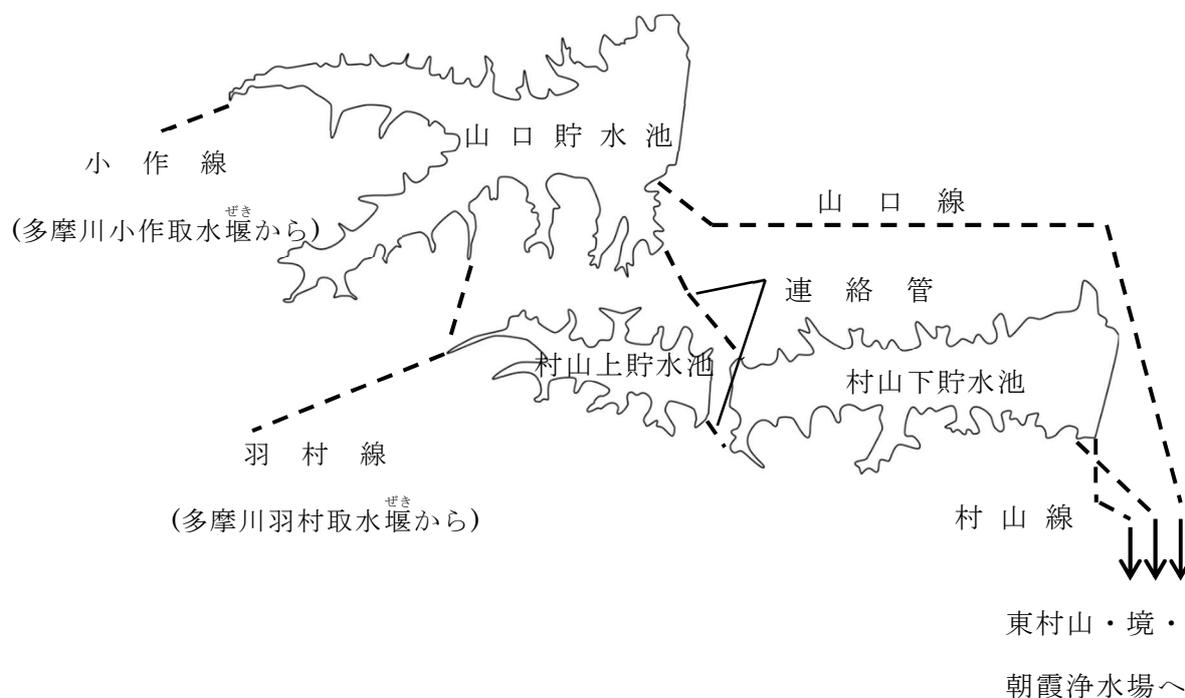
	丹波川			後山川			小菅川			峰谷川			岫沢		
	本流(下)水位観測所			後山川水位観測所			小菅川水位観測所			峰谷川水位観測所			岫沢橋下流地点		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	23.0	4.8	14.4	21.2	4.9	14.2	22.0	6.0	14.9	22.8	5.0	14.2	20.9	4.0	13.7
水温	19.0	2.8	10.3	17.6	3.7	10.1	17.9	4.7	11.1	18.1	4.4	10.8	17.6	5.1	10.6
濁度	51	0.4	4.8	5.0	0.1	0.8	31	0.2	3.1	36	<0.1	3.5	1.7	<0.1	0.5
pH値	7.8	7.5	7.7	7.8	7.6	7.7	8.2	7.7	7.8	8.0	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7
電気伝導率	6.9	4.9	5.6	9.2	6.7	8.2	9.0	6.7	8.0	11.5	7.2	9.5	9.0	6.0	7.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.4	1.7	0.3	0.6	1.3	0.1	0.4
溶解酸素	12.7	8.9	10.7	12.4	8.9	10.7	12.1	8.9	10.6	12.1	8.9	10.4	11.9	8.8	10.3
酸素飽和百分率	112	102	106	114	97	105	117	100	107	108	99	104	113	92	103
総窒素	0.72	0.38	0.48	0.68	0.37	0.50	0.83	0.45	0.66	0.73	0.39	0.54	0.72	0.35	0.52
アモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
総リ	0.030	<0.003	0.007	0.020	0.006	0.009	0.040	0.020	0.027	0.047	0.008	0.014	0.013	0.003	0.007
オルトリン酸態リ	0.011	<0.003	0.003	0.010	<0.003	0.007	0.036	0.015	0.022	0.014	<0.003	0.009	0.007	<0.003	0.004
大腸菌 M P N	390	3.1	59	39	<1.0	13	55	2.0	23	68	<1.0	16	72	<1.0	14
流量	9.3	2.5	4.2	2.7	0.41	1.0	4.8	0.48	1.6	1.2	0.14	0.43	0.50	0.06	0.17

4 村山上貯水池、村山下貯水池及び山口貯水池の水質管理

(1) 村山・山口貯水池の概要

表Ⅲ.4 貯水池の概要

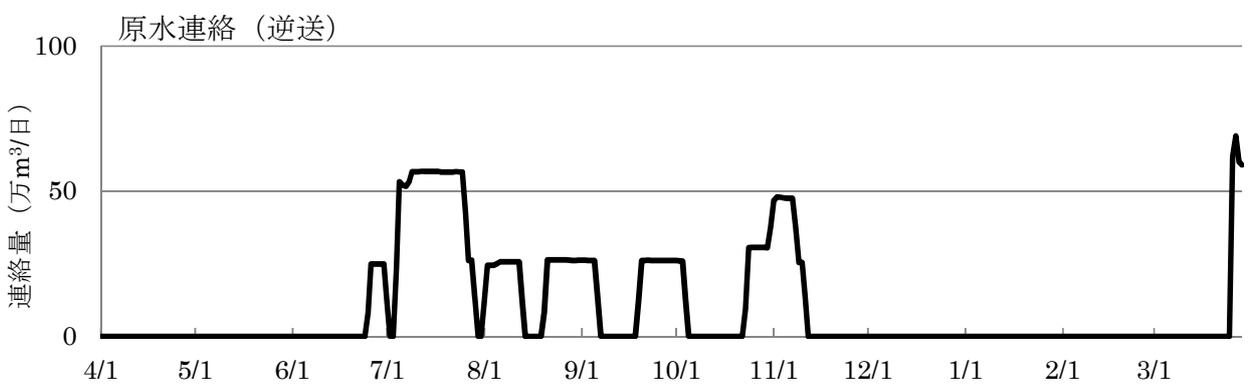
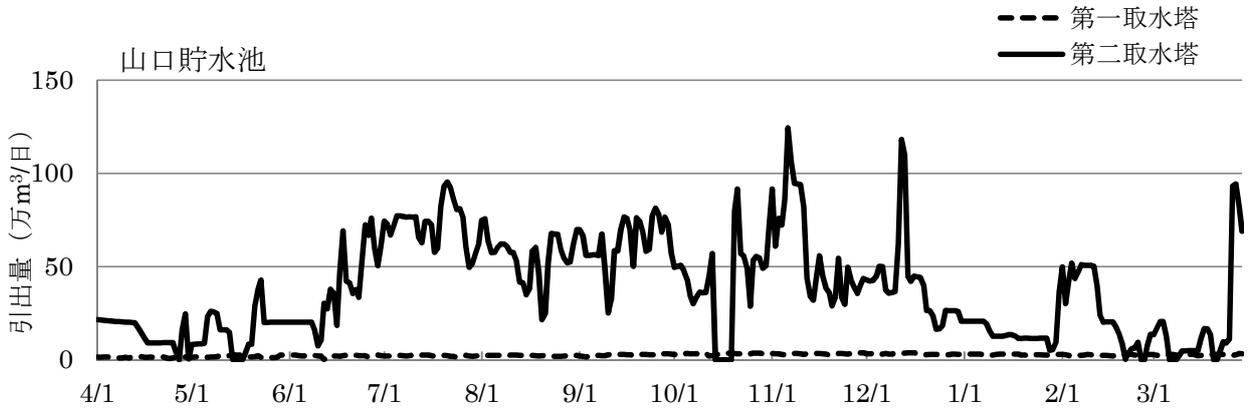
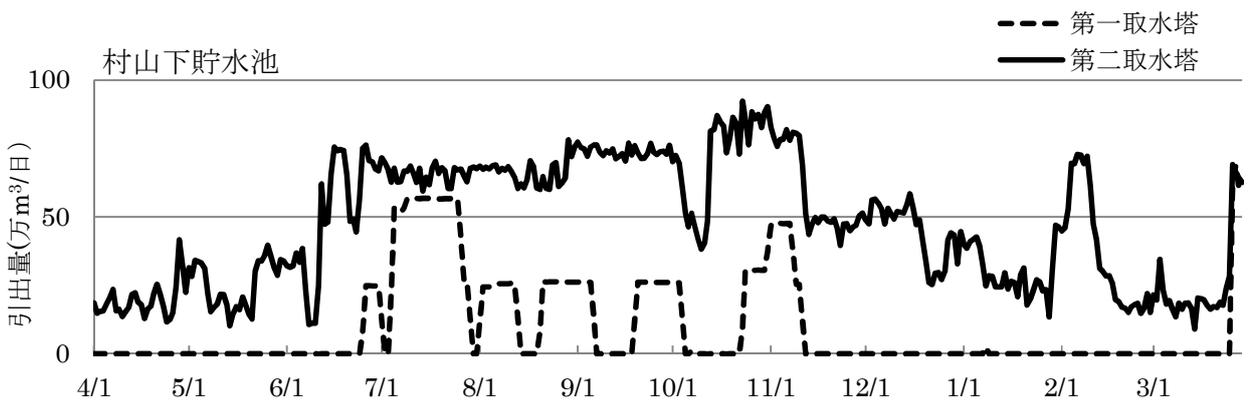
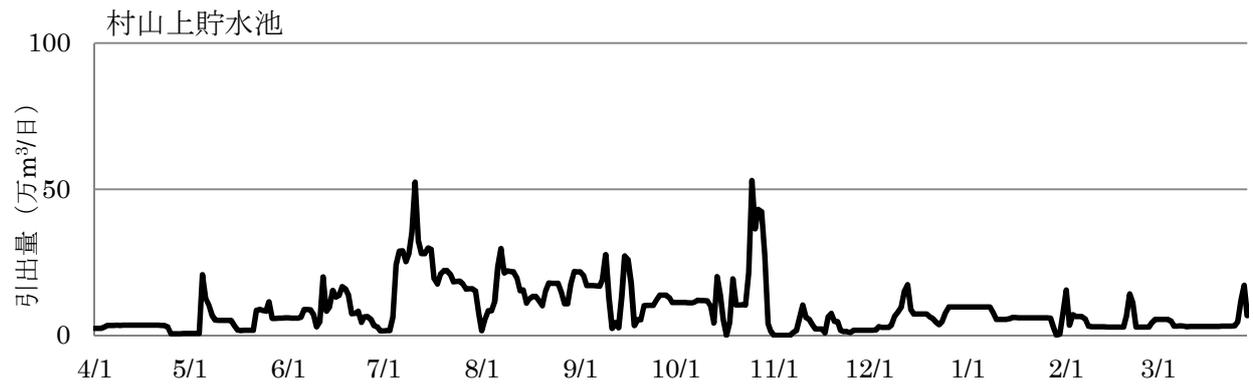
貯水池	村山上貯水池	村山下貯水池	山口貯水池
満水面積 (km ²)	0.406	1.108	1.893
総水深 (m)	16.067	20.909	26.152
有効水深 (m)	11.400	18.000	20.000
総貯水量 (m ³)	3,321,000	12,148,000	20,649,000
有効貯水量 (m ³)	2,983,000	11,843,000	19,528,000



図Ⅲ.4 村山上貯水池、村山下貯水池及び山口貯水池

(2) 貯水池の運用状況

貯水率は、村山上貯水池が 42%から 85%まで、村山下貯水池が 46%から 93%まで、山口貯水池が 56%から 95%までの間で推移した。3貯水池の貯水率は、53%から 93%までの間で推移した。各貯水池からの引出量の状況等は、図Ⅲ.4(1)のとおりである。



図Ⅲ.4(1) 村山・山口貯水池における引出量等の状況 (本年度)

(3) 主な項目の概況

水質試験結果を表Ⅲ.4(2).1から3に示す。総窒素については定量下限未満の小数第二位まで記載している。

ア 降水量

本年度の村山山口貯水池管理事務所地点における年間降水量は 1,715.5mm であり、平年値 1,284.2mm と比較してかなり多かった。

イ 水温と成層状況

各貯水池ともに4月から表層水温が上昇し、5月には水温躍層が形成された。表層水温の最高値は村山上貯水池で 29.8℃、村山下貯水池で 28.8℃、山口貯水池で 30.7℃で、いずれも8月5日であった。

8月以降、各貯水池ともに表層水温が低下し、10月上旬にはほぼ全層循環となった。表層水温の最低値は村山上貯水池で 6.9℃、村山下貯水池で 7.1℃、山口貯水池で 7.2℃で、いずれも2月10日であった。

ウ 濁度

この項目の中で記載している「定期調査」、「計器値」は、次のとおりである。

定期調査 毎週1回定点で行っている調査であり、採水場所は取水塔（村山上貯水池）、湖心（村山下貯水池、山口貯水池）である。

計器値 取水塔（村山下貯水池では第2取水塔、山口貯水池では第1取水塔）に設置されている昇降式計器の測定データの日平均値で、結果は帳票に掲載されていない。測定位置は、取水ゲート地点（ダブルゲート取水時は最下部の開ゲート）又は待機地点（ゲート全閉時は計器設置地点の総水深÷2の位置）である。

(ア) 村山上貯水池

定期調査の平均値は表層 3.7 度、中層 4.8 度、底層 9.9 度で、最高値は表層 19 度（10月29日）、中層 37 度（10月29日）、底層 91 度（10月15日）であった。計器値の平均値は 40 度、最高値は 1,000 度（10月14日、23日及び24日）であった。

(イ) 村山下貯水池

定期調査の平均値は表層 2.6 度、中層 3.0 度、底層 5.8 度で、最高値は表層 9.5 度（11月5日及び12日）、中層 10 度（11月5日）、底層 17 度（10月29日）で

あった。計器値の平均値は 8.3 度、最高値は 87 度（8 月 27 日）であった。

(ウ) 山口貯水池

定期調査の平均値は表層 2.6 度、中層 2.9 度、底層 4.9 度で、最高値は表層 7.5 度、中層 16 度、底層 20 度でいずれも 11 月 12 日であった。計器値の平均値は 12 度、最高値は 89 度（10 月 21 日）であった。

エ プランクトン

(ア) 村山上貯水池

フラギラリア（珪藻類）は、4 月から 6 月にかけて多くみられた。最大値は、5 月 14 日の 4,860 細胞/mL（中層）であった。

キクロテラ（珪藻類）は、年間を通してみられ、特に 4 月及び 8 月から 9 月に多く検出された。最大値は、4 月 23 日の 352 細胞/mL（中層）であった。

アナベナ（藍藻類）は、8 月から 12 月にかけて検出され、最大値は 8 月 16 日の 56 糸状体/mL（中層）であった。

オシラトリア（藍藻類）は、年間を通じて不検出であった。

(イ) 村山下貯水池

フラギラリア（珪藻類）は、4 月から 5 月にかけて多くみられた。最大値は 4 月 8 日の 2,870 細胞/mL（中層）であった。

キクロテラ（珪藻類）は、年間を通してみられ、特に 4 月から 5 月に多く検出された。最大値は、4 月 2 日の 324 細胞/mL（中層）であった。

アナベナ（藍藻類）は、8 月から 10 月にかけて検出され、最大値は 10 月 15 日の 16 糸状体/mL（中層）であった。

オシラトリア（藍藻類）は、年間を通じて不検出であった。

(ウ) 山口貯水池

フラギラリア（珪藻類）は、4 月から 5 月及び 2 月から 3 月にかけて多くみられた。最大値は 4 月 2 日の 5,560 細胞/mL（中層）であった。

キクロテラ（珪藻類）は、年間を通してみられ、特に 4 月から 5 月、8 月及び 3 月に多く検出された。最大値は、8 月 5 日の 400 細胞/mL（表層）であった。

アナベナ（藍藻類）は、9 月から 11 月の間、散見された。最大値は 9 月 24 日の 21 糸状体/mL（表層）であった。

オシラトリア（藍藻類）は、8 月 5 日に底層で 2 糸状体/mL 検出されたのみで、

その他の期間は検出されなかった。

オ 臭気（かび臭原因物質）

(ア) 村山上貯水池

多摩川本川で発生した 2-MIB の流入によって、8月中旬から9月中旬及び、10月上旬までの間、2-MIB が定量下限値を超えて検出された。各層の最大値は、表層 12ng/L、中層 18ng/L、底層 18ng/L で、いずれも8月16日であった。それ以外は、全て定量下限値未満であった。

ジェオスミンは、9月上旬から11月下旬までの間、表層及び中層でたびたび定量下限値を超えて検出された。各層の最大値は、表層 8 ng/L（9月17日）、中層 3 ng/L（9月17日及び11月5日）であった。それ以外は、全て定量下限値未満であった。

(イ) 村山下貯水池

多摩川本川で発生した 2-MIB の流入によって、5月上旬及び、8月下旬から9月上旬までの間、表層及び中層で 2-MIB が定量下限値を超えて検出された。各層の最大値は、表層で 4 ng/L（5月7日）、中層で 5 ng/L（8月27日）であった。底層は、年間を通して、定量下限値未満であった。

ジェオスミンは、年間を通して、定量下限値未満であった。

(ウ) 山口貯水池

多摩川本川で発生した 2-MIB の流入によって、5月上旬、8月中旬から9月中旬及び10月上旬から10月中旬までの間、2-MIB が定量下限値を超えて検出された。各層の最大値は、表層で 4 ng/L（8月27日）、中層で 14ng/L（8月20日）、底層で 11ng/L（8月20日）であった。それ以外は、全て定量下限値未満であった。

ジェオスミンは、年間を通して、定量下限値未満であった。

表Ⅲ. 4(2). 1 村山上貯水池 水質検査結果

平成31年度(令和元年度)

項目	表層水				中層水				底層水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	31.6	1.7	16.7	50								
水温	29.8	6.9	17.1	50	23.1	6.4	14.9	50	21.9	6.3	13.8	50
濁度	19	0.7	3.7	50	37	1.0	4.8	50	91	1.1	9.9	50
色度	8	2	4	12	6	2	3	12	5	2	3	12
pH値	9.2	7.8	8.4	50	8.9	7.8	8.2	50	8.7	7.5	7.9	50
アルカリ度	43.5	39.0	40.6	12	46.0	39.0	41.0	12	46.5	39.0	41.3	12
電気伝導率	10.8	9.7	10.4	50	11.7	10.0	10.6	50	11.8	10.2	10.7	50
過マンガン酸カリウム消費量	6.3	2.4	3.7	12	5.1	2.2	3.2	12	4.7	2.1	3.0	12
総窒素	0.63	0.36	0.46	12	0.83	0.36	0.53	12	0.72	0.39	0.52	12
アンモニア態窒素	0.03	<0.01	0.01	12	0.03	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	0.01	12
亜硝酸態窒素	0.008	0.002	0.004	12	0.009	0.002	0.004	12	0.015	0.002	0.005	12
硝酸態窒素	0.51	0.19	0.37	12	0.58	0.26	0.44	12	0.68	0.26	0.47	12
有機態窒素	0.21	<0.01	0.08	12	0.45	<0.01	0.09	12	0.16	<0.01	0.04	12
総鉄	0.49	0.04	0.15	12	0.55	0.03	0.17	12	1.9	0.06	0.35	12
総マンガン	0.027	0.004	0.010	12	0.019	0.004	0.009	12	0.069	0.006	0.018	12
溶存酸素	13.8	7.1	10.3	12	12.7	7.5	9.8	12	12.1	5.3	9.0	12
酸素飽和百分率	119	94	107	12	116	87	98	12	106	55	88	12
BOD												
溶性ケイ酸												
総リン	0.023	0.009	0.013	12	0.026	0.008	0.014	12	0.042	0.008	0.016	12
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	12
銅	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物												
臭気(かび臭)												
一般細菌												
大腸菌MPN												
生物総数	1672	28	497	24	4980	52	580	24	3366	8	333	24
珪藻類	1420	<1	197	50	4904	<1	335	50	3318	<1	244	50
緑藻類	852	<1	186	24	352	<1	77	24	232	<1	29	24
藍藻類	30	<1	2	50	56	<1	2	50	1	<1	<1	50
黄金藻類	172	<1	9	24	12	<1	2	24	4	<1	<1	24
クリプト藻類	12	<1	3	24	16	<1	3	24	8	<1	2	24
渦鞭藻類	132	<1	19	24	28	<1	6	24	12	<1	2	24
ユーグレナ藻類	4	<1	<1	24	4	<1	<1	24	4	<1	<1	24
その他鞭毛藻類	312	<1	65	24	256	4	61	24	68	<1	19	24
鞭毛虫類	72	<1	22	24	72	4	28	24	68	<1	23	24
根足虫類	8	<1	<1	24	4	<1	<1	24	12	<1	2	24
繊毛虫類	8	<1	<1	24	12	<1	1	24	16	<1	3	24
吸管虫類	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
ワムシ類	8	<1	<1	24	8	<1	1	24	<1	<1	<1	24
甲殻類	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
その他生物	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
透明度(m)												
貯水位(m)	10.16	6.40	9.18	50								

表Ⅲ. 4(2). 2 村山下貯水池 水質検査結果

平成31年度(令和元年度)

項目	表層水				中層水				底層水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	33.3	3.8	17.6	50								
水温	28.8	7.1	16.6	49	23.1	6.8	14.6	49	22.6	6.7	13.7	49
濁度	9.5	0.8	2.6	50	10	1.0	3.0	50	17	1.4	5.8	50
色度	5	2	3	12	5	2	3	12	4	2	3	12
pH値	9.3	7.7	8.2	50	8.2	7.6	7.8	50	7.8	7.1	7.5	50
アルカリ度	43.0	37.5	39.7	12	43.5	37.0	39.8	12	43.5	37.5	40.0	12
電気伝導率	11.0	9.9	10.3	50	11.1	9.9	10.4	50	11.1	10.0	10.4	50
過マンガン酸カリウム消費量	4.0	1.9	3.0	12	4.1	1.9	2.8	12	3.6	1.8	2.6	12
総窒素	0.59	0.31	0.46	12	0.75	0.39	0.52	12	0.76	0.37	0.53	12
アンモニア態窒素	0.02	<0.01	0.01	12	0.04	0.01	0.02	12	0.10	<0.01	0.04	12
亜硝酸態窒素	0.007	0.003	0.005	12	0.008	0.002	0.005	12	0.017	0.002	0.006	12
硝酸態窒素	0.55	0.14	0.41	12	0.53	0.25	0.44	12	0.53	0.26	0.43	12
有機態窒素	0.22	<0.01	0.04	12	0.25	<0.01	0.06	12	0.22	<0.01	0.06	12
総鉄	0.51	0.02	0.12	12	0.52	0.04	0.15	12	0.71	0.06	0.26	12
総マンガン	0.023	0.005	0.008	12	0.023	0.005	0.011	12	0.082	0.007	0.030	12
溶存酸素	13.5	7.7	10.2	12	12.6	6.7	9.2	12	12.0	4.3	7.9	12
酸素飽和百分率	121	85	105	12	111	75	91	12	104	50	77	12
BOD	0.9	<0.5	<0.5	4	0.7	0.5	0.6	4	0.8	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸	12	8	11	4	12	9	11	4	12	10	11	4
総リン	0.017	0.007	0.010	12	0.018	0.006	0.010	12	0.020	0.006	0.012	12
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
銅	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物	75	65	71	4	80	59	72	4	84	66	76	4
臭気(かび臭)												
一般細菌	47	6	26	4	250	25	89	4	240	34	100	4
大腸菌MPN	1.0	<1.0	<1.0	4	1.0	<1.0	<1.0	4	3.1	<1.0	1.3	4
生物総数	2782	40	479	24	3150	69	608	24	1985	65	370	24
珪藻類	2366	<1	308	50	3070	<1	445	50	1941	<1	304	50
緑藻類	428	<1	80	24	132	<1	40	24	76	<1	19	24
藍藻類	32	<1	2	50	18	<1	<1	50	18	<1	1	50
黄金藻類	340	<1	15	24	496	<1	24	24	16	<1	1	24
クリプト藻類	4	<1	1	24	4	<1	<1	24	8	<1	1	24
渦鞭藻類	88	<1	12	24	32	<1	3	24	12	<1	<1	24
ユーグレナ藻類	<1	<1	<1	24	4	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
その他鞭毛藻類	72	4	32	24	76	4	30	24	44	<1	12	24
鞭毛虫類	48	4	19	24	56	<1	18	24	64	<1	22	24
根足虫類	8	<1	1	24	4	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
繊毛虫類	8	<1	2	24	12	<1	3	24	4	<1	1	24
吸管虫類	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
ワムシ類	8	<1	<1	24	4	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
甲殻類	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	4	<1	<1	24
その他生物	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
透明度(m)	5.0	0.5	3.5	27								
貯水位(m)	16.69	11.62	15.49	50								

(注1)水温は、水質計器不調のため1回欠測

(注2)透明度は、設備故障の影響で11月中旬以降欠測

表Ⅲ. 4(2). 3 山口貯水池 水質検査結果

平成31年度(令和元年度)

項目	表層水				中層水				底層水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	31.4	5.9	17.8	50								
水温	30.7	7.2	17.4	50	22.4	6.8	14.8	50	21.4	6.6	13.6	50
濁度	7.5	0.6	2.6	50	16	0.9	2.9	50	20	0.9	4.9	50
色度	8	2	4	12	5	2	3	12	4	2	3	12
pH値	9.4	7.4	8.5	50	8.8	7.6	8.0	50	9.0	7.3	7.7	50
アルカリ度	41.0	33.0	38.4	12	44.0	35.5	39.3	12	42.5	37.0	39.4	12
電気伝導率	10.5	9.3	10.0	50	11.3	9.4	10.3	50	11.7	9.3	10.4	50
過マンガン酸カリウム消費量	6.4	1.8	4.0	12	5.4	1.9	3.1	12	8.3	1.9	3.2	12
総窒素	0.59	0.31	0.47	12	0.93	0.33	0.54	12	0.73	0.41	0.54	12
アンモニア態窒素	0.05	<0.01	0.02	12	0.02	<0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	0.02	12
亜硝酸態窒素	0.009	0.002	0.005	12	0.008	0.002	0.005	12	0.019	0.002	0.006	12
硝酸態窒素	0.57	0.15	0.38	12	0.54	0.30	0.46	12	0.59	0.29	0.47	12
有機態窒素	0.29	<0.01	0.07	12	0.43	<0.01	0.07	12	0.19	<0.01	0.05	12
総鉄	0.36	0.04	0.12	12	0.35	0.03	0.13	12	1.1	0.04	0.31	12
総マンガン	0.014	0.004	0.008	12	0.013	0.004	0.008	12	0.039	0.008	0.019	12
溶存酸素	13.7	8.1	10.3	12	13.2	6.9	9.6	12	11.6	5.0	8.8	12
酸素飽和百分率	122	95	108	12	117	81	96	12	100	55	85	12
BOD	1.3	<0.5	<0.5	4	1.2	<0.5	0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸	12	7	10	4	12	8	11	4	12	9	11	4
総リン	0.015	<0.003	0.010	12	0.016	0.003	0.009	12	0.049	0.003	0.014	12
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
銅	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物	75	61	71	4	74	65	71	4	84	66	75	4
臭気(かび臭)												
一般細菌	34	16	23	4	180	43	120	4	170	31	110	4
大腸菌MPN	3.1	<1.0	1.0	4	5.2	<1.0	1.8	4	11	<1.0	5.6	4
生物総数	3914	89	744	24	4306	68	642	24	1626	28	305	24
珪藻類	3726	<1	337	50	5664	<1	506	50	2717	<1	275	49
緑藻類	1800	<1	281	24	480	<1	79	24	228	<1	46	24
藍藻類	172	<1	14	50	305	<1	11	50	22	<1	1	49
黄金藻類	68	<1	4	24	8	<1	2	24	4	<1	<1	24
クリプト藻類	12	<1	3	24	8	<1	1	24	4	<1	<1	24
渦鞭藻類	144	<1	25	24	20	<1	4	24	16	<1	2	24
ユーグレナ藻類	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
その他鞭毛藻類	72	16	37	24	72	10	25	24	44	<1	12	24
鞭毛虫類	28	<1	13	24	52	<1	15	24	40	<1	18	24
根足虫類	<1	<1	<1	24	4	<1	<1	24	4	<1	<1	24
繊毛虫類	16	<1	2	24	8	<1	<1	24	4	<1	1	24
吸管虫類	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
ワムシ類	8	<1	1	24	4	<1	<1	24	4	<1	<1	24
甲殻類	4	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
その他生物	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
透明度(m)	5.9	0.5	2.6	43								
貯水位(m)	18.89	14.63	18.02	50								

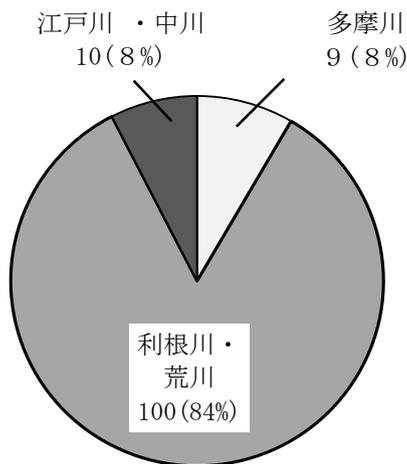
(注)底層水の珪藻類及び藍藻類は、データ異常のため1回欠測

5 水源河川における水質事故

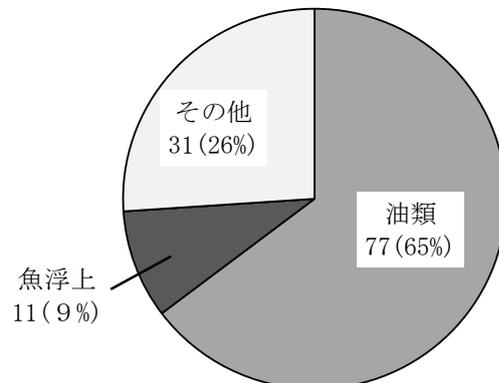
本年度の水源地水質事故の情報件数は、合計119件であり、昨年度（132件）よりも減少した。
 水系別では、多摩川水系が9件（昨年度8件）、利根川・荒川水系が100件（昨年度111件）、
 江戸川・中川水系が10件（昨年度13件）、相模川水系が0件（昨年度0件）であった。
 現象別では、油類が最も多く水質事故情報件数全体の約7割を占めていた。
 このうち、当局の取水又は浄水処理に影響を及ぼした事故は、次の2件であった。
 利根川・荒川水系 油類事故1件、化学物質流出事故1件

表Ⅲ.5 月別事故情報件数

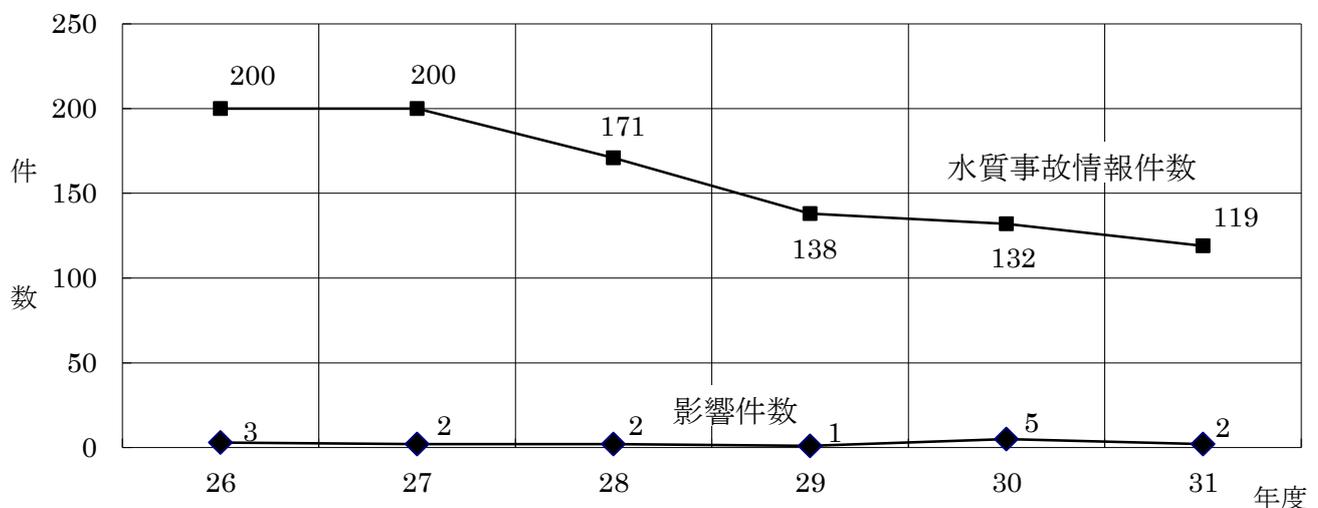
年度/月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
本年度	10	9	12	14	9	9	16	13	5	5	7	10	119
昨年度	11	13	17	16	16	12	12	6	7	5	8	9	132



図Ⅲ.5.1 水系別水質事故情報件数



図Ⅲ.5.2 現象別水質事故情報件数



図Ⅲ.5.3 年度別の水質事故情報件数と取水等に影響を及ぼした件数

第4 浄水場の水質

1 大規模浄水場^(注1)の施設概要

表IV.1 大規模浄水場^(注1)の施設概要

(平成31年4月1日現在)

水系	浄水場(所)	施設能力 (千 m ³ /日)	比率 (%)		処理方式
			浄水場別	水系別	
利根川・ 荒川水系	金町	1,500	21.9	79.9	急速ろ過方式 全量高度浄水処理
	三郷	1,100	16.0		急速ろ過方式 全量高度浄水処理
	朝霞	1,700	24.8		急速ろ過方式 全量高度浄水処理
	三園	300	4.4		急速ろ過方式 全量高度浄水処理
	東村山	880	18.4		急速ろ過方式 全量高度浄水処理 (利根川・荒川水系 88 万 m ³ /日)
	385				
多摩川水系	小作	280	4.1	17.0	急速ろ過方式
	境	315	4.6		緩速ろ過方式
	砧	114.5	1.7		膜ろ過方式 緩速ろ過方式
	砧下	70	1.0		膜ろ過方式 緩速ろ過方式
	玉川	(152.5) ^(注2)	—		緩速ろ過方式 急速ろ過方式
相模川水系	長沢	200	2.9	2.9	急速ろ過方式
地下水系	杉並	15	0.2	0.2	消毒のみ
計		6,859.5	100.0	100.0	

(注1) 「大規模浄水場」は施設能力 10 万 m³/日の浄水場を指すが、ここでは便宜上、23 区に配水している小規模浄水所(砧下及び杉並浄水所)も含む。

(注2) 玉川浄水場の浄水施設は、工業用水として三園浄水場に送水しているため、上水道の施設能力から除外している。

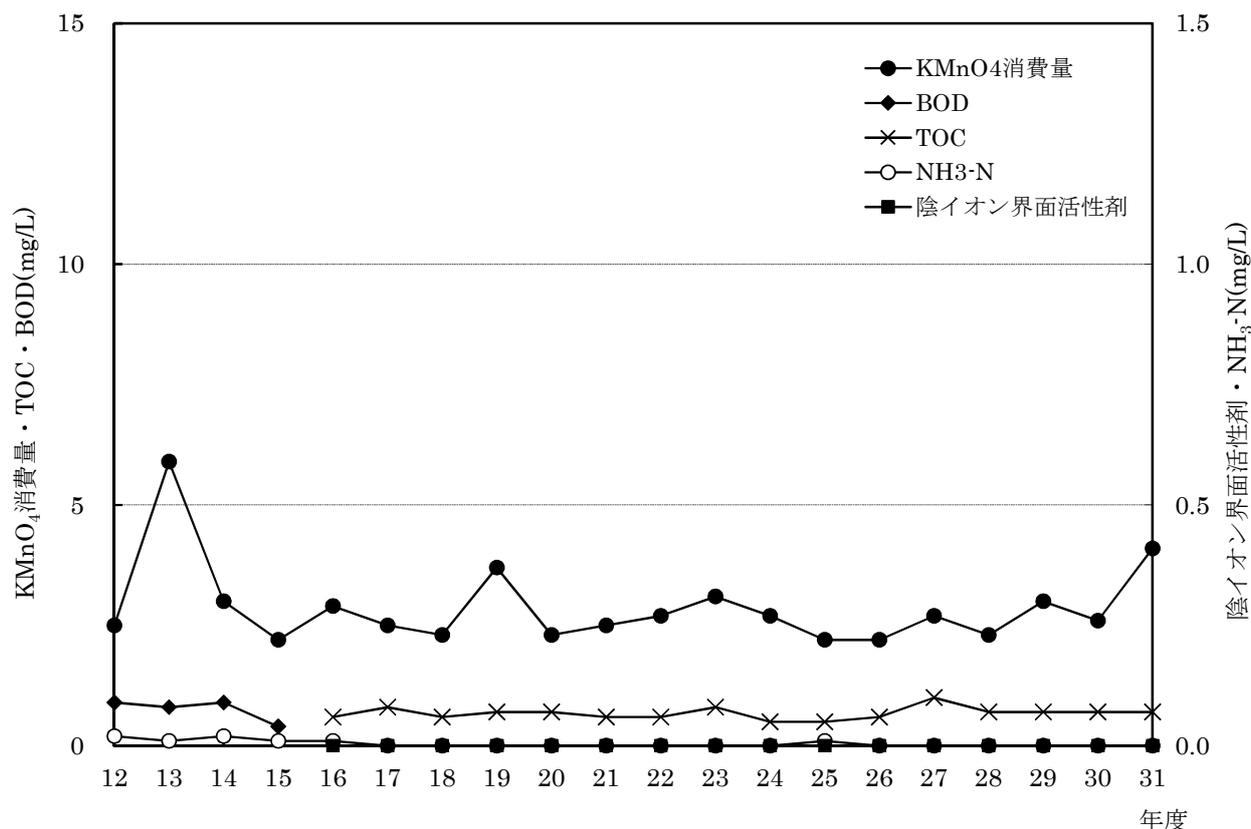
浄水薬品の数値の取扱い

ポリ塩化アルミニウム	Al ₂ O ₃ 10%
硫酸	水道用濃硫酸
苛性ソーダ	水道用液体苛性ソーダ

消石灰
粉末活性炭

水道用水酸化カルシウム粉末換算
ドライ換算

2 主な大規模浄水場原水の水質経年変化



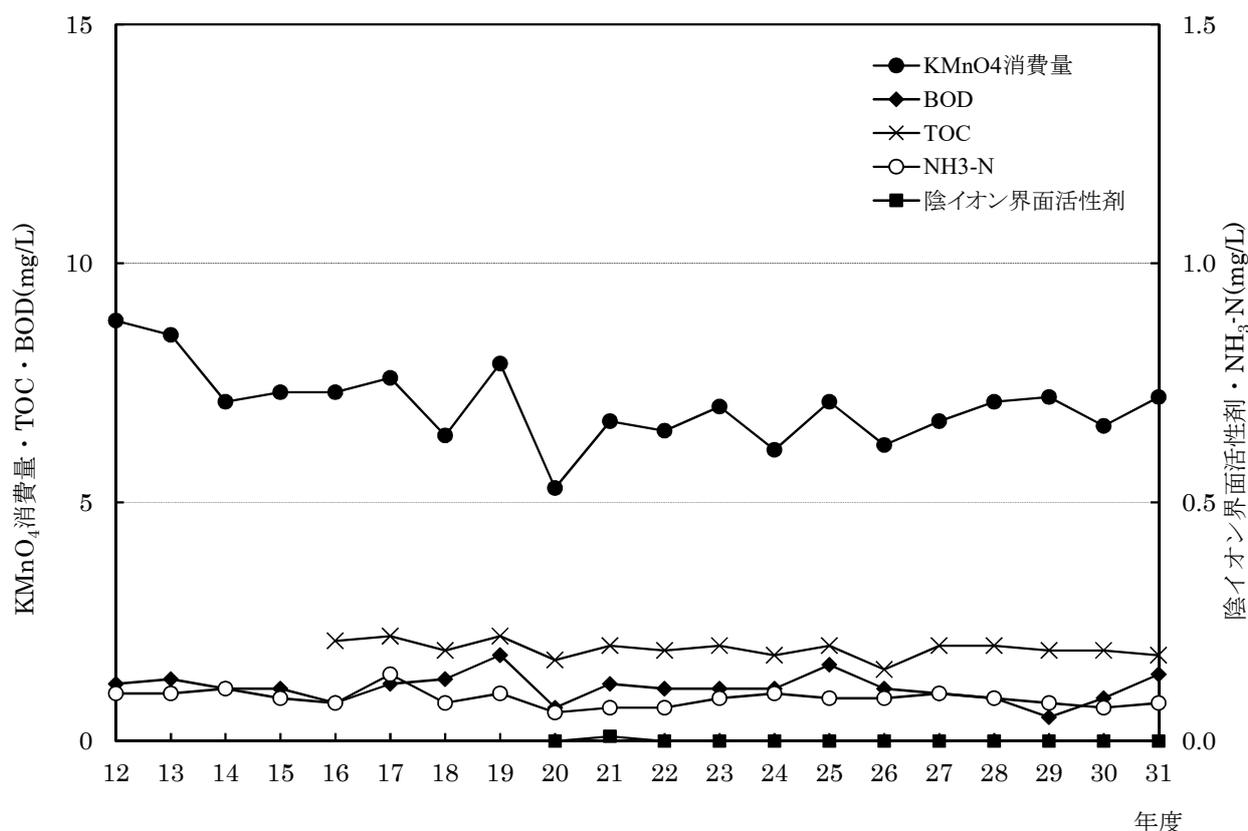
図IV. 2. 1 小作浄水場原水の水質経年変化

表IV. 2. 1 小作浄水場原水の水質経年変化及び多摩川・羽村取水堰^{せき}地点の流量経年変化

年度		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
項目											
	KMnO ₄ 消費量	2.5	5.9	3.0	2.2	2.9	2.5	2.3	3.7	2.3	2.5
	TOC					0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6
	NH ₃ -N	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	BOD	0.9	0.8	0.9	0.4						
	陰イオン界面活性剤					<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	94	1,300	380	140	360	230	220	230	63	73
	平 水 量	11	11	11	10	10	9.4	10	8.8	13	10
	最 小 量	5.1	6.6	6.0	5.6	5.7	6.0	5.9	3.8	7.7	6.8

年度		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
項目											
	KMnO ₄ 消費量	2.7	3.1	2.7	2.2	2.2	2.7	2.3	3.0	2.6	4.1
	TOC	0.6	0.8	0.5	0.5	0.6	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7
	NH ₃ -N	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	BOD										
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	49	710	67	110	160	170	64	190	650	770
	平 水 量	15	10	10	8.3	9.2	9.2	7.8	7.6	15	10
	最 小 量	8.5	7.2	6.1	4.9	6.3	6.3	5.4	4.8	5.0	5.0

平水量 該当する1年間で、185日はこれを超えるという流量データは各年度の平均値



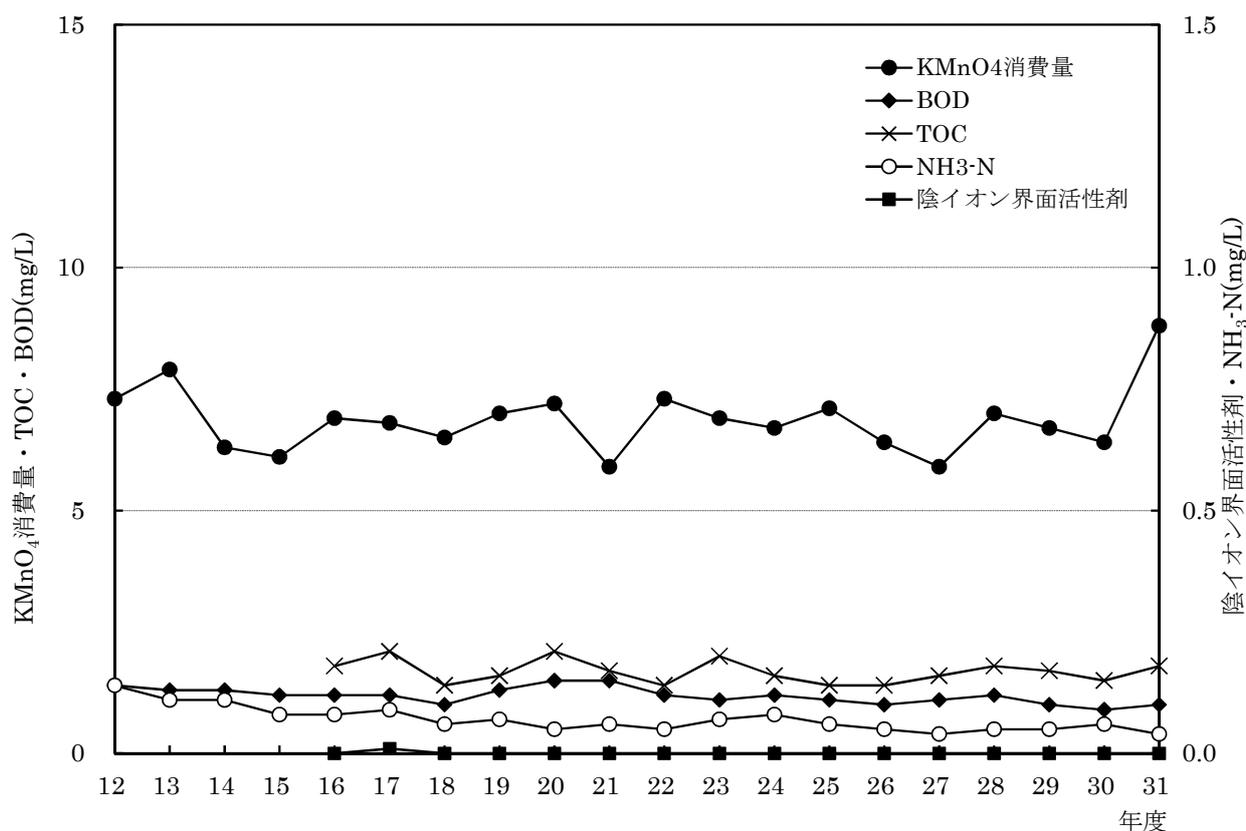
図IV. 2. 2 玉川浄水場原水の水質経年変化

表IV. 2. 2 玉川浄水場原水の水質経年変化及び多摩川・調布取水堰^{せき}地点の流量経年変化

年度		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
項目											
	KMnO ₄ 消費量	8.8	8.5	7.1	7.3	7.3	7.6	6.4	7.9	5.3	6.7
	TOC					2.1	2.2	1.9	2.2	1.7	2.0
	NH ₃ -N	0.10	0.10	0.11	0.09	0.08	0.14	0.08	0.10	0.06	0.07
	BOD	1.2	1.3	1.1	1.1	0.8	1.2	1.3	1.8	0.7	1.2
	陰イオン界面活性剤									<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	420	1,700	590	440	1,100	420	400	1,800	610	400
	平 水 量	19	16	20	22	19	17	24	27	24	20
	最 小 量	5.8	8.1	9.9	9.4	9.9	9.8	9.0	9.8	9.2	9.2

年度		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
項目											
	KMnO ₄ 消費量	6.5	7.0	6.1	7.1	6.2	6.7	7.1	7.2	6.6	7.2
	TOC	1.9	2.0	1.8	2.0	1.5	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8
	NH ₃ -N	0.07	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08
	BOD	1.1	1.1	1.1	1.6	1.1	1.0	0.9	0.5	0.9	1.4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	190	700	660	490	710	640	620	3,200	650	2,700
	平 水 量	25	25	16	23	25	27	21	21	34	27
	最 小 量	9.9	9.9	5.8	8.7	12	10	5.5	5.8	5.8	8.0

平水量 該当する1年間で、185日はこれを超えるという流量データは各年度の平均値



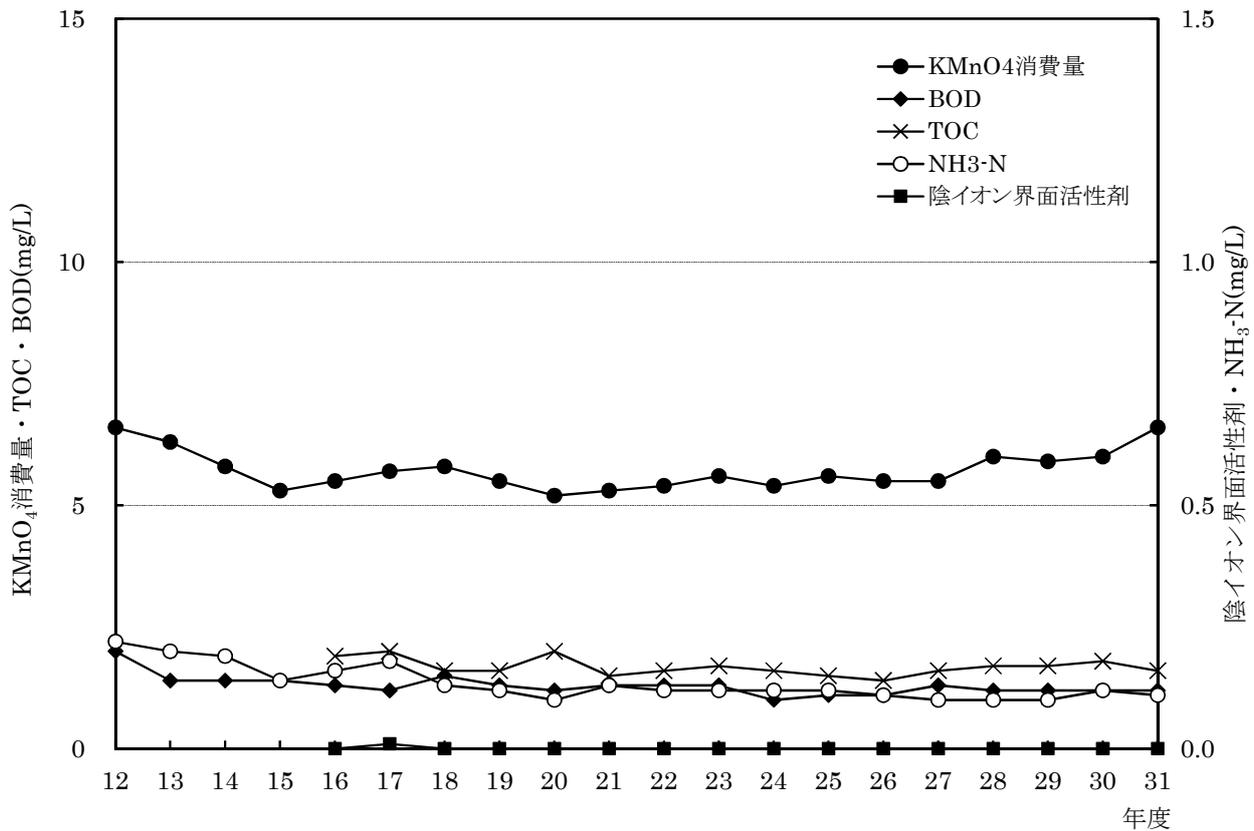
図IV. 2. 3 金町浄水場原水の水質経年変化

表IV. 2. 3 金町浄水場原水の水質経年変化及び江戸川・野田橋地点の流量経年変化

年度		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
項目											
	KMnO ₄ 消費量	7.3	7.9	6.3	6.1	6.9	6.8	6.5	7.0	7.2	5.9
	TOC					1.8	2.1	1.4	1.6	2.1	1.7
	NH ₃ -N	0.14	0.11	0.11	0.08	0.08	0.09	0.06	0.07	0.05	0.06
	BOD	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.5	1.5
	陰イオン界面活性剤					<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	1,400	2,400	1,600	680	1,300	670	1,400	1,500	1,000	700
	平 水 量	75	58	64	72	65	59	81	51	80	53
	最 小 量	33	23	33	22	29	27	35	29	38	31

年度		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
項目											
	KMnO ₄ 消費量	7.3	6.9	6.7	7.1	6.4	5.9	7.0	6.7	6.4	8.8
	TOC	1.4	2.0	1.6	1.4	1.4	1.6	1.8	1.7	1.5	1.8
	NH ₃ -N	0.05	0.07	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04
	BOD	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	1.0
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	520	1,200	980	1,100	710	1,400	620	1,000	850	2,900
	平 水 量	79	58	47	45	47	53	48	63	62	61
	最 小 量	37	33	22	20	18	21	15	20	18	21

平水量 該当する1年間で、185日はこれを超えるという流量データは各年度の平均値



図IV. 2. 4 朝霞浄水場原水の水質経年変化

表IV. 2. 4 朝霞浄水場原水の水質経年変化及び荒川・秋ヶ瀬取水堰地点の流量経年変化

年度		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
項目											
	KMnO ₄ 消費量	6.6	6.3	5.8	5.3	5.5	5.7	5.8	5.5	5.2	5.3
	TOC					1.9	2.0	1.6	1.6	2.0	1.5
	NH ₃ -N	0.22	0.20	0.19	0.14	0.16	0.18	0.13	0.12	0.10	0.13
	BOD	2.0	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.5	1.3	1.2	1.3
	陰イオン界面活性剤					<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	1,700	3,400	2,800	1,100	2,200	1,800	1,900	3,400	900	900
	平 水 量	52	47	43	49	46	39	49	35	45	40
	最 小 量	22	20	23	26	22	22	27	23	20	17

年度		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
項目											
	KMnO ₄ 消費量	5.4	5.6	5.4	5.6	5.5	5.5	6.0	5.9	6.0	6.6
	TOC	1.6	1.7	1.6	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6
	NH ₃ -N	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11
	BOD	1.3	1.3	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	910	1,400	1,500	1,400	1,800	2,100	1,400	3,000	1,300	5,700
	平 水 量	45	36	31	33	34	36	26	28	51	35
	最 小 量	18	17	19	21	19	18	10	10	16	19

平水量 該当する1年間で、185日はこれを超えるという流量データは各年度の平均値

3 大規模浄水場の概況及び水質検査結果

大規模浄水場の水質検査結果の集計を表IV.3に示す。

表IV.3 大規模浄水場 水質検査結果集計①

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水(玉川浄水場を含む。)				浄水			
		最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
一般細菌		98,000	<1	1200	12	4	<1	<1	11
大腸菌		大腸菌(MPN)として測定						0/1309	
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
鉛及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
ヒ素及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	11
亜硝酸態窒素		0.064	<0.001	0.013	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.3	0.30	1.8	12	3.3	0.36	1.6	11
フッ素及びその化合物		0.13	0.03	0.08	12	0.12	0.03	0.07	11
ホウ素及びその化合物		0.07	<0.01	0.03	12	0.06	<0.01	0.02	11
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0007	<0.0001	<0.0001	12	0.0004	<0.0001	<0.0001	11
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	0.0001	<0.0001	<0.0001	11
テトラクロロエチレン		0.0028	<0.0001	0.0003	12	0.0015	<0.0001	0.0002	11
トリクロロエチレン		0.0004	<0.0001	<0.0001	12	0.0002	<0.0001	<0.0001	11
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
塩素酸		0.06	<0.02	<0.02	12	0.11	<0.02	0.02	11
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	11
クロロホルム						0.011	0.0002	0.0027	11
ジクロロ酢酸						0.002	<0.001	0.001	11
ジブロモクロロメタン						0.0043	<0.0001	0.0012	11
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	12	0.005	<0.001	0.001	11
総トリハロメタン						0.021	0.0013	0.0062	11
トリクロロ酢酸						0.004	<0.001	<0.001	11
ブロモジクロロメタン						0.0069	0.0004	0.0018	11
ブロモホルム						0.0014	<0.0001	0.0004	11
ホルムアルデヒド						0.001	<0.001	<0.001	11
亜鉛及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	11
アルミニウム及びその化合物		1.3	<0.01	0.22	12	0.05	<0.01	0.02	11
鉄及びその化合物		1.4	<0.01	0.26	12	<0.01	<0.01	<0.01	11
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	11
ナトリウム及びその化合物		28	2.5	11	12	20	3.1	11	11
マンガン及びその化合物		0.092	<0.001	0.032	12	0.001	<0.001	<0.001	11
塩化物イオン		30.8	1.1	10.7	12	25.0	1.5	10.9	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		109	42.5	66.6	12	90.1	42.6	59.6	11
蒸発残留物		250	55	150	12	220	55	130	11
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	11
ジェオスミン		0.000004	<0.000003	<0.000003	11	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11
2-メチルイソボルネオール		0.000013	<0.000003	<0.000003	11	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11
非イオン界面活性剤		0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	11
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		3.3	0.2	1.1	12	0.9	0.1	0.4	11
pH値		9.0	6.6	7.5	12	8.0	6.7	6.8	11
味								異常なし	
臭気				異常なし				異常なし	
色度		24	<1	4	12	<1	<1	<1	11
濁度		570	<0.1	11	12	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注) 杉並浄水所は平成28年12月21日から施設を全停止している。

表IV.3 大規模浄水場 水質検査結果集計②

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水(玉川浄水場を含む。)				浄水				
		最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11	
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	0.0005	<0.0001	<0.0001	11	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	11	
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	11	
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	11	
	抱水クロラール					0.002	<0.001	<0.001	11	
	農薬類	0.32	<0.01	0.03	9	<0.01	<0.01	<0.01	9	
	残留塩素(遊離)					1.1	0.4	0.6	11	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	109	42.5	66.6	12	90.1	42.6	59.6	11	
	マンガン及びその化合物	0.092	<0.001	0.032	12	0.001	<0.001	<0.001	11	
	遊離炭酸	40	<0.5	14	12	21	1.0	7.5	11	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0003	<0.0001	<0.0001	12	0.0001	<0.0001	<0.0001	11	
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	250	0.4	5.3	12	1.6	0.3	0.9	11	
	臭気強度(TON)					1	1	1	11	
	その他の項目	蒸発残留物	220	55	150	12	200	55	122	11
		濁度	570	<0.1	11	12	<0.1	<0.1	<0.1	11
pH値		9.0	6.6	7.5	12	8.0	6.7	6.8	11	
腐食性(ランゲリア指数)						-0.9	-1.9	-1.5	11	
従属栄養細菌		140000	12	17000	11	3	<1	<1	11	
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11	
アルミニウム及びその化合物		1.3	<0.01	0.22	12	0.05	<0.01	0.02	11	
気温		34.1	-0.6	16.7	10					
水温		30.5	2.3	16.1	12	30.4	5.7	15.6	11	
残留塩素						1.1	0.4	0.6	11	
アンモニア態窒素		0.48	<0.01	0.05	12	<0.01	<0.01	<0.01	11	
硝酸態窒素		4.3	0.30	1.8	12	3.3	0.36	1.6	11	
アルカリ度	79.5	15.0	44.5	12	69.0	16.5	35.4	11		
硫酸イオン	43	6	23	7	54	12	29	7		
電気伝導率	41.0	9.0	19.9	12	35.7	9.4	18.5	11		
酸度	45	<0.5	13	12	24	1.0	8.6	11		
溶存酸素	12.9	2.6	8.6	11	14.3	7.2	9.7	8		
酸素飽和百分率	130	28	88	11	132	89	101	8		
BOD	6.0	<0.5	1.0	9						
COD	14	2.0	3.7	2						
リン酸イオン	0.80	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	8		
溶性ケイ酸	28	5	17	11	27	5	16	10		
カルシウム硬度	74.2	32.5	50.6	12	62.2	34.0	45.4	11		
マグネシウム硬度	35.6	4.4	15.9	12	29.0	4.4	14.1	11		
放射能	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	4						
トリクロロアミン					0.05	<0.02	<0.02	11		
大腸菌(MPN)	47000	<1.0	336	12						
生物総数	10240	4	671	2						
珪藻類	10096	<1	606	2						
緑藻類	76	<1	16	2						
藍藻類	20	<1	<1	2						
その他の藻類	200	<1	27	2						
その他生物	144	<1	21	2						
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	3						
クリプトスポリジウム	3	不検出	<1	11						
ジアルジア	1	不検出	<1	11						
ジェオスミン	0.000059	<0.000003	<0.000003	10	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10		
2-メチルイソボルネオール	0.000031	<0.000003	<0.000003	10	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10		

(注) 杉並浄水所は平成28年12月21日から施設を全停止している。

(1) 東村山浄水場

東村山浄水場は、多摩川水系の村山・山口貯水池を経由する貯水池系、玉川上水路を経由する砂川線系及び朝霞浄水場から導水される利根川・荒川系の3系統を原水とし、第1急速系（以下「1急系」という。）及び第2急速系（以下「2急系」という。）の2系統で処理する急速ろ過方式の浄水場である。

また、1急系、2急系ともにオゾン処理と生物活性炭吸着処理を組み合わせた高度浄水処理（処理能力88万m³/日）を導入している（2急系は、平成25年10月10日から1急系の施設を用いて高度浄水処理を行っている。）。

本年度の貯水池系でのかび臭原因物質検出状況は、ジェオスミンは、村山上貯水池で9月に最高値8ng/L（昨年度6ng/L）であったが、村山下貯水池及び山口貯水池では年間を通して定量下限値未満であった。2-MIBは、山口貯水池で8月に最高値14ng/L（昨年度12ng/L）、村山上貯水池で8月に最高値18ng/L（昨年度17ng/L）、村山下貯水池で8月に最高値5ng/L（昨年度6ng/L）であり、昨年度と同程度であった。

原水の取水内訳は、貯水池系が61.4%（昨年度55.5%）、利根川・荒川系が32.0%（昨年度39.0%）、砂川線系が6.6%（昨年度5.5%）であった。

本年度の総配水量は2億7,874万m³で、昨年度の2億7,560万m³より314万m³増量した。日平均配水量は761,600m³、日最大配水量は10月23日の918,200m³であった。配水の77%を多摩地区へ、23%を区部へ供給した。

水温が低下する冬期にBAC吸着池からNH₃-Nの漏洩^{えい}を防止するために、1急系では12月12日から二段階塩素処理を実施した。2急系では、高度浄水処理から急速ろ過方式に切り替えた期間があったため、粉末活性炭注入や二段階塩素処理にて対応を行った。前塩素の注入日数は、1急系が151日（昨年度165日）、2急系が246日（昨年度152日）であった。

東村山浄水場における薬品注入率（9時現在）の平均値は、次のとおりである。

(第1急速系)

ポリ塩化アルミニウム	25 mg/L	注入日数	366 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	366 日
前塩素	1.6 mg/L	注入日数	151 日
中間塩素	0.5 mg/L	注入日数	366 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	366 日
オゾン	0.41 mg/L	注入日数	366 日
前酸	4.3 mg/L	注入日数	361 日
前苛性ソーダ	— mg/L	注入日数	0 日
後苛性ソーダ	3.5 mg/L	注入日数	366 日
粉末活性炭	3 mg/L	注入日数	69 日

(第2急速系)

ポリ塩化アルミニウム	17 mg/L	注入日数	366 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	279 日
前塩素	0.9 mg/L	注入日数	246 日
中間塩素	0.5 mg/L	注入日数	363 日
後塩素	0.2 mg/L	注入日数	365 日
オゾン	0.41 mg/L	注入日数	279 日
前酸	6.4 mg/L	注入日数	366 日
前苛性ソーダ	— mg/L	注入日数	0 日
後苛性ソーダ	3.2 mg/L	注入日数	366 日
粉末活性炭	6 mg/L	注入日数	85 日

(注) 注入率は、下限値以下で注入した場合を「0 (0.0)」、注入を行っていない場合を「—」で示した。

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(1)に示す。

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第一急速系) 水質検査結果①

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	110	4	40	12	<1	<1	<1	210
大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/50	50
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	0.024	0.004	0.010	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.49	0.73	4	1.3	0.52	0.77	4
フッ素及びその化合物	0.10	0.04	0.06	4	0.07	0.03	0.05	4
ホウ素及びその化合物	0.04	<0.01	0.01	4	0.04	<0.01	0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム					0.0046	0.0005	0.0023	4
ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブromクロロメタン					0.0019	0.0003	0.0009	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン					0.010	0.0013	0.0049	4
トリクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
ブromジクロロメタン					0.0031	0.0005	0.0016	4
ブromホルム					0.0005	<0.0001	0.0002	4
ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.39	0.05	0.20	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物	0.36	0.06	0.20	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	11	2.7	4.9	4	13	3.9	6.7	4
マンガン及びその化合物	0.092	0.006	0.037	4	0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	13.5	1.4	4.5	4	14.7	2.8	6.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64.4	43.1	49.0	4	62.7	43.0	48.5	4
蒸発残留物	190	79	130	4	130	75	110	4
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.3	0.6	1.2	12	0.7	0.1	0.4	12
pH値	8.7	7.1	7.5	262	7.4	7.0	7.1	262
味							異常なし	262
臭気			異常なし	262			異常なし	262
色度	18	2	4	262	<1	<1	<1	262
濁度	50	1.0	6.8	262	<0.1	<0.1	<0.1	262

(注1)粉末活性炭注入のため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)が49回欠測

(注2)返送水の影響のため、アンモニア態窒素が1回欠測

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第一急速系) 水質検査結果②

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.8	0.4	0.6	262
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64.4	43.1	49.0	4	62.7	43.0	48.5	4
	マンガン及びその化合物	0.092	0.006	0.037	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.5	1.0	2.5	4	5.5	3.0	4.3	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	13	2.0	4.5	213	1.5	0.3	0.9	262
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	190	79	130	4	130	75	110	4
	濁度	50	1.0	6.8	262	<0.1	<0.1	<0.1	262
pH値	8.7	7.1	7.5	262	7.4	7.0	7.1	262	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.5	-1.9	-1.7	4	
従属栄養細菌	15000	610	4400	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.39	0.05	0.20	4	0.02	0.01	0.01	4	
その他の項目	気温	33.0	0.4	16.7	262				
	水温	23.2	6.1	15.2	262	23.4	7.0	15.8	262
	残留塩素					0.9	0.5	0.6	262
	アンモニア態窒素	0.18	<0.01	0.05	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	1.3	0.49	0.73	4	1.3	0.52	0.77	4
	アルカリ度	54.0	29.5	42.2	262	47.0	27.5	36.3	262
	硫酸イオン	36	6	18	12	40	12	23	12
	電気伝導率	27.4	10.0	17.4	262	28.4	11.0	17.5	262
	酸度	4.0	1.0	2.9	4	6.0	3.5	4.8	4
	溶存酸素	11.8	6.7	9.4	12	14.3	8.0	11.6	12
	酸素飽和百分率	115	77	95	12	132	101	120	12
	BOD	1.9	<0.5	0.8	4				
	COD								
	リン酸イオン	0.13	<0.01	0.04	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	7	5	6	4	6	5	5	4
	カルシウム硬度	48.2	38.1	41.1	4	48.2	37.7	40.7	4
	マグネシウム硬度	16.2	5.0	8.0	4	14.5	5.0	7.8	4
	放射能								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	70
	大腸菌(MPN)	63	1.0	19	12				
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他の藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	2	不検出	<1	4					
ジアルジア	1	不検出	<1	4					
ジェオスミン	0.000005	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	
2-メチルイソボルネオール	0.000010	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	

(注1) 粉末活性炭注入のため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)が49回欠測

(注2) 返送水の影響のため、アンモニア態窒素が1回欠測

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第二急速系) 水質検査結果③

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	検査項目								
	一般細菌	110	1	22	12	<1	<1	<1	210
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/50	50
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜硝酸態窒素	0.013	0.004	0.007	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.83	0.49	0.62	4	1.1	0.52	0.70	4
	フッ素及びその化合物	0.07	0.04	0.05	4	0.07	0.03	0.05	4
	ホウ素及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.03	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0060	0.0017	0.0038	4
	ジクロロ酢酸					0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0019	0.0002	0.0009	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン					0.012	0.0039	0.0068	4
	トリクロロ酢酸					0.003	<0.001	<0.001	4
	ブromokロロメタン					0.0035	0.0013	0.0020	4
	ブromokホルム					0.0004	<0.0001	0.0001	4
	ホルムアルデヒド					0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.23	0.04	0.11	4	0.02	<0.01	0.01	4
	鉄及びその化合物	0.27	0.06	0.14	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	7.1	2.7	3.9	4	12	4.1	6.4	4
	マンガン及びその化合物	0.042	0.008	0.025	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	7.1	1.4	2.9	4	12.4	2.8	5.9	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.9	42.6	46.5	4	59.1	42.6	47.5	4
	蒸発残留物	190	71	120	4	140	76	110	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	0.7	1.0	12	0.7	0.2	0.4	12	
pH値	8.1	7.1	7.5	262	7.4	6.9	7.1	262	
味							異常なし	262	
臭気			異常なし	262			異常なし	262	
色度	6	2	3	262	<1	<1	<1	262	
濁度	13	0.8	3.7	262	<0.1	<0.1	<0.1	262	

(注) 粉末活性炭注入のため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)が1回欠測

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第二急速系) 水質検査結果④

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.9	0.4	0.6	262
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.9	42.6	46.5	4	59.1	42.6	47.5	4
	マンガン及びその化合物	0.042	0.008	0.025	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	1.0	2.1	4	6.5	2.0	4.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	7.8	1.8	3.0	261	1.3	0.3	0.8	262
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	190	71	120	4	140	76	110	4
	濁度	13	0.8	3.7	262	<0.1	<0.1	<0.1	262
pH値	8.1	7.1	7.5	262	7.4	6.9	7.1	262	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.6	-1.9	-1.8	4	
従属栄養細菌	7700	290	2400	4	1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.23	0.04	0.11	4	0.02	<0.01	0.01	4	
そ の 他 の 項 目	気温								
	水温	23.9	6.3	14.6	262	23.7	7.3	15.8	262
	残留塩素					0.9	0.4	0.6	262
	アンモニア態窒素	0.12	0.01	0.03	262	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	0.82	0.49	0.61	4	1.1	0.52	0.70	4
	アルカリ度	45.0	30.0	39.1	262	44.0	28.0	34.5	262
	硫酸イオン	24	6	11	12	35	12	19	12
	電気伝導率	22.8	10.0	12.3	262	25.0	11.1	14.9	262
	酸度	3.5	1.0	2.4	4	7.5	2.0	4.9	4
	溶存酸素	11.4	6.5	9.1	12	13.9	8.0	10.8	12
	酸素飽和百分率	110	75	91	12	128	94	112	12
	BOD	1.1	<0.5	0.6	4				
	COD								
	リン酸イオン	0.06	<0.01	0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	7	5	6	4	6	5	5	4
	カルシウム硬度	44.4	37.7	40.0	4	46.9	37.7	40.4	4
	マグネシウム硬度	10.5	4.9	6.5	4	12.2	4.9	7.1	4
	放射能			0.0±0.0	1				
	トリクロラミン					0.05	<0.02	<0.02	70
	大腸菌(MPN)	70	<1.0	7.5	12				
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他の藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	
2-メチルイソボルネオール	0.000004	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	

(注) 粉末活性炭注入のため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)が1回欠測

(2) 境浄水場

境浄水場は、多摩川の羽村取水堰^{ぜき}及び小作取水堰^{ぜき}から取水した河川水を水道専用の村山上貯水池、村山下貯水池、山口貯水池の各貯水池に一旦貯留し、取水塔で選択取水の後、導水して原水とする緩速ろ過方式の浄水場である。

以前は、原水を東村山浄水場の接合井を経由して、境浄水場に導水していた。平成 17 年、全導水路の圧力導管化が完了し、併せて減勢施設の運用を開始したため、直接山口貯水池の水を受け取ることができるようになっている。

また、工事の施工による制限や浄水処理に障害を起こすプランクトンが発生した場合には、取水先を村山下貯水池に切り替えることも可能である。

本年度は、昨年度 12 月 28 日からろ過水濁度上昇のため送水を停止していたが、4 月末にろ過池の状況が回復してきたため、5 月 22 日に送水を再開した。

本年度の総配水量は 376 万 m³ で、昨年度の 1,007 万 m³ より 631 万 m³ 減少した。境浄水場における薬品注入率（日平均）の平均値は、次のとおりである。

後塩素	1.0 mg/L	注入日数	315 日
-----	----------	------	-------

原水及び浄水の水質検査結果を表 IV.3 (2) に示す。

表IV. 3(2) 境浄水場 水質検査結果①

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	200	4	41	51	4	<1	<1	44
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/44	44
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜硝酸態窒素	0.004	0.001	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.61	0.30	0.49	4	0.62	0.36	0.51	4
	フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4
	ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	<0.02	0.03	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0029	0.0016	0.0023	4
	ジクロロ酢酸					0.002	0.002	0.002	4
	ジブromokロロメタン					0.0002	<0.0001	0.0002	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン					0.0042	0.0026	0.0033	4
	トリクロロ酢酸					0.002	<0.001	0.001	4
	ブromोजクロロメタン					0.0011	0.0007	0.0009	4
	ブromホルム					<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.10	0.01	0.04	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	鉄及びその化合物	0.11	0.02	0.05	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	3.1	2.7	2.9	4	3.6	3.1	3.3	4
	マンガン及びその化合物	0.030	0.006	0.019	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	1.6	1.3	1.5	4	1.8	1.5	1.6	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	45.7	42.5	44.2	4	45.7	43.4	44.2	4
	蒸発残留物	76	64	69	4	76	59	67	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11
	2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11
	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.5	0.7	12	0.4	0.3	0.3	11	
pH値	7.8	7.2	7.6	262	8.0	7.4	7.7	225	
味							異常なし	225	
臭気			異常なし	262			異常なし	225	
色度	5	2	3	262	<1	<1	<1	225	
濁度	9.7	0.3	1.4	262	<0.1	<0.1	<0.1	225	

(注)ろ過水濁度上昇のため、平成30年12月28日から令和元年5月21日まで送水を停止

表IV. 3(2) 境浄水場 水質検査結果②

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					1.1	0.9	1.0	225
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	45.7	42.5	44.2	4	45.7	43.4	44.2	4
	マンガン及びその化合物	0.030	0.006	0.019	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	2.0	2.4	4	2.0	1.0	1.8	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.0	1.5	2.1	262	1.0	0.5	0.8	225
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物	76	64	69	4	76	59	67	4
	濁度	9.7	0.3	1.4	262	<0.1	<0.1	<0.1	225
pH値	7.8	7.2	7.6	262	8.0	7.4	7.7	225	
腐食性(ランゲリア指数)					-0.9	-1.2	-1.0	4	
従属栄養細菌	410	160	330	4	2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.10	0.01	0.04	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温	32.6	2.2	17.0	262				
	水温	23.3	7.1	14.7	262	26.5	6.7	16.8	225
	残留塩素					1.1	0.9	1.0	225
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01	11
	硝酸態窒素	0.61	0.30	0.49	4	0.62	0.36	0.51	4
	アルカリ度	43.0	37.5	39.6	52	43.5	37.0	39.9	45
	硫酸イオン								
	電気伝導率	11.2	10.0	10.4	262	11.5	9.4	10.5	225
	酸度	3.5	2.0	2.8	4	2.0	1.0	1.8	4
	溶存酸素	12.1	4.8	8.4	12	12.5	7.4	9.5	11
	酸素飽和百分率	107	49	83	12	110	89	99	11
	BOD	0.6	<0.5	<0.5	4				
	COD								
	リン酸イオン	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	溶性ケイ酸	12	9	11	4	11	9	10	4
	カルシウム硬度	40.5	37.7	39.0	4	40.5	38.6	39.2	4
	マグネシウム硬度	5.6	4.8	5.1	4	5.2	4.8	5.0	4
	放射能								
	トリクロロミン					0.02	<0.02	<0.02	11
	大腸菌(MPN)	2.0	<1.0	<1.0	12				
	生物総数	792	20	168	52				
	珪藻類	728	8	137	52				
	緑藻類	60	<1	14	52				
	藍藻類	20	<1	<1	52				
	その他の藻類	52	<1	11	52				
	その他生物	24	<1	6	52				
	嫌気性芽胞菌	<1	<1	<1	4				
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									

(注) ろ過水濁度上昇のため、平成30年12月28日から令和元年5月21日まで送水を停止

(3) 杉並浄水所

杉並浄水所は、3本の取水井（浅井戸）から揚水した地下水を原水としている。送水時は、原水を塩素処理した後、上井草給水所に送水して朝霞浄水場系の浄水と常時混合し配水することになっている。

通常は平日昼間(午前9時から午後4時30分までの7.5時間)のみの稼働であり、毎週土曜日、日曜日、祝祭日及び年末年始は停止している。

3号取水井は原水水質悪化のため、平成13年6月29日から取水を停止した。さらに、1号取水井の原水水質悪化により、残りの1、2号取水井についても、平成28年12月21日から取水を停止し、それ以降、全施設を停止している。

(4) 小作浄水場

小作浄水場は、羽村取水堰^{ぜき}で取水した多摩川河川水を原水とする多摩地区専用の浄水場である。浄水施設は、傾斜板沈殿池や無弁式自動平衡型ろ過池などの特徴を有する。

本年度の総配水量は 5,322 万 m³ で、昨年度の 5,601 万 m³ より 279 万 m³ 減少した。

本年度は 9 月と 10 月の台風接近時に原水濁度が上昇し、最大濁度（午前 9 時測定値）は 510 度であった。10 月 11 日から 12 日にかけて接近した台風 19 号では、2 日間の降水量（測定値）が 417mm となるなど記録的な豪雨となった。台風通過後も小河内貯水池の放流水濁度が高い状況が長期化した影響で、1 月まで原水濁度が高い状況であった。

原水のかび臭原因物質（2-MIB）の上昇や台風接近時の原水水質悪化に対応するため、155 日間活性炭を注入した。原水の 2-MIB の最高値（午前 9 時測定値）は 31ng/L であり、昨年度と同等の値であった。

小作浄水場における薬品注入率（午前 9 時）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	28 mg/L	注入日数	366 日
前塩素	1.0 mg/L	注入日数	130 日
中間塩素	0.6 mg/L	注入日数	236 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	293 日
前酸	2.4 mg/L	注入日数	344 日
水酸化カルシウム	－ mg/L	注入日数	0 日
活性炭	10 mg/L	注入日数	155 日

原水及び浄水の水質検査結果を表 IV. 3 (4) に示す。

表IV. 3(4) 小作浄水場 水質検査結果①

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	840	34	270	12	<1	<1	<1	191
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/191	191
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜硝酸態窒素	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.66	0.44	0.55	4	0.66	0.41	0.54	4
	フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.03	0.04	4
	ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0033	0.0005	0.0017	4
	ジクロロ酢酸					0.002	<0.001	0.001	4
	ジブromクロロメタン					0.0004	0.0002	0.0003	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン					0.0044	0.0015	0.0027	4
	トリクロロ酢酸					0.003	<0.001	0.001	4
	ブromジクロロメタン					0.0009	0.0006	0.0008	4
	ブromホルム					<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	1.3	<0.01	0.37	4	0.05	0.02	0.03	4
	鉄及びその化合物	1.4	<0.01	0.41	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	3.2	2.5	2.9	4	3.8	3.3	3.5	4
	マンガン及びその化合物	0.056	0.002	0.017	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	1.4	1.1	1.3	4	7.2	3.4	4.6	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48.3	43.9	45.5	4	47.6	44.3	45.4	4
	蒸発残留物	120	55	80	4	75	55	68	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	0.000013	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.4	0.7	12	0.5	0.1	0.2	12	
pH値	8.6	7.8	8.1	262	7.5	7.2	7.4	262	
味							異常なし	262	
臭気			異常なし	262			異常なし	262	
色度	22	1	5	262	<1	<1	<1	262	
濁度	510	0.3	18	262	<0.1	<0.1	<0.1	262	

表IV. 3(4) 小作浄水場 水質検査結果②

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.7	0.4	0.5	262
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48.3	43.9	45.5	4	47.6	44.3	45.4	4
	マンガン及びその化合物	0.056	0.002	0.017	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	1.0	<0.5	<0.5	4	2.5	1.0	2.0	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	250	1.2	4.1	262	1.2	0.5	0.8	262
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	120	55	80	4	75	55	68	4
	濁度	510	0.3	18	262	<0.1	<0.1	<0.1	262
pH値	8.6	7.8	8.1	262	7.5	7.2	7.4	262	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.4	-1.6	-1.5	4	
従属栄養細菌	1800	1400	1600	4	3	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	1.3	<0.01	0.37	4	0.05	0.02	0.03	4	
その他の項目	気温	33.2	-0.6	16.4	262				
	水温	21.4	4.6	13.0	262	22.0	5.7	13.8	262
	残留塩素					0.7	0.4	0.6	262
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	0.66	0.44	0.55	4	0.66	0.41	0.54	4
	アルカリ度	65.0	34.5	40.7	262	44.5	27.0	34.6	262
	硫酸イオン								
	電気伝導率	12.4	9.0	10.5	262	17.4	9.8	11.2	262
	酸度	1.0	<0.5	<0.5	4	3.0	1.0	2.4	4
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	42.8	39.3	40.4	4	42.2	39.2	40.4	4
	マグネシウム硬度	5.5	4.4	5.1	4	5.4	4.4	5.1	4
	放射能								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	60	2.0	27	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他の藻類								
	その他生物								
	嫌気性芽胞菌								
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン	0.000009	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	
2-メチルイソボルネオール	0.000031	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	

(5) 玉川浄水場

玉川浄水場は、多摩川水系の浄水場のうち最下流に位置している。昭和 45 年 9 月に原水の水質悪化のため稼働を停止したが、昭和 54 年 7 月に工業用水道の浄水場として再開し、現在に至っている。

原水は調布取水堰^{ぜき}から取水し、薬品凝集沈殿、ろ過（急速ろ過塔）を行った後、三園浄水場を経由してお客さまに供給している。

国土交通省の依頼によるアユ遡上対策（3月 27 日から 6 月 18 日の間）により調布取水堰^{ぜき}の起伏堰^{ぜき}を倒伏した。9 月 9 日に台風の影響による河川増水のため起伏堰^{ぜき}を倒伏した。

10 月 12 日、台風 19 号が上陸し記録的な雨量をもたらした。このため調布取水所の河川水位が 10.70m（12 日 23 時、流量 7994.63 m³/s）に達し、それまでの最高 8.85m（昭和 13 年 9 月 1 日、4612.00 m³/s）を大きく上回った。この影響で調布取水所ポンプ所内に河川水が流入し、取水ポンプが故障したため、13 日以降は年度末まで取水が不可能になった。

また、このときの増水によって流されてきた流木や漂着物が、調布取水堰^{ぜき}の起伏堰^{ぜき}に絡みついたために起こすことができず、起伏堰^{ぜき}は 9 月 9 日から年度末まで倒伏したままであった。

玉川浄水場における薬品注入率（9 時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	16 mg/L	注入日数	195 日
前塩素	5.8 mg/L	注入日数	195 日
中間塩素	1.5 mg/L	注入日数	195 日

原水及び工水の水質検査結果を表 IV. 3 (5) に示す。

表IV. 3(5) 玉川浄水場 水質検査結果①

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				工水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	98000	320	11000	12	<1	<1	<1	7
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/7	7
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4				
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4				
	亜硝酸態窒素	0.064	0.007	0.035	4				
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.1	2.4	3.3	4				
	フッ素及びその化合物	0.09	0.05	0.07	4				
	ホウ素及びその化合物	0.05	0.02	0.03	4				
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	テトラクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4				
	クロロ酢酸								
	クロロホルム								
	ジクロロ酢酸								
	ジブromクロロメタン								
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	総トリハロメタン								
	トリクロロ酢酸								
	ブromジクロロメタン								
	ブromホルム								
	ホルムアルデヒド								
	亜鉛及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4				
	アルミニウム及びその化合物	0.39	0.07	0.25	4				
	鉄及びその化合物	0.54	0.09	0.27	4	0.06	0.01	0.04	2
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	ナトリウム及びその化合物	28	13	21	4				
	マンガン及びその化合物	0.030	0.011	0.021	4	0.015	0.002	0.009	2
	塩化物イオン	30.8	12.6	21.5	4	31.9	24.0	28.0	2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.9	65.8	74.8	4	73.7	64.1	68.9	2
	蒸発残留物	210	160	190	4	180	150	165	2
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4				
	ジェオスミン								
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤	0.002	<0.002	<0.002	4					
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.8	1.2	1.8	12					
pH値	8.9	7.2	7.8	262	7.9	7.3	7.6	140	
味									
臭気									
色度	13	4	6	262	1	1	1	140	
濁度	350	0.8	12	262	0.8	0.1	0.2	140	

(注)台風19号の影響で10月13日から取水停止

表Ⅳ. 3(5) 玉川浄水場 水質検査結果②

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				工水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4				
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					1.4	0.1	0.6	140
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.9	65.8	74.8	4	73.7	64.1	68.9	2
	マンガン及びその化合物	0.030	0.011	0.021	4	0.015	0.002	0.009	2
	遊離炭酸	2.5	2.0	2.1	4	3.0	2.5	2.8	2
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	27	3.6	7.2	51	4.0	1.3	2.7	27
	臭気強度(TON)								
	蒸発残留物	210	160	190	4	180	150	165	2
	濁度	350	0.8	12	262	0.8	0.1	0.2	140
pH値	8.9	7.2	7.8	262	7.9	7.3	7.6	140	
腐食性(ランゲリア指数)									
従属栄養細菌									
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4					
アルミニウム及びその化合物	0.39	0.07	0.25	4					
その他の項目	気温	32.9	1.3	16.7	262				
	水温	28.5	8.5	18.3	262	28.8	13.6	22.5	140
	残留塩素					1.5	0.3	0.7	140
	アンモニア態窒素	0.35	0.01	0.08	51	<0.01	<0.01	<0.01	27
	硝酸態窒素	4.1	2.4	3.3	4				
	アルカリ度	63.0	24.0	53.0	262	57.0	38.0	50.0	140
	硫酸イオン								
	電気伝導率	41.0	10.3	28.7	262	41.6	19.5	30.3	140
	酸度	3.0	2.0	2.4	4	3.5	3.0	3.3	2
	溶存酸素	11.0	6.6	9.0	12	10.7	8.3	9.1	7
	酸素飽和百分率	130	75	98	12	111	99	106	7
	BOD	6.0	0.7	1.4	12				
	COD	12	2.1	3.7	51	2.5	1.1	1.7	27
	リン酸イオン	0.80	0.34	0.52	4	0.29	0.14	0.22	2
	溶性ケイ酸	18	12	15	4	12	11	12	2
	カルシウム硬度	62.9	50.9	57.4	4	56.3	49.9	53.1	2
	マグネシウム硬度	20.0	14.9	17.4	4	17.4	14.2	15.8	2
	放射能			0.0±0.0	1				
	トリクロラミン								
	大腸菌(MPN)	47000	<1.0	4500	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他の藻類								
	その他生物								
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									

(注)台風19号の影響で10月13日から取水停止

(6) 砧浄水場

砧浄水場は、平成 19 年 4 月から膜ろ過処理方式による浄水処理を行っている。

原水は現在、多摩川河川敷に設置した立型集水井水のみである（集水埋管は休止中）。立型集水井水の水質は年間を通して安定しており、原水の水質に大きな変動は見られなかった。

水配調整のため、4 月 27 日から 5 月 7 日まで、8 月 10 日から 8 月 19 日まで及び 12 月 31 日から 1 月 6 日まで浄水処理を停止した。

台風 19 号の影響により立型集水井が冠水したため、10 月 12 日から 10 月 21 日まで浄水処理を停止した。

本年度の総自前配水量は 908 万 m³ で、昨年度の 1,004 万 m³ より 96 万 m³ 減少した。

砧浄水場における薬品注入率（9 時現在）の平均値は、次のとおりである。

後塩素	0.5 mg/L	注入日数	330 日
-----	----------	------	-------

原水及び浄水の水質検査結果を表 IV. 3 (6) に示す。

表IV. 3(6) 砧浄水場 水質検査結果①

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	13	<1	3	49	<1	<1	<1	49
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/49	49
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001	1			<0.001	1
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.3	3.8	4.1	4	3.3	2.9	3.1	4
	フッ素及びその化合物	0.09	0.05	0.08	4	0.10	0.05	0.08	4
	ホウ素及びその化合物	0.04	0.04	0.04	4	0.03	0.03	0.03	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	0.0028	0.0020	0.0024	4	0.0015	0.0010	0.0013	4
	トリクロロエチレン	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸							<0.001	1
	クロロホルム					0.0029	0.0009	0.0015	4
	ジクロロ酢酸							<0.001	1
	ジブromクロロメタン					0.0010	0.0008	0.0009	4
	臭素酸			<0.001	1			<0.001	1
	総トリハロメタン					0.0056	0.0031	0.0040	4
	トリクロロ酢酸							0.001	1
	ブromジクロロメタン					0.0011	0.0007	0.0008	4
	ブromホルム					0.0008	0.0007	0.0007	4
	ホルムアルデヒド							0.001	1
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	26	23	24	4	20	18	19	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	29.4	23.9	26.1	4	23.1	18.5	20.3	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	98.6	92.7	94.8	4	83.8	79.9	81.7	4
	蒸発残留物	220	200	210	4	180	170	170	4
	陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
	ジェオスミン			<0.000003	1			<0.000003	1
	2-メチルイソボルネオール			<0.000003	1			<0.000003	1
	非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
	フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.2	0.3	12	0.3	0.1	0.2	12
	pH値	6.8	6.6	6.7	239	7.1	6.8	7.0	239
	味							異常なし	239
	臭気			異常なし	239			異常なし	239
色度	<1	<1	<1	239	<1	<1	<1	239	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	239	<0.1	<0.1	<0.1	239	

(注1)水配調整のため、計28日間浄水処理を停止

(注2)台風19号の影響で立型集水井が冠水したため、10日間浄水処理を停止

表IV. 3(6) 砧浄水場 水質検査結果②

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0005	<0.0001	0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	239
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	98.6	92.7	94.8	4	83.8	79.9	81.7	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	33	24	28	12	16	11	13	12
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.8	0.4	0.6	49	0.9	0.5	0.6	49
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	220	200	210	4	180	170	170	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	239	<0.1	<0.1	<0.1	239
pH値	6.8	6.6	6.7	239	7.1	6.8	7.0	239	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.4	-1.6	-1.5	4	
従属栄養細菌	38	12	27	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4	
その他の項目	気温	33.1	1.7	16.8	262				
	水温	21.1	16.3	18.6	239	20.9	15.3	17.8	239
	残留塩素					0.6	0.4	0.5	239
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	4.3	3.8	4.1	4	3.3	2.9	3.1	4
	アルカリ度	63.5	53.5	59.0	49	59.5	48.5	54.5	49
	硫酸イオン								
	電気伝導率	33.3	29.1	31.6	239	31.6	24.3	26.5	239
	酸度	37	27	31	12	18	13	15	12
	溶存酸素	3.8	2.6	3.3	12				
	酸素飽和百分率	41	28	36	12				
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸	21	20	21	4	22	21	22	4
	カルシウム硬度	70.5	67.5	68.7	4	59.2	57.4	58.3	4
	マグネシウム硬度	28.1	24.5	26.1	4	24.6	22.3	23.4	4
	放射能								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	<1.0	<1.0	<1.0	49				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他の藻類								
	その他生物								
	嫌気性芽胞菌	<1	<1	<1	4				
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアリジア			不検出	1					
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									

(注1)水配調整のため、計28日間浄水処理を停止

(注2)台風19号の影響で立型集水井が冠水したため、10日間浄水処理を停止

(7) 砧下浄水所

砧下浄水所は、平成 19 年 4 月から膜ろ過処理方式による浄水処理を行っている。

原水は、多摩川河川敷に埋設した集水埋管水及び立型集水井水である。集水埋管水の
水質は降雨による影響を受けやすく、特に濁度や色度が上昇する。

耐震補強等工事のため平成 29 年 10 月 2 日から施設を全停止していたが、8 月 5
日より立型集水井の揚水のみで処理を再開した。

水配調整及び電気設備点検のため、12 月 31 日から 1 月 8 日まで浄水処理を停止
した。

台風 19 号の影響により立型集水井が冠水したため、10 月 12 日から 10 月 21 日ま
で浄水処理を停止した。

本年度の総自前配水量は 501 万 m³であった。

砧下浄水所における薬品注入率（9 時現在）の平均値は、次のとおりである。

後塩素	0.5 mg/L	注入日数	222 日
-----	----------	------	-------

原水及び浄水の水質検査結果を表Ⅳ.3(7)に示す。

表IV. 3(7) 砧下浄水場 水質検査結果①

平成31年度 (令和元年度)

検査項目	採水箇所				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	7	<1	<1	32	<1	<1	<1	32
大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/32	32
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	3	<0.005	<0.005	<0.005	3
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.7	3.6	3.6	3	2.9	2.5	2.7	3
フッ素及びその化合物	0.08	0.03	0.06	3	0.08	0.04	0.06	3
ホウ素及びその化合物	0.04	0.04	0.04	3	0.03	0.03	0.03	3
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0007	<0.0001	0.0003	3	0.0004	<0.0001	0.0001	3
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン	0.0017	0.0016	0.0017	3	0.0010	0.0009	0.0010	3
トリクロロエチレン	0.0004	0.0003	0.0003	3	0.0002	0.0002	0.0002	3
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
塩素酸	0.06	<0.02	0.03	3	0.08	0.02	0.05	3
クロロ酢酸							<0.001	1
クロロホルム					0.0033	0.0009	0.0018	3
ジクロロ酢酸							<0.001	1
ジブromokロメタン					0.0005	0.0003	0.0004	3
臭素酸			<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン					0.0051	0.0019	0.0031	3
トリクロロ酢酸							0.001	1
ブromोजクロメタン					0.0010	0.0005	0.0007	3
ブromホルム					0.0003	0.0002	0.0003	3
ホルムアルデヒド							<0.001	1
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	0.02	<0.01	0.01	3
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
ナトリウム及びその化合物	20	18	19	3	16	15	15	3
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
塩化物イオン	16.0	13.1	14.2	3	14.1	11.3	12.4	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	109	107	108	3	90.1	83.3	87.8	3
蒸発残留物	210	200	200	3	190	160	170	3
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン			<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール			<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.2	0.2	8	0.3	0.2	0.2	8
pH値	6.8	6.6	6.7	159	7.0	6.7	6.9	159
味							異常なし	159
臭気			異常なし	159			異常なし	159
色度	<1	<1	<1	159	<1	<1	<1	159
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	159	<0.1	<0.1	<0.1	159

(注1)水配調整及び電気点検のため、9日間浄水処理を停止

(注2)台風19号の影響で立型集水井が冠水したため、10日間浄水処理を停止

表IV. 3(7) 砧下浄水場 水質検査結果②

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	159
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	109	107	108	3	90.1	83.3	87.8	3
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	遊離炭酸	40	34	38	12	21	15	19	8
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0003	0.0002	0.0002	3	0.0001	0.0001	0.0001	3
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.8	0.4	0.6	32	0.8	0.5	0.6	32
	臭気強度(TON)					1	1	1	8
	蒸発残留物	210	200	200	3	190	160	170	3
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	159	<0.1	<0.1	<0.1	159
pH値	6.8	6.6	6.7	159	7.0	6.7	6.9	159	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.4	-1.6	-1.5	3	
従属栄養細菌	65	20	35	3	<1	<1	<1	3	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	0.02	<0.01	0.01	3	
その他の項目	気温								
	水温	20.0	17.1	18.5	159	21.1	14.3	17.1	159
	残留塩素					0.6	0.4	0.5	159
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	0.01	8	<0.01	<0.01	<0.01	8
	硝酸態窒素	3.7	3.6	3.6	3	2.9	2.5	2.7	3
	アルカリ度	79.5	71.5	76.4	32	69.0	56.0	64.2	32
	硫酸イオン								
	電気伝導率	31.8	30.1	31.2	159	27.5	22.3	25.5	159
	酸度	45	39	43	8	24	17	22	8
	溶存酸素	7.0	6.5	6.8	8				
	酸素飽和百分率	78	72	75	8				
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸	24	23	23	3	23	23	23	3
	カルシウム硬度	74.2	73.4	73.7	3	61.8	57.3	60.0	3
	マグネシウム硬度	35.6	29.7	33.1	3	29.0	22.9	26.7	3
	放射能								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	8
	大腸菌(MPN)	<1.0	<1.0	<1.0	32				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他の藻類								
	その他生物								
	嫌気性芽胞菌	<1	<1	<1	2				
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									

(注1)水配調整及び電気点検のため、9日間浄水処理を停止

(注2)台風19号の影響で立型集水井が冠水したため、10日間浄水処理を停止

(8) 長沢浄水場

長沢浄水場は、相模湖からの発電放流水を下流の沼本調整池から取水し、津久井^{ずい}隧道により導水したものを主な原水とする急速ろ過方式の浄水場である。水源の状況によっては、酒匂川系表流水との混合水となることもある。

長沢浄水場には、浄水処理障害生物の除去を目的とするマイクロストレーナの設備があるが、本年度は顕著な浄水処理障害生物の増殖が見られなかったため、運転は行わなかった。

相模湖では、7月から9月にかけて藍藻類のアナベナ (*Anabaena*) が増殖し、ジェオスミン濃度が高くなることがある。本年度は、8月下旬からジェオスミン濃度の上昇が見られ、9月上旬に終息した。本年度の最大値は9月3日の 59ng/L であった。これらの対策として、粉末活性炭の増量（最大 25mg/L）及び前塩素処理から中間塩素処理への切り替えを行い、浄水の水質に影響することはなかった。

本年度は、台風や大雨の影響で原水濁度が 100 度を超えた日が、10月に4日間あった。最高は440度（10月14日）であったが、PAC等の適正な注入を行い、浄水の水質に影響することはなかった。

本年度の総配水量は 7,949 万 m³ で、昨年度の総配水量 7,912 万 m³ とほぼ同程度であった。

長沢浄水場における浄水薬品注入率（9時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	25 mg/L	注入日数	366 日
後ポリ塩化アルミニウム	2.9 mg/L	注入日数	7 日
前塩素	1.1 mg/L	注入日数	308 日
中間塩素	0.4 mg/L	注入日数	366 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	366 日
前酸	5.0 mg/L	注入日数	353 日
後苛性ソーダ	1.3 mg/L	注入日数	314 日
粉末活性炭	5 mg/L	注入日数	359 日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(8)に示す。

表IV. 3(8) 長沢浄水場 水質検査結果①

平成31年度 (令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		3600	21	600	51	2	<1	<1	51
大腸菌		大腸菌(MPN)として測定						0/51	51
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		0.008	0.002	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.2	0.77	0.99	4	1.2	0.75	0.97	4
フッ素及びその化合物		0.13	0.06	0.09	4	0.11	0.05	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0062	0.0018	0.0033	4
ジクロロ酢酸						0.002	0.001	0.002	4
ジブromokクロロメタン						0.0003	0.0001	0.0003	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0083	0.0031	0.0048	4
トリクロロ酢酸						0.004	<0.001	0.002	4
ブromोजクロロメタン						0.0018	0.0010	0.0013	4
ブromホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.53	0.07	0.27	4	0.04	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物		0.62	0.09	0.32	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		8.2	5.4	6.7	4	9.1	6.7	7.8	4
マンガン及びその化合物		0.035	0.023	0.028	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		5.7	3.3	4.5	4	9.1	6.4	7.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		61.7	52.3	55.2	4	61.9	52.1	55.2	4
蒸発残留物		120	100	110	4	120	94	100	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		0.000004	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.7	0.5	0.9	12	0.5	0.2	0.4	12
pH値		8.8	7.5	7.8	262	7.5	7.1	7.3	262
味								異常なし	262
臭気				異常なし	262			異常なし	262
色度		13	1	3	262	<1	<1	<1	262
濁度		440	1.7	11	262	<0.1	<0.1	<0.1	262

表IV. 3(8) 長沢浄水場 水質検査結果②

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					0.002	<0.001	0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.7	0.4	0.5	262
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	61.7	52.3	55.2	4	61.9	52.1	55.2	4
	マンガン及びその化合物	0.035	0.023	0.028	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.6	4	6.5	2.0	4.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	22	1.5	3.5	262	1.6	0.4	0.9	262
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	120	100	110	4	120	94	100	4
	濁度	440	1.7	11	262	<0.1	<0.1	<0.1	262
pH値	8.8	7.5	7.8	262	7.5	7.1	7.3	262	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.4	-1.6	-1.5	4	
従属栄養細菌	51000	1600	27000	4	2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.53	0.07	0.27	4	0.04	0.02	0.03	4	
その他の項目	気温	32.0	0.8	16.6	262				
	水温	24.4	8.3	15.7	262	24.9	9.1	16.6	262
	残留塩素					0.7	0.5	0.5	262
	アンモニア態窒素	0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	1.2	0.77	0.98	4	1.2	0.75	0.97	4
	アルカリ度	53.0	31.0	46.7	262	47.0	25.5	40.9	262
	硫酸イオン	16	11	13	4	19	15	17	4
	電気伝導率	16.0	10.2	14.1	262	17.4	11.6	15.1	262
	酸度	2.0	1.5	1.6	4	7.5	2.0	5.0	4
	溶存酸素	12.4	8.6	10.3	4	12.4	8.7	10.3	4
	酸素飽和百分率	115	104	109	4	116	106	110	4
	BOD	1.2	0.5	0.9	4				
	COD								
	リン酸イオン	0.20	0.09	0.14	4	0.02	<0.01	<0.01	4
	溶性ケイ酸	28	22	25	4	27	23	24	4
	カルシウム硬度	40.6	35.0	37.1	4	40.7	35.0	37.1	4
	マグネシウム硬度	21.1	16.8	18.2	4	21.2	16.8	18.1	4
	放射能								
	トリクロロミン					0.03	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	85	1.0	23	12				
	生物総数	10240	4	1184	51				
	珪藻類	10096	<1	1085	51				
	緑藻類	76	<1	18	51				
	藍藻類	12	<1	1	51				
	その他の藻類	200	<1	44	51				
	その他生物	144	<1	36	51				
	嫌気性芽胞菌								
クリプトスポリジウム	1	不検出	<1	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン	0.000059	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	

(9) 金町浄水場

金町浄水場は、江戸川の右岸に設置した取水塔から表流水を取水する急速ろ過方式の浄水場である。高度三期施設の完成を経て、全量高度浄水処理を行っている。高度浄水処理は、沈殿池とろ過池の間にオゾン接触池と BAC 吸着池を組み合わせる処理方法である。

本年度の総配水量は 3 億 307 万 m^3 で、昨年度（2 億 7,172 万 m^3 ）の 112%であった。

金町浄水場では灌漑期（5 月 1 日から 9 月 30 日まで）の間、野田地点の流量が $87m^3/$ 秒未満になると中川・江戸川連絡導水施設を稼働させて、中川の河川水を江戸川へ導水している。本年度の 7 月は、降水量が多かったため、中川・江戸川連絡導水施設は稼働せず、本年度の総稼働日数は 78 日で、昨年度より 37 日少なかった。また、総導水量は 2,448 万 m^3 で昨年度（4,594 万 m^3 ）より 2,146 万 m^3 少なかった。

原水水質は、10 月の台風の影響で、濁度が非常に高くなり、10 月の平均値は、平年同月値の 650%と増加した。

また、7 月及び 11 月の降水量が平年より多かったため、7、11 月の濁度の平均値はそれぞれ、平年同月値の 125%及び 156%と増加した。 NH_3-N は、中川・江戸川連絡導水施設、三郷放水路及び北千葉導水路の稼働が平年より少なかったため、6～8 月の平均値は、平年同月値と比べて 75%、55%、85%と減少した。かび臭原因物質の 2-MIB は、4 月に 2-MIB 濃度の高い大沼の水が、北千葉導水路を通じて江戸川に流入したため、4 月の平均値は平年より高かったが、その他の月は平年並みであった。

金町浄水場における薬品注入率（9 時現在）の平均値は、次のとおりである。

(第一高度浄水処理系)

ポリ塩化アルミニウム	23 mg/L	注入日数	366 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	366 日
前塩素	1.8 mg/L	注入日数	186 日
中間塩素	0.8 mg/L	注入日数	366 日
オゾン	0.72 mg/L	注入日数	366 日
前酸	6.4 mg/L	注入日数	318 日
前苛性ソーダ	3.0 mg/L	注入日数	2 日
後苛性ソーダ	3.3 mg/L	注入日数	366 日

(第二高度浄水処理系)

ポリ塩化アルミニウム	23 mg/L	注入日数	366 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.6 mg/L	注入日数	366 日
前塩素	1.8 mg/L	注入日数	168 日
中間塩素	0.8 mg/L	注入日数	366 日
オゾン	0.67 mg/L	注入日数	366 日
前酸	5.4 mg/L	注入日数	316 日
前苛性ソーダ	3.0 mg/L	注入日数	2 日
後苛性ソーダ	4.1 mg/L	注入日数	366 日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(9)に示す。

表IV. 3(9) 金町浄水場 水質検査結果①

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	19000	280	4800	12	<1	<1	<1	212
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/212	212
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜硝酸態窒素	0.026	0.009	0.015	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.3	2.1	4	2.8	1.4	2.2	4
	フッ素及びその化合物	0.13	0.09	0.11	4	0.12	0.07	0.10	4
	ホウ素及びその化合物	0.06	0.05	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0099	0.0009	0.0052	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0043	0.0010	0.0031	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.005	<0.001	0.002	4
	総トリハロメタン					0.021	0.0033	0.014	4
	トリクロロ酢酸					0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromojジクロロメタン					0.0065	0.0010	0.0045	4
	ブromホルム					0.0012	0.0004	0.0008	4
	ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.60	0.18	0.37	4	0.02	0.01	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.63	0.28	0.40	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	15	11	12	4	20	12	16	4
	マンガン及びその化合物	0.051	0.025	0.041	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	20.6	12.3	15.2	4	25.0	14.8	18.5	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.9	50.6	68.4	4	82.6	51.4	68.1	4
	蒸発残留物	180	120	150	4	160	140	160	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	2-メチルイソボルネオール	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.3	1.0	1.8	12	0.9	0.3	0.6	12
pH値	8.9	7.2	7.6	262	7.6	6.9	7.1	262	
味							異常なし	262	
臭気			異常なし	262			異常なし	262	
色度	24	3	6	262	<1	<1	<1	262	
濁度	540	2.5	20	262	<0.1	<0.1	<0.1	262	

表IV. 3(9) 金町浄水場 水質検査結果②

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	0.07	0.01	0.04	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.8	0.5	0.6	262
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.9	50.6	68.4	4	82.6	51.4	68.1	4
	マンガン及びその化合物	0.051	0.025	0.041	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	<0.5	1.3	4	4.0	1.5	2.8	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	170	3.2	8.8	262	1.5	0.6	1.0	262
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	180	120	150	4	160	140	160	4
	濁度	540	2.5	20	262	<0.1	<0.1	<0.1	262
pH値	8.9	7.2	7.6	262	7.6	6.9	7.1	262	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.2	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	17000	11000	14000	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.60	0.18	0.37	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	33.7	0.3	16.9	262				
	水温	30.5	5.7	16.5	262	30.4	6.1	17.1	262
	残留塩素					0.9	0.5	0.6	262
	アンモニア態窒素	0.26	<0.01	0.04	262	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.7	1.3	2.1	4	2.8	1.4	2.2	4
	アルカリ度	54.5	17.0	38.5	262	48.5	19.5	33.3	262
	硫酸イオン	38	19	28	12	47	22	36	12
	電気伝導率	32.5	10.7	22.0	262	35.7	12.9	23.9	262
	酸度	2.5	<0.5	1.4	4	4.5	1.5	3.1	4
	溶存酸素	11.6	6.9	9.3	12	12.3	7.5	9.9	12
	酸素飽和百分率	108	84	95	12	107	99	103	12
	BOD	2.2	<0.5	1.0	12				
	COD								
	リン酸イオン	0.21	0.09	0.13	12	0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	26	18	23	4	24	18	22	4
	カルシウム硬度	59.4	37.2	50.0	4	60.1	37.9	49.9	4
	マグネシウム硬度	22.5	13.4	18.4	4	22.5	13.5	18.2	4
	放射能			0.0±0.0	1				
	トリクロロミン					0.03	<0.02	<0.02	52
	大腸菌(MPN)	3300	4.1	450	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他の藻類								
	その他生物								
	嫌気性芽胞菌								
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアリジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン	0.000007	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	
2-メチルイソボルネオール	0.000018	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	

(10) 三郷浄水場

三郷浄水場は、原水を江戸川から取水し、傾斜板沈殿池、高度浄水施設、自然平衡型ろ過池を有する全量高度浄水処理の浄水場である。

本年度の総配水量は3億579万m³で、昨年度の3億1,962万m³より1,383万m³減少した。

冬期にはトリクロラミン生成抑制のため、12月27日から3月17日までの間、二段階塩素処理を行った。

粉末活性炭の注入は、大場川上流排水機場放流のために実施した。午前9時現在の注入回数は20回であったが、その他の時間帯も含む延べ注入日数は33日間であった。

三郷浄水場における薬品注入率（9時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	26 mg/L	注入日数	366 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	366 日
前塩素	1.4 mg/L	注入日数	102 日
中間塩素	0.7 mg/L	注入日数	366 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	366 日
オゾン	0.62 mg/L	注入日数	366 日
前酸	4.4 mg/L	注入日数	221 日
前苛性ソーダ	3.6 mg/L	注入日数	11 日
後苛性ソーダ	2.4 mg/L	注入日数	366 日
粉末活性炭	8 mg/L	注入日数	20 日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(10)に示す。

表IV. 3(10) 三郷浄水場 水質検査結果①

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	15000	640	2900	12	<1	<1	<1	210
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/210	210
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜硝酸態窒素	0.023	0.004	0.011	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.1	2.1	4	2.7	1.2	2.1	4
	フッ素及びその化合物	0.12	0.09	0.11	4	0.12	0.08	0.10	4
	ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0024	0.0003	0.0012	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0037	0.0015	0.0024	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4
	総トリハロメタン					0.0089	0.0033	0.0064	4
	トリクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromokロロメタン					0.0030	0.0007	0.0020	4
	ブromokホルム					0.0012	0.0006	0.0009	4
	ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.61	0.23	0.40	4	0.03	0.02	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.63	0.23	0.39	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	15	8.4	11	4	17	11	13	4
	マンガン及びその化合物	0.046	0.022	0.034	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	20.7	10.6	13.9	4	24.1	14.0	17.2	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.6	44.1	66.6	4	80.4	46.2	66.0	4
	蒸発残留物	180	110	150	4	160	100	140	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.9	1.0	1.5	12	0.7	0.3	0.5	12	
pH値	8.1	7.1	7.5	262	7.5	7.0	7.2	262	
味							異常なし	262	
臭気			異常なし	262			異常なし	262	
色度	15	3	5	262	<1	<1	<1	262	
濁度	510	2.8	21	262	<0.1	<0.1	<0.1	262	

表IV. 3(10) 三郷浄水場 水質検査結果②

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	0.08	<0.01	0.04	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.7	0.5	0.6	262
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.6	44.1	66.6	4	80.4	46.2	66.0	4
	マンガン及びその化合物	0.046	0.022	0.034	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.5	2.0	2.1	4	3.5	2.5	2.9	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	110	3.3	8.6	262	1.5	0.7	1.0	262
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	180	110	150	4	160	100	140	4
	濁度	510	2.8	21	262	<0.1	<0.1	<0.1	262
pH値	8.1	7.1	7.5	262	7.5	7.0	7.2	262	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.4	-1.7	-1.5	4	
従属栄養細菌	140000	17000	90000	4	3	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.61	0.23	0.40	4	0.03	0.02	0.02	4	
その他の項目	気温	34.1	0.7	17.0	262				
	水温	29.5	2.3	16.2	262	30.2	6.4	16.9	262
	残留塩素					0.8	0.5	0.6	262
	アンモニア態窒素	0.15	<0.01	0.03	262	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.7	1.1	2.1	4	2.7	1.2	2.1	4
	アルカリ度	45.0	15.0	32.9	262	40.0	16.5	29.5	262
	硫酸イオン	38	19	29	12	43	20	33	12
	電気伝導率	29.3	10.4	20.7	262	30.8	11.5	22.1	262
	酸度	3.0	2.0	2.5	4	4.0	3.0	3.4	4
	溶存酸素	12.3	6.9	9.3	12	14.0	7.8	10.9	12
	酸素飽和百分率	103	87	95	12	120	98	113	12
	BOD	1.3	0.5	1.0	12				
	COD								
	リン酸イオン	0.18	0.10	0.13	12	0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	25	18	23	4	24	17	22	4
	カルシウム硬度	60.1	32.5	48.8	4	58.6	34.0	48.4	4
	マグネシウム硬度	22.5	11.6	17.8	4	21.8	12.2	17.7	4
	放射能								
	トリクロロミン					<0.02	<0.02	<0.02	52
	大腸菌(MPN)	860	10	150	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他の藻類								
	その他生物								
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	1	不検出	<1	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン	0.000009	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	
2-メチルイソボルネオール	0.000009	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	

(11) 朝霞浄水場

朝霞浄水場は、利根川・荒川系の原水を秋ヶ瀬取水堰^{せき}から取水する急速ろ過方式・全量高度浄水処理の浄水場である。

通常は朝霞浄水場から東村山浄水場へ原水を送水しているが、水源の状況によっては多摩川（貯水池）系の原水を受水することがある。本年度は、定期運用のため6月25日から7月1日、7月4日から29日、8月1日から13日、8月20日から9月6日、9月19日から10月4日、10月23日から11月11日まで多摩川系の原水を受水した。

また、荒川水系市野川における1,4-ジオキサン流出事故対応のため3月26日から30日にも多摩川系の原水を受水し、本年度合計で105日間受水した。原水取水割合は、利根川・荒川系90.9%、多摩川系9.1%であった。

本年度の総配水量は3億6,315万m³で、昨年度（3億6,736万m³）より421万m³減少し、平年値（3億4,057万m³）より2,258万m³増加した。

本年度の合計降水量は1,921.6mmで、昨年度（1,219.2mm）の158%、平年値（1,595.3mm）の120%であった。

低水温時や処理能力以上にNH₃-N濃度が上昇した際は、トリクロラミン低減対策として前塩素の適正な注入を行った。

朝霞浄水場における薬品注入率（9時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	25 mg/L	注入日数	366日
後ポリ塩化アルミニウム	1.0 mg/L	注入日数	366日
前塩素	2.7 mg/L	注入日数	67日
中間塩素	0.6 mg/L	注入日数	366日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	364日
オゾン	0.51 mg/L	注入日数	366日
前酸	6.8 mg/L	注入日数	355日
後苛性ソーダ	3.3 mg/L	注入日数	366日
粉末活性炭	— mg/L	注入日数	0日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(11)に示す。

表IV. 3(11) 朝霞浄水場 水質検査結果①

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	12000	230	2100	12	<1	<1	<1	210
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/210	210
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.001	0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜硝酸態窒素	0.045	0.024	0.036	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.3	1.9	4	2.4	1.4	1.8	4
	フッ素及びその化合物	0.10	0.06	0.09	4	0.08	0.05	0.07	4
	ホウ素及びその化合物	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.02	0.04	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.11	0.03	0.06	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.011	0.0004	0.0044	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromクロロメタン					0.0030	0.0008	0.0019	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	総トリハロメタン					0.021	0.0021	0.0099	4
	トリクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromジクロロメタン					0.0069	0.0006	0.0032	4
	ブromホルム					0.0006	0.0003	0.0005	4
	ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.39	0.18	0.27	4	0.02	0.01	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.69	0.30	0.47	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	12	9.0	11	4	19	8.7	14	4
	マンガン及びその化合物	0.088	0.081	0.085	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	14.0	8.8	11.9	4	20.9	8.9	15.5	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.7	64.3	79.0	4	83.0	64.6	71.5	4
	蒸発残留物	200	140	170	4	180	140	150	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	0.000009	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.6	0.9	1.6	12	0.6	0.3	0.5	12	
pH値	9.0	7.3	7.7	262	7.6	6.9	7.1	262	
味							異常なし	262	
臭気			異常なし	262			異常なし	262	
色度	22	3	6	262	<1	<1	<1	262	
濁度	460	2.9	17	262	<0.1	<0.1	<0.1	262	

表IV. 3(11) 朝霞浄水場 水質検査結果②

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	0.32	0.02	0.10	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.7	0.4	0.5	262
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.7	64.3	79.0	4	83.0	64.6	71.5	4
	マンガン及びその化合物	0.088	0.081	0.085	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.0	1.8	4	4.5	2.5	3.5	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	44	3.5	6.6	262	1.5	0.6	1.0	262
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	200	140	170	4	180	140	150	4
	濁度	460	2.9	17	262	<0.1	<0.1	<0.1	262
pH値	9.0	7.3	7.7	262	7.6	6.9	7.1	262	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.3	-1.5	-1.4	4	
従属栄養細菌	93000	2700	28000	12	<1	<1	<1	12	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.39	0.18	0.27	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	32.9	0.2	16.4	262				
	水温	29.6	5.7	16.3	262	29.0	6.6	16.7	262
	残留塩素					0.7	0.5	0.6	262
	アンモニア態窒素	0.48	<0.01	0.11	262	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.4	1.3	1.9	4	2.4	1.4	1.8	4
	アルカリ度	64.5	29.0	50.8	262	55.0	27.0	42.7	262
	硫酸イオン	43	18	30	12	54	22	36	12
	電気伝導率	28.9	14.2	22.6	262	32.7	15.3	23.8	262
	酸度	2.5	1.0	1.9	4	5.0	3.0	4.0	4
	溶存酸素	12.1	7.3	9.5	12	11.9	7.2	9.8	12
	酸素飽和百分率	118	88	98	12	105	93	102	12
	BOD	2.8	0.5	1.2	12				
	COD								
	リン酸イオン	0.19	0.08	0.12	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	24	14	18	12	24	12	17	12
	カルシウム硬度	67.1	47.9	58.9	4	61.0	48.1	54.1	4
	マグネシウム硬度	22.2	16.4	20.1	4	22.0	14.3	17.3	4
	放射能			0.0±0.0	1				
	トリクロロミン					<0.02	<0.02	<0.02	53
	大腸菌(MPN)	910	10	170	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他の藻類								
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	3	不検出	<1	5					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	5					
ジェオスミン	0.000007	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	
2-メチルイソボルネオール	0.000016	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	

(12) 三園浄水場

三園浄水場の原水は利根川・荒川系の河川表流水で、秋ヶ瀬取水堰^{せき}から取水後、朝霞導水路（約2 km）により導水される。処理系統は、上水道と工業用水道の2系統に分かれており、上水道は全量高度浄水処理（施設能力30万 m³/日）である（工業用水道は「第7 工業用水の水質」を参照）。

本年度の総配水量は8,651万 m³で、昨年度（8,540万 m³）より111万 m³増加した。

また、水源の状況によって、多摩川系の村山・山口貯水池から朝霞浄水場を經由して受水するが、本年度は、多摩川系原水有効利用（7月8日から7月26日及び10月23日から11月8日）及び荒川水系市野川における1,4-ジオキサン流出事故への対応（3月26日から3月30日）のため多摩川系原水の導水を行った。

冬期は昨年度と同様、トリクロラミン低減対策のため、二段階塩素処理を実施した。

原水中のかび臭原因物質である2-MIB及びジェオスミン濃度の上昇に応じて、オゾン注入率を強化して対応した。

三園浄水場（上水系）における薬品注入率（9時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	31 mg/L	注入日数	366日
後ポリ塩化アルミニウム	0.8 mg/L	注入日数	366日
前塩素	2.8 mg/L	注入日数	113日
中間塩素	0.6 mg/L	注入日数	366日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	351日
オゾン	0.51 mg/L	注入日数	366日
前酸	6.9 mg/L	注入日数	359日
後苛性ソーダ	2.3 mg/L	注入日数	366日
粉末活性炭	— mg/L	注入日数	0日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(12)に示す。

表IV. 3(12) 三園浄水場 水質検査結果①

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	17000	230	1900	12	<1	<1	<1	210
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/210	210
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.001	0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜硝酸態窒素	0.043	0.020	0.032	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3	1.3	1.9	4	2.4	1.4	2.0	4
	フッ素及びその化合物	0.10	0.06	0.09	4	0.09	0.05	0.08	4
	ホウ素及びその化合物	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.02	0.04	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	<0.02	0.04	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0046	0.0002	0.0019	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromクロロメタン					0.0030	0.0009	0.0022	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	総トリハロメタン					0.011	0.0020	0.0071	4
	トリクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromジクロロメタン					0.0038	0.0004	0.0021	4
	ブromホルム					0.0014	0.0005	0.0009	4
	ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.38	0.15	0.26	4	0.03	0.02	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.64	0.25	0.42	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	12	8.0	11	4	14	8.9	12	4
	マンガン及びその化合物	0.084	0.057	0.072	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	14.1	7.7	11.6	4	19.0	10.4	15.1	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	84.3	64.4	77.4	4	83.3	64.7	77.0	4
	蒸発残留物	200	140	180	4	200	130	170	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	0.000011	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.8	1.1	1.7	12	0.9	0.3	0.5	12	
pH値	8.9	7.2	7.6	262	7.6	7.0	7.2	262	
味							異常なし	262	
臭気			異常なし	262			異常なし	262	
色度	18	2	6	262	<1	<1	<1	262	
濁度	570	3.0	21	262	<0.1	<0.1	<0.1	262	

表IV. 3(12) 三園浄水場 水質検査結果②

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	0.32	0.02	0.10	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	262
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	84.3	64.4	77.4	4	83.3	64.7	77.0	4
	マンガン及びその化合物	0.084	0.057	0.072	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.5	2.0	2.8	4	6.5	3.5	5.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	49	2.2	7.0	262	1.5	0.7	1.1	262
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	200	140	180	4	200	130	170	4
	濁度	570	3.0	21	262	<0.1	<0.1	<0.1	262
pH値	8.9	7.2	7.6	262	7.6	7.0	7.2	262	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.2	-1.4	-1.3	4	
従属栄養細菌	18000	6200	10000	4	2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.38	0.15	0.26	4	0.03	0.02	0.02	4	
その他の項目	気温	32.2	0.0	16.2	262				
	水温	29.2	5.8	16.2	262	29.6	6.5	16.7	262
	残留塩素					0.7	0.4	0.5	262
	アンモニア態窒素	0.28	<0.01	0.08	262	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.3	1.3	1.9	4	2.4	1.4	2.0	4
	アルカリ度	64.0	31.0	50.7	262	50.5	25.5	42.4	262
	硫酸イオン	37	16	26	12	42	20	32	12
	電気伝導率	30.1	11.2	23.2	262	31.8	12.3	24.7	262
	酸度	4.0	2.5	3.3	4	7.5	4.0	6.3	4
	溶存酸素	12.9	6.2	9.1	50	12.7	7.2	9.9	50
	酸素飽和百分率	126	65	93	50	111	95	103	50
	BOD	2.7	0.5	1.0	12				
	COD	14	2.0	3.6	50				
	リン酸イオン	0.18	0.08	0.11	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	22	14	18	4	18	13	16	4
	カルシウム硬度	62.8	48.0	58.0	4	62.2	48.2	57.8	4
	マグネシウム硬度	22.3	16.4	19.5	4	21.8	16.5	19.2	4
	放射能								
	トリクロラミン					0.03	<0.02	<0.02	51
	大腸菌(MPN)	870	<1.0	280	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他の藻類								
	その他生物								
	嫌気性芽胞菌								
クリプトスポリジウム	1	不検出	<1	4					
ジアルジア	1	不検出	<1	4					
ジェオスミン	0.000007	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	
2-メチルイソボルネオール	0.000022	<0.000003	<0.000003	262	<0.000003	<0.000003	<0.000003	262	

4 多摩地区小規模浄水所の概況及び水質検査結果

多摩地区では、東村山浄水場、小作浄水場、朝霞浄水場及び長沢浄水場の浄水と多数の小規模浄水所の浄水(地区水)が混合して配水されており、地区水の比率は約 13%である。

(1) 原水の水質

小規模浄水所の水源は、表流水、伏流水及び地下水から成り、地下水が約 83%を占めている。

表流水及び伏流水の水質は、降雨時を除いて良好である。地下水の水質は全般的には良好であるが、一部で鉄、マンガン、トリクロロエチレンなどの濃度が高い値を示す水源井戸がある。

(2) 浄水処理及び浄水の水質

地下水を原水とする浄水所の約 4 割は、塩素消毒のみを行っている。その他の約 6 割の浄水所では、除鉄・除マンガン処理や曝気^{ほっき}処理を行い、鉄、マンガン、トリクロロエチレン等を除去している。

表流水や伏流水を原水とする浄水所では、緩速ろ過、凝集沈殿・急速ろ過、膜ろ過等の処理をした後、塩素消毒を行って配水している。

浄水の水質は、原水の水質を反映しており、全般的に塩化物イオンや有機物の濃度は低く、良好な水質である。

表IV.4.1 多摩地区浄水所一覧

平成31年度(令和元年度)

区 域	施 設 名 称	ペー ジ
八王子市	暁町浄水所	108
	元本郷浄水所	110
	子安浄水所	*
	高月浄水所	112
	明神浄水所	*
立川市	柴崎浄水所	*
	富士見第一浄水所	*
	富士見第三浄水所	114
	立川砂川浄水所	*
	立川栄町浄水所	116
	砂川中部浄水所	*
	西砂第一浄水所	*
	西砂第二浄水所	*
三鷹市	上連雀浄水所	118
	三鷹新川浄水所	120
青梅市	日向和田浄水所	122
	千ヶ瀬第一浄水所	*
	千ヶ瀬第二浄水所	124
	沢井第一浄水所	126
	沢井第二浄水所	*
	二俣尾浄水所	128
	御岳山浄水所	130
	成木浄水所	132
府中市	幸町浄水所	*
	府中武蔵台浄水所	134
	若松浄水所	136
	府中南町浄水所	138
調布市	上石原浄水所	140
	仙川浄水所	142
	深大寺浄水所	*
町田市	原町田浄水所	144
	滝の沢浄水所	146
	野津田浄水所	148
小金井市	梶野浄水所	*
小平市	上水南浄水所	*
	小川浄水所	150

区 域	施 設 名 称	ペー ジ
日野市	大坂上浄水所	152
	多摩平浄水所	154
	三沢浄水所	156
	南平浄水所	*
国分寺市	東恋ヶ窪浄水所	158
	国分寺北町第二浄水所	160
国立市	国立中浄水所	162
	谷保浄水所	164
福生市	福生武蔵野台浄水所	166
狛江市	和泉本町浄水所	168
東大和市	上北台浄水所	*
清瀬市	清瀬旭が丘浄水所	*
	清瀬元町浄水所	*
東久留米市	南沢浄水所	170
	滝山浄水所	*
武蔵村山市	中藤配水所	172
多摩市	桜ヶ丘浄水所	*
	落合浄水所	*
稲城市	大丸浄水所	174
	坂浜浄水所	*
あきる野市	上代継浄水所	176
	戸倉浄水所	178
	乙津浄水所	180
	深沢浄水所	182
西東京市	芝久保浄水所	*
	保谷町浄水所	184
	西東京栄町浄水所	186
瑞穂町	箱根ヶ崎浄水所	188
日の出町	大久野浄水所	190
奥多摩町	氷川浄水所	192
	ひむら浄水所	194
	日原浄水所	196
	大丹波浄水所	198
	棚澤浄水所	200
	小河内浄水所	202

*印の浄水所は通年停止中又は休止中

表IV.4.2 浄水所 水質検査結果集計(1)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
一般細菌		710	<1	16	48	7	<1	<1	48
大腸菌				126/530	48			0/530	48
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	48	<0.0003	<0.0003	<0.0003	48
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	47	<0.00005	<0.00005	<0.00005	47
セレン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	48	<0.001	<0.001	<0.001	48
鉛及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	48	<0.001	<0.001	<0.001	48
ヒ素及びその化合物		0.003	<0.001	<0.001	48	0.002	<0.001	<0.001	48
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	48	<0.005	<0.005	<0.005	48
亜硝酸態窒素		0.017	<0.001	<0.001	48	<0.001	<0.001	<0.001	48
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		7.0	<0.01	1.3	48	4.6	0.02	1.2	48
フッ素及びその化合物		0.10	<0.02	0.06	48	0.13	0.03	0.06	48
ホウ素及びその化合物		0.11	<0.01	0.01	48	0.10	<0.01	0.02	48
四塩化炭素		0.0008	<0.0001	<0.0001	48	0.0003	<0.0001	<0.0001	48
1,4-ジオキサン		0.0089	<0.0005	0.0008	48	0.0027	<0.0005	<0.0005	48
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.010	<0.0001	0.0004	48	0.0032	<0.0001	0.0001	48
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	48	0.0001	<0.0001	<0.0001	48
テトラクロロエチレン		0.013	<0.0001	0.0005	48	0.0023	<0.0001	<0.0001	48
トリクロロエチレン		0.0051	<0.0001	0.0004	48	0.0012	<0.0001	0.0001	48
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	48	<0.0001	<0.0001	<0.0001	48
塩素酸		0.07	<0.02	<0.02	48	0.17	<0.02	0.03	48
クロロ酢酸						0.001	<0.001	<0.001	19
クロロホルム						0.0092	0.0001	0.0027	19
ジクロロ酢酸						0.009	<0.001	0.002	19
ジブromokロメタン						0.0020	<0.0001	0.0003	19
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	47	0.002	<0.001	<0.001	47
総トリハロメタン						0.012	0.0001	0.0039	19
トリクロロ酢酸						0.012	<0.001	0.002	19
ブromोजクロロメタン						0.0029	<0.0001	0.0008	19
ブromホルム						0.0009	<0.0001	<0.0001	19
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	19
亜鉛及びその化合物		0.03	<0.01	<0.01	48	0.02	<0.01	<0.01	48
アルミニウム及びその化合物		0.43	<0.01	<0.01	48	0.05	<0.01	<0.01	48
鉄及びその化合物		0.45	<0.01	0.02	48	0.03	<0.01	<0.01	48
銅及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	48	0.01	<0.01	<0.01	48
ナトリウム及びその化合物		16	2.0	8.1	48	18	2.3	8.7	48
マンガン及びその化合物		0.36	<0.001	0.016	48	0.029	<0.001	<0.001	48
塩化物イオン		16.9	0.7	6.1	48	29.5	1.1	8.0	48
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		157	15.0	72.4	48	149	15.2	61.5	48
蒸発残留物		260	32	130	47	260	32	120	48
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	47	<0.02	<0.02	<0.02	47
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	19	<0.000003	<0.000003	<0.000003	19
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	19	<0.000003	<0.000003	<0.000003	19
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	47	<0.002	<0.002	<0.002	47
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	47	<0.0005	<0.0005	<0.0005	47
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		2.8	<0.1	0.2	48	0.7	<0.1	0.3	48
pH値		8.5	6.8	7.8	48	8.3	7.0	7.6	48
味								異常なし	48
臭気					48			異常なし	48
色度		16	<1	<1	48	1	<1	<1	48
濁度		27	<0.1	0.3	48	<0.1	<0.1	<0.1	48

表IV.4.2 浄水所 水質検査結果集計(1)-2

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	48	<0.001	<0.001	<0.001	48
	ウラン及びその化合物	0.0010	<0.0001	<0.0001	48	0.0010	<0.0001	<0.0001	48
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	48	0.001	<0.001	<0.001	48
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	48	<0.0001	<0.0001	<0.0001	48
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	48	0.0004	<0.0001	<0.0001	48
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	23
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	19
	ジクロロアセトニトリル					0.001	<0.001	<0.001	19
	抱水クロラール					0.003	<0.001	<0.001	19
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	22
	残留塩素(遊離)					1.2	0.3	0.5	48
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	157	15.0	72.4	48	149	15.2	61.5	48
	マンガン及びその化合物	0.36	<0.001	0.016	48	0.029	<0.001	<0.001	48
	遊離炭酸	51	<0.5	4.7	19	21	<0.5	3.6	48
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0003	<0.0001	<0.0001	48	0.0003	<0.0001	<0.0001	48
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	48	<0.0001	<0.0001	<0.0001	48
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	48
	蒸発残留物	260	32	130	47	260	32	120	48
	濁度	27	<0.1	0.3	48	<0.1	<0.1	<0.1	48
	pH値	8.5	6.8	7.8	48	8.3	7.0	7.6	48
	ランゲリア指数(腐食性)					0.2	-2.6	-1.1	48
	従属栄養細菌					85	<1	4	48
	1,1-ジクロロエチレン	0.0014	<0.0001	0.0001	48	0.0013	<0.0001	<0.0001	48
アルミニウム及びその化合物	0.43	<0.01	<0.01	48	0.05	<0.01	<0.01	48	
その他の項目	気温								
	水温	23.3	3.1	15.6	48	26.5	4.1	15.4	48
	遊離残留塩素					1.2	0.3	0.5	48
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.61	<0.01	0.05	48				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	7.0	<0.01	1.3	48	4.6	0.02	1.2	48
	亜硝酸態窒素	0.017	<0.001	<0.001	48	<0.001	<0.001	<0.001	48
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	120	13.5	59.8	48	104	13.0	46.8	48
	硫酸イオン								
	電気伝導率	37.6	4.4	18.6	48	34.3	4.5	17.0	48
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	157	15.0	72.4	48	149	15.2	61.5	48
	カルシウム硬度	109	10.6	50.8	48	103	10.9	46.0	48
	マグネシウム硬度	55.7	3.2	21.6	48	46.4	3.2	15.5	48
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	18	不検出	<1	39					
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	18					
ジアアルジア	不検出	不検出	不検出	18					

表IV.4.2 暁町浄水所 水質検査結果(2)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
大腸菌				0/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.7	1.6	1.7	4	1.3	1.1	1.2	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.05	0.05	4	0.06	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.03	0.02	0.03	4	0.02	0.02	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.013	0.012	0.013	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0023	0.0019	0.0021	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromokロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromोजクロロメタン									
ブromオホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		10	10	10	4	9.1	7.8	8.6	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		7.0	6.7	6.9	4	7.7	5.1	6.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		68.3	67.4	67.8	4	61.6	56.3	59.7	4
蒸発残留物				120	1	120	100	120	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	11	0.3	0.2	0.2	11
pH値		7.7	7.5	7.6	11	7.8	7.6	7.7	11
味								異常なし	11
臭気				異常なし	11			異常なし	11
色度		<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注) 5月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 暁町浄水所 水質検査結果(2)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.4	0.4	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68.3	67.4	67.8	4	61.6	56.3	59.7	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.1	4
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物			120	1	120	100	120	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
pH値	7.7	7.5	7.6	11	7.8	7.6	7.7	11	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-1.1	-1.0	4	
従属栄養細菌					5	<1	2	4	
1,1-ジクロロエチレン	0.0005	0.0004	0.0005	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	18.2	16.3	17.1	11	20.7	12.0	16.5	11
	遊離残留塩素					0.4	0.4	0.4	11
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.7	1.6	1.7	4	1.3	1.1	1.2	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	57.0	56.0	56.4	4	57.0	46.5	49.6	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	18.9	18.6	18.8	11	18.4	14.0	16.7	11
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68.3	67.4	67.8	4	61.6	56.3	59.7	4
	カルシウム硬度	42.6	42.2	42.4	4	43.6	40.4	42.4	4
マグネシウム硬度	25.7	25.2	25.4	4	18.0	15.9	17.3	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアリジア									

(注) 5月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 元本郷浄水所 水質検査結果(3)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		2	<1	<1	10	<1	<1	<1	10
大腸菌				0/10	10			0/10	10
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.04	<0.01	0.02	4	0.05	0.03	0.04	4
フッ素及びその化合物		0.09	0.05	0.07	4	0.09	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.11	0.03	0.07	4	0.10	0.03	0.07	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.12	0.03	0.08	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.04	0.03	0.04	4	0.03	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		11	9.6	11	4	13	11	12	4
マンガン及びその化合物		0.36	0.32	0.34	4	0.002	0.001	0.002	4
塩化物イオン		3.1	2.9	3.0	4	4.5	4.0	4.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		47.6	40.5	44.0	4	48.4	41.9	44.9	4
蒸発残留物				100	1	100	99	100	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.2	0.2	10	0.2	0.2	0.2	10
pH値		8.1	7.8	8.0	10	8.0	7.7	7.9	10
味								異常なし	10
臭気					10			異常なし	10
色度		3	<1	<1	10	<1	<1	<1	10
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	10

(注) 4月から5月までは施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 元本郷浄水所 水質検査結果(3)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.9	0.8	0.8	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47.6	40.5	44.0	4	48.4	41.9	44.9	4
	マンガン及びその化合物	0.36	0.32	0.34	4	0.002	0.001	0.002	4
	遊離炭酸					2.0	1.5	1.9	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	10
	蒸発残留物			100	1	100	99	100	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	10
pH値	8.1	7.8	8.0	10	8.0	7.7	7.9	10	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-1.0	-0.9	4	
従属栄養細菌					5	<1	3	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	17.5	14.7	17.0	10	18.1	16.6	17.3	10
	遊離残留塩素					0.9	0.8	0.8	10
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.19	0.16	0.18	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.04	<0.01	0.02	4	0.05	0.03	0.04	4
	亜硝酸態窒素	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	56.5	52.0	54.5	4	55.5	53.5	54.3	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	14.3	13.6	13.9	10	14.5	13.9	14.2	10
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47.6	40.5	44.0	4	48.4	41.9	44.9	4
	カルシウム硬度	32.0	28.0	29.9	4	32.6	28.6	30.4	4
マグネシウム硬度	15.6	12.5	14.1	4	15.8	13.3	14.4	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 4月から5月までは施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 高月浄水所 水質検査結果(4)-1

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	160	<1	39	12	<1	<1	<1	12
	大腸菌			4/12	12			0/12	12
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001	1			<0.001	1
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.77	0.99	4	0.96	0.76	0.87	4
	フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.07	4	0.07	0.05	0.06	4
	ホウ素及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	0.07	<0.02	0.02	4	0.04	0.03	0.04	4
	クロロ酢酸							<0.001	1
	クロロホルム					0.0041	0.0013	0.0024	4
	ジクロロ酢酸							<0.001	1
	ジブromokロロメタン					0.0020	0.0008	0.0014	4
	臭素酸			<0.001	1			<0.001	1
	総トリハロメタン					0.0094	0.0033	0.0060	4
	トリクロロ酢酸							<0.001	1
	ブromokロロメタン					0.0029	0.0010	0.0020	4
	ブromokホルム					0.0004	0.0002	0.0003	4
	ホルムアルデヒド							<0.001	1
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.03	0.01	0.02	4
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	5.9	4.8	5.2	4	8.4	6.1	7.4	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	4.1	3.6	3.8	4	7.4	3.4	6.1	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60.5	52.6	55.0	4	55.1	46.6	51.9	4
	蒸発残留物	99	84	94	4	110	76	96	4
	陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
	ジェオスミン			<0.000003	1			<0.000003	1
	2-メチルイソボルネオール			<0.000003	1			<0.000003	1
	非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
	フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.3	12	
pH値	7.7	7.1	7.4	12	7.7	7.4	7.6	12	
味							異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	
濁度	0.4	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	

表IV.4.2 高月浄水所 水質検査結果(4)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0004	<0.0001	0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.7	0.5	0.6	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60.5	52.6	55.0	4	55.1	46.6	51.9	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	8.5	5.5	6.9	4	3.5	2.5	3.0	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	99	84	94	4	110	76	96	4
	濁度	0.4	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.1	7.4	12	7.7	7.4	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.4	-1.2	4
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.03	0.01	0.02	4
その他の項目	気温								
	水温	23.3	10.0	16.5	12	23.4	8.6	15.9	12
	遊離残留塩素					0.7	0.5	0.6	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.77	0.99	4	0.96	0.76	0.87	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	46.0	39.0	41.8	4	43.0	39.0	40.3	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	16.5	11.1	13.8	12	19.6	11.6	15.1	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60.5	52.6	55.0	4	55.1	46.6	51.9	4
	カルシウム硬度	49.5	42.8	44.9	4	45.3	40.0	43.0	4
	マグネシウム硬度	11.0	9.5	10.1	4	10.4	6.6	8.9	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	6	不検出	2	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

表IV.4.2 富士見第三浄水所 水質検査結果(5)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		6	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.9	1.8	1.9	4	2.0	1.8	1.9	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.06	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0009	0.0008	0.0008	4	0.0008	0.0007	0.0008	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0005	0.0005	0.0005	4	0.0005	0.0005	0.0005	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		12	12	12	4	12	12	12	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		9.7	9.4	9.6	4	9.8	9.7	9.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		80.3	79.4	79.8	4	81.2	79.6	80.4	4
蒸発残留物				150	1	150	140	150	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値		7.6	7.3	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 富士見第三浄水所 水質検査結果(5)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.3	79.4	79.8	4	81.2	79.6	80.4	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					5.5	5.0	5.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1	150	140	150	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.6	7.3	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.1	-1.0	4	
従属栄養細菌					8	4	6	4	
1,1-ジクロロエチレン	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0003	0.0002	0.0002	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	17.6	15.9	16.6	12	17.7	16.0	16.7	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9	1.8	1.9	4	2.0	1.8	1.9	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	70.0	67.0	68.8	4	69.0	69.0	69.0	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	22.1	20.0	21.8	12	22.1	21.8	22.0	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.3	79.4	79.8	4	81.2	79.6	80.4	4
	カルシウム硬度	57.5	56.8	57.1	4	58.3	57.0	57.6	4
マグネシウム硬度	22.8	22.6	22.7	4	23.0	22.6	22.8	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 立川栄町浄水所 水質検査結果(6)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		6	<1	3	6	<1	<1	<1	6
大腸菌				0/6	6			0/6	6
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
ヒ素及びその化合物		0.001	0.001	0.001	3	0.001	0.001	0.001	3
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	3	<0.005	<0.005	<0.005	3
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.7	1.7	1.7	3	1.8	1.7	1.7	3
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.06	3	0.06	0.05	0.05	3
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	3	0.02	0.02	0.02	3
四塩化炭素		0.0008	0.0008	0.0008	3	0.0003	0.0002	0.0003	3
1,4-ジオキサン		0.0014	0.0013	0.0014	3	0.0015	0.0013	0.0014	3
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003	0.0003	0.0003	3	0.0003	0.0003	0.0003	3
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン		0.0003	0.0003	0.0003	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン		0.0003	0.0002	0.0003	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
ナトリウム及びその化合物		12	12	12	3	12	11	12	3
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
塩化物イオン		7.9	7.7	7.8	3	8.3	7.8	8.0	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		88.6	87.0	87.6	3	89.7	86.8	88.6	3
蒸発残留物				140	1	170	140	150	3
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	0.1	0.1	6	0.1	<0.1	<0.1	6
pH値		8.1	7.9	8.0	6	8.2	8.1	8.2	6
味								異常なし	6
臭気				異常なし	6			異常なし	6
色度		<1	<1	<1	6	<1	<1	<1	6
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6

(注) 5月から10月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 立川栄町浄水所 水質検査結果(6)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水				
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ウラン及びその化合物	0.0003	0.0002	0.0003	3	0.0003	0.0003	0.0003	3	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1	
	亜塩素酸									
	ジクロロアセトニトリル									
	抱水クロラール									
	農薬類									
	残留塩素(遊離)					0.4	0.4	0.4	6	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.6	87.0	87.6	3	89.7	86.8	88.6	3	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	遊離炭酸					<0.5	<0.5	<0.5	3	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)									
	臭気強度(TON)					1	1	1	6	
	蒸発残留物				140	1	170	140	150	3
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6	
pH値	8.1	7.9	8.0	6	8.2	8.1	8.2	6		
ランゲリア指数(腐食性)					-0.1	-0.2	-0.2	3		
従属栄養細菌					2	<1	1	3		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3		
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3		
その他の項目	気温									
	水温	17.3	16.9	17.1	6	17.8	16.7	17.5	6	
	遊離残留塩素					0.4	0.4	0.4	6	
	残留塩素									
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.7	1.7	1.7	3	1.8	1.7	1.7	3	
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	硝酸態窒素									
	アルカリ度	79.5	78.0	78.8	3	80.0	79.0	79.5	3	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	23.3	22.7	22.9	6	23.4	22.8	23.2	6	
	酸度									
	溶存酸素									
	酸素飽和百分率									
	BOD									
	COD									
	リン酸イオン									
	溶性ケイ酸									
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.6	87.0	87.6	3	89.7	86.8	88.6	3	
	カルシウム硬度	63.8	62.6	63.0	3	64.7	62.4	63.8	3	
マグネシウム硬度	24.8	24.3	24.5	3	25.0	24.4	24.8	3		
陰イオン界面活性剤(MBAS)										
フェノール類(吸光光度法)										
放射能										
大腸菌(MPN)										
生物総数										
珪藻類										
緑藻類										
藍藻類										
その他藻類										
その他生物										
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	3						
クリプトスポリジウム										
ジアリジア										

(注) 5月から10月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 上連雀浄水所 水質検査結果(7)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.12	0.11	0.12	4	2.7	0.91	2.0	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.06	4	0.13	0.08	0.10	4
ホウ素及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.08	<0.01	0.04	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.09	0.03	0.06	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromokロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			0.002	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromोजクロロメタン									
ブromohホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		7.0	6.5	6.8	4	15	12	13	4
マンガン及びその化合物		0.027	0.009	0.014	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		6.1	6.0	6.0	4	29.5	13.8	19.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		77.8	77.0	77.3	4	89.8	43.5	67.0	4
蒸発残留物				140	1	210	140	170	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	<0.1	<0.1	12	0.6	0.3	0.5	12
pH値		8.3	8.2	8.3	12	7.8	7.3	7.5	12
味								異常なし	12
臭気					12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 上連雀浄水所 水質検査結果(7)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.8	77.0	77.3	4	89.8	43.5	67.0	4
	マンガン及びその化合物	0.027	0.009	0.014	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					7.0	2.5	5.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			140	1	210	140	170	4
	濁度	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.3	8.2	8.3	12	7.8	7.3	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.3	-1.2	4
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	18.1	17.1	17.7	12	26.5	7.9	16.7	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.16	0.10	0.12	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.12	0.11	0.12	4	2.7	0.91	2.0	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	66.5	65.0	65.6	4	47.0	43.5	45.6	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	20.0	18.9	19.3	12	31.9	16.8	23.8	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.8	77.0	77.3	4	89.8	43.5	67.0	4
	カルシウム硬度	55.4	54.8	55.1	4	65.7	31.8	49.3	4
	マグネシウム硬度	22.4	22.2	22.3	4	24.1	11.7	17.7	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 三鷹新川浄水所 水質検査結果(8)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.17	0.02	0.09	4	1.5	0.39	0.94	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.06	4	0.09	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.04	0.02	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0006	0.0002	0.0004	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	0.02	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		8.8	8.2	8.6	4	16	7.0	11	4
マンガン及びその化合物		0.031	0.009	0.023	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		11.9	11.4	11.6	4	19.7	8.0	13.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		107	104	105	4	89.3	75.1	80.5	4
蒸発残留物				200	1	190	140	160	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.2	0.2	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		8.2	8.1	8.1	12	7.8	7.5	7.7	12
味								異常なし	12
臭気					12			異常なし	12
色度		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 三鷹新川浄水所 水質検査結果(8)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	107	104	105	4	89.3	75.1	80.5	4
	マンガン及びその化合物	0.031	0.009	0.023	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					3.5	2.0	2.9	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			200	1	190	140	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.2	8.1	8.1	12	7.8	7.5	7.7	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.8	-0.8	4	
従属栄養細菌					<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	19.3	16.6	17.2	12	20.7	11.8	16.5	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.12	0.11	0.12	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.17	0.02	0.09	4	1.5	0.39	0.94	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	81.5	76.5	78.5	4	58.0	54.0	55.9	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	27.2	25.5	26.0	12	27.0	17.3	22.0	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	107	104	105	4	89.3	75.1	80.5	4
	カルシウム硬度	70.7	69.1	69.7	4	63.1	54.2	57.3	4
マグネシウム硬度	36.4	35.2	35.7	4	26.2	20.8	23.2	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 日向和田浄水所 水質検査結果(9)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		240	<1	32	11	5	<1	<1	11
大腸菌				8/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.73	0.42	0.57	4	0.77	0.41	0.57	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0044	0.0010	0.0028	4
ジクロロ酢酸								0.003	1
ジブromokロロメタン						0.0002	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0054	0.0017	0.0035	4
トリクロロ酢酸								0.003	1
ブromokロロメタン						0.0010	0.0004	0.0007	4
ブromokホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.07	<0.01	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物		0.08	<0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.2	2.8	3.0	4	3.5	3.1	3.3	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.3	1.0	1.2	4	2.6	2.0	2.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		51.3	43.8	46.8	4	52.6	43.8	46.9	4
蒸発残留物		84	63	71	4	80	62	72	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.2	0.4	0.5	11	0.3	0.2	0.3	11
pH値		8.0	7.1	7.7	11	7.5	7.4	7.5	11
味								異常なし	11
臭気				異常なし	11			異常なし	11
色度		8	<1	3	11	<1	<1	<1	11
濁度		15	0.2	3.7	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注) 8月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 日向和田浄水所 水質検査結果(9)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	51.3	43.8	46.8	4	52.6	43.8	46.9	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.0	1.3	4	5.0	4.5	4.9	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物	84	63	71	4	80	62	72	4
	濁度	15	0.2	3.7	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	8.0	7.1	7.7	11	7.5	7.4	7.5	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-1.6	-1.4	4
	従属栄養細菌					4	<1	1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.07	<0.01	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	
その他の項目	気温								
	水温	21.2	8.1	13.5	11	21.0	8.2	13.7	11
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	11
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.73	0.42	0.57	4	0.77	0.41	0.57	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	45.5	39.5	41.6	4	44.5	36.5	39.9	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	13.9	10.0	11.1	11	12.4	10.5	11.1	11
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	51.3	43.8	46.8	4	52.6	43.8	46.9	4
	カルシウム硬度	45.6	39.1	41.7	4	46.8	39.2	41.8	4
	マグネシウム硬度	5.7	4.7	5.2	4	5.8	4.6	5.1	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

(注) 8月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 千ヶ瀬第二浄水所 水質検査結果(10)-1

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	26	1	5	12	<1	<1	<1	12
	大腸菌			4/12	12			0/12	12
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001	1			<0.001	1
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.62	0.44	0.55	4	0.62	0.42	0.54	4
	フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.05	0.05	4
	ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.07	0.02	0.04	4
	クロロ酢酸							<0.001	1
	クロロホルム					0.0060	0.0020	0.0039	4
	ジクロロ酢酸							0.002	1
	ジブromokロロメタン					<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸			<0.001	1			<0.001	1
	総トリハロメタン					0.0070	0.0024	0.0046	4
	トリクロロ酢酸							0.002	1
	ブromोजクロロメタン					0.0010	0.0004	0.0007	4
	ブromホルム					<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド							<0.001	1
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.43	<0.01	0.13	4	0.04	0.02	0.03	4
	鉄及びその化合物	0.45	<0.01	0.13	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	3.1	2.7	2.9	4	3.4	3.3	3.4	4
	マンガン及びその化合物	0.015	<0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	1.3	1.0	1.2	4	3.9	2.0	2.7	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52.6	48.0	50.6	4	51.0	48.2	49.7	4
	蒸発残留物	80	71	75	4	84	74	79	4
	陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
	ジェオスミン			<0.000003	1			<0.000003	1
	2-メチルイソボルネオール			<0.000003	1			<0.000003	1
	非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
	フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.3	0.5	12	0.5	0.3	0.3	12	
pH値	8.1	7.8	7.9	12	7.7	7.4	7.6	12	
味							異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	4	<1	1	12	<1	<1	<1	12	
濁度	19	<0.1	1.8	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	

表IV.4.2 千ヶ瀬第二浄水所 水質検査結果(10)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52.6	48.0	50.6	4	51.0	48.2	49.7	4
	マンガン及びその化合物	0.015	<0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	1.5	<0.5	0.6	4	4.0	3.5	3.8	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	80	71	75	4	84	74	79	4
	濁度	19	<0.1	1.8	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.1	7.8	7.9	12	7.7	7.4	7.6	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.6	-1.3	4	
従属栄養細菌					44	<1	16	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.43	<0.01	0.13	4	0.04	0.02	0.03	4	
その他の項目	気温								
	水温	20.4	5.3	13.1	12	20.6	6.1	13.4	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.62	0.44	0.55	4	0.62	0.42	0.54	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	48.0	43.0	45.4	4	40.5	35.0	38.0	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	13.3	10.7	11.7	12	13.7	11.5	12.2	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52.6	48.0	50.6	4	51.0	48.2	49.7	4
	カルシウム硬度	47.5	43.6	45.7	4	46.1	43.8	44.9	4
マグネシウム硬度	5.2	4.4	4.9	4	5.0	4.4	4.8	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

表Ⅳ.4.2 沢井第一浄水所 水質検査結果(11)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		390	3	81	12	1	<1	<1	12
大腸菌				8/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.2	0.43	0.82	4	1.3	0.42	0.85	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	0.02	0.04	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0020	0.0003	0.0009	4
ジクロロ酢酸								0.002	1
ジブromokロロメタン						0.0002	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0027	0.0006	0.0014	4
トリクロロ酢酸								0.002	1
ブromokロロメタン						0.0007	0.0002	0.0005	4
ブromokホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.2	2.9	3.0	4	3.4	3.2	3.3	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.2	2.0	2.1	4	2.4	2.2	2.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		36.6	26.3	31.6	4	37.3	27.6	32.5	4
蒸発残留物		63	48	57	4	67	48	59	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		7.6	7.4	7.6	12	7.6	7.4	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		3	<1	1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.7	<0.1	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 沢井第一浄水所 水質検査結果(11)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.8	0.5	0.6	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36.6	26.3	31.6	4	37.3	27.6	32.5	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	2.0	2.0	4	2.0	2.0	2.0	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	63	48	57	4	67	48	59	4
	濁度	0.7	<0.1	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.6	7.4	7.6	12	7.6	7.4	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.7	-1.9	-1.8	4
	従属栄養細菌					9	<1	3	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
その他の項目	気温								
	水温	20.7	5.8	12.4	12	20.8	5.8	12.6	12
	遊離残留塩素					0.8	0.5	0.6	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	0.43	0.82	4	1.3	0.42	0.85	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	28.0	20.0	23.6	4	29.0	20.0	24.4	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.8	6.8	8.5	12	11.0	7.2	8.7	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36.6	26.3	31.6	4	37.3	27.6	32.5	4
	カルシウム硬度	26.3	18.6	22.6	4	26.9	19.9	23.4	4
	マグネシウム硬度	10.3	7.7	9.0	4	10.4	7.7	9.1	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	1	不検出	<1	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

表IV.4.2 二俣尾浄水所 水質検査結果(12)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		330	6	63	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				10/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.4	0.70	1.1	4	1.2	0.72	0.95	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.07	4	0.08	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.11	0.04	0.07	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0090	0.0032	0.0060	4
ジクロロ酢酸								0.004	1
ジブromokロメタン						0.0006	0.0002	0.0004	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.012	0.0043	0.0080	4
トリクロロ酢酸								0.006	1
ブromोजクロロメタン						0.0027	0.0009	0.0017	4
ブromホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.06	<0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.05	<0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.7	3.4	3.5	4	4.2	3.8	4.0	4
マンガン及びその化合物		0.006	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.2	2.0	2.1	4	2.5	2.3	2.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		47.7	38.8	43.1	4	52.4	42.6	47.4	4
蒸発残留物		81	60	72	4	88	75	79	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		2.6	0.3	0.7	12	0.6	0.3	0.4	12
pH値		7.9	7.5	7.7	12	7.7	7.4	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		12	<1	3	12	1	<1	<1	12
濁度		3.0	<0.1	0.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 二俣尾浄水所 水質検査結果(12)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							0.001	1
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47.7	38.8	43.1	4	52.4	42.6	47.4	4
	マンガン及びその化合物	0.006	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	1.0	1.8	4	5.0	2.5	3.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	81	60	72	4	88	75	79	4
	濁度	3.0	<0.1	0.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.9	7.5	7.7	12	7.7	7.4	7.5	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-1.7	-1.4	4	
従属栄養細菌					3	<1	2	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.06	<0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	20.4	6.3	13.4	12	22.2	6.2	14.0	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.4	0.70	1.1	4	1.2	0.72	0.95	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	40.0	32.5	35.3	4	44.5	35.0	40.0	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	13.5	9.3	10.9	12	13.5	10.2	11.4	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47.7	38.8	43.1	4	52.4	42.6	47.4	4
	カルシウム硬度	36.9	30.2	33.4	4	41.1	32.2	36.5	4
マグネシウム硬度	10.8	8.6	9.8	4	11.3	10.4	10.9	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	18	不検出	5	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

表IV.4.2 御岳山浄水所 水質検査結果(13)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		13	<1	5	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				8/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.76	0.63	0.68	4	0.77	0.63	0.68	4
フッ素及びその化合物		0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.03	0.03	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	0.05	0.06	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0015	0.0002	0.0007	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0005	0.0001	0.0003	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0022	0.0007	0.0016	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromोजクロロメタン						0.0007	0.0003	0.0006	4
ブromホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		0.03	0.01	0.02	4	0.02	<0.01	0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	0.04	0.01	0.03	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		2.4	2.0	2.2	4	2.7	2.3	2.5	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.4	1.2	1.3	4	2.1	1.9	2.1	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		50.2	15.0	29.2	4	50.7	15.2	29.7	4
蒸発残留物		71	32	47	4	75	32	49	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.2	0.2	12	0.3	0.1	0.1	12
pH値		7.8	7.3	7.6	12	7.7	7.4	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.4	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 御岳山浄水所 水質検査結果(13)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50.2	15.0	29.2	4	50.7	15.2	29.7	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	2.0	2.3	4	2.5	2.0	2.1	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	71	32	47	4	75	32	49	4
	濁度	0.4	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.8	7.3	7.6	12	7.7	7.4	7.6	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-2.6	-1.9	4	
従属栄養細菌					2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.04	0.01	0.03	4	
その他の項目	気温								
	水温	16.0	4.5	10.1	12	16.9	6.4	11.1	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.76	0.63	0.68	4	0.77	0.63	0.68	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	45.0	13.5	26.0	4	44.5	13.0	26.0	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.9	4.4	6.6	12	11.2	4.5	6.9	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50.2	15.0	29.2	4	50.7	15.2	29.7	4
	カルシウム硬度	40.5	10.6	22.3	4	41.0	10.9	23.0	4
マグネシウム硬度	9.7	4.4	6.9	4	9.7	4.3	6.7	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

表IV.4.2 成木浄水所 水質検査結果(14)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		100	<1	23	12	2	<1	<1	12
大腸菌				8/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.98	0.58	0.82	4	1.0	0.58	0.79	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.05	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.12	0.07	0.09	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0089	0.0020	0.0052	4
ジクロロ酢酸								0.008	1
ジブromokロロメタン						0.0004	<0.0001	0.0002	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.012	0.0027	0.0067	4
トリクロロ酢酸								0.012	1
ブromोजクロロメタン						0.0026	0.0006	0.0014	4
ブromohホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		2.7	2.4	2.6	4	3.3	2.8	3.1	4
マンガン及びその化合物		0.008	0.004	0.006	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.6	1.5	1.6	4	2.0	1.8	1.9	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		31.4	26.1	29.7	4	34.4	25.7	30.3	4
蒸発残留物		58	48	53	4	57	47	53	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		7.6	7.3	7.5	12	7.7	7.5	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		4	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.5	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 成木浄水所 水質検査結果(14)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							0.002	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.8	0.5	0.6	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31.4	26.1	29.7	4	34.4	25.7	30.3	4
	マンガン及びその化合物	0.008	0.004	0.006	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	2.0	2.0	4	2.0	1.5	1.9	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	58	48	53	4	57	47	53	4
	濁度	0.5	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.6	7.3	7.5	12	7.7	7.5	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.6	-2.2	-1.9	4
	従属栄養細菌					3	<1	2	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
その他の項目	気温								
	水温	18.6	5.6	11.9	12	21.2	4.8	12.6	12
	遊離残留塩素					0.8	0.5	0.6	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.98	0.58	0.82	4	1.0	0.58	0.79	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	24.5	19.5	22.0	4	25.5	20.5	23.3	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.3	6.3	7.3	12	8.6	6.7	7.5	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31.4	26.1	29.7	4	34.4	25.7	30.3	4
	カルシウム硬度	23.2	18.7	21.6	4	25.1	18.4	22.0	4
	マグネシウム硬度	8.5	7.4	8.2	4	9.3	7.3	8.3	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	4	不検出	1	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

表IV.4.2 府中武蔵台浄水所 水質検査結果(15)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		2	<1	<1	5	<1	<1	<1	5
大腸菌				0/5	5			0/5	5
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2
亜硝酸態窒素		0.004	<0.001	0.002	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.6	3.6	4.1	2	2.3	1.4	1.9	2
フッ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	2	0.09	0.06	0.08	2
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	2	0.05	0.02	0.04	2
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
テトラクロロエチレン		0.0005	<0.0001	0.0003	2	0.0001	<0.0001	<0.0001	2
トリクロロエチレン		0.0003	<0.0001	0.0002	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
塩素酸		0.02	<0.02	<0.02	2	0.03	0.03	0.03	2
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromokロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromोजクロロメタン									
ブromoホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	2	0.02	0.01	0.02	2
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物		14	14	14	2	17	11	14	2
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩化物イオン		11.7	10.6	11.2	2	20.7	10.6	15.7	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		143	136	140	2	80.9	72.6	76.8	2
蒸発残留物				240	1	180	140	160	2
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.1	0.1	5	0.6	0.3	0.4	5
pH値		8.2	7.6	7.8	5	7.7	7.4	7.6	5
味								異常なし	5
臭気				異常なし	5			異常なし	5
色度		<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	5
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5

(注) 7月から1月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 府中武蔵台浄水所 水質検査結果(15)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ウラン及びその化合物	0.0009	0.0008	0.0009	2	0.0002	<0.0001	0.0001	2
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	143	136	140	2	80.9	72.6	76.8	2
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	遊離炭酸					5.5	3.5	4.5	2
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	5
	蒸発残留物			240	1	180	140	160	2
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5
pH値	8.2	7.6	7.8	5	7.7	7.4	7.6	5	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.0	-1.0	2	
従属栄養細菌					2	<1	1	2	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.02	0.01	0.02	2	
その他の項目	気温								
	水温	18.5	18.0	18.3	5	18.0	9.4	14.3	5
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	5
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	0.01	2				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.6	3.6	4.1	2	2.3	1.4	1.9	2
	亜硝酸態窒素	0.004	<0.001	0.002	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	114	103	109	2	56.0	47.0	51.5	2
	硫酸イオン								
	電気伝導率	34.8	32.9	33.5	5	26.5	18.8	22.9	5
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	143	136	140	2	80.9	72.6	76.8	2
	カルシウム硬度	95.1	90.5	92.8	2	60.6	53.6	57.1	2
マグネシウム硬度	47.9	45.6	46.8	2	20.3	19.0	19.7	2	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	2					
クリプトスポリジウム									
ジアリジア									

(注) 7月から1月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.4.2 若松浄水所 水質検査結果(16)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.003	0.002	0.003	4	0.002	<0.001	0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		3.2	2.5	2.9	4	1.9	1.4	1.6	4
フッ素及びその化合物		0.04	0.04	0.04	4	0.07	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.03	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0041	0.0030	0.0037	4	0.0013	0.0006	0.0011	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0064	0.0049	0.0059	4	0.0023	0.0010	0.0018	4
トリクロロエチレン		0.0006	0.0004	0.0005	4	0.0002	<0.0001	0.0002	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		12	11	12	4	14	7.6	10	4
マンガン及びその化合物		0.007	0.004	0.005	4	0.003	<0.001	0.002	4
塩化物イオン		11.5	10.9	11.2	4	15.7	6.2	10.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		123	117	121	4	91.4	72.3	79.4	4
蒸発残留物				230	1	190	130	160	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.1	0.2	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		7.9	7.6	7.7	12	7.8	7.3	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 若松浄水所 水質検査結果(16)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	123	117	121	4	91.4	72.3	79.4	4
	マンガン及びその化合物	0.007	0.004	0.005	4	0.003	<0.001	0.002	4
	遊離炭酸					6.5	4.0	5.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			230	1	190	130	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.9	7.6	7.7	12	7.8	7.3	7.5	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.4	-1.1	4	
従属栄養細菌					2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	18.4	17.2	17.6	12	25.9	11.7	17.2	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.04	<0.01	0.02	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.2	2.5	2.9	4	1.9	1.4	1.6	4
	亜硝酸態窒素	0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	81.0	75.5	78.1	4	56.5	47.5	52.0	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	31.5	29.7	30.8	12	26.4	16.1	21.2	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	123	117	121	4	91.4	72.3	79.4	4
	カルシウム硬度	82.3	79.3	80.8	4	65.6	54.2	58.4	4
マグネシウム硬度	41.3	37.9	39.6	4	25.8	17.7	21.1	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアリジア									

表Ⅳ.4.2 府中南町浄水所 水質検査結果(17)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	6	<1	<1	<1	6
大腸菌				0/6	6			0/6	6
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
ヒ素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	2	0.001	<0.001	<0.001	2
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.03	<0.01	0.02	2	0.37	0.34	0.36	2
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	2	0.07	0.06	0.07	2
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	2	0.01	0.01	0.01	2
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,4-ジオキサン		0.0057	0.0055	0.0056	2	0.0024	0.0022	0.0023	2
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	2	0.04	0.03	0.04	2
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromokロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromोजクロロメタン									
ブromoホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	2
鉄及びその化合物		0.02	0.01	0.02	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
ナトリウム及びその化合物		9.3	9.2	9.3	2	7.5	7.2	7.4	2
マンガン及びその化合物		0.040	0.040	0.040	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
塩化物イオン		8.6	8.6	8.6	2	7.4	5.8	6.6	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		91.0	90.8	90.9	2	65.3	64.5	64.9	2
蒸発残留物				150	1	150	120	140	2
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.1	0.1	6	0.5	0.2	0.4	6
pH値		8.3	8.3	8.3	6	7.9	7.7	7.8	6
味								異常なし	6
臭気				異常なし	6			異常なし	6
色度		2	<1	<1	6	<1	<1	<1	6
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6

(注)10月から3月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 府中南町浄水所 水質検査結果(17)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	0.0001	0.0001	0.0001	2
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91.0	90.8	90.9	2	65.3	64.5	64.9	2
	マンガン及びその化合物	0.040	0.040	0.040	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	遊離炭酸					3.0	2.5	2.8	2
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	6
	蒸発残留物			150	1	150	120	140	2
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	6	<0.1	<0.1	<0.1	6
pH値	8.3	8.3	8.3	6	7.9	7.7	7.8	6	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.8	-0.8	2	
従属栄養細菌					2	<1	1	2	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.01	<0.01	<0.01	2	
その他の項目	気温								
	水温	19.1	18.2	18.6	6	21.4	14.8	18.4	6
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	6
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.12	0.11	0.12	2				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.03	<0.01	0.02	2	0.37	0.34	0.36	2
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	82.0	81.0	81.5	2	56.5	55.0	55.8	2
	硫酸イオン								
	電気伝導率	23.0	22.7	22.9	6	22.8	17.1	19.5	6
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91.0	90.8	90.9	2	65.3	64.5	64.9	2
	カルシウム硬度	53.5	53.5	53.5	2	45.2	44.7	45.0	2
マグネシウム硬度	37.5	37.3	37.4	2	20.6	19.3	20.0	2	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	2					
クリプトスポリジウム									
ジアリジア									

(注)10月から3月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 上石原浄水所 水質検査結果(18)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.0	3.2	3.5	4	4.1	2.7	3.3	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.08	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0024	0.0006	0.0011	4	0.0007	0.0005	0.0006	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0002	<0.0001	0.0002	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0003	<0.0001	0.0002	4	0.0002	<0.0001	0.0002	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0020	0.0007	0.0012	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0019	0.0013	0.0016	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0068	0.0038	0.0050	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromोजクロロメタン						0.0024	0.0009	0.0015	4
ブromoホルム						0.0009	0.0005	0.0008	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		16	15	16	4	18	16	17	4
マンガン及びその化合物		0.003	0.003	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		12.9	11.7	12.2	4	15.2	11.2	12.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		114	109	112	4	111	97.9	105	4
蒸発残留物		230	200	220	4	220	190	210	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.2	0.2	12	0.3	0.2	0.3	12
pH値		8.4	6.9	7.3	12	7.6	7.1	7.3	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		4	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 上石原浄水所 水質検査結果(18)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	114	109	112	4	111	97.9	105	4
	マンガン及びその化合物	0.003	0.003	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	51	21	41	4	21	14	17	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	230	200	220	4	220	190	210	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.4	6.9	7.3	12	7.6	7.1	7.3	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.2	-1.0	4	
従属栄養細菌					2	<1	1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	19.1	17.6	18.5	12	23.3	16.0	19.3	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.19	0.15	0.17	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.0	3.2	3.5	4	4.1	2.7	3.3	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	83.0	78.0	80.4	4	84.0	74.0	78.0	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	31.8	29.7	30.9	12	31.9	15.9	28.2	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	114	109	112	4	111	97.9	105	4
	カルシウム硬度	81.8	78.7	80.6	4	80.4	71.7	76.4	4
マグネシウム硬度	32.0	30.7	31.5	4	30.7	26.2	29.0	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 仙川浄水所 水質検査結果(19)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.03	<0.01	<0.01	4	0.04	0.02	0.03	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.06	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0012	0.0010	0.0011	4	0.0011	0.0009	0.0010	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.17	0.03	0.09	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		10	9.5	9.9	4	12	11	11	4
マンガン及びその化合物		0.009	0.008	0.009	4	0.009	0.008	0.008	4
塩化物イオン		16.9	16.8	16.8	4	18.8	18.4	18.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		128	127	128	4	129	127	128	4
蒸発残留物				230	1	230	220	230	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.2	0.2	12	0.3	0.2	0.2	12
pH値		8.4	8.3	8.3	12	8.3	8.2	8.2	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		3	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 仙川浄水所 水質検査結果(19)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水				
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									
	亜塩素酸									
	ジクロロアセトニトリル									
	抱水クロラール									
	農薬類									
	残留塩素(遊離)					0.6	0.5	0.5	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	128	127	128	4	129	127	128	4	
	マンガン及びその化合物	0.009	0.008	0.009	4	0.009	0.008	0.008	4	
	遊離炭酸					<0.5	<0.5	<0.5	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)									
	臭気強度(TON)					1	1	1	12	
	蒸発残留物				230	1	230	220	230	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
pH値	8.4	8.3	8.3	12	8.3	8.2	8.2	12		
ランゲリア指数(腐食性)					0.2	0.1	0.2	4		
従属栄養細菌					18	1	7	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	16.7	16.4	16.6	12	20.7	13.6	17.5	12	
	遊離残留塩素					0.6	0.5	0.5	12	
	残留塩素									
	アンモニア態窒素	0.42	0.26	0.35	4					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.03	<0.01	0.01	4	0.04	0.02	0.03	4	
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素									
	アルカリ度	89.0	87.0	88.1	4	88.0	87.5	87.9	4	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	31.2	29.9	30.7	12	31.7	31.1	31.4	12	
	酸度									
	溶存酸素									
	酸素飽和百分率									
	BOD									
	COD									
	リン酸イオン									
	溶性ケイ酸									
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	128	127	128	4	129	127	128	4	
	カルシウム硬度	88.3	87.6	87.9	4	88.5	87.7	88.0	4	
マグネシウム硬度	40.2	39.5	39.8	4	40.1	39.4	39.8	4		
陰イオン界面活性剤(MBAS)										
フェノール類(吸光光度法)										
放射能										
大腸菌(MPN)										
生物総数										
珪藻類										
緑藻類										
藍藻類										
その他藻類										
その他生物										
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4						
クリプトスポリジウム										
ジアリジア										

表IV.4.2 原町田浄水所 水質検査結果(20)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.03	<0.01	0.01	4	1.2	0.72	1.0	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.09	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.03	0.02	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.11	0.05	0.07	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromokロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromोजクロロメタン									
ブromoホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.27	0.24	0.25	4	0.02	<0.01	0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		7.7	7.2	7.6	4	14	10	11	4
マンガン及びその化合物		0.066	0.062	0.064	4	0.003	<0.001	0.002	4
塩化物イオン		7.3	7.1	7.2	4	15.8	10.9	12.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		72.9	72.2	72.6	4	78.3	69.0	74.6	4
蒸発残留物				150	1	170	140	160	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.2	0.2	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		7.8	7.5	7.8	12	7.8	7.6	7.7	12
味								異常なし	12
臭気					12			異常なし	12
色度		5	1	4	12	1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 原町田浄水所 水質検査結果(20)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.9	72.2	72.6	4	78.3	69.0	74.6	4
	マンガン及びその化合物	0.066	0.062	0.064	4	0.003	<0.001	0.002	4
	遊離炭酸					3.5	3.0	3.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1	170	140	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.8	7.5	7.8	12	7.8	7.6	7.7	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-0.9	-0.8	4	
従属栄養細菌					5	<1	1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	18.1	16.9	17.2	12	22.7	13.3	17.6	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.34	0.26	0.31	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.03	<0.01	0.01	4	1.2	0.72	1.0	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	71.0	70.0	70.6	4	60.0	55.0	58.1	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	19.3	18.3	19.1	12	23.6	18.1	20.9	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.9	72.2	72.6	4	78.3	69.0	74.6	4
	カルシウム硬度	38.3	37.6	38.1	4	49.3	43.5	46.6	4
マグネシウム硬度	34.6	34.5	34.6	4	29.3	25.5	27.9	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアリジア									

表IV.4.2 滝の沢浄水所 水質検査結果(21)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
大腸菌				0/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	3	<0.005	<0.005	<0.005	3
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.5	4.5	4.5	3	2.6	2.2	2.4	3
フッ素及びその化合物		<0.02	<0.02	<0.02	3	0.10	0.07	0.08	3
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	0.05	0.03	0.04	3
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン		0.0004	0.0004	0.0004	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン		0.0005	0.0005	0.0005	3	0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	3	0.07	0.04	0.06	3
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	0.01	0.01	0.01	3
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
ナトリウム及びその化合物		7.7	7.5	7.6	3	17	10	13	3
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
塩化物イオン		10.4	9.3	9.8	3	20.2	12.6	15.9	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		113	111	112	3	85.5	75.0	80.2	3
蒸発残留物				190	1	180	140	160	3
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.1	0.1	11	0.6	0.3	0.4	11
pH値		7.3	7.0	7.2	11	7.4	7.2	7.3	11
味								異常なし	11
臭気				異常なし	11			異常なし	11
色度		<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注) 6月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 滝の沢浄水所 水質検査結果(21)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水				
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0002	<0.0001	<0.0001	3	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1	
	亜塩素酸									
	ジクロロアセトニトリル									
	抱水クロラール									
	農薬類							<0.01	1	
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	11	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	113	111	112	3	85.5	75.0	80.2	3	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	遊離炭酸					8.5	6.0	7.3	3	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)									
	臭気強度(TON)					1	1	1	11	
	蒸発残留物				190	1	180	140	160	3
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11	
pH値	7.3	7.0	7.2	11	7.4	7.2	7.3	11		
ランゲリア指数(腐食性)					-1.1	-1.3	-1.2	3		
従属栄養細菌					2	<1	<1	3		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3		
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	0.01	0.01	0.01	3		
その他の項目	気温									
	水温	17.7	16.6	17.3	11	24.9	9.2	16.2	11	
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	11	
	残留塩素									
	アンモニア態窒素	0.05	<0.01	0.02	3					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.5	4.5	4.5	3	2.6	2.2	2.4	3	
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	硝酸態窒素									
	アルカリ度	75.0	73.0	74.0	3	49.5	47.5	48.7	3	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	27.3	25.8	26.5	11	26.7	19.1	23.3	11	
	酸度									
	溶存酸素									
	酸素飽和百分率									
	BOD									
	COD									
	リン酸イオン									
	溶性ケイ酸									
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	113	111	112	3	85.5	75.0	80.2	3	
	カルシウム硬度	61.4	60.5	61.0	3	61.4	52.2	56.3	3	
マグネシウム硬度	51.4	50.1	50.6	3	24.9	22.8	23.9	3		
陰イオン界面活性剤(MBAS)										
フェノール類(吸光光度法)										
放射能										
大腸菌(MPN)										
生物総数										
珪藻類										
緑藻類										
藍藻類										
その他藻類										
その他生物										
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	3						
クリプトスポリジウム										
ジアルジア										

(注) 6月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 野津田浄水所 水質検査結果(22)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		0.017	<0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.6	4.5	4.6	4	4.6	4.6	4.6	4
フッ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	4	0.03	0.03	0.03	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0002	0.0001	0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromokロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromोजクロロメタン									
ブromoホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		7.2	7.1	7.2	4	7.4	7.3	7.3	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		9.1	8.9	9.0	4	9.4	9.0	9.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		84.7	83.6	84.3	4	84.6	83.4	84.1	4
蒸発残留物				150	1	180	130	150	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		<0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
pH値		7.3	7.1	7.1	12	7.3	7.1	7.2	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 野津田浄水所 水質検査結果(22)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.6	0.3	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	84.7	83.6	84.3	4	84.6	83.4	84.1	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					14	11	13	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1	180	130	150	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.3	7.1	7.1	12	7.3	7.1	7.2	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-1.5	-1.4	4
	従属栄養細菌					31	3	11	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	16.2	15.8	16.0	12	17.1	15.3	16.2	12
	遊離残留塩素					0.6	0.3	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.6	4.5	4.6	4	4.6	4.6	4.6	4
	亜硝酸態窒素	0.017	<0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	56.0	53.0	54.4	4	55.5	54.0	54.9	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	22.3	20.9	21.3	12	22.3	21.0	21.3	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	84.7	83.6	84.3	4	84.6	83.4	84.1	4
	カルシウム硬度	53.8	52.8	53.3	4	53.7	52.6	53.2	4
	マグネシウム硬度	31.2	30.8	31.0	4	31.1	30.8	31.0	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 小川浄水所 水質検査結果(23)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.9	2.9	2.9	4	2.3	0.95	1.5	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.05	0.05	4	0.08	0.04	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.04	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		0.0006	0.0005	0.0006	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0089	0.0069	0.0078	4	0.0023	0.0012	0.0018	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003	0.0002	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0007	0.0006	0.0007	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		9.5	9.2	9.3	4	15	5.8	9.6	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		10.6	10.1	10.4	4	17.2	4.4	10.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		95.5	92.8	94.2	4	79.6	52.3	64.1	4
蒸発残留物				170	1	150	110	130	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	<0.1	<0.1	12	0.5	0.2	0.4	12
pH値		8.3	8.2	8.3	12	7.7	7.4	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 小川浄水所 水質検査結果(23)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水				
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	0.0007	0.0006	0.0006	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									
	亜塩素酸									
	ジクロロアセトニトリル									
	抱水クロラール									
	農薬類									
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.4	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	95.5	92.8	94.2	4	79.6	52.3	64.1	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	遊離炭酸					4.0	3.0	3.5	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)									
	臭気強度(TON)					1	1	1	12	
	蒸発残留物				170	1	150	110	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
pH値	8.3	8.2	8.3	12	7.7	7.4	7.6	12		
ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.3	-1.1	4		
従属栄養細菌					<1	<1	<1	4		
1,1-ジクロロエチレン	0.0005	0.0005	0.0005	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	17.0	16.4	16.6	12	21.6	9.9	15.8	12	
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.4	12	
	残留塩素									
	アンモニア態窒素	0.03	0.01	0.02	4					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.9	2.9	2.9	4	2.3	0.95	1.5	4	
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素									
	アルカリ度	73.5	72.0	72.9	4	48.5	40.0	43.8	4	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.4	23.3	24.0	12	25.3	13.9	18.8	12	
	酸度									
	溶存酸素									
	酸素飽和百分率									
	BOD									
	COD									
	リン酸イオン									
	溶性ケイ酸									
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	95.5	92.8	94.2	4	79.6	52.3	64.1	4	
	カルシウム硬度	73.5	71.5	72.6	4	60.9	44.1	51.2	4	
マグネシウム硬度	22.0	21.3	21.6	4	18.7	8.2	12.9	4		
陰イオン界面活性剤(MBAS)										
フェノール類(吸光光度法)										
放射能										
大腸菌(MPN)										
生物総数										
珪藻類										
緑藻類										
藍藻類										
その他藻類										
その他生物										
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4						
クリプトスポリジウム										
ジアルジア										

表IV.4.2 大坂上浄水所 水質検査結果(24)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.7	2.6	2.7	4	2.2	1.3	1.6	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.09	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.04	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		0.0001	0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0069	0.0065	0.0067	4	0.0024	0.0018	0.0020	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0009	0.0008	0.0009	4	0.0003	0.0002	0.0002	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0042	0.0038	0.0040	4	0.0012	0.0009	0.0010	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	0.02	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		10	10	10	4	15	7.0	10	4
マンガン及びその化合物		0.005	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		12.1	11.8	11.9	4	18.0	6.5	11.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		103	102	102	4	83.3	64.2	71.3	4
蒸発残留物				160	1	170	120	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	<0.1	0.1	12	0.6	0.1	0.4	12
pH値		8.0	7.9	7.9	12	7.7	7.5	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 大坂上浄水所 水質検査結果(24)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0004	0.0003	0.0003	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	103	102	102	4	83.3	64.2	71.3	4
	マンガン及びその化合物	0.005	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					3.5	2.5	3.1	4
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0001	0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			160	1	170	120	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.0	7.9	7.9	12	7.7	7.5	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-1.2	-1.0	4
	従属栄養細菌					2	1	2	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0012	0.0010	0.0011	4	0.0003	0.0002	0.0003	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	17.5	17.1	17.3	12	22.4	11.6	16.7	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	2.6	2.7	4	2.2	1.3	1.6	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	75.5	72.0	73.3	4	50.5	46.0	48.0	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	26.3	22.2	25.4	12	25.8	15.5	19.1	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	103	102	102	4	83.3	64.2	71.3	4
	カルシウム硬度	61.6	61.1	61.5	4	58.8	46.8	51.3	4
	マグネシウム硬度	41.0	40.4	40.7	4	24.5	17.4	20.0	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアリジア									

表IV.4.2 多摩平浄水所 水質検査結果(25)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.6	1.3	1.4	4	1.5	0.66	1.2	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.08	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0021	0.0010	0.0015	4	0.0008	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0007	0.0003	0.0005	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0008	0.0004	0.0006	4	0.0003	<0.0001	0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		14	12	13	4	15	7.4	11	4
マンガン及びその化合物		0.004	0.002	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		9.6	7.1	8.1	4	17.2	4.9	10.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		72.8	65.4	68.5	4	69.6	54.8	63.0	4
蒸発残留物				140	1	150	100	130	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	0.1	0.1	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		8.0	7.7	7.8	12	7.7	7.4	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 多摩平浄水所 水質検査結果(25)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.8	65.4	68.5	4	69.6	54.8	63.0	4
	マンガン及びその化合物	0.004	0.002	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					4.0	3.5	3.9	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			140	1	150	100	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.0	7.7	7.8	12	7.7	7.4	7.6	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-1.1	-1.4	-1.3	4	
従属栄養細菌					1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	0.0003	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	18.0	16.5	17.3	12	23.6	11.1	17.0	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.6	1.3	1.4	4	1.5	0.66	1.2	4
	亜硝酸態窒素	0.001	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	64.0	57.5	60.6	4	47.0	42.5	44.5	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	21.1	19.7	20.3	12	22.6	14.0	18.3	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.8	65.4	68.5	4	69.6	54.8	63.0	4
	カルシウム硬度	52.0	46.8	48.9	4	51.9	45.3	48.8	4
マグネシウム硬度	20.8	18.6	19.6	4	17.7	9.5	14.2	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 三沢浄水所 水質検査結果(26)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		25	<1	3	12	4	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.02	<0.01	<0.01	4	1.5	0.41	0.87	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.08	0.08	4	0.10	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	0.05	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0014	0.0012	0.0013	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	0.03	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromokロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromोजクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.02	0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		9.5	9.0	9.4	4	15	6.5	10	4
マンガン及びその化合物		0.020	0.020	0.020	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		6.7	6.4	6.6	4	17.0	4.5	10.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		88.9	87.6	88.2	4	79.0	56.3	66.4	4
蒸発残留物				150	1	170	110	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		8.3	8.1	8.3	12	7.7	7.6	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 三沢浄水所 水質検査結果(26)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.9	87.6	88.2	4	79.0	56.3	66.4	4
	マンガン及びその化合物	0.020	0.020	0.020	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					3.5	2.0	3.0	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1	170	110	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.3	8.1	8.3	12	7.7	7.6	7.7	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-1.1	-1.0	4	
従属栄養細菌					2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	17.7	17.0	17.3	12	24.7	11.4	17.5	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.15	0.10	0.13	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02	<0.01	0.01	4	1.5	0.41	0.87	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	80.5	79.5	79.9	4	51.5	48.0	49.1	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	25.8	21.7	22.4	12	24.7	15.1	18.1	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.9	87.6	88.2	4	79.0	56.3	66.4	4
	カルシウム硬度	52.2	51.4	51.7	4	56.1	42.3	48.2	4
マグネシウム硬度	36.7	36.1	36.5	4	22.9	14.0	18.1	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表Ⅳ.4.2 東恋ヶ窪浄水所 水質検査結果(27)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		4	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		3.5	3.3	3.4	4	3.5	2.4	2.8	4
フッ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.03	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	0.0001	0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	0.0001	0.0002	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0019	0.0015	0.0017	4	0.0014	0.0010	0.0011	4
トリクロロエチレン		0.0013	0.0011	0.0013	4	0.0012	0.0008	0.0009	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		11	11	11	4	12	9.0	10	4
マンガン及びその化合物		0.011	0.003	0.005	4	0.003	<0.001	0.002	4
塩化物イオン		11.4	11.0	11.2	4	13.0	8.8	10.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		155	148	150	4	149	112	124	4
蒸発残留物				250	1	260	190	210	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.1	0.2	12	0.4	0.1	0.2	12
pH値		7.9	7.8	7.9	12	8.0	7.8	7.9	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表Ⅳ.4.2 東恋ヶ窪浄水所 水質検査結果(27)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水				
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	0.0010	0.0010	0.0010	4	0.0010	0.0006	0.0008	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									
	亜塩素酸									
	ジクロロアセトニトリル									
	抱水クロラール									
	農薬類									
	残留塩素(遊離)					0.5	0.3	0.4	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	155	148	150	4	149	112	124	4	
	マンガン及びその化合物	0.011	0.003	0.005	4	0.003	<0.001	0.002	4	
	遊離炭酸					2.5	2.5	2.5	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)									
	臭気強度(TON)					1	1	1	12	
	蒸発残留物				250	1	260	190	210	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
pH値	7.9	7.8	7.9	12	8.0	7.8	7.9	12		
ランゲリア指数(腐食性)					-0.1	-0.3	-0.2	4		
従属栄養細菌					16	<1	6	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	17.4	16.4	16.8	12	19.9	12.8	16.4	12	
	遊離残留塩素					0.5	0.3	0.4	12	
	残留塩素									
	アンモニア態窒素	0.04	<0.01	0.02	4					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.5	3.3	3.4	4	3.5	2.4	2.8	4	
	亜硝酸態窒素	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素									
	アルカリ度	116	104	112	4	104	85.0	91.8	4	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	35.9	33.7	34.7	12	34.3	26.9	29.1	12	
	酸度									
	溶存酸素									
	酸素飽和百分率									
	BOD									
	COD									
	リン酸イオン									
	溶性ケイ酸									
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	155	148	150	4	149	112	124	4	
	カルシウム硬度	109	102	104	4	103	80.7	87.9	4	
マグネシウム硬度	46.3	45.1	45.6	4	46.4	30.9	35.9	4		
陰イオン界面活性剤(MBAS)										
フェノール類(吸光光度法)										
放射能										
大腸菌(MPN)										
生物総数										
珪藻類										
緑藻類										
藍藻類										
その他藻類										
その他生物										
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4						
クリプトスポリジウム										
ジアルジア										

表IV.4.2 国分寺北町第二浄水所 水質検査結果(28)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.3	2.2	2.2	4	2.0	0.86	1.3	4
フッ素及びその化合物		0.04	0.04	0.04	4	0.07	0.04	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		0.0005	0.0004	0.0004	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0015	0.0010	0.0012	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0004	0.0003	0.0004	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0003	0.0003	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0016	0.0007	0.0013	4	0.0003	0.0002	0.0003	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		10	10	10	4	14	5.9	9.3	4
マンガン及びその化合物		0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		9.7	9.1	9.5	4	15.6	4.3	9.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		119	112	117	4	81.5	58.4	66.7	4
蒸発残留物				190	1	160	100	130	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.5	0.2	0.4	12
pH値		8.1	7.9	8.0	12	7.9	7.4	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 国分寺北町第二浄水所 水質検査結果(28)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水				
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	0.0010	0.0007	0.0009	4	0.0002	0.0002	0.0002	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									
	亜塩素酸									
	ジクロロアセトニトリル									
	抱水クロラール									
	農薬類									
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	119	112	117	4	81.5	58.4	66.7	4	
	マンガン及びその化合物	0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	遊離炭酸					4.5	3.5	3.9	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)									
	臭気強度(TON)					1	1	1	12	
	蒸発残留物				190	1	160	100	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
pH値	8.1	7.9	8.0	12	7.9	7.4	7.6	12		
ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.2	-1.1	4		
従属栄養細菌					9	<1	2	4		
1,1-ジクロロエチレン	0.0004	0.0003	0.0004	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	16.8	16.4	16.6	12	23.2	10.5	15.9	12	
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	12	
	残留塩素									
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	0.01	4					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3	2.2	2.2	4	2.0	0.86	1.3	4	
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素									
	アルカリ度	120	91.5	105	4	56.0	43.0	48.1	4	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	28.7	27.3	28.2	12	25.7	15.2	19.7	12	
	酸度									
	溶存酸素									
	酸素飽和百分率									
	BOD									
	COD									
	リン酸イオン									
	溶性ケイ酸									
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	119	112	117	4	81.5	58.4	66.7	4	
	カルシウム硬度	87.4	82.5	86.0	4	62.2	47.9	52.6	4	
マグネシウム硬度	31.1	29.1	30.6	4	19.3	10.4	14.2	4		
陰イオン界面活性剤(MBAS)										
フェノール類(吸光光度法)										
放射能										
大腸菌(MPN)										
生物総数										
珪藻類										
緑藻類										
藍藻類										
その他藻類										
その他生物										
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4						
クリプトスポリジウム										
ジアルジア										

表IV.4.2 国立中浄水所 水質検査結果(29)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		7	<1	2	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.003	0.003	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.8	0.12	0.89	4	1.6	0.49	1.2	4
フッ素及びその化合物		0.09	0.06	0.08	4	0.09	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.03	0.02	0.03	4	0.04	0.01	0.03	4
四塩化炭素		0.0003	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0020	0.0017	0.0019	4	0.0006	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0012	<0.0001	0.0004	4	0.0003	<0.0001	0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0035	<0.0001	0.0013	4	0.0009	<0.0001	0.0003	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		14	13	13	4	15	6.7	11	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
塩化物イオン		11.1	9.3	10.2	4	17.2	4.1	10.9	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		128	82.7	101	4	81.7	54.6	69.5	4
蒸発残留物				190	1	170	100	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		8.4	8.2	8.3	12	7.8	7.4	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 国立中浄水所 水質検査結果(29)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0009	<0.0001	0.0004	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.3	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	128	82.7	101	4	81.7	54.6	69.5	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	遊離炭酸					5.0	3.5	3.9	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			190	1	170	100	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.4	8.2	8.3	12	7.8	7.4	7.6	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.1	-1.0	4	
従属栄養細菌					<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	0.0006	<0.0001	0.0002	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	18.8	17.3	18.0	12	23.1	11.3	16.8	12
	遊離残留塩素					0.5	0.3	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.03	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	0.12	0.89	4	1.6	0.49	1.2	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	112	78.0	90.6	4	57.0	45.0	50.4	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	31.3	22.2	26.7	12	24.9	14.2	19.5	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	128	82.7	101	4	81.7	54.6	69.5	4
	カルシウム硬度	84.2	53.8	66.4	4	58.4	44.1	52.4	4
マグネシウム硬度	43.8	28.9	34.7	4	23.3	10.5	17.0	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 谷保浄水所 水質検査結果(30)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		8	<1	2	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		0.003	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.85	0.64	0.70	4	1.4	0.58	0.98	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.08	0.08	4	0.09	0.06	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.03	0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0006	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0003	0.0002	0.0002	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブロモクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブロモジクロロメタン									
ブロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		10	9.8	10	4	13	7.6	11	4
マンガン及びその化合物		0.003	0.003	0.003	4	0.002	0.001	0.002	4
塩化物イオン		6.4	5.2	5.5	4	13.1	4.2	9.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		86.4	80.9	82.5	4	77.1	63.0	70.6	4
蒸発残留物				150	1	150	120	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		8.4	8.3	8.3	12	7.9	7.6	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 谷保浄水所 水質検査結果(30)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0002	0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	86.4	80.9	82.5	4	77.1	63.0	70.6	4
	マンガン及びその化合物	0.003	0.003	0.003	4	0.002	0.001	0.002	4
	遊離炭酸					3.0	2.0	2.5	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1	150	120	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.4	8.3	8.3	12	7.9	7.6	7.8	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-1.1	-0.8	4	
従属栄養細菌					2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	20.5	17.5	18.4	12	21.5	11.2	16.6	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.07	0.04	0.05	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.85	0.64	0.70	4	1.4	0.58	0.98	4
	亜硝酸態窒素	0.003	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	79.0	77.5	78.5	4	57.0	55.0	56.4	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	22.2	19.1	21.1	12	22.3	16.3	19.0	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	86.4	80.9	82.5	4	77.1	63.0	70.6	4
	カルシウム硬度	54.8	51.2	52.3	4	54.4	46.1	50.2	4
マグネシウム硬度	31.6	29.6	30.2	4	22.7	16.9	20.5	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 福生武蔵野台浄水所 水質検査結果(31)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.7	2.7	2.7	4	2.7	1.3	2.3	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.08	0.03	0.04	4	0.08	0.02	0.04	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0008	0.0007	0.0008	4	0.0008	<0.0005	0.0006	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0004	<0.0001	0.0003	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0009	0.0009	0.0009	4	0.0010	0.0002	0.0008	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブロモクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブロモジクロロメタン									
ブロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		16	16	16	4	15	9.7	13	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		6.2	6.0	6.1	4	6.4	4.4	5.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		67.9	67.6	67.8	4	70.8	49.0	65.0	4
蒸発残留物				140	1	150	98	130	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12
pH値		8.0	7.8	7.9	12	7.9	7.7	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 福生武蔵野台浄水所 水質検査結果(31)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0002	<0.0001	0.0002	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.4	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67.9	67.6	67.8	4	70.8	49.0	65.0	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			140	1	150	98	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.0	7.8	7.9	12	7.9	7.7	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-1.2	-0.8	4
	従属栄養細菌					7	<1	3	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0014	0.0011	0.0013	4	0.0013	0.0003	0.0010	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
そ の 他 の 項 目	気温								
	水温	18.6	15.4	17.2	12	18.0	12.4	16.1	12
	遊離残留塩素					0.4	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	2.7	2.7	4	2.7	1.3	2.3	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	68.5	67.0	67.5	4	68.5	48.0	61.4	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	21.1	20.3	20.8	12	21.2	14.3	19.0	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67.9	67.6	67.8	4	70.8	49.0	65.0	4
	カルシウム硬度	53.9	53.7	53.8	4	56.3	41.7	52.4	4
	マグネシウム硬度	14.0	13.9	14.0	4	14.5	7.3	12.6	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表Ⅳ.4.2 和泉本町浄水所 水質検査結果(32)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.05	0.02	0.03	4	0.87	0.45	0.63	4
フッ素及びその化合物		0.04	0.04	0.04	4	0.07	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.03	0.02	0.03	4	0.02	0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0023	0.0015	0.0019	4	0.0009	<0.0005	0.0006	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.010	0.0074	0.0089	4	0.0032	0.0011	0.0023	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0051	0.0029	0.0043	4	0.0010	0.0004	0.0009	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	<0.02	0.04	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		0.25	0.17	0.22	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		13	12	13	4	12	8.8	10	4
マンガン及びその化合物		0.11	0.088	0.098	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		16.7	15.8	16.2	4	13.7	9.3	11.1	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		157	149	153	4	114	63.1	89.6	4
蒸発残留物				260	1	210	120	160	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.2	0.3	12	0.4	0.3	0.4	12
pH値		7.9	7.8	7.9	12	7.9	7.6	7.8	12
味								異常なし	12
臭気					12			異常なし	12
色度		4	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.3	0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 和泉本町浄水所 水質検査結果(32)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	157	149	153	4	114	63.1	89.6	4
	マンガン及びその化合物	0.11	0.088	0.098	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.3	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			260	1	210	120	160	4
	濁度	0.3	0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.9	7.8	7.9	12	7.9	7.6	7.8	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.3	-1.2	-0.6	4	
従属栄養細菌					7	<1	3	4	
1,1-ジクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	
そ の 他 の 項 目	気温								
	水温	18.8	18.2	18.5	12	22.9	11.2	16.9	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.31	0.22	0.28	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05	0.02	0.03	4	0.87	0.45	0.63	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	110	104	107	4	79.5	48.0	64.1	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	37.6	35.3	36.7	12	29.3	17.8	23.9	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	157	149	153	4	114	63.1	89.6	4
	カルシウム硬度	101	94.5	98.0	4	74.7	42.6	59.4	4
	マグネシウム硬度	55.7	53.8	54.7	4	39.7	20.5	30.3	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表Ⅳ.4.2 南沢浄水所 水質検査結果(33)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		2	<1	<1	12	7	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		7.0	4.0	4.9	4	2.6	1.2	1.9	4
フッ素及びその化合物		0.04	0.03	0.04	4	0.10	0.05	0.08	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.05	<0.01	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0044	0.0021	0.0028	4	0.0006	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0005	0.0003	0.0004	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0015	0.0008	0.0010	4	0.0002	0.0001	0.0002	4
トリクロロエチレン		0.0032	0.0016	0.0021	4	0.0003	0.0003	0.0003	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.03	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		13	11	12	4	18	6.4	13	4
マンガン及びその化合物		0.013	<0.001	0.009	4	0.002	<0.001	0.001	4
塩化物イオン		15.5	9.5	11.2	4	21.3	4.4	14.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		97.9	85.3	88.8	4	80.7	50.5	67.7	4
蒸発残留物				160	1	170	88	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.6	0.3	0.4	12
pH値		7.2	6.8	7.0	12	7.3	7.1	7.2	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 南沢浄水所 水質検査結果(33)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	97.9	85.3	88.8	4	80.7	50.5	67.7	4
	マンガン及びその化合物	0.013	<0.001	0.009	4	0.002	<0.001	0.001	4
	遊離炭酸					9.0	6.0	7.8	4
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0003	0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			160	1	170	88	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.2	6.8	7.0	12	7.3	7.1	7.2	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-1.8	-1.4	4	
従属栄養細菌					8	<1	4	4	
1,1-ジクロロエチレン	0.0011	0.0007	0.0008	4	0.0002	0.0001	0.0002	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	17.6	16.7	17.1	12	22.5	9.6	16.2	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.03	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	7.0	4.0	4.9	4	2.6	1.2	1.9	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	73.0	59.0	68.9	4	49.0	35.0	42.6	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	27.0	22.2	24.3	12	26.5	13.5	19.2	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	97.9	85.3	88.8	4	80.7	50.5	67.7	4
	カルシウム硬度	69.3	57.0	60.3	4	59.2	41.8	51.7	4
マグネシウム硬度	28.7	28.2	28.5	4	21.5	8.7	15.9	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアリジア									

表IV.4.2 中藤浄水所 水質検査結果(34)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	5
大腸菌				0/5	5			0/5	5
カドミウム及びその化合物				<0.0003	1			<0.0003	1
水銀及びその化合物									
セレン及びその化合物				0.001	1			<0.001	1
鉛及びその化合物				<0.001	1			<0.001	1
ヒ素及びその化合物				0.002	1			0.001	1
六価クロム化合物				<0.005	1			<0.005	1
亜硝酸態窒素				0.004	1			<0.001	1
シアン化物イオン及び塩化シアン									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				0.32	1			0.37	1
フッ素及びその化合物				0.06	1			0.05	1
ホウ素及びその化合物				0.02	1			0.01	1
四塩化炭素				<0.0001	1			<0.0001	1
1,4-ジオキサン				<0.0005	1			<0.0005	1
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.0001	1			<0.0001	1
ジクロロメタン				<0.0001	1			<0.0001	1
テトラクロロエチレン				0.0004	1			0.0002	1
トリクロロエチレン				<0.0001	1			<0.0001	1
ベンゼン				<0.0001	1			<0.0001	1
塩素酸				<0.02	1			0.04	1
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブロモクロロメタン									
臭素酸									
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブロモジクロロメタン									
ブロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物				<0.01	1			<0.01	1
アルミニウム及びその化合物				<0.01	1			0.02	1
鉄及びその化合物				<0.01	1			<0.01	1
銅及びその化合物				<0.01	1			<0.01	1
ナトリウム及びその化合物				16	1			9.3	1
マンガン及びその化合物				0.005	1			0.002	1
塩化物イオン				2.6	1			3.4	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)				52.7	1			50.4	1
蒸発残留物								95	1
陰イオン界面活性剤									
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤									
フェノール類									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		<0.1	<0.1	<0.1	5	0.3	0.2	0.2	5
pH値		8.5	8.4	8.5	5	8.1	7.9	8.0	5
味								異常なし	5
臭気				異常なし	5			異常なし	5
色度		<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	5
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5

(注) 9月から3月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 中藤浄水所 水質検査結果(34)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物			<0.001	1			<0.001	1
	ウラン及びその化合物			0.0002	1			<0.0001	1
	ニッケル及びその化合物			<0.001	1			<0.001	1
	1,2-ジクロロエタン			<0.0001	1			<0.0001	1
	トルエン			<0.0001	1			<0.0001	1
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			52.7	1			50.4	1
	マンガン及びその化合物			0.005	1			0.002	1
	遊離炭酸							1.0	1
	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001	1			<0.0001	1
	メチル-t-ブチルエーテル			<0.0001	1			<0.0001	1
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	5
	蒸発残留物							95	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1	<0.1	<0.1	5
pH値	8.5	8.4	8.5	5	8.1	7.9	8.0	5	
ランゲリア指数(腐食性)							-0.7	1	
従属栄養細菌							3	1	
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001	1			<0.0001	1	
アルミニウム及びその化合物			<0.01	1			0.02	1	
その他の項目	気温								
	水温	17.7	17.6	17.6	5	20.1	14.3	17.0	5
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	5
	残留塩素								
	アンモニア態窒素			<0.01	1				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.32	1			0.37	1
	亜硝酸態窒素			0.004	1			<0.001	1
	硝酸態窒素								
	アルカリ度			71.0	1			54.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	17.5	16.8	17.2	5	14.6	12.8	13.8	5
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			52.7	1			50.4	1
	カルシウム硬度			43.7	1			43.8	1
	マグネシウム硬度			9.0	1			6.6	1
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌			不検出	1					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 9月から3月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 大丸浄水所 水質検査結果(35)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌				<1	1			<1	1
大腸菌				0/1	1			0/1	1
カドミウム及びその化合物				<0.0003	1			<0.0003	1
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物				<0.001	1			<0.001	1
鉛及びその化合物				<0.001	1			<0.001	1
ヒ素及びその化合物				<0.001	1			<0.001	1
六価クロム化合物				<0.005	1			<0.005	1
亜硝酸態窒素				<0.001	1			<0.001	1
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				<0.01	1			1.7	1
フッ素及びその化合物				0.10	1			0.10	1
ホウ素及びその化合物				0.02	1			0.05	1
四塩化炭素				<0.0001	1			<0.0001	1
1,4-ジオキサン				<0.0005	1			<0.0005	1
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.0001	1			<0.0001	1
ジクロロメタン				<0.0001	1			<0.0001	1
テトラクロロエチレン				<0.0001	1			<0.0001	1
トリクロロエチレン				<0.0001	1			<0.0001	1
ベンゼン				<0.0001	1			<0.0001	1
塩素酸				<0.02	1			0.02	1
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブロモクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブロモジクロロメタン									
ブロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物				<0.01	1			<0.01	1
アルミニウム及びその化合物				<0.01	1			0.01	1
鉄及びその化合物				0.01	1			<0.01	1
銅及びその化合物				<0.01	1			<0.01	1
ナトリウム及びその化合物				9.5	1			17	1
マンガン及びその化合物				0.025	1			<0.001	1
塩化物イオン				2.9	1			18.2	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)				66.5	1			74.5	1
蒸発残留物				150	1			170	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)				0.2	1			0.6	1
pH値				8.3	1			7.6	1
味								異常なし	1
臭気					1			異常なし	1
色度				<1	1			<1	1
濁度				<0.1	1			<0.1	1

(注) 4月から2月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 大丸浄水所 水質検査結果(35)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物			<0.001	1			<0.001	1
	ウラン及びその化合物			<0.0001	1			<0.0001	1
	ニッケル及びその化合物			<0.001	1			<0.001	1
	1,2-ジクロロエタン			<0.0001	1			<0.0001	1
	トルエン			<0.0001	1			<0.0001	1
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)							0.5	1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			66.5	1			74.5	1
	マンガン及びその化合物			0.025	1			<0.001	1
	遊離炭酸							3.0	1
	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001	1			<0.0001	1
	メチル-t-ブチルエーテル			<0.0001	1			<0.0001	1
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)							1	1
	蒸発残留物			150	1			170	1
	濁度			<0.1	1			<0.1	1
pH値			8.3	1			7.6	1	
ランゲリア指数(腐食性)							-1.1	1	
従属栄養細菌							<1	1	
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001	1			<0.0001	1	
アルミニウム及びその化合物			<0.01	1			0.01	1	
その他の項目	気温								
	水温			15.9	1			11.7	1
	遊離残留塩素							0.5	1
	残留塩素								
	アンモニア態窒素			0.61	1				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			<0.01	1			1.7	1
	亜硝酸態窒素			<0.001	1			<0.001	1
	硝酸態窒素								
	アルカリ度			78.5	1			48.5	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率			18.4	1			24.7	1
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			66.5	1			74.5	1
	カルシウム硬度			42.4	1			55.0	1
	マグネシウム硬度			24.1	1			19.5	1
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌			不検出	1					
クリプトスポリジウム									
ジアリジア									

(注) 4月から2月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 上代継浄水所 水質検査結果(36)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		19	<1	3	11	<1	<1	<1	11
大腸菌				1/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.7	0.75	1.1	4	1.8	0.75	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.08	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.04	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0005	0.0002	0.0004	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブロモクロロメタン						0.0016	0.0008	0.0011	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0037	0.0019	0.0026	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブロモジクロロメタン						0.0012	0.0006	0.0008	4
ブロモホルム						0.0004	0.0002	0.0003	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		5.6	4.7	5.1	4	5.7	4.9	5.2	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		4.0	2.9	3.4	4	4.2	3.2	3.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		60.8	53.8	57.1	4	60.6	53.7	56.9	4
蒸発残留物		110	86	97	4	110	83	93	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.5	0.2	0.3	11	0.4	0.2	0.3	11
pH値		7.5	7.2	7.3	11	7.6	7.4	7.5	11
味								異常なし	11
臭気				異常なし	11			異常なし	11
色度		2	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注) 11月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 上代継浄水所 水質検査結果(36)-2

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.4	0.4	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60.8	53.8	57.1	4	60.6	53.7	56.9	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	11	7.0	8.4	4	7.0	4.5	5.3	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物	110	86	97	4	110	83	93	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
pH値	7.5	7.2	7.3	11	7.6	7.4	7.5	11	
ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.4	-1.2	4	
従属栄養細菌					2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	21.3	10.1	15.6	11	20.8	9.9	14.9	11
	遊離残留塩素					0.4	0.4	0.4	11
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.7	0.75	1.1	4	1.8	0.75	1.1	4
	亜硝酸態窒素	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	47.0	40.5	44.1	4	46.0	41.0	43.8	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	15.8	13.4	14.3	11	15.5	12.1	14.2	11
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60.8	53.8	57.1	4	60.6	53.7	56.9	4
	カルシウム硬度	50.4	44.5	47.3	4	50.2	44.4	47.2	4
マグネシウム硬度	10.4	9.3	9.8	4	10.4	9.3	9.8	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

(注) 11月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 戸倉浄水所 水質検査結果(37)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		240	6	53	12	2	<1	<1	12
大腸菌				12/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.93	0.66	0.78	4	0.96	0.68	0.81	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0043	0.0014	0.0028	4
ジクロロ酢酸						0.002	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0052	0.0018	0.0034	4
トリクロロ酢酸						0.004	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン						0.0009	0.0004	0.0006	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.15	<0.01	0.04	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		0.18	<0.01	0.05	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.3	3.8	4.0	4	4.8	4.2	4.5	4
マンガン及びその化合物		0.010	<0.001	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.9	1.6	1.7	4	4.7	3.6	4.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		38.7	24.3	32.8	4	35.5	23.8	29.3	4
蒸発残留物		73	49	61	4	67	50	59	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.0	0.3	0.4	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		7.7	7.3	7.6	12	7.7	7.2	7.4	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		8	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		20	0.1	2.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 戸倉浄水所 水質検査結果(37)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.7	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	38.7	24.3	32.8	4	35.5	23.8	29.3	4
	マンガン及びその化合物	0.010	<0.001	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.5	2.0	2.1	4	4.0	2.5	3.1	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	73	49	61	4	67	50	59	4
	濁度	20	0.1	2.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.3	7.6	12	7.7	7.2	7.4	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.6	-2.5	-2.0	4
	従属栄養細菌					2	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.15	<0.01	0.04	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	20.5	4.5	12.9	12	21.6	6.3	14.2	12
	遊離残留塩素					0.7	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.93	0.66	0.78	4	0.96	0.68	0.81	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	31.5	19.5	26.5	4	26.0	14.5	20.4	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.9	6.3	8.8	12	11.3	7.3	8.8	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	38.7	24.3	32.8	4	35.5	23.8	29.3	4
	カルシウム硬度	32.0	19.0	26.7	4	29.1	18.5	23.6	4
	マグネシウム硬度	6.8	5.3	6.1	4	6.4	5.1	5.8	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

表IV.4.2 乙津浄水所 水質検査結果(38)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		140	4	47	10	<1	<1	<1	10
大腸菌				8/10	10			0/10	10
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.93	0.65	0.76	4	0.93	0.65	0.78	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.06	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0080	0.0026	0.0048	4
ジクロロ酢酸						0.003	<0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン						0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0095	0.0034	0.0058	4
トリクロロ酢酸						0.006	0.002	0.004	4
ブロモジクロロメタン						0.0014	0.0007	0.0010	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.23	0.01	0.07	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		0.25	<0.01	0.07	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		5.0	4.2	4.5	4	4.8	4.3	4.6	4
マンガン及びその化合物		0.012	<0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.0	1.9	2.0	4	4.5	3.5	3.9	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		33.2	25.1	28.8	4	34.5	23.7	29.7	4
蒸発残留物		68	49	57	4	62	52	59	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.3	0.4	10	0.3	0.2	0.2	10
pH値		7.8	7.4	7.6	10	7.7	7.4	7.5	10
味								異常なし	10
臭気				異常なし	10			異常なし	10
色度		5	<1	3	10	<1	<1	<1	10
濁度		10	<0.1	1.6	10	<0.1	<0.1	<0.1	10

(注) 10月から11月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 乙津浄水所 水質検査結果(38)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	33.2	25.1	28.8	4	34.5	23.7	29.7	4
	マンガン及びその化合物	0.012	<0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	2.0	2.0	4	2.5	2.0	2.3	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	10
	蒸発残留物	68	49	57	4	62	52	59	4
	濁度	10	<0.1	1.6	10	<0.1	<0.1	<0.1	10
	pH値	7.8	7.4	7.6	10	7.7	7.4	7.5	10
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.5	-2.3	-1.8	4
	従属栄養細菌					2	<1	1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.23	0.01	0.07	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	21.2	4.5	12.7	10	24.2	7.0	14.6	10
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	10
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.93	0.65	0.76	4	0.93	0.65	0.78	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	29.5	20.5	24.4	4	26.0	17.0	22.1	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.2	6.8	8.3	10	11.1	7.3	8.9	10
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	33.2	25.1	28.8	4	34.5	23.7	29.7	4
	カルシウム硬度	24.6	18.4	21.2	4	28.0	18.6	23.9	4
	マグネシウム硬度	8.6	6.7	7.6	4	6.5	5.1	5.9	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 10月から11月までは浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.4.2 深沢浄水所 水質検査結果(39)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		140	3	54	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				9/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0	0.76	0.86	4	1.0	0.72	0.86	4
フッ素及びその化合物		0.09	0.08	0.08	4	0.08	0.08	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.07	0.03	0.04	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0062	0.0033	0.0043	4
ジクロロ酢酸						0.003	0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン						0.0002	<0.0001	0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0071	0.0045	0.0054	4
トリクロロ酢酸						0.004	0.002	0.003	4
ブロモジクロロメタン						0.0012	0.0009	0.0010	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.03	<0.01	<0.01	4	0.05	<0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		0.04	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.9	4.3	4.5	4	5.2	4.6	4.9	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.4	2.2	2.3	4	5.7	2.5	4.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		58.2	44.1	48.9	4	56.7	42.8	48.0	4
蒸発残留物		95	80	85	4	100	77	85	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.3	0.5	12	0.5	0.3	0.3	12
pH値		7.9	7.4	7.7	12	7.9	7.4	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		6	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		1.1	<0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 深沢浄水所 水質検査結果(39)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58.2	44.1	48.9	4	56.7	42.8	48.0	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.6	4	2.0	1.0	1.6	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	95	80	85	4	100	77	85	4
	濁度	1.1	<0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.9	7.4	7.7	12	7.9	7.4	7.7	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.5	-1.2	4	
従属栄養細菌					2	<1	1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01	<0.01	4	0.05	<0.01	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	20.6	3.7	12.2	12	21.9	4.1	12.9	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.76	0.86	4	1.0	0.72	0.86	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	48.0	34.5	39.4	4	43.0	32.0	36.9	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	14.3	7.9	11.6	12	14.9	8.7	11.8	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58.2	44.1	48.9	4	56.7	42.8	48.0	4
	カルシウム硬度	46.4	34.5	38.6	4	45.3	34.0	38.1	4
マグネシウム硬度	11.8	9.2	10.3	4	11.4	8.8	10.0	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

表IV.4.2 谷保町浄水所 水質検査結果(40)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.003	0.003	0.003	4	0.002	0.002	0.002	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		0.008	0.003	0.006	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.94	0.75	0.88	4	1.4	0.78	0.98	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.07	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0017	0.0013	0.0015	4	0.0011	0.0009	0.0010	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002	0.0001	0.0002	4	0.0001	0.0001	0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0007	0.0007	0.0007	4	0.0007	0.0004	0.0005	4
トリクロロエチレン		0.0006	0.0005	0.0005	4	0.0006	0.0003	0.0004	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブロモクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブロモジクロロメタン									
ブロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		8.6	8.4	8.5	4	11	7.4	9.1	4
マンガン及びその化合物		0.026	0.018	0.021	4	0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		7.3	7.1	7.2	4	11.9	6.3	8.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		69.5	68.8	69.2	4	72.1	59.2	64.4	4
蒸発残留物				130	1	140	110	130	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.4	0.1	0.2	12
pH値		8.1	7.9	8.0	12	7.9	7.6	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 谷保町浄水所 水質検査結果(40)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水				
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1	
	亜塩素酸									
	ジクロロアセトニトリル									
	抱水クロラール									
	農薬類							<0.01	1	
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.5	68.8	69.2	4	72.1	59.2	64.4	4	
	マンガン及びその化合物	0.026	0.018	0.021	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.3	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)									
	臭気強度(TON)					1	1	1	12	
	蒸発残留物				130	1	140	110	130	4
	濁度	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
pH値	8.1	7.9	8.0	12	7.9	7.6	7.7	12		
ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-0.9	-0.8	4		
従属栄養細菌					7	<1		4		
1,1-ジクロロエチレン	0.0003	0.0002	0.0003	4	0.0002	0.0001	0.0002	4		
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	17.8	16.5	17.0	12	19.3	13.7	16.7	12	
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12	
	残留塩素									
	アンモニア態窒素	0.05	0.02	0.03	4					
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.94	0.75	0.88	4	1.4	0.78	0.98	4	
	亜硝酸態窒素	0.008	0.003	0.006	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素									
	アルカリ度	67.5	66.0	66.9	4	61.0	53.5	56.8	4	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	18.7	17.9	18.3	12	20.9	16.0	18.6	12	
	酸度									
	溶存酸素									
	酸素飽和百分率									
	BOD									
	COD									
	リン酸イオン									
	溶性ケイ酸									
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.5	68.8	69.2	4	72.1	59.2	64.4	4	
	カルシウム硬度	49.1	48.3	48.7	4	52.0	44.6	47.3	4	
マグネシウム硬度	20.6	20.4	20.5	4	20.1	14.6	17.1	4		
陰イオン界面活性剤(MBAS)										
フェノール類(吸光光度法)										
放射能										
大腸菌(MPN)										
生物総数										
珪藻類										
緑藻類										
藍藻類										
その他藻類										
その他生物										
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4						
クリプトスポリジウム										
ジアルジア										

表IV.4.2 西東京栄町浄水所 水質検査結果(41)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.003	0.003	0.003	4	0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.04	0.02	0.03	4	1.8	0.79	1.2	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.10	0.05	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.05	0.02	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	0.03	0.04	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromokロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromोजクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		0.04	0.02	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		7.3	7.1	7.3	4	15	7.6	11	4
マンガン及びその化合物		0.022	0.020	0.021	4	0.002	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.9	1.8	1.9	4	17.7	8.0	11.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		61.1	60.2	60.8	4	74.6	57.0	62.7	4
蒸発残留物				110	1	140	120	130	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.7	0.2	0.4	12
pH値		8.4	8.3	8.3	12	7.8	7.4	7.6	12
味								異常なし	12
臭気					12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 西東京栄町浄水所 水質検査結果(41)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	61.1	60.2	60.8	4	74.6	57.0	62.7	4
	マンガン及びその化合物	0.022	0.020	0.021	4	0.002	<0.001	0.001	4
	遊離炭酸					5.5	2.5	3.9	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			110	1	140	120	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.4	8.3	8.3	12	7.8	7.4	7.6	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.2	-1.1	4	
従属栄養細菌					9	<1	2	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	18.7	17.7	18.2	12	23.9	10.4	17.0	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.04	0.02	0.03	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.04	0.02	0.03	4	1.8	0.79	1.2	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	70.5	69.0	69.4	4	49.5	36.0	43.3	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	16.2	15.2	15.6	12	23.7	16.4	19.8	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	61.1	60.2	60.8	4	74.6	57.0	62.7	4
	カルシウム硬度	43.9	43.4	43.7	4	55.1	42.1	48.1	4
マグネシウム硬度	17.2	16.8	17.1	4	19.5	11.1	14.6	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 箱根ヶ崎浄水所 水質検査結果(42)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.8	2.6	2.7	4	2.8	2.7	2.7	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.07	0.09	4	0.10	0.10	0.10	4
ホウ素及びその化合物		0.08	0.03	0.06	4	0.08	0.03	0.06	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0029	0.0026	0.0028	4	0.0027	0.0025	0.0026	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromokロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromोजクロロメタン									
ブromオホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		16	13	14	4	14	14	14	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		9.7	6.1	8.6	4	9.7	9.5	9.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		67.8	59.9	62.5	4	61.5	60.8	61.1	4
蒸発残留物				140	1	140	130	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値		7.8	7.7	7.7	12	7.9	7.8	7.9	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 箱根ヶ崎浄水所 水質検査結果(42)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67.8	59.9	62.5	4	61.5	60.8	61.1	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	4
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			140	1	140	130	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.8	7.7	7.7	12	7.9	7.8	7.9	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.9	-0.8	4	
従属栄養細菌					16	10	12	4	
1,1-ジクロロエチレン	0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0001	0.0001	0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	19.5	17.0	18.1	12	19.3	17.1	18.1	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.8	2.6	2.7	4	2.8	2.7	2.7	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	54.0	53.5	53.9	4	55.0	53.5	54.4	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	19.6	18.7	19.1	12	19.8	19.0	19.3	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67.8	59.9	62.5	4	61.5	60.8	61.1	4
	カルシウム硬度	53.8	43.8	46.8	4	45.2	44.6	44.8	4
マグネシウム硬度	16.4	14.0	15.7	4	16.3	16.2	16.2	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアリジア									

表IV.4.2 大久野浄水所 水質検査結果(43)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		3	<1	1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				1/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.4	0.89	1.1	4	1.0	0.62	0.86	4
フッ素及びその化合物		0.09	0.09	0.09	4	0.08	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	0.02	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0038	0.0006	0.0018	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0008	0.0005	0.0007	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0060	0.0020	0.0037	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromokロロメタン						0.0014	0.0006	0.0010	4
ブromokホルム						0.0002	0.0002	0.0002	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		6.1	5.8	5.9	4	5.1	4.8	4.9	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		3.6	3.0	3.2	4	4.6	3.4	3.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		94.1	87.2	90.0	4	73.4	63.1	68.1	4
蒸発残留物		160	120	140	4	120	98	110	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.2	0.2	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		7.5	7.3	7.4	12	7.6	7.4	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 大久野浄水所 水質検査結果(43)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	94.1	87.2	90.0	4	73.4	63.1	68.1	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	8.5	5.5	6.9	4	5.0	4.0	4.6	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	160	120	140	4	120	98	110	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.5	7.3	7.4	12	7.6	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.1	-1.0	4
	従属栄養細菌					16	<1	5	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	17.3	15.6	16.5	12	21.4	11.2	16.2	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.4	0.89	1.1	4	1.0	0.62	0.86	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	57.0	54.5	55.9	4	48.5	44.0	46.4	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	22.9	20.8	21.6	12	19.4	15.6	17.1	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	94.1	87.2	90.0	4	73.4	63.1	68.1	4
	カルシウム硬度	75.6	69.9	72.3	4	60.2	52.5	56.6	4
	マグネシウム硬度	18.5	17.3	17.7	4	13.2	10.6	11.6	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

表IV.4.2 氷川浄水所 水質検査結果(44)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		570	<1	56	12	4	<1	<1	12
大腸菌				8/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.49	0.29	0.38	4	0.49	0.28	0.38	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.06	4	0.07	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.07	0.02	0.04	4
クロロ酢酸						0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0032	0.0009	0.0020	4
ジクロロ酢酸						0.009	0.001	0.005	4
ジブロモクロロメタン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0037	0.0011	0.0024	4
トリクロロ酢酸						0.009	<0.001	0.005	4
ブロモジクロロメタン						0.0005	0.0002	0.0004	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.4	2.9	3.1	4	3.6	3.2	3.4	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		0.9	0.8	0.9	4	1.4	1.1	1.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		36.2	28.4	33.0	4	35.7	27.8	32.4	4
蒸発残留物		60	53	57	4	62	55	59	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		2.8	0.2	0.5	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		7.8	7.4	7.6	12	7.8	7.5	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		12	<1	3	12	1	<1	<1	12
濁度		27	<0.1	2.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 氷川浄水所 水質検査結果(44)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					0.003	<0.001	0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.9	0.6	0.7	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36.2	28.4	33.0	4	35.7	27.8	32.4	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.6	4	2.0	1.5	1.6	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	60	53	57	4	62	55	59	4
	濁度	27	<0.1	2.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.8	7.4	7.6	12	7.8	7.5	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.1	-2.1	-1.6	4
	従属栄養細菌					4	1	2	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
その他の項目	気温								
	水温	19.4	5.1	11.8	12	23.7	6.4	13.7	12
	遊離残留塩素					0.9	0.6	0.7	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.49	0.29	0.38	4	0.49	0.28	0.38	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	32.0	24.0	27.8	4	31.5	21.0	26.0	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	9.1	6.1	8.1	12	9.5	5.6	8.3	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36.2	28.4	33.0	4	35.7	27.8	32.4	4
	カルシウム硬度	30.7	23.4	27.7	4	30.1	22.7	27.0	4
	マグネシウム硬度	5.6	5.0	5.4	4	5.6	5.1	5.4	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

表IV.4.2 ひむら浄水所 水質検査結果(45)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		54	<1	11	12	3	<1	<1	12
大腸菌				9/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.52	0.31	0.39	4	0.50	0.31	0.38	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.06	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0028	0.0004	0.0014	4
ジクロロ酢酸						0.003	<0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン						0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0035	0.0006	0.0018	4
トリクロロ酢酸						0.004	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン						0.0007	0.0002	0.0004	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.04	0.01	0.03	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.5	2.9	3.1	4	4.0	3.2	3.6	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.0	0.9	1.0	4	3.9	2.0	2.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		37.4	28.2	32.5	4	37.1	28.0	32.3	4
蒸発残留物		65	46	52	4	67	50	56	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7	0.2	0.4	12	0.3	0.1	0.2	12
pH値		7.7	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		5	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.4	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 ひむら浄水所 水質検査結果(45)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラル					0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.9	0.6	0.7	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37.4	28.2	32.5	4	37.1	28.0	32.3	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	1.5	1.5	1.5	4	2.5	1.5	2.3	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	65	46	52	4	67	50	56	4
	濁度	0.4	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-2.2	-1.7	4
	従属栄養細菌					3	<1	1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.04	0.01	0.03	4	
その他の項目	気温								
	水温	19.8	4.5	11.6	12	20.3	5.1	12.2	12
	遊離残留塩素					0.9	0.6	0.7	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.52	0.31	0.39	4	0.50	0.31	0.38	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	31.0	21.5	26.5	4	30.0	19.5	25.0	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	9.3	6.0	8.0	12	9.8	6.1	8.2	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37.4	28.2	32.5	4	37.1	28.0	32.3	4
	カルシウム硬度	31.6	22.9	27.0	4	31.6	22.7	26.8	4
	マグネシウム硬度	5.8	5.3	5.6	4	5.8	5.2	5.5	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

表IV.4.2 日原浄水所 水質検査結果(46)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		110	<1	20	11	<1	<1	<1	11
大腸菌				7/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.51	0.30	0.38	4	0.49	0.30	0.38	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.06	4	0.05	0.03	0.04	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.12	0.03	0.07	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0007	0.0001	0.0004	4
ジクロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0010	0.0001	0.0005	4
トリクロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン						0.0003	<0.0001	0.0002	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		0.04	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.2	2.9	3.1	4	4.0	3.8	3.9	4
マンガン及びその化合物		0.029	0.001	0.008	4	0.029	<0.001	0.007	4
塩化物イオン		0.8	0.7	0.8	4	7.4	4.7	6.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		31.0	25.3	28.3	4	30.8	26.3	28.5	4
蒸発残留物		55	48	52	4	59	56	58	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	11	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	11	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7	0.3	0.5	11	0.3	0.1	0.2	11
pH値		7.7	7.2	7.6	11	7.6	7.0	7.3	11
味								異常なし	11
臭気				異常なし	11			異常なし	11
色度		5	<1	3	11	<1	<1	<1	11
濁度		0.3	<0.1	0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注) 10月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 日原浄水所 水質検査結果(46)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					1.2	0.9	1.0	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31.0	25.3	28.3	4	30.8	26.3	28.5	4
	マンガン及びその化合物	0.029	0.001	0.008	4	0.029	<0.001	0.007	4
	遊離炭酸	2.0	2.0	2.0	4	6.0	2.0	4.3	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物	55	48	52	4	59	56	58	4
	濁度	0.3	<0.1	0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.7	7.2	7.6	11	7.6	7.0	7.3	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.6	-2.6	-2.1	4
	従属栄養細菌					1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
その他の項目	気温								
	水温	19.0	4.6	11.1	11	19.9	5.1	11.8	11
	遊離残留塩素					1.2	0.9	1.0	11
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.30	0.38	4	0.49	0.30	0.38	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	26.0	23.0	24.5	4	22.5	16.0	18.9	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.8	6.7	7.6	11	9.4	6.9	8.4	11
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31.0	25.3	28.3	4	30.8	26.3	28.5	4
	カルシウム硬度	27.3	21.8	24.7	4	27.1	22.6	24.8	4
	マグネシウム硬度	4.0	3.2	3.6	4	4.0	3.2	3.7	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 10月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 大丹波浄水所 水質検査結果(47)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		710	<1	81	12	1	<1	<1	12
大腸菌				7/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.58	0.45	0.50	4	0.57	0.47	0.51	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.05	4	0.06	0.05	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	0.02	0.04	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0074	0.0019	0.0044	4
ジクロロ酢酸						0.005	0.001	0.003	4
ジブロモクロロメタン						0.0003	<0.0001	0.0002	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0092	0.0026	0.0056	4
トリクロロ酢酸						0.005	<0.001	0.003	4
ブロモジクロロメタン						0.0016	0.0006	0.0010	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.1	2.7	2.9	4	3.4	2.9	3.2	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.1	1.0	1.1	4	1.3	1.1	1.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		36.8	26.4	31.6	4	36.8	26.1	31.4	4
蒸発残留物		64	45	52	4	64	47	53	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.5	0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.6	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		4	<1	1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 大丹波浄水所 水質検査結果(47)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0004	<0.0001	0.0002	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36.8	26.4	31.6	4	36.8	26.1	31.4	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.0	1.5	4	1.5	1.0	1.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	64	45	52	4	64	47	53	4
	濁度	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.6	7.7	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-1.1	-1.9	-1.5	4	
従属栄養細菌					41	18	26	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	19.9	4.3	11.1	12	21.2	4.9	12.1	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.58	0.45	0.50	4	0.57	0.47	0.51	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	30.0	23.0	26.1	4	29.0	22.5	25.9	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	9.1	6.7	7.9	12	9.3	6.9	8.0	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36.8	26.4	31.6	4	36.8	26.1	31.4	4
	カルシウム硬度	31.1	21.9	26.5	4	31.1	21.6	26.3	4
マグネシウム硬度	5.7	4.5	5.1	4	5.7	4.5	5.1	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアリジア	不検出	不検出	不検出	4					

表Ⅳ.4.2 棚澤浄水所 水質検査結果(48)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		490	<1	61	12	4	<1	<1	12
大腸菌				6/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.82	0.61	0.73	4	0.82	0.61	0.73	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.05	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	0.03	0.04	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0014	0.0002	0.0006	4
ジクロロ酢酸						0.002	0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0017	0.0002	0.0007	4
トリクロロ酢酸						0.002	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン						0.0003	<0.0001	<0.0001	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.05	<0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.05	0.02	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.8	3.5	3.7	4	4.1	3.7	3.9	4
マンガン及びその化合物		0.011	0.002	0.006	4	0.007	0.001	0.003	4
塩化物イオン		1.4	1.3	1.3	4	1.6	1.4	1.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		28.6	21.4	25.2	4	29.0	21.6	25.5	4
蒸発残留物		54	43	47	4	58	42	49	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.8	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		7.8	7.4	7.5	12	7.7	7.4	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		9	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		5.5	<0.1	0.8	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 棚澤浄水所 水質検査結果(48)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.7	0.4	0.6	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	28.6	21.4	25.2	4	29.0	21.6	25.5	4
	マンガン及びその化合物	0.011	0.002	0.006	4	0.007	0.001	0.003	4
	遊離炭酸	3.0	2.0	2.5	4	2.0	2.0	2.0	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	54	43	47	4	58	42	49	4
	濁度	5.5	<0.1	0.8	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.8	7.4	7.5	12	7.7	7.4	7.5	12	
ランゲリア指数(腐食性)					-1.6	-2.2	-1.9	4	
従属栄養細菌					85	2	25	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.05	<0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	18.3	6.6	11.3	12	19.0	7.2	11.9	12
	遊離残留塩素					0.7	0.4	0.6	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.82	0.61	0.73	4	0.82	0.61	0.73	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	25.0	19.5	21.6	4	26.5	20.0	22.8	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	7.9	6.2	7.1	12	8.6	6.4	7.3	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	28.6	21.4	25.2	4	29.0	21.6	25.5	4
	カルシウム硬度	23.0	16.8	20.1	4	23.4	17.0	20.4	4
マグネシウム硬度	5.6	4.6	5.1	4	5.6	4.6	5.1	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

表IV.4.2 小河内浄水所 水質検査結果(49)-1

平成31年度(令和元年度)

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		540	<1	61	12	1	<1	<1	12
大腸菌				8/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.68	0.33	0.44	4	0.51	0.33	0.40	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.05	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.14	0.04	0.08	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0092	0.0025	0.0050	4
ジクロロ酢酸						0.003	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.010	0.0028	0.0055	4
トリクロロ酢酸						0.004	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン						0.0008	0.0003	0.0005	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.5	3.9	4.1	4	12	9.5	11	4
マンガン及びその化合物		0.004	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		0.9	0.9	0.9	4	4.6	4.4	4.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		44.0	29.4	35.9	4	43.5	28.7	35.6	4
蒸発残留物		80	59	71	4	99	72	87	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		2.0	0.4	0.7	12	0.3	0.1	0.2	12
pH値		7.8	7.5	7.7	12	7.6	7.4	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		16	1	5	12	<1	<1	<1	12
濁度		2.3	<0.1	0.5	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 小河内浄水所 水質検査結果(49)-2

平成31年度(令和元年度)

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					1.0	0.8	0.9	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.0	29.4	35.9	4	43.5	28.7	35.6	4
	マンガン及びその化合物	0.004	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	1.5	1.0	1.4	4	2.5	2.0	2.3	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	80	59	71	4	99	72	87	4
	濁度	2.3	<0.1	0.5	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.8	7.5	7.7	12	7.6	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-2.0	-1.6	4
	従属栄養細菌					31	3	12	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
その他の項目	気温								
	水温	21.0	3.1	11.3	12	21.3	4.3	12.3	12
	遊離残留塩素					1.0	0.8	0.9	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.68	0.33	0.44	4	0.51	0.33	0.40	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	33.0	22.5	26.5	4	32.0	24.5	28.4	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	11.4	6.7	9.3	12	14.6	9.0	12.2	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.0	29.4	35.9	4	43.5	28.7	35.6	4
	カルシウム硬度	37.5	24.5	30.4	4	37.1	23.8	30.1	4
	マグネシウム硬度	6.5	4.9	5.5	4	6.4	4.9	5.5	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアリジア	不検出	不検出	不検出	4					

5 農薬類の検出値詳細、要検討項目試験及び浄水処理対応困難物質試験

(1) 農薬類

水質管理目標設定項目である「農薬類」は、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して「検出指標値」を求め、これを1以下とするように目標値が定められている。

当局では、厚生労働省がリストアップした114項目の農薬のうち、水源水域での出荷量、検出状況等を考慮して、利根川・荒川水系では84項目、相模川水系では52項目、多摩川水系及び多摩地区小規模浄水所では22項目の農薬を選定し、検査を行っている。

「検出指標値」は、「3 大規模浄水場概況及び水質検査結果」及び「4 多摩地区小規模浄水所の概況及び水質検査結果」で帳票に示しているが、農薬それぞれの検出値について表にまとめたものを、表IV.5(1)に示す。表中の数値の単位は全てmg/Lである。

なお、「農薬類」の検査頻度は、表流水系浄水場で原水・浄水を年4回、伏流水・地下水系浄水場(所)で浄水を3年に1回行っている。

(2) 要検討項目

毒性が定まらないことや浄水中の存在が不明等の理由から、水質基準項目や水質管理目標設定項目に分類できない項目のうち、今後必要な情報、知見の収集に努めていくべき項目として、47項目の「要検討項目」が定められている。

当局では、平成28年度からこれら47項目について、代表浄水場の原水、浄水及び給水栓水を対象として、年に1回又は3年に1回の検査頻度で検査を行っている。このうち浄水場(所)の検査結果を表IV.5(2)に示す。

(3) 浄水処理対応困難物質

平成24年に利根川水系で発生したホルムアルデヒド水質事故を契機として、平成27年3月に、排水規制の対象とはなっていないが通常の浄水処理によってホルムアルデヒド等の水質基準項目等を高い比率で生成する物質14項目を「浄水処理対応困難物質」として厚生労働省が定めた。

14項目の中の1項目 N,N-ジメチルアニリンの検査結果は、(2)要検討項目 表IV.5(2)

に示しているため、残りの13項目の検査結果を表IV.5(3)に示す。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細集計(大規模浄水場) ①-1

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9
1,3-ジクロロプロペン (D・D)	0.05	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9
2,4-D (2,4-PA)	0.02	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
EPN ^(注1)	0.004	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	8	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8
アセトラム	0.9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	9
アセフエート	0.006	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9
アトラジン	0.01	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
アラクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
イソキサチオン ^(注1)	0.005	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8
イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
イミノクタジン	0.006	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9
エスプロカルブ	0.03	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
オキシシン銅 (有機銅)	0.03	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
オリサストロビン ^(注2)	0.1	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7
カズサホス	0.0006	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
カフエンストロール	0.008	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
カルバリル (NAC)	0.02	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9
クミルロン	0.03	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
グリホサート ^(注3)	2	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	9
グルホシネート ^(注4)	0.02	<0.005	<0.005	7	<0.005	<0.005	<0.005	7	<0.005	<0.005	<0.005	7
クロメプロップ	0.02	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
クロルピリホス ^(注1)	0.003	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
クロロピロニル (TPN)	0.05	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
シアナジン	0.001	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7
シアノホス (CYAP)	0.003	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9
ジクロルボス (DDVP)	0.008	<0.00001	<0.00001	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	6
ジクロット	0.005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7
ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	0.005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9
シハロホップブチル	0.006	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
シマジン (CAT)	0.003	0.00001	<0.00001	8	<0.00001	<0.00001	<0.00001	8	<0.00001	<0.00001	<0.00001	8
ジメタメトリン	0.02	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
シメトリン	0.03	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
ダイアジン ^(注1)	0.003	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	<0.00005	9
ダイムロン	0.8	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
ダクメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	0.01	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	<0.00002	9
チウラム	0.02	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細集計（大規模浄水場）①-2

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水				浄水			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
チオファネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	9
チオベンカルブ	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
テフリントリオン	0.002	0.00060	0.00002	0.00007	0.00002	0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
トリクロピル	0.06	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8
トリフルラリン	0.06	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
パラコート	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7
ピラクロニル	0.01	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
ピラゾキシフェン	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
ピリプロカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8
ピロキロン	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	6	<0.000005	<0.000005	<0.000005	6
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	0.00004	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	<0.00002	9
フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6
フェントエート (PAP)	0.007	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6
フェントラザミド	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
ブタクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
ブタミホス (注1)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
ブプロフェジン	0.02	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
ブレチラクロール	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
プロチオホス (注1)	0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
プロピザミド	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
プロピナゾール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
プロモプロチド (注8)	0.1	0.0010	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
ベノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
ベンゾフェナツブ	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7
ペンタゾン	0.2	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9
ペンフラカルブ	0.04	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
ペンフレセート	0.07	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7
ホスチアゼート	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
マラチオン (マラソン) (注1)	0.7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	<0.00002	9
メソミル	0.03	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
メフェナセツト	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
モリネート	0.005	0.00007	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	7	<0.00001	<0.00001	<0.00001	7

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、ダイアジン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) は、そのオキシノン体との合算値である

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 3-(メチルホスフイニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダズメット、メタム (カーバム) 及び SMTC の濃度は、MITC として測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシノン、MPPオキシノンホルキシド、MPPオキシノンホルキシン、MPPホルキシド及びMPPホルキシンとの合算値である。

(注8) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第一急速系))②-1
平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水				浄水			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D・D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アセトラム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセフェート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシシン銅 (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カフエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロルピリホス ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロロピロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス (DDVP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジスルホトン (エチルチオメトン)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダノメット、メタム (カーバム) ^(注6)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第一急速系))②-2
平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水			浄水		
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
チオファネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
チオベンカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テフラルトリオン	0.0003	<0.00002	0.0001	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
トリクロピル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
トリクロルホン (DEP)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
トリフルラリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ナプロバミド	—	—	—	—	—	—	—	—	
パラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ピラクロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ピラゾキシフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピリダフェンチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピリプチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピロキロン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
フェニトロチオン (MEP) (注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フェンチオン (MPP) (注7)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
フェントエート (PAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
フェントラザミド	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ブタクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ブプロフェジン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
ブレチラクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
プロチオホス (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
プロピナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
プロモプチド (注8)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ベンゾフェナツブ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ペンタゾン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ペンデイメタリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ペンフラカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ペンフレセート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ホスチアゼート	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
マラチオン (マラソン) (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メコプロツブ (MCPP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
メソミル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メフェナセツト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
モリネート	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	

(注1) BPA、イソキサチオン、クロルピホス、ダイアジノン、グイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) は、そのオキシソル体との合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 3-(メチルホスフイニコ) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダズメツト、メタム (カーバム) 及び SMITC の濃度は、MITC として測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソル、MPPオキシソルホキシド、MPPオキシソルホキシド、MPPスルホキシド及びMPPスルホキシドとの合算値である。

(注8) プロモプチドは、その分解生成物であるプロモプロチドプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第二急速系))③-1
平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水				浄水			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D・D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アセトラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセフェート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシシン銅 (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カフエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロルピリホス ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロロピロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス (DDVP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジスルホトン (エチルチオメトン)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMTC ^(注6)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第二急速系))③-2

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水			浄水		
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
チオファネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
チオベンカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テフラルトリオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
トリクロピル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
トリクロルホン (DEP)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
トリフルラリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ナプロバミド	—	—	—	—	—	—	—	—	
パラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ピラクロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ピラゾキシフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピリダフェンチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピリプチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピロキロン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
フェニトロチオン (MEP) (注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
フェノブカルブ (BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フェンチオン (MPP) (注7)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
フェントエート (PAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
フェントラザミド	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ブタクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ブプロフェジン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
ブレチラクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
プロチオホス (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
プロピナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
プロモプチド (注8)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ベンゾフェナツブ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ペンタゾン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ペンデイメタリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ペンフラカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ペンフレセート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ホスチアゼート	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
マラチオン (マラゾン) (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メコプロツブ (MCPP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
メソミル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メフェナセツト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
モリネート	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピホス、ダイアジノン、グイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシソル体との合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 3-(メチルホスフイニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダズメット、メタム (カーバム) 及び MITC の濃度は、MITC として測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソル、MPPオキシソルホキシド、MPPオキシソルホキシド、MPPスルホキシド及びMPPスルホキシドの合算値である。

(注8) プロモプチドは、その分解生成物であるプロモプロチドプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細（境浄水場）④-1

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水					浄水						
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1,3-ジクロロプロペン (D・D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EPN ^(注1)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アセフェート	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アトラジン	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アラクロール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソキサチオン ^(注1)	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オキサジクロメホン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オキシ銅 (有機銅)	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オリサストロビン ^(注2)	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カズサホス	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カフエンストロール	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルバリル (NAC)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キノクラミン (ACN)	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
グリホサート ^(注3)	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロメプロップ	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロルピリホス ^(注1)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロタロニル (TPN)	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シアナジン	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シアノホス (CYAP)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス (DDVP)	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロット	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
シメタメトリン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シメトリン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイアジン ^(注1)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チウラム	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳細 (境浄水場) ④-2

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオファネートメチル	0.3								
チオベンカルブ	0.02								
テフラルトリオン	0.002								
トリクロピル	0.006								
トリクロホルン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
トリフルラリン	0.06								
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
パラコート	0.005								
ピラクロニル	0.01								
ピラゾキシフェン	0.004								
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02								
ピリダフェンチオン	0.002								
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキノ	0.05								
フィプロニル	0.0005								
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェノブカルブ (BPMC)	0.03								
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006								
フェントエート (PAP)	0.007								
フェントラザミド	0.01								
ブタクロール	0.03								
ブタミホス (注1)	0.02								
ブプロフェジン	0.02								
ブレチラクロール	0.05								
プロチオホス (注1)	0.004								
プロピザミド	0.05								
プロベナゾール	0.03								
プロモブチド (注8)	0.1								
ベノミル	0.02								
ベンゾフェナツブ	0.005								
ペンタゾン	0.2								
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ベンフラカルブ	0.04								
ベンフレセート	0.07								
ホスチアゼート	0.003								
マラチオン (マラソン) (注1)	0.7								
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メソミル	0.03								
メチダチオン (DMTP)	0.004								
メフェナセツト	0.02								
モリネート	0.005								

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) は、そのオキシソルホンの合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である3-(メチルホスフイニル) プロピオン酸 (MPPA)との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダズメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホス、MPPオキシソルホス、MPPオキシソルホス、MPPオキシソルホス、MPPオキシソルホスの合算値である。

(注8) プロモブチドは、その分解生成物であるプロモブチドデプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (小作浄水場) ⑤-1

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水						浄水						
	最高	最低	平均	回数												
1,3-ジクロロプロペン (D・D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EPN (注1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アセフェート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アラクロール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソキサチオン (注1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イミノクタジン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オキサジクロメホン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オキシシン銅 (有機銅)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オリサストロビン (注2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カズサホス	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カフエンストロール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルバリル (NAC)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キノクラミン (ACN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
グリホサート (注3)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート (注4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロメプロップ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロルピリホス (注1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロタロニル (TPN)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シアナジン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シアノホス (CYAP)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス (DDVP)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジスルホトン (エチルチオメトン)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジチオカルバメート系農薬 (注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン (CAT)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シメトリン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイアジン (注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注6)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チウラム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (小作浄水場) ⑤-2

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
チオファネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
テフラルトリオン	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロピル	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロホルン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
トリフルラリン	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
パラコート	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
ピラクロニル	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
ピラゾキシフェン	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
ピリダフェンチオン	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
フィプロニル	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェノブカルブ (BPMC)	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-
フェントエート (PAP)	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-
フェントラザミド	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタクロール	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
ブタミホス (注1)	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
ブプロフェジン	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
ブレチラクロール	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
プロチオホス (注1)	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
プロピザミド	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
プロベナゾール	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
プロモブチド (注8)	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ベノミル	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゾフェナツブ	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンタゾン	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ベンフラカルブ	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンフレセート	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-
ホスチアゼート	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-
マラチオン (マラソン) (注1)	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メソミル	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
メチダチオン (DMTP)	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
メフェナセツト	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
モリネート	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、ダイエチルチオン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) は、そのオキシソンの合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA)との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 3-(メチルホスフイニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダズメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソンの合算値である。

(注8) プロモブチドは、その分解生成物であるプロモブチドデプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (長沢浄水場) ⑥-1

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1,3-ジクロロプロペン (D・D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
アセフェート	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アトラジン	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
アラクロール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
イソキサチオン ^(注1)	0.005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
イプロベンホス (IBP)	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシ銅 (有機銅)	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン ^(注2)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	0.0006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カフエンストロール	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
カルバリル (NAC)	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
グリホサート ^(注3)	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロルピリホス ^(注1)	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロロピリホス (TPN)	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	0.001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス (DDVP)	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロット	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン (CAT)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—
ジメタメトリン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
シメトリン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイアジン ^(注1)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	0.8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チウラム	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細（長沢浄水場）⑥-2

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオファネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
テフリントリオン	0.02	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロピル	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロホン (DEP)	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
トリフルラリン	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
ナプロバミド	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラクロニル	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
ピラゾキシフェン	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—
ピリプロチカルブ	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
ピロキロン	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
フィプロニル	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェノブカルブ (BPMC)	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—
フェントエート (PAP)	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—
フェントラザミド	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
ブタクロール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
ブタミホス (注1)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	0.02	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ブレチラクロール	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
プロチオホス (注1)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
プロピザミド	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロベナゾール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプロチド (注8)	0.1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ベンゾフェナツブ	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ペンタゾン	0.2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	0.04	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレセート	0.07	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ホスチアゼート	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
マラチオン (マラソン) (注1)	0.7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メソミル	0.03	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナセツト	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、グイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) は、そのオキシソソ体との合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 3-(メチルホスフイニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダズメツト、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソソ、MPPオキシソソホルン、MPPオキシソソホルン、MPPホルン及びMPPホルンとの合算値である。

(注8) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (金町浄水場) ㉞-1

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水			浄水		
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
1,3-ジクロロプロペン (D・D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
EPN ^(注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
アセフェート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
イミノクタジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
オキシシン銅 (有機銅)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
カズサホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
カフエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
クロルピリホス ^(注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
クロロピロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロルボス (DDVP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ジスルホトン (エチルチオメトン)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
シマジン (CAT)	0.0001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ダイムロン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (金町浄水場) ⑦-2

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水			浄水			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
チオフアナートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テフラルトリオン	0.0012	0.00002	0.00008	0.00002	0.00002	0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロピル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロルホン (DEP)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
トリフルラリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナプロバミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラクロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラゾキシフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリプチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.0002	<0.0002	0.0001	<0.0002	<0.0002	0.0001	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェノブカルブ (BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フェンチオン (MPP) (注7)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントエート (PAP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントラザミド	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ブタクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ブレチラクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロピナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプチド (注8)	0.0004	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ベンゾフェナツブ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ペンタゾン	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレセート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ホスチアゼート	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
マラチオン (マラソン) (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メソミル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナセツト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.00003	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリス、ダイアジノン、グイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) は、そのオキシソル体との合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 3-(メチルホスフイニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダズメツト、メタム (カーバム) 及び SMITC の濃度は、MITC として測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソル、MPPオキシソルホキシド、MPPオキシソルホキシド、MPPスルホキシド及びMPPスルホキシドの合算値である。

(注8) プロモプチドは、その分解生成物であるプロモプロチドプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (三郷浄水場) ⑧-1

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水			浄水		
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
EPN ^(注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
アセトラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
アセフェート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
イミノクタジン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
オキシシン銅 (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
カズサホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
カフエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
クロルピリホス ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
クロロピロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロルボス (DDVP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ジスルホトン (エチルチオメトン)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
シマジン (CAT)	0.0001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (三郷浄水場) ⑧-2

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水			浄水			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
チオファネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テフラルトリオン	0.002	<0.00002	0.0006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロピル	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
トリフルラリン	0.06	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナプロバミド	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラクロニル	0.01	0.00005	0.00001	<0.00005	<0.00005	<0.00001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラゾキシフェン	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリプロチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェントエート (PAP)	0.007	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェントラザミド	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ブタクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	0.02	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ブレチラクロール	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロピナゾール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプロチド (注8)	0.1	0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ベンゾフェナツブ	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ペンタゾン	0.2	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	0.04	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレセート	0.07	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ホスチアゼート	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
マラチオン (マラソン) (注1)	0.7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メソミル	0.03	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナセツト	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.005	0.00003	<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリス、ダイアジノン、グイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) は、そのオキシソルホンの合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 3-(メチルホスフイニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダズメット、メタム (カーバム) 及び SMITC の濃度は、MITC として測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホンの合算値である。

(注8) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(朝霞浄水場) ㉑-1

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	1,3-ジクロロプロペン (D・D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アセフェン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アセフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシジン銅 (有機銅)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カフエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロルピリホス ^(注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロロピリホス (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス (DDVP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジスルホトン (エチルチオメトン)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (朝霞浄水場) ⑨-2

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水				浄水					
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数
チオフアナートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テフラルトリオン	0.002	0.00060	0.00018	0.00003	0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロピル	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
トリフルラリン	0.06	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナプロバミド	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラクロニル	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラゾキシフェン	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	4
フェノブカルブ (BPMC)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェントエート (PAP)	0.007	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェントラザミド	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ブタクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	0.02	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ブレチラクロール	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロピナゾール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモブチド (注8)	0.1	0.010	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ベンゾフェナツブ	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ペンタゾン	0.2	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	0.04	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレセート	0.07	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ホスチアゼート	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
マラチオン (マラソン) (注1)	0.7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メソミル	0.03	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナセツト	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.005	0.00007	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリス、ダイアジノン、グイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) は、そのオキシソルホンの合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 3-(メチルホスフイニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダズメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホンの合算値である。

(注8) プロモブチドは、その分解生成物であるプロモブチドプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(三園浄水場) ⑩-1

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アセフェート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシジン銅 (有機銅)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カフエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロルピリホス ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロロピロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス (DDVP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジスルホトン (エチルチオメトン)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (三園浄水場) ⑩-2

平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値			原水			浄水			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
チオファネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テフラルトリオン	0.002	0.0003	0.00018	0.0003	0.00003	0.00018	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロピル	0.06	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
トリフルラリン	0.06	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナプロバミド	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラクロニル	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラゾキシフェン	0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	0.0004	0.0001	0.0001	0.00002	0.0001	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェノブカルブ (BPMC)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントエート (PAP)	0.007	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントラザミド	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ブタクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	0.02	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ブレチラクロール	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	0.004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロピナゾール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプチド (注8)	0.1	0.010	0.003	0.003	<0.0001	0.003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ベンゾフェナツブ	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ペンタゾン	0.2	0.0001	0.0000	0.0000	<0.0001	0.0000	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	0.04	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレセート	0.07	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ホスチアゼート	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
マラチオン (マラソン) (注1)	0.7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メソミル	0.03	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナセツト	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.005	0.00005	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリス、ダイアジノン、グイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) は、そのオキシソル体との合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 3-(メチルホスフイニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダズメット、メタム (カーバム) 及び MITC の濃度は、MITC として測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソル、MPPオキシソルホキシド、MPPオキシソルホキシド及びMPPスルホキシドの合算値である。

(注8) プロモプチドは、その分解生成物であるプロモプロチドプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細集計（多摩地区小規模浄水所）①

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	22
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	<0.00005	22
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	22
アセフエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	22
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	22
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	22
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	22
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	22
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	22
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	22
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	22
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	9	<0.00001	<0.00001	<0.00001	22
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	<0.00005	22
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	<0.00002	22
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	22
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	22
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	<0.00005	22
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	22
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	<0.0002	22
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	<0.00002	22
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	<0.0002	22
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	<0.00002	22

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳細 (戸倉浄水所) ⑫

平成31年度 (令和元年度)

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳細 (乙津浄水所) ⑬

平成31年度 (令和元年度)

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アセラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (深沢浄水所) ⑭

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アセラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳細 (水川浄水所) ⑮

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アセラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

平成31年度 (令和元年度)

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (ひむら浄水所) ⑩

平成31年度 (令和元年度)

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細（日原浄水所）⑴

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アセラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (大丹波浄水所) ⑱

平成31年度 (令和元年度)

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳細 (棚澤浄水所) ⑱

平成31年度 (令和元年度)

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細（小河内浄水所）⑳

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

平成31年度 (令和元年度)

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳②
 暁町浄水所・元本郷浄水所・高月浄水所・富士見第三浄水所・沢井第一浄水所・二俣尾浄水所
 平成31年度(令和元年度)

農薬名	目標値	暁町浄水所		元本郷浄水所		高月浄水所		富士見第三浄水所		沢井第一浄水所		二俣尾浄水所	
		浄水											
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アシュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アセフエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チオアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳②

農薬名	目標値	平成31年度 (令和元年度)							
		御岳山浄水所 浄水	原町田浄水所 浄水	滝の沢浄水所 浄水	野津田浄水所 浄水	保谷町浄水所 浄水	西東京栄町浄水所 浄水		
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
アシュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アセフエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
キャブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ジクロロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
ダイアジノン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳⑳
箱根ヶ崎浄水所

農薬名	平成31年度 (令和元年度)	
	目標値	箱根ヶ崎浄水所 浄水
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005
MCPA	0.005	<0.00005
アシュラム	0.9	<0.001
アセフエート	0.006	<0.0005
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001
イミノクタジン	0.006	<0.001
キヤブタン	0.3	<0.0001
グリホサート	2	<0.01
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001
ジクロロニル (DBN)	0.03	<0.0001
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001
ダイアジノン	0.003	<0.00005
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注2)	0.01	<0.00002
チオジカルブ	0.08	<0.0005
チオアネートメチル	0.3	<0.001
トリクロロホン (DEP)	0.005	<0.00005
ナプロバミド	0.03	<0.0001
ピリブチカルブ	0.02	<0.0002
フエニトロチオン (MEP)	0.01	<0.00002
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00002

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、還元処理により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(2) 要検討項目測定結果①

(単位) mg/L、ダイオキシン類のみpgTEQ/L

項目名	東村山浄水場				境浄水場		小作浄水場		砧浄水場	
	1 急原水	2 急原水	1 急浄水	2 急浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
銀及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.012	0.006	0.008	0.007			0.008	0.008	0.013	0.009
ビスマス及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アクリルアミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アクリル酸	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17-β-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002			<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチニル-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002			<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.0099	0.0018	0.0049	0.0025			<0.0005	<0.0005	0.0049	0.0022
エピクロロヒドリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩化ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
酢酸ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2,6-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルアニリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
スチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ダイオキシン類	0.033	0.025	0.0023	0.00059			0.0059	0.00081	0.0046	0.00079
トリエチレンテトラミン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ノニルフェノール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ヒドラジン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,2-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,3-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ (n-ブチル)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
マイクロキスチン-L,R	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008		
有機すざ化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
過塩素酸	0.0023	0.0007	0.0014	0.0008			<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0008
パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005			<0.000005	<0.000005	0.000018	0.000013
パーフルオロオクタン酸 (PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005			<0.000005	<0.000005	0.000010	0.000007
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002			<0.000001	<0.000001	0.000008	0.000008
アニリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
キノリン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
1,2,3-トリクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニトリロ三酢酸 (NTA)	0.0009	<0.0005	0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

表IV.5(2) 要検討項目測定結果②

(単位) mg/L、ダイオキシン類のみpgTEQ/L

項目名	長沢浄水場		金町浄水場		三郷浄水場		朝霞浄水場		三園浄水場	
	原水	浄水								
銀及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.003	0.003	0.011	0.007	0.012	0.006	0.020	0.011	0.019	0.010
ビスマス及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アクリルアミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アクリル酸	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17-β-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチニル-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.0032	0.0033	0.0092	0.0067	0.0096	0.0060	0.010	0.0050	0.0098	0.0068
エピクロロヒドリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩化ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
酢酸ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2,6-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルアニリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
スチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ダイオキシン類	0.080	0.00094	0.039	0.0021	0.034	0.00073	0.040	0.00057	0.016	0.0011
トリエチレンテトラミン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ノニルフェノール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00002	<0.00001
ヒドラジン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,2-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,3-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ (n-ブチル)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
マイクロキスチン-L,R	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008			<0.00008	<0.00008		
有機すざ化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
過塩素酸	<0.0005	<0.0005	0.0033	0.0027	0.0027	0.0028	0.0027	0.0020	0.0026	0.0022
パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
パーフルオロオクタン酸 (PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	0.000004	0.000006	0.000003	0.000002	0.000002	0.000006	0.000012	0.000008	0.000010	0.000004
アニリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
キノリン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
1,2,3-トリクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニトリロ三酢酸 (NTA)	0.0007	0.0007	0.0009	<0.0005	0.0009	<0.0005	0.0011	<0.0005	0.0010	<0.0005

表IV.5(2) 要検討項目測定結果③

(単位) mg/L、ダイオキシン類のみpgTEQ/L

項目名	高月浄水所		三鷹新川浄水所	
	原水	浄水	原水	浄水
銀及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.010	0.008	0.002	0.004
ビスマス及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アクリルアミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アクリル酸	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17-β-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチニル-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	<0.0005	0.0018	0.0029	0.0029
エピクロロヒドリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩化ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
酢酸ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2,6-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルアニリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
スチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ダイオキシン類	0.0080	0.0013	0.0050	0.0039
トリエチレンテトラミン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ノニルフェノール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ヒドラジン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,2-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,3-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ(n-ブチル)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
マイクロキスチン-L,R				
有機すず化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
過塩素酸	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0006
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
パーフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002
アニリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
キノリン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
1,2,3-トリクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニトリロ三酢酸(NTA)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

表IV.5 (3) 浄水処理対応困難物質測定結果①

(単位) mg/L

項目名	東村山浄水場		鏡浄水場	小作浄水場	砧浄水場	長沢浄水場	金町浄水場	三郷浄水場	朝霞浄水場	三園浄水場
	1急原水	2急原水								
ヘキサメチレンテトラミン (HMT)	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-ジメチルヒドラジン (DMH)	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリメチルアミン (TMA)	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
テトラメチルエチレンジアミン (TMED)	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルエチルアミン (DMEA)	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジメチルアミノエタノール (DMAE)	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
アセトンジカルボン酸	<0.04	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,3-ジハイドロキシルベンゼン (レゾルシノール)	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3,5-トリヒドロキシベンゼン	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アセチルアセトン	<0.04	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
2'-アミノアセトフェノン	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
3'-アミノアセトフェノン	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭化物 (臭化カリウム等)	<0.005	<0.005		<0.005	0.079	0.006	0.038	0.031	0.035	0.033

表IV.5(3) 浄水処理対応困難物質測定結果②

(単位) mg/L

項目名	高月浄水所	三鷹新川浄水所
	原水	原水
ヘキサメチレンテトラミン (HMT)	<0.001	<0.001
1,1-ジメチルヒドラジン (DMH)	<0.002	<0.002
トリメチルアミン (TMA)	<0.005	<0.005
テトラメチルエチレンジアミン (TMED)	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルエチルアミン (DMEA)	<0.002	<0.002
ジメチルアミノエタノール (DMAE)	<0.002	<0.002
アセトンジカルボン酸	<0.04	<0.04
1,3-ジヒドロキシベンゼン (レゾルシノール)	<0.01	<0.01
1,3,5-トリヒドロキシベンゼン	<0.005	<0.005
アセチルアセトン	<0.04	<0.04
2'-アミノアセトフェノン	<0.002	<0.002
3'-アミノアセトフェノン	<0.001	<0.001
臭化物 (臭化カリウム等)	0.026	0.067

第5 給水栓の水質

1 給水栓水の水質検査の概要

給水栓水の水質検査は、水道法第 20 条及び水道法施行規則第 15 条に基づき毎日検査、毎月検査及び年検査を実施している。

(1) 毎日検査

毎日検査は、浄水場（所）や給水所からの配水系統を考慮して都内 131 地点に設置した自動水質計器により、濁度、色度、残留塩素濃度、pH 値、水温及び電気伝導率について実施している（図 V.1.1 及び図 V.1.2）。

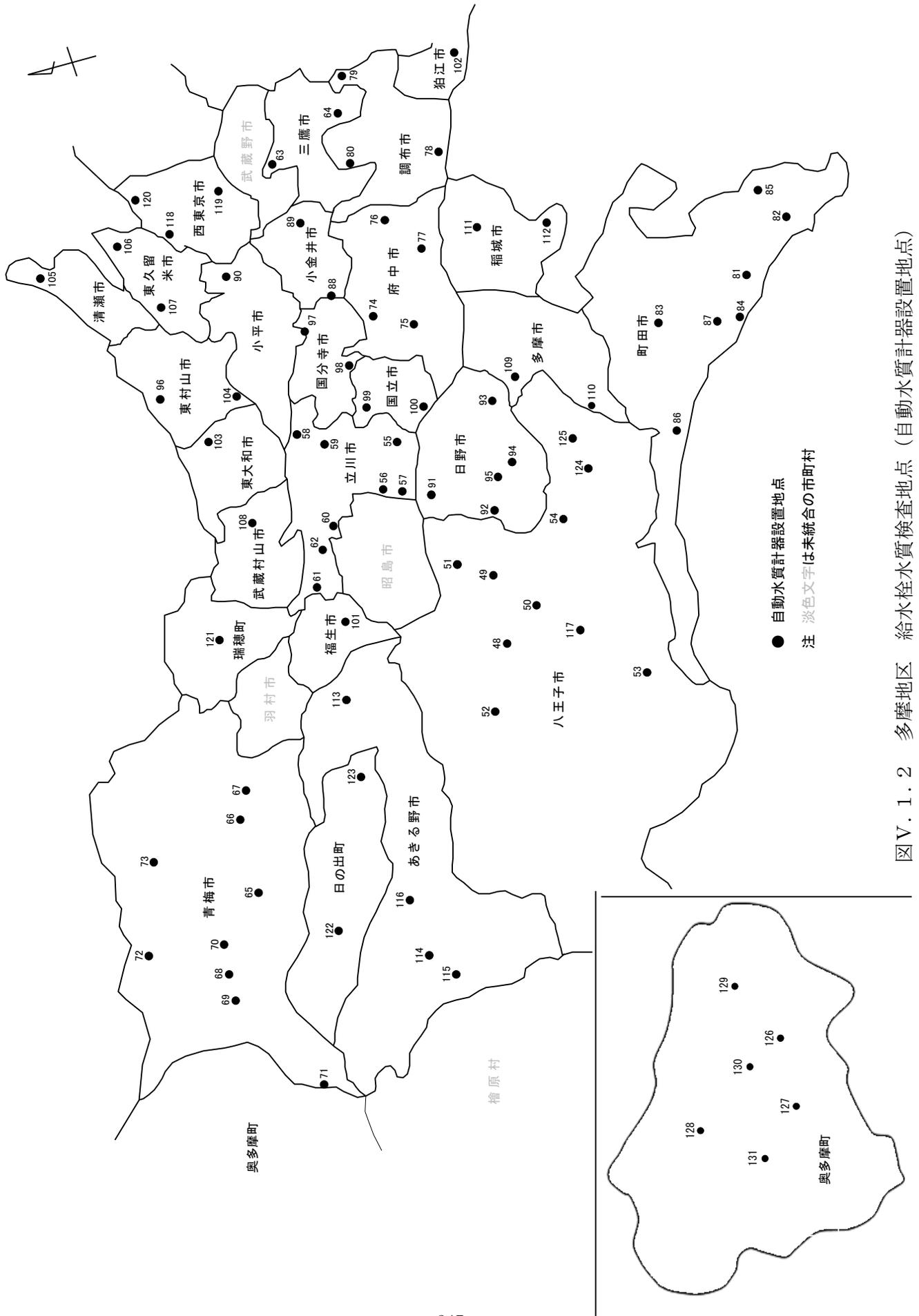
なお、「2 区部給水栓水の水質検査」及び「3 多摩地区給水栓水の水質検査」に示した毎日検査項目のうち、回数が 366 回に満たないものは、自動水質計器の故障等による欠測である。

(2) 毎月検査、年検査

毎月検査は、毎日検査と同じ 131 地点で理化学検査や細菌検査などの項目について実施している。

年検査は、毎日試験や毎月検査と同じ 131 地点で年 1 回、項目によっては年 4 回実施している。

本年度に実施した毎日検査、毎月検査及び年検査の結果は、全て水道法に基づく水質基準に関する省令に適合した。23 区の水質検査結果を「2 区部給水栓水の水質検査」に、多摩地区の水質検査結果を「3 多摩地区給水栓水の水質検査」に示す。



図V.1.2 多摩地区 給水栓水質検査地点（自動水質計器設置地点）

2 区部給水栓水の水質検査

表V. 2. 1 給水栓水 水質検査結果集計

平成31年度(令和元年度)

検査項目	最高	最低	平均
一般細菌	4	<1	<1
大腸菌			0/564
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.8	0.99	1.9
フッ素及びその化合物	0.13	0.06	0.10
ホウ素及びその化合物	0.08	0.01	0.05
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001
テトラクロロエチレン	0.0006	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩素酸	0.10	<0.02	0.03
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム	0.013	0.0002	0.0038
ジクロロ酢酸	0.003	<0.001	<0.001
ジブromクロロメタン	0.010	0.0004	0.0044
臭素酸	0.005	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.036	0.0026	0.014
トリクロロ酢酸	0.006	<0.001	<0.001
ブromジクロロメタン	0.011	0.0007	0.0042
ブromホルム	0.0041	<0.0001	0.0016
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物	0.03	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	28	7.8	15
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	34.5	7.1	18.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93.5	44.2	70.1
蒸発残留物	210	110	150
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.3	0.5
pH値 ※	7.8	6.7	7.2
味			異常なし
臭気			異常なし
色度 ※	<1	<1	<1
濁度 ※	0.1	<0.1	<0.1

検査項目	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	0.0014	<0.0001	<0.0001
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.003	<0.001	<0.001
残留塩素 ※	0.7	0.3	0.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93.5	44.2	70.1
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001
臭気強度(TON)	1	1	1
蒸発残留物	210	110	150
濁度 ※	0.1	<0.1	<0.1
pH値 ※	7.8	6.7	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.7	-1.3
従属栄養細菌	16	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02
気温	37.6	3.6	20.6
水温 ※	33.3	4.4	17.6
アルカリ度	59.0	22.0	37.8
硫酸イオン	50	16	33
電気伝導率 ※	35.4	11.3	23.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93.5	44.2	70.1
カルシウム硬度	69.1	33.1	51.4
マグネシウム硬度	24.7	11.1	18.7
カリウム	4.1	1.3	2.5
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02

※印の項目は、自動水質計器により毎日水質検査を行っている。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果①-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 1				No. 2			
	系統		文京区本郷				品川区東品川			
			本郷給水所（朝霞・金町）				東海給水所（金町・三郷・朝霞・長沢）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0	1.5	1.7	4	2.5	1.8	2.1	4		
フッ素及びその化合物	0.10	0.06	0.08	4	0.12	0.11	0.12	4		
ホウ素及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	0.06	0.05	0.06	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.10	0.03	0.05	12	0.06	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.011	0.0008	0.0053	4	0.0052	0.0022	0.0034	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0051	0.0018	0.0036	4	0.0070	0.0033	0.0057	4		
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4		
総トリハロメタン	0.026	0.0046	0.015	4	0.021	0.010	0.016	4		
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0085	0.0014	0.0047	4	0.0069	0.0032	0.0048	4		
ブロモホルム	0.0014	0.0006	0.0009	4	0.0032	0.0014	0.0023	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4		
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	18	8.6	13	4	22	13	17	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	29.9	9.5	18.7	12	29.2	13.3	18.8	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.1	61.0	66.9	4	83.0	61.1	73.9	4		
蒸発残留物			150	1			160	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.3	0.5	12	0.7	0.4	0.5	12		
pH値	7.6	6.9	7.1	366	7.5	7.0	7.2	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果①-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 1				No. 2			
	系統		文京区本郷				品川区東品川			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
	本郷給水所（朝霞・金町）				東海給水所（金町・三郷・朝霞・長沢）					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	0.0001	4		
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
残留塩素	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.1	61.0	66.9	4	83.0	61.1	73.9	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12		
蒸発残留物			150	1			160	1		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		
pH値	7.6	6.9	7.1	366	7.5	7.0	7.2	366		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	1			-1.2	1		
従属栄養細菌	<1	<1	<1	4	2	<1	<1	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4		
気温	34.5	6.7	18.5	12	33.8	8.3	19.6	12		
水温	28.3	9.8	17.3	366	29.8	8.1	18.0	366		
アルカリ度	50.0	32.5	41.0	12	49.0	25.5	35.6	12		
硫酸イオン	36	25	30	4	40	28	37	4		
電気伝導率	32.7	15.8	24.2	366	32.1	16.1	23.0	366		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.1	61.0	66.9	4	83.0	61.1	73.9	4		
カルシウム硬度	55.0	45.7	51.1	4	61.0	45.7	54.2	4		
マグネシウム硬度	18.1	14.2	15.8	4	22.0	15.4	19.7	4		
カリウム	2.4	1.6	2.0	4	3.4	2.3	2.9	4		
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 3				No. 4			
	系統		大田区南六郷				大田区西馬込			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
	第二城南幹線減圧区域（三郷・三園）				上池台給水所（長沢・砦）					
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3	1.2	1.7	4	1.6	1.3	1.5	4		
フッ素及びその化合物	0.13	0.09	0.10	4	0.11	0.07	0.09	4		
ホウ素及びその化合物	0.07	0.02	0.05	4	0.02	0.01	0.02	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	0.0002	0.0002	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.010	0.0023	0.0055	4	0.011	0.0021	0.0055	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0056	0.0020	0.0034	4	0.0025	0.0019	0.0023	4		
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.018	0.011	0.014	4	0.019	0.0069	0.012	4		
トリクロロ酢酸	0.006	<0.001	0.003	4	0.006	<0.001	0.003	4		
ブロモジクロロメタン	0.0047	0.0032	0.0039	4	0.0051	0.0024	0.0037	4		
ブロモホルム	0.0027	0.0005	0.0013	4	0.0007	0.0005	0.0006	4		
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	20	9.5	13	4	12	8.6	11	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	29.3	8.7	16.4	12	12.7	8.5	10.1	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.6	56.5	65.0	4	66.4	56.3	61.3	4		
蒸発残留物			140	1			120	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.3	0.5	12	0.5	0.3	0.4	12		
pH値	7.6	7.1	7.3	366	7.4	7.0	7.3	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 3 大田区南六郷 系統 第二城南幹線減圧区域（三郷・三園）				No. 4 大田区西馬込 上池台給水所（長沢・砧）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	0.0003	<0.0001	0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	0.003	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4
残留塩素	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.6	56.5	65.0	4	66.4	56.3	61.3	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			140	1			120	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
pH値	7.6	7.1	7.3	366	7.4	7.0	7.3	366
腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	1			-1.3	1
従属栄養細菌	6	<1	2	4	3	<1	1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4
気温	34.1	11.5	20.3	12	36.2	11.0	21.4	12
水温	28.4	7.1	17.6	366	28.2	8.9	17.2	366
アルカリ度	43.0	24.0	34.7	12	50.0	40.5	43.5	12
硫酸イオン	38	19	28	4	22	16	20	4
電気伝導率	31.1	14.9	21.6	366	21.4	13.4	18.4	366
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.6	56.5	65.0	4	66.4	56.3	61.3	4
カルシウム硬度	54.2	40.2	46.9	4	45.3	39.7	42.4	4
マグネシウム硬度	19.4	16.3	18.1	4	21.1	16.6	18.9	4
カリウム	3.1	1.5	2.2	4	1.8	1.3	1.6	4
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果③-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 5				No. 6			
	系統		大田区鶴ノ木				世田谷区玉川田園調布			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0	1.2	1.5	4	1.4	0.99	1.2	4		
フッ素及びその化合物	0.11	0.08	0.09	4	0.11	0.09	0.10	4		
ホウ素及びその化合物	0.05	0.02	0.03	4	0.02	0.01	0.02	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0037	0.0028	0.0032	4	0.0086	0.0031	0.0052	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	0.001	0.002	4		
ジブロモクロロメタン	0.0049	0.0020	0.0038	4	0.0016	0.0008	0.0013	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.015	0.0086	0.012	4	0.014	0.0066	0.0094	4		
トリクロロ酢酸	0.004	0.001	0.002	4	0.005	0.002	0.003	4		
ブロモジクロロメタン	0.0046	0.0026	0.0037	4	0.0035	0.0021	0.0027	4		
ブロモホルム	0.0014	0.0006	0.0011	4	0.0004	0.0001	0.0003	4		
ホルムアルデヒド	0.002	0.001	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.03	0.03	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	17	9.7	12	4	9.4	9.0	9.2	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	27.6	10.0	14.9	12	12.1	8.4	9.7	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	75.2	50.6	61.7	4	62.8	55.4	59.6	4		
蒸発残留物			130	1			120	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4	12		
pH値	7.6	7.1	7.3	366	7.4	7.0	7.2	363		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	364		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	364		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果③-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 5 大田区鶴ノ木 系統 第二城南幹線減圧区域（三郷・三園）				No. 6 世田谷区玉川田園調布 玉川給水所（長沢・砧）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	0.002	0.001	0.002	4	0.003	0.001	0.002	4
残留塩素	0.5	0.3	0.4	366	0.6	0.3	0.4	364
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	75.2	50.6	61.7	4	62.8	55.4	59.6	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			130	1			120	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	364
pH値	7.6	7.1	7.3	366	7.4	7.0	7.2	363
腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	1			-1.3	1
従属栄養細菌	3	<1	<1	4	2	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.03	0.03	4
気温	34.9	10.5	20.4	12	34.3	10.4	20.6	12
水温	29.2	8.1	17.8	366	24.8	8.4	16.1	363
アルカリ度	47.0	32.0	39.0	12	50.0	40.0	43.5	12
硫酸イオン	30	20	24	4	19	18	19	4
電気伝導率	29.9	15.2	22.0	366	20.0	12.6	17.6	362
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	75.2	50.6	61.7	4	62.8	55.4	59.6	4
カルシウム硬度	53.6	36.2	43.8	4	42.5	38.6	40.5	4
マグネシウム硬度	21.6	14.4	17.8	4	20.9	16.8	19.1	4
カリウム	2.6	1.6	1.9	4	1.6	1.4	1.6	4
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4

(注) No.6は周辺工事のため、色度、濁度、残留塩素が2日間、pH、水温が3日間欠測
計器異常及び周辺工事のため電気伝導率が4日間欠測

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果④-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 7 世田谷区鎌田				No. 8 世田谷区祖師谷			
	系統 長沢・大蔵給水所（長沢・砦・砦下・朝霞）				高井戸増圧ポンプ所（朝霞・三郷）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0	1.0	1.6	4	2.6	1.6	2.2	4
フッ素及びその化合物	0.11	0.09	0.10	4	0.12	0.08	0.11	4
ホウ素及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.08	0.04	0.06	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	0.0006	<0.0001	0.0004	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.06	<0.02	<0.02	12	0.08	0.03	0.05	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0049	0.0012	0.0033	4	0.0049	0.0003	0.0029	4
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0005	0.0004	0.0005	4	0.0055	0.0023	0.0043	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン	0.0072	0.0026	0.0053	4	0.017	0.0050	0.013	4
トリクロロ酢酸	0.003	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0018	0.0008	0.0014	4	0.0058	0.0010	0.0040	4
ブロモホルム	0.0003	<0.0001	0.0002	4	0.0023	0.0014	0.0017	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.03	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	13	9.2	11	4	25	12	18	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	12.4	7.1	9.3	12	29.7	9.6	18.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.1	59.0	66.2	4	87.2	66.9	79.5	4
蒸発残留物			150	1			170	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.3	0.4	12	0.7	0.3	0.5	12
pH値	7.4	6.8	7.1	366	7.6	7.0	7.2	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果④-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 7 世田谷区鎌田 系統 長沢・大蔵給水所（長沢・砦・砦下・朝霞）				No. 8 世田谷区祖師谷 高井戸増圧ポンプ所（朝霞・三郷）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.6	0.3	0.4	366	0.5	0.4	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.1	59.0	66.2	4	87.2	66.9	79.5	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1			170	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.4	6.8	7.1	366	7.6	7.0	7.2	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.3	1			-1.3	1
従属栄養細菌	7	<1	3	4	1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.03	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	33.0	8.5	19.2	12	35.8	11.5	20.8	12
	水温	24.5	10.1	17.5	366	27.3	4.6	17.3	366
	アルカリ度	55.5	39.0	46.7	12	48.0	32.5	40.6	12
	硫酸イオン	23	17	21	4	46	28	40	4
	電気伝導率	22.5	11.4	18.0	366	33.3	15.6	23.9	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.1	59.0	66.2	4	87.2	66.9	79.5	4
	カルシウム硬度	49.4	38.8	44.8	4	63.8	51.4	58.8	4
	マグネシウム硬度	23.7	20.2	21.4	4	23.5	15.5	20.7	4
カリウム	1.8	1.4	1.7	4	3.4	2.0	2.8	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑤-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 9 世田谷区岡本				No. 10 世田谷区桜丘			
	系統 長沢・大蔵給水所（長沢・砦・砦下・朝霞）				大蔵給水所（朝霞・三郷）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9	1.4	1.7	4	2.5	1.4	1.9	4
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.09	4	0.09	0.07	0.09	4
ホウ素及びその化合物	0.07	0.02	0.03	4	0.06	0.03	0.05	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	0.0005	<0.0001	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.08	<0.02	0.04	12	0.08	0.03	0.05	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0058	0.0019	0.0037	4	0.0097	0.0013	0.0045	4
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0047	0.0006	0.0026	4	0.0044	0.0025	0.0035	4
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.017	0.0042	0.010	4	0.022	0.0083	0.013	4
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0056	0.0011	0.0031	4	0.0071	0.0020	0.0040	4
ブロモホルム	0.0016	0.0004	0.0009	4	0.0023	0.0008	0.0013	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	20	10	14	4	17	11	15	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	26.8	8.3	15.6	12	28.8	9.3	18.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	75.1	61.1	68.5	4	88.2	59.0	73.1	4
蒸発残留物			150	1			130	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.3	0.5	12	0.8	0.3	0.5	12
pH値	7.6	6.9	7.1	366	7.5	7.0	7.1	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑤-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 9 世田谷区岡本 系統 長沢・大蔵給水所（長沢・砦・砦下・朝霞）				No. 10 世田谷区桜丘 大蔵給水所（朝霞・三郷）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
残留塩素	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.4	0.4	366	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	75.1	61.1	68.5	4	88.2	59.0	73.1	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			150	1			130	1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
pH値	7.6	6.9	7.1	366	7.5	7.0	7.1	366	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	1			-1.5	1	
従属栄養細菌	1.	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	
気温	32.7	8.8	18.2	12	33.1	9.9	19.2	12	
水温	26.0	8.9	17.6	366	27.8	7.5	17.2	366	
アルカリ度	53.0	32.5	42.0	12	48.0	32.5	39.9	12	
硫酸イオン	41	21	27	4	39	27	34	4	
電気伝導率	32.4	15.9	21.8	366	31.5	15.3	22.4	366	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	75.1	61.1	68.5	4	88.2	59.0	73.1	4	
カルシウム硬度	54.5	45.6	48.7	4	64.8	43.9	54.1	4	
マグネシウム硬度	21.9	15.5	19.8	4	23.4	14.6	19.0	4	
カリウム	3.0	1.6	2.0	4	3.0	1.7	2.5	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑥-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 11 世田谷区野沢				No. 12 北区赤羽台			
	系統 砧下・大蔵給水所（砧下・朝霞・三郷）				板橋給水所（朝霞・三園）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.5	1.2	2.0	4	2.7	1.1	2.0	4
フッ素及びその化合物	0.10	0.07	0.08	4	0.09	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.04	0.04	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	0.0005	<0.0001	0.0004	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.06	0.03	0.04	12	0.07	0.04	0.05	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0070	0.0008	0.0030	4	0.0050	0.0003	0.0029	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0031	0.0013	0.0023	4	0.0055	0.0024	0.0042	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.016	0.0038	0.0088	4	0.018	0.0054	0.013	4
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0050	0.0010	0.0026	4	0.0054	0.0009	0.0036	4
ブロモホルム	0.0012	0.0007	0.0009	4	0.0025	0.0010	0.0018	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	16	12	14	4	16	13	15	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	21.2	10.6	14.9	12	28.6	9.8	18.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.3	59.0	72.9	4	90.5	58.5	76.2	4
蒸発残留物			160	1			160	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.3	0.4	12	0.6	0.4	0.5	12
pH値	7.3	6.7	7.0	366	7.8	7.0	7.3	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑥-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	No. 11				No. 12			
		世田谷区野沢				北区赤羽台			
検査項目	系統	砧下・大蔵給水所（砧下・朝霞・三郷）				板橋給水所（朝霞・三園）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.4	0.4	0.4	366	0.5	0.4	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.3	59.0	72.9	4	90.5	58.5	76.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			160	1			160	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.3	6.7	7.0	366	7.8	7.0	7.3	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5	1			-1.2	1
	従属栄養細菌	8	3	5	4	2	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	33.7	4.8	20.3	12	37.2	9.5	22.0	12
	水温	27.4	9.8	18.1	366	29.0	7.6	17.2	366
	アルカリ度	59.0	36.0	47.7	12	49.5	29.5	42.4	12
	硫酸イオン	32	27	28	4	42	30	35	4
	電気伝導率	29.1	14.6	23.1	366	32.2	15.3	24.3	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.3	59.0	72.9	4	90.5	58.5	76.2	4
	カルシウム硬度	57.4	42.3	52.2	4	66.4	43.6	56.5	4
	マグネシウム硬度	23.9	16.7	20.8	4	24.1	14.9	19.7	4
	カリウム	2.2	1.9	2.1	4	2.6	2.3	2.4	4
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑦-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 13 渋谷区恵比寿西				No. 14 港区南青山			
	系統 第一・第二青山線（朝霞・三郷・三園・境）				第二青山線（朝霞・三郷・三園・境）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	1.6	2.2	4	2.6	1.7	2.2	4
フッ素及びその化合物	0.13	0.09	0.11	4	0.13	0.09	0.11	4
ホウ素及びその化合物	0.08	0.04	0.06	4	0.08	0.04	0.06	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.06	0.02	0.03	12	0.05	0.02	0.03	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0029	0.0002	0.0022	4	0.0031	0.0002	0.0023	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0062	0.0022	0.0047	4	0.0063	0.0026	0.0050	4
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.017	0.0047	0.012	4	0.017	0.0056	0.013	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0049	0.0007	0.0036	4	0.0054	0.0009	0.0039	4
ブロモホルム	0.0025	0.0016	0.0020	4	0.0024	0.0019	0.0021	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	22	12	17	4	23	12	18	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	29.2	12.5	19.4	12	29.8	12.8	19.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83.8	64.7	77.1	4	85.1	66.2	77.7	4
蒸発残留物			150	1			150	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.3	0.5	12	0.6	0.4	0.5	12
pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.6	7.0	7.2	364
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	364
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	364

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑦-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	No. 13				No. 14			
		渋谷区恵比寿西				港区南青山			
検査項目	系統	第一・第二青山線（朝霞・三郷・三園・境）				第二青山線（朝霞・三郷・三園・境）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	366	0.6	0.3	0.4	364
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83.8	64.7	77.1	4	85.1	66.2	77.7	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1			150	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	364
	pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.6	7.0	7.2	364
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.3	1			-1.2	1
従属栄養細菌	1	<1	<1	4	1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	32.8	5.9	19.5	12	32.8	4.9	19.0	12
	水温	27.7	7.1	16.5	366	28.3	8.3	17.3	364
	アルカリ度	43.0	28.0	35.7	12	41.5	28.0	35.4	12
	硫酸イオン	44	30	39	4	44	31	40	4
	電気伝導率	31.8	15.2	23.2	366	31.3	14.6	22.9	364
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83.8	64.7	77.1	4	85.1	66.2	77.7	4
	カルシウム硬度	61.8	49.0	57.0	4	62.7	50.1	57.5	4
	マグネシウム硬度	22.3	15.7	20.1	4	22.4	16.1	20.2	4
カリウム	3.4	2.2	2.9	4	3.4	2.3	2.9	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.14は周辺工事のため、色度、濁度、残留塩素、pH、水温、電気伝導率が2日間欠測

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑧-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 15				No. 16			
	系統		目黒区目黒本町				豊島区西池袋			
	八雲給水所（朝霞・長沢・三郷）		大谷口給水所（朝霞・三郷・三園）							
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.1	1.1	1.7	4	2.5	1.2	1.9	4		
フッ素及びその化合物	0.11	0.07	0.09	4	0.12	0.08	0.10	4		
ホウ素及びその化合物	0.05	0.02	0.03	4	0.07	0.04	0.05	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	0.02	0.03	12	0.07	0.03	0.04	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0070	0.0012	0.0033	4	0.0060	0.0008	0.0034	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0047	0.0021	0.0037	4	0.0055	0.0036	0.0047	4		
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4		
総トリハロメタン	0.019	0.0058	0.012	4	0.019	0.0095	0.014	4		
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0056	0.0017	0.0035	4	0.0059	0.0021	0.0042	4		
ブロモホルム	0.0016	0.0008	0.0013	4	0.0024	0.0012	0.0018	4		
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	18	9.1	13	4	18	13	17	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	22.8	9.9	15.3	12	30.2	11.6	19.9	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.0	55.0	65.1	4	85.5	59.1	73.4	4		
蒸発残留物			130	1			180	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.4	0.5	12	0.7	0.3	0.5	12		
pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.6	7.0	7.2	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑧-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 15				No. 16			
	系統		目黒区目黒本町				豊島区西池袋			
	系統		八雲給水所（朝霞・長沢・三郷）				大谷口給水所（朝霞・三郷・三園）			
検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素	0.4	0.3	0.4	366	0.5	0.4	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.0	55.0	65.1	4	85.5	59.1	73.4	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			130	1			180	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.6	7.0	7.2	366	
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.3	1			-1.2	1	
従属栄養細菌	3	<1	2	4	2	<1	<1	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
その他の項目	気温	36.4	11.7	21.0	12	35.1	7.8	22.2	12	
	水温	28.2	7.2	16.9	366	28.0	6.4	16.4	366	
	アルカリ度	49.5	33.5	39.9	12	46.0	30.5	38.6	12	
	硫酸イオン	34	23	27	4	42	31	36	4	
	電気伝導率	27.9	16.1	21.8	366	32.2	16.5	23.6	366	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.0	55.0	65.1	4	85.5	59.1	73.4	4	
	カルシウム硬度	54.5	40.2	47.4	4	63.1	43.9	54.6	4	
	マグネシウム硬度	22.5	14.8	17.7	4	22.4	15.2	18.8	4	
カリウム	2.5	1.6	2.0	4	3.2	2.2	2.6	4		
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑨-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 17 板橋区前野町 系統 練馬給水所（三郷・三園）				No. 18 北区浮間 三園浄水場（三園）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.3	2.1	4	2.4	1.5	2.0	4
フッ素及びその化合物	0.13	0.09	0.10	4	0.11	0.08	0.09	4
ホウ素及びその化合物	0.08	0.04	0.06	4	0.06	0.03	0.04	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.05	<0.02	<0.02	12	0.08	<0.02	0.04	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0026	0.0003	0.0015	4	0.0045	0.0004	0.0021	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0053	0.0023	0.0042	4	0.0039	0.0026	0.0033	4
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.014	0.0052	0.010	4	0.012	0.0066	0.0096	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0043	0.0008	0.0029	4	0.0039	0.0011	0.0027	4
ブロモホルム	0.0020	0.0013	0.0017	4	0.0021	0.0008	0.0014	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	22	12	15	4	18	10	14	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	29.8	13.4	19.8	12	28.1	10.4	18.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.2	50.2	69.8	4	93.5	63.0	77.2	4
蒸発残留物			120	1			130	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.4	0.5	12	0.6	0.4	0.5	12
pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.5	6.9	7.2	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑨-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所 系統	No. 17 板橋区前野町 練馬給水所（三郷・三園）				No. 18 北区浮間 三園浄水場（三園）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0003	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.2	50.2	69.8	4	93.5	63.0	77.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			120	1			130	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.5	6.9	7.2	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5	1			-1.4	1
従属栄養細菌	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	
その他の項目	気温	35.2	7.4	20.3	12	37.3	9.4	20.6	12
	水温	33.3	6.5	18.6	366	29.0	8.0	17.9	366
	アルカリ度	40.5	25.5	33.9	12	49.0	32.0	42.3	12
	硫酸イオン	45	26	35	4	48	30	36	4
	電気伝導率	31.5	14.3	22.7	366	30.8	11.5	24.2	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.2	50.2	69.8	4	93.5	63.0	77.2	4
	カルシウム硬度	62.5	37.4	51.4	4	68.8	47.0	57.5	4
	マグネシウム硬度	22.7	12.8	18.4	4	24.7	16.0	19.8	4
カリウム	3.4	2.1	2.7	4	3.3	2.1	2.6	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑩-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 19				No. 20			
	系統		練馬区田柄				練馬区大泉学園町			
			練馬給水所（三郷・三園）				練馬給水所・東村山（三郷・三園・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.9	2.2	4	2.5	1.6	2.0	4		
フッ素及びその化合物	0.13	0.12	0.13	4	0.13	0.06	0.11	4		
ホウ素及びその化合物	0.08	0.05	0.07	4	0.07	0.02	0.05	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0024	0.0004	0.0016	4	0.0025	0.0012	0.0018	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0056	0.0036	0.0044	4	0.0061	0.0020	0.0038	4		
臭素酸	0.003	<0.001	0.002	4	0.002	<0.001	0.001	4		
総トリハロメタン	0.014	0.0084	0.011	4	0.016	0.0054	0.010	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0041	0.0016	0.0031	4	0.0050	0.0014	0.0030	4		
ブロモホルム	0.0024	0.0016	0.0020	4	0.0022	0.0008	0.0015	4		
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	23	13	19	4	20	7.8	13	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	29.7	14.1	20.0	12	30.0	9.5	19.6	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.5	66.0	77.3	4	73.6	58.1	67.4	4		
蒸発残留物			130	1			110	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.4	0.5	12	0.6	0.3	0.5	12		
pH値	7.4	6.9	7.2	366	7.6	7.0	7.3	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑩-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	No. 19				No. 20			
		練馬区田柄				練馬区大泉学園町			
検査項目	系統	練馬給水所（三郷・三園）				練馬給水所・東村山（三郷・三園・東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0006	<0.0001	0.0002	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.6	0.4	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.5	66.0	77.3	4	73.6	58.1	67.4	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			130	1			110	1
	濁度	0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.4	6.9	7.2	366	7.6	7.0	7.3	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.3	1			-1.5	1
従属栄養細菌	3	<1	<1	4	2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	34.8	7.6	20.3	12	37.6	9.6	21.9	12
	水温	29.6	5.1	16.8	366	28.5	7.2	17.0	366
	アルカリ度	40.5	26.0	33.8	12	39.5	26.5	34.1	12
	硫酸イオン	45	32	40	4	39	22	33	4
	電気伝導率	31.2	13.4	22.6	366	31.0	12.5	22.6	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.5	66.0	77.3	4	73.6	58.1	67.4	4
	カルシウム硬度	62.7	48.9	56.9	4	54.3	45.8	50.3	4
	マグネシウム硬度	22.8	17.1	20.4	4	20.3	12.3	17.1	4
カリウム	3.5	2.6	3.2	4	3.2	1.6	2.5	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果①-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 21				No. 22			
	系統		杉並区西荻北				港区海岸			
			上井草給水所（朝霞・三郷）				芝給水所（朝霞・金町・三郷・三園）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	1.4	1.9	4	2.6	1.6	2.2	4		
フッ素及びその化合物	0.09	0.07	0.09	4	0.12	0.09	0.11	4		
ホウ素及びその化合物	0.06	0.03	0.05	4	0.08	0.03	0.06	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.08	0.03	0.05	12	0.05	0.03	0.05	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0098	0.0009	0.0044	4	0.0052	0.0009	0.0036	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0043	0.0023	0.0033	4	0.0077	0.0041	0.0063	4		
臭素酸	0.003	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.022	0.0080	0.013	4	0.021	0.0092	0.018	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0071	0.0018	0.0040	4	0.0068	0.0019	0.0053	4		
ブロモホルム	0.0022	0.0007	0.0012	4	0.0030	0.0020	0.0024	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	19	11	16	4	25	12	18	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	29.9	9.6	18.6	12	29.5	10.8	19.0	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	92.4	59.4	74.4	4	86.8	67.7	78.7	4		
蒸発残留物			130	1			130	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.3	0.5	12	0.6	0.3	0.5	12		
pH値	7.7	6.9	7.1	366	7.6	7.1	7.2	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑪-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 21				No. 22			
	系統		杉並区西荻北				港区海岸			
			上井草給水所（朝霞・三郷）				芝給水所（朝霞・金町・三郷・三園）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素	0.5	0.4	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	92.4	59.4	74.4	4	86.8	67.7	78.7	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			130	1			130	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.7	6.9	7.1	366	7.6	7.1	7.2	366	
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5	1			-1.1	1	
従属栄養細菌	<1	<1	<1	4	5	<1	2	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
その他の項目	気温	37.3	10.9	21.4	12	36.4	5.3	21.5	12	
	水温	27.1	9.2	17.8	366	28.1	11.0	18.6	366	
	アルカリ度	47.0	32.5	40.3	12	47.0	32.0	40.3	12	
	硫酸イオン	42	27	35	4	46	30	40	4	
	電気伝導率	32.5	16.1	23.9	366	33.8	15.6	24.2	366	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	92.4	59.4	74.4	4	86.8	67.7	78.7	4	
	カルシウム硬度	68.3	44.3	55.3	4	63.7	52.0	58.3	4	
	マグネシウム硬度	24.1	14.3	19.1	4	23.1	15.7	20.3	4	
カリウム	3.2	1.8	2.5	4	3.4	2.0	2.8	4		
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑫-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 23				No. 24			
	大田区南雪谷		大田区南雪谷				杉並区成田東			
	系統		長沢線直送（長沢・砦）				第二城北線（三郷・三園）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.4	1.2	1.3	4	2.3	1.1	1.8	4		
フッ素及びその化合物	0.10	0.08	0.09	4	0.10	0.06	0.09	4		
ホウ素及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.05	0.02	0.04	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	0.0003	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0070	0.0022	0.0038	4	0.0066	0.0006	0.0032	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0011	0.0009	0.0010	4	0.0055	0.0020	0.0039	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.011	0.0052	0.0071	4	0.020	0.0047	0.012	4		
トリクロロ酢酸	0.005	<0.001	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0026	0.0017	0.0020	4	0.0061	0.0013	0.0037	4		
ブロモホルム	0.0003	0.0002	0.0003	4	0.0017	0.0008	0.0013	4		
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	11	9.0	10	4	15	8.9	12	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	11.1	7.5	8.8	12	29.3	10.0	18.8	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.0	57.0	58.7	4	68.7	55.0	64.2	4		
蒸発残留物			110	1			140	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.3	0.4	12	0.7	0.3	0.5	12		
pH値	7.4	6.9	7.1	366	7.6	6.9	7.2	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑫-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 23 大田区南雪谷 系統 長沢線直送（長沢・砦）				No. 24 杉並区成田東 第二城北線（三郷・三園）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0007	0.0002	0.0005	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.003	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	366	0.4	0.3	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.0	57.0	58.7	4	68.7	55.0	64.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			110	1			140	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.4	6.9	7.1	366	7.6	6.9	7.2	365
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	1			-1.3	1
	従属栄養細菌	3	<1	<1	4	1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
その他の項目	気温	37.5	11.7	21.7	12	37.1	11.1	22.2	12
	水温	25.5	7.4	16.4	366	29.5	7.3	17.5	365
	アルカリ度	51.0	39.5	43.6	12	45.0	30.0	36.5	12
	硫酸イオン	21	18	19	4	32	27	29	4
	電気伝導率	20.3	11.3	17.2	366	31.6	16.3	23.0	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.0	57.0	58.7	4	68.7	55.0	64.2	4
	カルシウム硬度	43.0	39.0	40.2	4	51.7	41.0	48.4	4
	マグネシウム硬度	20.0	18.0	18.6	4	18.0	14.0	15.8	4
カリウム	1.5	1.3	1.4	4	2.5	1.6	2.2	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.24は通信不具合のため、色度、濁度、残留塩素、pH、水温、電気伝導率が1日間欠測

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑬-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 25 中野区中野				No. 26 新宿区戸山			
	系統 第二城北線・第二淀橋給水所（朝霞・三郷・三園）				第一淀橋給水所（朝霞・三郷）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.4	1.9	4	2.6	1.4	2.0	4
フッ素及びその化合物	0.10	0.07	0.08	4	0.12	0.08	0.10	4
ホウ素及びその化合物	0.07	0.03	0.05	4	0.08	0.03	0.06	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.09	0.03	0.05	12	0.08	0.03	0.05	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.010	0.0011	0.0054	4	0.0094	0.0009	0.0047	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0051	0.0041	0.0047	4	0.0054	0.0044	0.0048	4
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.024	0.011	0.017	4	0.023	0.010	0.016	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0079	0.0025	0.0051	4	0.0072	0.0022	0.0048	4
ブロモホルム	0.0028	0.0010	0.0016	4	0.0026	0.0011	0.0018	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	18	12	16	4	25	12	18	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	30.0	9.7	19.3	12	29.7	10.1	19.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.4	61.7	74.3	4	88.2	60.3	75.2	4
蒸発残留物			210	1			140	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.3	0.5	12	0.6	0.3	0.5	12
pH値	7.6	6.7	7.1	366	7.6	7.0	7.2	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑬-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所 系統	No. 25 中野区中野 第二城北線・第二淀橋給水所（朝霞・三郷・三園）				No. 26 新宿区戸山 第一淀橋給水所（朝霞・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0005	0.0002	0.0004	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.5	0.4	0.4	366	0.5	0.4	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.4	61.7	74.3	4	88.2	60.3	75.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			210	1			140	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	6.7	7.1	366	7.6	7.0	7.2	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.3	1			-1.5	1
	従属栄養細菌	1	<1	<1	4	8	1	4	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
その他の項目	気温	35.6	5.1	19.8	12	34.7	6.5	21.5	12
	水温	27.0	8.8	17.0	366	30.0	7.8	17.3	366
	アルカリ度	46.0	31.5	39.9	12	46.5	31.0	39.8	12
	硫酸イオン	43	29	36	4	46	29	37	4
	電気伝導率	32.2	16.8	23.7	366	32.9	16.0	23.7	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.4	61.7	74.3	4	88.2	60.3	75.2	4
	カルシウム硬度	66.0	45.9	55.4	4	65.0	44.9	55.8	4
	マグネシウム硬度	23.4	15.6	18.9	4	23.4	15.4	19.4	4
	カリウム	3.2	2.0	2.5	4	3.4	2.1	2.8	4
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑭-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 27 新宿区西新宿 系統 第二淀橋給水所（朝霞・三郷）				No. 28 中央区勝どき 豊住給水所（金町・三郷）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	一般細菌	<1	<1	<1	12	1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	1.1	1.8	4	2.8	1.8	2.2	4
フッ素及びその化合物	0.10	0.07	0.09	4	0.13	0.11	0.12	4
ホウ素及びその化合物	0.06	0.02	0.04	4	0.08	0.05	0.07	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.10	0.03	0.05	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0092	0.0005	0.0035	4	0.0045	0.0022	0.0035	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0056	0.0019	0.0039	4	0.0090	0.0064	0.0076	4
臭素酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.004	<0.001	0.002	4
総トリハロメタン	0.024	0.0045	0.013	4	0.024	0.017	0.020	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0077	0.0013	0.0039	4	0.0072	0.0041	0.0058	4
ブロモホルム	0.0018	0.0008	0.0014	4	0.0041	0.0023	0.0032	4
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	17	9.0	14	4	28	14	21	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	29.5	10.2	19.3	12	31.5	14.9	21.1	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.5	59.1	69.7	4	86.3	64.2	78.6	4
蒸発残留物			140	1			160	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.3	0.5	12	0.7	0.4	0.6	12
pH値	7.6	6.9	7.1	366	7.7	7.0	7.2	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑭-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所 系統	No. 27 新宿区西新宿 第二淀橋給水所（朝霞・三郷）				No. 28 中央区勝どき 豊住給水所（金町・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.5	0.4	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.5	59.1	69.7	4	86.3	64.2	78.6	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			140	1			160	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	6.9	7.1	366	7.7	7.0	7.2	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.2	1			-1.3	1
	従属栄養細菌	16	<1	4	4	3	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	
その他の項目	気温	34.0	5.7	19.9	12	35.8	5.2	20.5	12
	水温	27.9	8.4	17.2	366	29.6	8.2	18.0	366
	アルカリ度	46.0	31.5	40.1	12	46.0	24.5	33.9	12
	硫酸イオン	37	27	31	4	47	34	43	4
	電気伝導率	32.9	15.5	23.9	366	34.9	12.6	24.1	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.5	59.1	69.7	4	86.3	64.2	78.6	4
	カルシウム硬度	58.8	44.0	52.1	4	63.4	47.5	57.8	4
	マグネシウム硬度	22.7	15.1	17.6	4	23.4	16.7	20.9	4
カリウム	2.7	1.7	2.3	4	4.0	2.6	3.4	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑮-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 29				No. 30			
	系統	葛飾区西水元				江東区新砂				
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
		水元給水所（三郷）				江東給水所（金町・三郷）				
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.3	2.0	4	2.8	1.6	2.3	4		
フッ素及びその化合物	0.11	0.09	0.10	4	0.12	0.09	0.11	4		
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.05	4	0.08	0.04	0.06	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0021	0.0007	0.0017	4	0.0041	0.0013	0.0031	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0063	0.0037	0.0048	4	0.0089	0.0036	0.0067	4		
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4		
総トリハロメタン	0.015	0.0079	0.012	4	0.024	0.0087	0.018	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0047	0.0020	0.0036	4	0.0070	0.0024	0.0052	4		
ブロモホルム	0.0019	0.0013	0.0016	4	0.0039	0.0014	0.0027	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	14	11	12	4	28	11	19	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	30.2	14.0	20.0	12	31.6	15.1	20.9	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.3	44.2	60.4	4	85.8	59.6	73.0	4		
蒸発残留物			110	1			160	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.6	12		
pH値	7.7	7.1	7.3	365	7.7	7.1	7.3	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑮-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所 系統	No. 29 葛飾区西水元 水元給水所（三郷）				No. 30 江東区新砂 江東給水所（金町・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0014	0.0001	0.0006	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.3	44.2	60.4	4	85.8	59.6	73.0	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			110	1			160	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.7	7.1	7.3	365	7.7	7.1	7.3	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.6	1			-1.3	1
	従属栄養細菌	3	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	35.5	8.5	21.9	12	32.9	4.9	20.1	12
	水温	29.1	8.9	18.3	365	30.1	9.6	18.8	366
	アルカリ度	39.0	22.0	32.7	12	47.0	24.0	33.8	12
	硫酸イオン	38	24	30	4	47	28	38	4
	電気伝導率	30.8	13.8	22.5	365	35.0	14.0	24.0	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.3	44.2	60.4	4	85.8	59.6	73.0	4
	カルシウム硬度	51.7	33.1	44.5	4	62.5	44.1	53.6	4
	マグネシウム硬度	19.6	11.1	16.0	4	23.3	15.5	19.4	4
カリウム	2.7	2.0	2.4	4	3.9	2.4	3.1	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注)No.29は周辺工事のため、色度、濁度、残留塩素、pH、水温、電気伝導率が1日間欠測

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑯-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 31				No. 32			
	系統		墨田区千歳				江東区南砂			
			豊住給水所（金町・三郷）				江東給水所（金町・三郷）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.3	2.1	4	2.6	1.3	1.9	4		
フッ素及びその化合物	0.12	0.09	0.11	4	0.13	0.09	0.11	4		
ホウ素及びその化合物	0.06	0.04	0.05	4	0.08	0.04	0.06	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.013	0.0011	0.0050	4	0.0058	0.0018	0.0038	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0095	0.0034	0.0059	4	0.0061	0.0040	0.0051	4		
臭素酸	0.003	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.036	0.0080	0.019	4	0.018	0.012	0.016	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.011	0.0020	0.0055	4	0.0059	0.0035	0.0046	4		
ブロモホルム	0.0027	0.0015	0.0020	4	0.0031	0.0011	0.0018	4		
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	19	11	14	4	19	11	15	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	31.8	14.5	21.2	12	31.3	14.0	20.8	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.9	59.5	65.6	4	83.0	47.1	63.0	4		
蒸発残留物			170	1			120	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6	12		
pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.7	7.1	7.3	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑯-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	No. 31				No. 32			
		墨田区千歳				江東区南砂			
	系統	豊住給水所（金町・三郷）				江東給水所（金町・三郷）			
検査項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	366	0.6	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.9	59.5	65.6	4	83.0	47.1	63.0	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			170	1			120	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.7	7.1	7.3	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	1			-1.6	1
従属栄養細菌	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
その他の項目	気温	33.2	4.0	19.0	12	31.1	5.6	19.7	12
	水温	29.1	8.1	17.5	366	30.9	7.4	18.2	366
	アルカリ度	47.0	25.5	34.1	12	47.0	23.0	33.3	12
	硫酸イオン	38	28	33	4	44	23	33	4
	電気伝導率	34.9	13.2	23.6	366	34.2	13.8	23.7	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.9	59.5	65.6	4	83.0	47.1	63.0	4
	カルシウム硬度	52.5	44.0	48.1	4	61.0	34.9	46.2	4
	マグネシウム硬度	20.4	15.5	17.5	4	22.0	12.2	16.8	4
カリウム	3.0	2.4	2.7	4	3.5	2.2	2.7	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑰-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 33 江戸川区臨海町 系統 葛西給水所（金町・三郷）				No. 34 江戸川区東瑞江 西瑞江給水所（金町・三郷）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.3	2.0	4	2.6	1.6	2.1	4
フッ素及びその化合物	0.12	0.09	0.10	4	0.12	0.09	0.11	4
ホウ素及びその化合物	0.06	0.04	0.05	4	0.08	0.04	0.06	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.03	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0078	0.0011	0.0041	4	0.0074	0.0023	0.0048	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0054	0.0029	0.0043	4	0.0060	0.0047	0.0055	4
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.004	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン	0.021	0.0071	0.014	4	0.022	0.015	0.018	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0067	0.0019	0.0044	4	0.0068	0.0037	0.0054	4
ブロモホルム	0.0015	0.0012	0.0013	4	0.0030	0.0013	0.0020	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	14	11	13	4	24	12	19	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	32.3	15.2	21.1	12	31.0	15.2	21.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.0	46.2	60.0	4	88.1	51.1	73.8	4
蒸発残留物			170	1			180	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12
pH値	7.6	6.9	7.2	364	7.6	6.9	7.1	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	364	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	364	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑰-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	No. 33				No. 34			
		江戸川区臨海町				江戸川区東瑞江			
検査項目	系統	葛西給水所（金町・三郷）				西瑞江給水所（金町・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	364	0.6	0.4	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.0	46.2	60.0	4	88.1	51.1	73.8	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			170	1			180	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	364	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	6.9	7.2	364	7.6	6.9	7.1	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5	1			-1.3	1
	従属栄養細菌	<1	<1	<1	4	2	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	29.7	6.9	18.5	12	33.0	7.0	19.7	12
	水温	28.1	7.0	17.4	364	27.0	7.4	17.4	366
	アルカリ度	47.5	24.0	34.6	12	47.5	25.0	34.8	12
	硫酸イオン	38	25	31	4	49	25	39	4
	電気伝導率	34.7	12.2	23.7	364	34.2	13.8	24.0	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.0	46.2	60.0	4	88.1	51.1	73.8	4
	カルシウム硬度	52.6	34.4	44.1	4	64.4	37.9	54.2	4
	マグネシウム硬度	20.4	11.8	16.0	4	23.7	13.2	19.6	4
カリウム	2.8	2.2	2.4	4	3.7	2.2	3.1	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注)No.33は周辺工事のため、色度、濁度、残留塩素、pH、水温、電気伝導率が2日間欠測

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑱-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 35				No. 36			
	系統		葛飾区西新小岩				千代田区六番町			
	金町直送（金町）		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		4	<1	<1	12	<1	<1	<1	12	
大腸菌				0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.7	1.6	2.2	4	2.6	1.6	2.1	4	
フッ素及びその化合物		0.13	0.09	0.11	4	0.12	0.07	0.10	4	
ホウ素及びその化合物		0.08	0.04	0.06	4	0.07	0.02	0.05	4	
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸		0.05	<0.02	<0.02	12	0.06	0.03	0.04	12	
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム		0.0087	0.0023	0.0054	4	0.0046	0.0006	0.0022	4	
ジクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン		0.0062	0.0048	0.0055	4	0.0051	0.0021	0.0038	4	
臭素酸		0.003	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン		0.023	0.013	0.019	4	0.017	0.0050	0.011	4	
トリクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン		0.0070	0.0033	0.0057	4	0.0054	0.0014	0.0034	4	
ブロモホルム		0.0024	0.0014	0.0020	4	0.0019	0.0009	0.0015	4	
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物		0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		26	12	20	4	22	9.1	15	4	
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		32.6	14.9	21.6	12	29.4	10.1	19.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		88.7	50.4	74.9	4	78.9	67.7	73.2	4	
蒸発残留物				190	1			140	1	
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1	
ジオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.8	0.4	0.6	12	0.6	0.3	0.5	12	
pH値		7.6	6.9	7.1	366	7.6	7.0	7.2	366	
味				異常なし	12			異常なし	12	
臭気				異常なし	12			異常なし	12	
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366	
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑱-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所 系統	No. 35 葛飾区西新小岩 金町直送（金町）				No. 36 千代田区六番町 第一淀橋給水所（朝霞・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0006	<0.0001	0.0002	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.7	0.4	0.4	366	0.5	0.4	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.7	50.4	74.9	4	78.9	67.7	73.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			190	1			140	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	6.9	7.1	366	7.6	7.0	7.2	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.3	1			-1.2	1
	従属栄養細菌	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	34.0	8.1	20.5	12	31.8	3.6	18.1	12
	水温	29.1	7.8	18.2	366	29.1	8.6	17.9	366
	アルカリ度	48.0	25.5	35.5	12	49.0	31.5	39.4	12
	硫酸イオン	50	24	40	4	44	27	35	4
	電気伝導率	35.1	13.5	24.1	366	32.7	16.2	23.8	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.7	50.4	74.9	4	78.9	67.7	73.2	4
	カルシウム硬度	65.0	37.5	55.1	4	57.1	51.2	54.5	4
	マグネシウム硬度	23.7	12.9	19.8	4	21.8	15.1	18.7	4
	カリウム	3.9	2.2	3.2	4	3.3	1.7	2.5	4
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑱-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 37				No. 38			
	系統		墨田区立花				中野区上高田			
			亀戸給水所（金町）				第二城北線（三郷・三園）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.8	1.9	2.4	4	2.4	1.2	1.9	4		
フッ素及びその化合物	0.13	0.10	0.12	4	0.10	0.08	0.10	4		
ホウ素及びその化合物	0.07	0.05	0.06	4	0.05	0.03	0.04	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0062	0.0005	0.0040	4	0.0038	0.0004	0.0017	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0079	0.0026	0.0063	4	0.0057	0.0023	0.0041	4		
臭素酸	0.005	<0.001	0.002	4	0.002	<0.001	0.001	4		
総トリハロメタン	0.024	0.0062	0.018	4	0.013	0.0050	0.010	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0081	0.0012	0.0056	4	0.0041	0.0012	0.0030	4		
ブロモホルム	0.0033	0.0019	0.0025	4	0.0024	0.0010	0.0016	4		
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4		
鉄及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.02	<0.01	0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	28	15	22	4	15	10	13	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	34.3	15.2	21.6	12	30.0	13.0	19.6	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	86.4	63.0	78.4	4	71.0	54.8	64.9	4		
蒸発残留物			140	1			140	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.4	0.6	12	0.6	0.4	0.5	12		
pH値	7.5	6.9	7.1	366	7.6	7.0	7.2	361		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	361		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	361		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑱-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 37 墨田区立花 系統 亀戸給水所（金町）				No. 38 中野区上高田 第二城北線（三郷・三園）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
残留塩素	0.6	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	361
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	86.4	63.0	78.4	4	71.0	54.8	64.9	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			140	1			140	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	361
pH値	7.5	6.9	7.1	366	7.6	7.0	7.2	361
腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	1			-1.4	1
従属栄養細菌	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4
気温	35.2	10.1	21.8	12	37.0	11.3	22.3	12
水温	29.8	8.1	18.2	366	27.8	4.4	16.5	361
アルカリ度	48.0	26.0	35.8	12	41.5	26.0	34.1	12
硫酸イオン	47	34	43	4	33	26	30	4
電気伝導率	35.1	13.5	24.6	366	32.5	13.8	23.0	361
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	86.4	63.0	78.4	4	71.0	54.8	64.9	4
カルシウム硬度	62.9	46.7	57.5	4	53.3	40.5	48.1	4
マグネシウム硬度	23.5	16.3	20.9	4	18.4	14.3	16.8	4
カリウム	4.1	2.6	3.4	4	2.5	2.1	2.4	4
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4

(注)No.38は周辺工事のため、色度、濁度、残留塩素、pH、水温、電気伝導率が5日間欠測

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 39				No. 40			
	系統		足立区新田				荒川区南千住			
			北鹿浜増圧ポンプ所（金町）				南千住給水所（金町）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.5	1.3	1.9	4	2.7	1.3	2.2	4		
フッ素及びその化合物	0.13	0.09	0.11	4	0.13	0.10	0.11	4		
ホウ素及びその化合物	0.08	0.04	0.06	4	0.07	0.05	0.06	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.010	0.0020	0.0051	4	0.011	0.0005	0.0053	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0055	0.0030	0.0048	4	0.0080	0.0029	0.0063	4		
臭素酸	0.003	<0.001	0.001	4	0.005	<0.001	0.002	4		
総トリハロメタン	0.024	0.0093	0.017	4	0.027	0.0065	0.020	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0076	0.0030	0.0050	4	0.0085	0.0012	0.0061	4		
ブロモホルム	0.0027	0.0012	0.0017	4	0.0032	0.0013	0.0022	4		
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	21	12	15	4	27	15	18	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	31.0	14.9	21.3	12	34.5	15.1	21.5	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.3	48.3	64.9	4	85.7	48.2	69.6	4		
蒸発残留物			120	1			130	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12		
pH値	7.7	6.8	7.1	366	7.6	7.0	7.2	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	No. 39				No. 40			
		足立区新田				荒川区南千住			
検査項目	系統	北鹿浜増圧ポンプ所（金町）				南千住給水所（金町）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.6	0.4	0.4	366	0.6	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.3	48.3	64.9	4	85.7	48.2	69.6	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			120	1			130	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.7	6.8	7.1	366	7.6	7.0	7.2	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.7	1			-1.6	1
従属栄養細菌	3	<1	1	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	37.0	9.4	22.7	12	34.0	9.0	22.6	12
	水温	29.0	6.7	16.9	366	30.4	7.2	17.7	366
	アルカリ度	46.5	24.5	34.3	12	46.5	25.5	35.4	12
	硫酸イオン	49	24	35	4	46	27	38	4
	電気伝導率	34.5	13.3	23.7	366	35.4	13.3	24.1	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.3	48.3	64.9	4	85.7	48.2	69.6	4
	カルシウム硬度	64.6	35.8	47.5	4	62.4	35.8	51.1	4
	マグネシウム硬度	23.7	12.5	17.4	4	23.3	12.4	18.6	4
カリウム	3.6	2.2	2.7	4	3.8	2.4	2.9	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 41 足立区東伊興 系統 江北給水所(金町・三郷)				No. 42 台東区上野公園 本郷給水所（朝霞・金町）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.3	2.0	4	2.7	1.1	2.0	4
フッ素及びその化合物	0.12	0.09	0.11	4	0.11	0.08	0.10	4
ホウ素及びその化合物	0.06	0.04	0.05	4	0.08	0.03	0.05	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.10	0.03	0.06	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.012	0.0010	0.0046	4	0.010	0.0003	0.0044	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0088	0.0027	0.0052	4	0.0060	0.0016	0.0042	4
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン	0.033	0.0067	0.016	4	0.023	0.0038	0.015	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.010	0.0018	0.0050	4	0.0076	0.0007	0.0045	4
ブロモホルム	0.0026	0.0012	0.0018	4	0.0022	0.0010	0.0015	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	18	11	14	4	26	13	18	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	32.5	15.0	21.1	12	29.9	9.4	19.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.3	57.5	64.7	4	91.1	59.7	76.5	4
蒸発残留物			170	1			140	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.5	12	0.6	0.3	0.5	12
pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.7	6.9	7.2	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 41				No. 42			
			足立区東伊興				台東区上野公園			
	系統		江北給水所(金町・三郷)				本郷給水所(朝霞・金町)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.4	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.3	57.5	64.7	4	91.1	59.7	76.5	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			170	1			140	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.7	6.9	7.2	366	
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5	1			-1.0	1	
従属栄養細菌	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
その他の項目	気温	36.9	9.1	22.5	12	33.9	7.3	21.0	12	
	水温	28.1	7.8	17.4	366	28.7	7.7	17.4	366	
	アルカリ度	45.5	24.0	34.3	12	50.0	32.0	42.9	12	
	硫酸イオン	38	28	33	4	47	30	38	4	
	電気伝導率	33.1	13.9	23.6	366	33.2	16.0	24.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.3	57.5	64.7	4	91.1	59.7	76.5	4	
	カルシウム硬度	52.1	42.5	47.4	4	66.7	44.3	56.6	4	
	マグネシウム硬度	20.2	15.0	17.3	4	24.4	15.4	19.9	4	
カリウム	2.9	2.4	2.6	4	3.5	2.0	2.6	4		
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 43 中央区日本橋浜町 系統 南北支線（朝霞・金町）				No. 44 江東区青海 有明給水所（金町・三郷）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	1.4	2.0	4	2.7	1.3	2.2	4
フッ素及びその化合物	0.10	0.07	0.09	4	0.13	0.10	0.11	4
ホウ素及びその化合物	0.06	0.03	0.05	4	0.06	0.05	0.05	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.08	0.03	0.06	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.011	0.0014	0.0056	4	0.010	0.0007	0.0056	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0056	0.0033	0.0047	4	0.0097	0.0046	0.0074	4
臭素酸	0.003	<0.001	<0.001	4	0.004	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン	0.026	0.011	0.018	4	0.033	0.0097	0.022	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0083	0.0027	0.0052	4	0.010	0.0018	0.0069	4
ブロモホルム	0.0029	0.0011	0.0017	4	0.0029	0.0020	0.0025	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	19	12	16	4	19	14	16	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	30.0	9.6	19.4	12	32.0	15.1	21.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93.2	60.2	76.0	4	81.2	56.1	69.7	4
蒸発残留物			130	1			190	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.3	0.5	12	0.7	0.4	0.6	12
pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.5	6.9	7.1	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	No. 43				No. 44			
		中央区日本橋浜町				江東区青海			
	系統	南北支線（朝霞・金町）				有明給水所（金町・三郷）			
検査項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.4	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93.2	60.2	76.0	4	81.2	56.1	69.7	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			130	1			190	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.5	6.9	7.1	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	1			-1.1	1
従属栄養細菌	2	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	31.5	5.0	18.1	12	33.3	5.7	20.6	12
	水温	27.4	11.0	18.5	366	29.1	9.8	19.1	366
	アルカリ度	50.5	33.5	42.7	12	46.5	23.5	33.6	12
	硫酸イオン	46	29	36	4	44	28	36	4
	電気伝導率	33.5	16.1	24.3	366	34.1	13.0	23.8	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93.2	60.2	76.0	4	81.2	56.1	69.7	4
	カルシウム硬度	69.1	45.1	56.6	4	59.2	41.4	51.2	4
	マグネシウム硬度	24.1	15.1	19.4	4	22.0	14.7	18.5	4
カリウム	3.3	1.9	2.6	4	2.9	2.6	2.8	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 45				No. 46			
	系統		江東区豊洲				足立区西綾瀬			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
	豊住給水所（金町・三郷）				小右衛門給水所（金町・三郷）					
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.3	2.0	4	2.7	1.3	2.1	4		
フッ素及びその化合物	0.11	0.09	0.10	4	0.11	0.09	0.10	4		
ホウ素及びその化合物	0.06	0.04	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0089	0.0005	0.0050	4	0.012	0.0010	0.0053	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0077	0.0023	0.0050	4	0.0085	0.0031	0.0056	4		
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.027	0.0055	0.017	4	0.033	0.0074	0.018	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0082	0.0010	0.0051	4	0.010	0.0020	0.0057	4		
ブロモホルム	0.0024	0.0012	0.0018	4	0.0024	0.0013	0.0017	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	20	10	16	4	19	11	15	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	32.4	12.9	21.0	12	32.6	15.0	21.3	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.6	46.0	65.7	4	77.2	58.3	66.0	4		
蒸発残留物			190	1			190	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12		
pH値	7.6	6.8	7.2	366	7.5	6.9	7.2	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-2

平成31年度（令和元年度）

	採水箇所	No. 45				No. 46			
		江東区豊洲				足立区西綾瀬			
	系統	豊住給水所（金町・三郷）				小右衛門給水所（金町・三郷）			
検査項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.6	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.6	46.0	65.7	4	77.2	58.3	66.0	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			190	1			190	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	6.8	7.2	366	7.5	6.9	7.2	366
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.1	1			-1.3	1
従属栄養細菌	4	<1	2	4	2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温	34.3	5.4	21.1	12	34.7	8.8	22.3	12
	水温	28.0	9.6	18.1	366	29.4	7.5	17.5	366
	アルカリ度	48.0	23.0	33.6	12	43.5	25.0	34.8	12
	硫酸イオン	42	21	33	4	39	28	33	4
	電気伝導率	34.6	12.6	23.8	366	34.3	13.4	23.9	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.6	46.0	65.7	4	77.2	58.3	66.0	4
	カルシウム硬度	59.0	34.4	48.4	4	56.6	43.0	48.6	4
	マグネシウム硬度	21.6	11.6	17.3	4	20.6	15.3	17.5	4
カリウム	3.0	2.1	2.7	4	3.0	2.4	2.7	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 47 中央区晴海 系統 晴海給水所（金町・三郷）				最高	最低	平均	回数
	最高	最低	平均	回数				
一般細菌	<1	<1	<1	12				
大腸菌			0/12	12				
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4				
水銀及びその化合物			<0.00005	1				
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4				
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4				
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.6	2.3	4				
フッ素及びその化合物	0.12	0.09	0.10	4				
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4				
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12				
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4				
クロロホルム	0.0057	0.0006	0.0038	4				
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4				
ジブロモクロロメタン	0.0068	0.0037	0.0057	4				
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4				
総トリハロメタン	0.020	0.0080	0.017	4				
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4				
ブロモジクロロメタン	0.0064	0.0014	0.0049	4				
ブロモホルム	0.0030	0.0016	0.0022	4				
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4				
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4				
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4				
鉄及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4				
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4				
ナトリウム及びその化合物	23	12	18	4				
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
塩化物イオン	31.3	14.6	21.1	12				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.5	50.1	71.9	4				
蒸発残留物			190	1				
陰イオン界面活性剤			<0.02	1				
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12				
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12				
非イオン界面活性剤			<0.002	1				
フェノール類			<0.0005	1				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.4	0.6	12				
pH値	7.6	7.0	7.3	365				
味			異常なし	12				
臭気			異常なし	12				
色度	<1	<1	<1	365				
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365				

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②4-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 47 中央区晴海 系統 晴海給水所（金町・三郷）				最高	最低	平均	回数
	最高	最低	平均	回数				
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4			
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4			
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4			
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4			
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4			
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	365			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.5	50.1	71.9	4			
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4			
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
	臭気強度(TON)	1	1	1	12			
	蒸発残留物			190	1			
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365			
	pH値	7.6	7.0	7.3	365			
	その他の項目	腐食性(ランゲリア指数)			-1.2	1		
従属栄養細菌		6	2	4	4			
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4			
気温		35.9	5.8	21.4	12			
水温		30.1	9.1	18.6	365			
アルカリ度		47.5	24.5	34.0	12			
硫酸イオン		44	24	38	4			
電気伝導率	35.1	12.8	23.8	365				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.5	50.1	71.9	4				
カルシウム硬度	59.0	37.3	53.0	4				
マグネシウム硬度	21.5	12.8	19.0	4				
カリウム	3.5	2.2	2.9	4				
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4				

(注)No.47は周辺工事のため、色度、濁度、残留塩素、pH、水温、電気伝導率が1日間欠測

3 多摩地区給水栓水の水質検査

表V.3.1 多摩地区給水栓の採水地点番号と施設名称

平成31年度（令和元年度）

区 域	施 設 名 称	地点No	ページ
八王子市	元本郷浄水所	48	299
	暁町浄水所	49	
	子安浄水所	50	301
	高月浄水所	51	
	檜原給水所	52	303
	狭間給水所	53	
	北野給水所	54	305
	東浅川給水所	117	
立川市	柴崎浄水所	55	307
	富士見第一浄水所	56	
	富士見第三浄水所	57	309
	立川砂川浄水所	58	
	立川栄町浄水所	59	311
	砂川中部浄水所	60	
	西砂第一浄水所	61	313
	西砂第二浄水所	62	
三鷹市	上連雀浄水所	63	315
	三鷹新川浄水所	64	
青梅市	日向和田浄水所	65	317
	千ヶ瀬第一浄水所	66	
	千ヶ瀬第二浄水所	67	319
	沢井第一浄水所	68	
	沢井第二浄水所	69	321
	二俣尾浄水所	70	
	御岳山浄水所	71	323
	成木浄水所	72	
根ヶ布給水所	73	325	
府中市	幸町浄水所		74
	府中武蔵台浄水所	75	
	若松浄水所	76	329
	府中南町浄水所	77	
調布市	上石原浄水所	78	331
	仙川浄水所	79	
	深大寺浄水所	80	
町田市	原町田浄水所	81	333
	小野路給水所	82	
	野津田浄水所	83	335
	滝の沢浄水所	84	
	聖ヶ丘給水所	85	337
	大船給水所	86	
	鑑水小山給水所	87	339
小金井市	上水南浄水所	88	
	梶野浄水所	89	

区 域	施 設 名 称	地点No	ページ
小平市	小川浄水所	90	341
日野市	大坂上浄水所	91	343
	多摩平浄水所	92	
	三沢浄水所	93	345
	南平浄水所	94	
	程久保給水所	95	347
東村山市	美住給水所	96	
国分寺市	東恋ヶ窪浄水所	97	349
	国分寺北町第二浄水所	98	
国立市	国立中浄水所	99	351
	谷保浄水所	100	
福生市	福生武蔵野台浄水所	101	353
狛江市	和泉本町浄水所	102	
東大和市	石畑給水所	103	355
	上北台浄水所	104	
清瀬市	清瀬旭が丘浄水所	105	357
東久留米市	南沢浄水所	106	
	滝山浄水所	107	359
武蔵村山市	中藤配水所	108	
多摩市	桜ヶ丘浄水所	109	361
	落合浄水所	110	
稲城市	大丸浄水所	111	363
	坂浜浄水所	112	
あきる野市	上代継浄水所	113	365
	戸倉浄水所	114	
	乙津浄水所	115	367
	深沢浄水所	116	
西東京市	芝久保浄水所	118	369
	保谷町浄水所	119	
	西東京栄町浄水所	120	371
瑞穂町	箱根ヶ崎浄水所	121	
日の出町	大久野浄水所	122	373
	文化の森給水所	123	
多摩ニュータウン	南大沢給水所	124	375
	唐木田配水所	125	
奥多摩町	氷川浄水所	126	377
	ひむら浄水所	127	
	日原浄水所	128	379
	大丹波浄水所	129	
	棚澤浄水所	130	381
	小河内浄水所	131	

(注1) 給水栓水水質検査結果では施設名称を配水系統として使用し、系統の()内は実際に配水する浄水所・場名を示す。
(注2) 平成30年度水質年報から、多摩地区給水栓の採水地点番号を区部給水栓の採水地点47か所に引き続き連番とした。

表V. 3. 2 給水栓水 水質検査結果集計

平成31年度（令和元年度）

検査項目	最高	最低	平均
一般細菌	10	<1	<1
大腸菌			0/1007
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.003	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.4	0.29	1.0
フッ素及びその化合物	0.12	0.03	0.06
ホウ素及びその化合物	0.08	<0.01	0.02
四塩化炭素	0.0002	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン	0.0027	<0.0005	<0.0005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0006	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001
テトラクロロエチレン	0.0009	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン	0.0014	<0.0001	<0.0001
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩素酸	0.48	<0.02	0.03
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム	0.017	0.0002	0.0037
ジクロロ酢酸	0.007	<0.001	0.001
ジブロモクロロメタン	0.0065	<0.0001	0.0018
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.024	0.0003	0.0084
トリクロロ酢酸	0.015	<0.001	0.001
ブロモジクロロメタン	0.0082	<0.0001	0.0024
ブロモホルム	0.0022	<0.0001	0.0005
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.05	<0.01	0.01
鉄及びその化合物	0.06	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	20	2.3	7.9
マンガン及びその化合物	0.011	<0.001	<0.001
塩化物イオン	29.5	1.1	8.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	110	15.3	55.7
蒸発残留物	200	35	100
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02
ジオオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	<0.1	0.3
pH値 ※	8.2	6.6	7.4
味			異常なし
臭気			異常なし
色度 ※	2	<1	<1
濁度 ※	0.3	<0.1	<0.1

検査項目	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	0.0006	<0.0001	<0.0001
ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	0.0008	<0.0001	<0.0001
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.004	<0.001	0.001
残留塩素 ※	0.9	0.2	0.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	110	15.3	55.7
マンガン及びその化合物	0.011	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	<0.0001	<0.0001
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）	<0.0001	<0.0001	<0.0001
臭気強度（TON）	1	1	1
蒸発残留物	200	35	100
濁度 ※	0.3	<0.1	<0.1
pH値 ※	8.2	6.6	7.4
腐食性（ランゲリア指数）	0.0	-2.7	-1.3
従属栄養細菌	120	<1	6
1,1-ジクロロエチレン	0.0011	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	0.05	<0.01	0.01
気温			
水温 ※	33.6	3.3	17.3
アルカリ度	66.0	13.0	39.3
硫酸イオン			
電気伝導率 ※	39.5	4.4	15.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	110	15.3	55.7
カルシウム硬度	77.5	11.1	44.2
マグネシウム硬度	32.2	2.9	11.5
カリウム	3.2	0.3	1.3
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02

※印の項目は、自動水質計器により毎日水質検査を行っている

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果①-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 48				No. 49			
	系統		八王子市天神町				八王子市大和田町			
			元本郷浄水所（東村山・小作）				暁町浄水所（暁町・東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.65	0.38	0.54	4	1.3	1.0	1.2	4		
フッ素及びその化合物	0.06	0.04	0.05	4	0.06	0.05	0.06	4		
ホウ素及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.02	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0062	0.0028	0.0044	4	0.0045	0.0013	0.0023	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0016	0.0006	0.0013	4	0.0022	0.0010	0.0015	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.012	0.0069	0.0085	4	0.010	0.0037	0.0061	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0037	0.0020	0.0027	4	0.0031	0.0011	0.0019	4		
ブロモホルム	0.0002	<0.0001	0.0002	4	0.0006	0.0003	0.0004	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	5.2	4.4	4.8	4	9.4	7.8	8.6	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	16.6	3.0	7.5	12	10.5	3.3	7.1	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	47.0	43.5	45.3	4	61.7	56.8	59.6	4		
蒸発残留物			72	1			100	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3	0.4	12	0.4	0.2	0.3	12		
pH値	7.7	7.1	7.4	366	8.1	7.1	7.7	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果①-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 48				No. 49			
	系統		八王子市天神町				八王子市大和田町			
			元本郷浄水所（東村山・小作）				暁町浄水所（暁町・東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	47.0	43.5	45.3	4	61.7	56.8	59.6	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			72	1			100	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.7	7.1	7.4	366	8.1	7.1	7.7	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.4	1			-0.7	1	
	従属栄養細菌	11	<1	4	4	8	6	7	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	27.8	8.3	17.7	366	29.4	9.4	19.2	366	
	アルカリ度			31.0	1			49.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	23.4	11.1	15.5	366	19.1	11.1	16.0	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	47.0	43.5	45.3	4	61.7	56.8	59.6	4	
	カルシウム硬度	40.6	38.3	39.3	4	44.9	41.4	43.4	4	
	マグネシウム硬度	6.8	5.2	6.0	4	16.8	15.4	16.2	4	
	カリウム	0.9	0.8	0.8	4	1.2	0.8	1.1	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 50 八王子市子安町 系統 子安浄水所（東村山・小作）				No. 51 八王子市宇津木町 高月浄水所（高月・東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	一般細菌	<1	<1	<1	12	3	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.65	0.39	0.54	4	1.3	0.87	1.0	4
フッ素及びその化合物	0.06	0.04	0.05	4	0.07	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	<0.01	0.02	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.06	<0.02	0.04	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0064	0.0028	0.0045	4	0.0063	0.0025	0.0041	4
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0017	0.0007	0.0013	4	0.0033	0.0018	0.0026	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.012	0.0068	0.0085	4	0.015	0.0068	0.011	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0038	0.0021	0.0027	4	0.0049	0.0021	0.0036	4
ブロモホルム	0.0002	<0.0001	0.0002	4	0.0008	0.0003	0.0005	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	5.2	4.4	4.8	4	10	6.6	8.1	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	16.7	3.0	7.5	12	12.6	3.1	7.4	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	47.4	43.9	45.7	4	60.0	47.8	54.5	4
蒸発残留物			73	1			79	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12
pH値	7.7	7.2	7.4	366	7.8	7.2	7.6	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 50				No. 51			
	系統		八王子市子安町				八王子市宇津木町			
			子安浄水所（東村山・小作）				高月浄水所（高月・東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	366	0.4	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	47.4	43.9	45.7	4	60.0	47.8	54.5	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			73	1			79	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.7	7.2	7.4	366	7.8	7.2	7.6	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.4	1			-0.9	1	
従属栄養細菌	8	<1	2	4	<1	<1	<1	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.01	0.02	4		
その他の項目	気温									
	水温	32.3	8.7	19.5	366	29.8	6.2	17.7	366	
	アルカリ度			31.0	1			42.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.0	11.1	15.4	366	19.9	11.4	15.0	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	47.4	43.9	45.7	4	60.0	47.8	54.5	4	
	カルシウム硬度	41.0	38.8	39.8	4	47.9	40.6	44.7	4	
	マグネシウム硬度	6.9	5.1	5.9	4	12.1	7.2	9.8	4	
カリウム	0.9	0.8	0.8	4	1.7	1.0	1.3	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 52 八王子市元本郷町 榎原給水所（東村山・小作）				No. 53 八王子市館町 狭間給水所（東村山・小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.57	0.79	4	0.87	0.54	0.69	4	
フッ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.07	0.04	0.05	4	
ホウ素及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	0.03	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0076	0.0020	0.0038	4	0.0080	0.0039	0.0052	4	
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0029	0.0011	0.0018	4	0.0032	0.0007	0.0016	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.016	0.0048	0.0089	4	0.016	0.0077	0.010	4	
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	0.001	0.002	4	
ブロモジクロロメタン	0.0048	0.0014	0.0028	4	0.0040	0.0022	0.0029	4	
ブロモホルム	0.0006	0.0002	0.0004	4	0.0006	<0.0001	0.0003	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	8.2	4.9	6.9	4	9.1	4.4	5.8	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	13.1	3.0	7.4	12	14.2	3.1	7.3	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	55.0	43.5	50.6	4	53.0	43.9	47.3	4	
蒸発残留物			69	1			70	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12	
pH値	7.8	7.0	7.3	366	7.7	7.4	7.5	366	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 52 八王子市元本郷町 榎原給水所（東村山・小作）				No. 53 八王子市館町 狭間給水所（東村山・小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	0.0003	<0.0001	0.0001	4	0.0004	<0.0001	0.0002	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
残留塩素（遊離）	0.7	0.4	0.4	366	0.6	0.3	0.4	366	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	55.0	43.5	50.6	4	53.0	43.9	47.3	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			69	1			70	1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
pH値	7.8	7.0	7.3	366	7.7	7.4	7.5	366	
ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.5	1	
従属栄養細菌	2	<1	1	4	2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
気温									
水温	28.1	7.4	17.4	366	26.9	9.0	17.7	366	
アルカリ度			35.0	1			31.0	1	
硫酸イオン									
電気伝導率	19.5	10.6	14.1	366	20.4	11.5	14.9	366	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	55.0	43.5	50.6	4	53.0	43.9	47.3	4	
カルシウム硬度	45.3	38.4	42.6	4	43.2	38.9	40.6	4	
マグネシウム硬度	9.7	5.1	8.0	4	9.8	5.0	6.8	4	
カリウム	1.4	0.7	1.2	4	1.5	0.8	1.0	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 54 八王子市打越町 北野給水所（東村山）				No. 117 八王子山田町 東浅川給水所（東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.60	0.34	0.52	4	0.73	0.52	0.60	4
フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.06	0.02	0.03	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0053	0.0024	0.0040	4	0.0091	0.0043	0.0057	4
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0015	0.0006	0.0012	4	0.0016	0.0007	0.0013	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.010	0.0063	0.0076	4	0.015	0.0081	0.010	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0033	0.0019	0.0025	4	0.0042	0.0023	0.0031	4
ブロモホルム	0.0002	<0.0001	0.0002	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	5.1	4.2	4.6	4	4.9	4.3	4.7	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	18.3	2.9	7.5	12	12.3	3.1	7.0	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.2	43.2	44.6	4	48.7	44.6	47.0	4
蒸発残留物			72	1			73	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12
pH値	7.6	7.1	7.3	366	7.8	7.4	7.6	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 54 八王子市打越町 北野給水所（東村山）				No. 117 八王子山田町 東浅川給水所（東村山・小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0004	<0.0001	0.0002	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.002	4
	残留塩素（遊離）	0.7	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.2	43.2	44.6	4	48.7	44.6	47.0	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			72	1			73	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	7.1	7.3	366	7.8	7.4	7.6	366
ランゲリア指数（腐食性）			-1.5	1			-1.4	1	
従属栄養細菌	3	2	3	4	11	3	7	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	27.1	7.7	17.0	366	27.6	9.3	18.0	366
	アルカリ度			30.0	1			31.5	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	25.7	11.0	15.7	366	20.9	10.9	14.3	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.2	43.2	44.6	4	48.7	44.6	47.0	4
	カルシウム硬度	40.3	38.2	39.0	4	42.3	39.8	41.2	4
	マグネシウム硬度	6.2	5.0	5.6	4	6.9	4.8	5.8	4
	カリウム	0.9	0.7	0.8	4	1.0	0.8	0.9	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑤-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 55 立川市羽衣町 柴崎浄水所（東村山）				No. 56 立川市富士見町 富士見第一浄水所（富士見第一）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.4	0.34	0.67	4	1.7	0.39	0.90	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.05	4	0.06	0.05	0.05	4
ホウ素及びその化合物		0.03	<0.01	<0.01	4	0.03	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0055	0.0024	0.0041	4	0.0049	0.0022	0.0035	4
ジクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0019	0.0009	0.0014	4	0.0017	0.0009	0.0013	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.010	0.0070	0.0083	4	0.0092	0.0063	0.0072	4
トリクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0031	0.0022	0.0026	4	0.0029	0.0017	0.0022	4
ブロモホルム		0.0005	0.0001	0.0003	4	0.0005	0.0002	0.0003	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		9.2	4.7	6.0	4	11	5.0	7.1	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		16.3	3.0	8.0	12	17.1	3.1	8.1	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		63.8	44.0	50.7	4	74.7	43.8	55.4	4
蒸発残留物				120	1			140	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.3	0.4	12	0.6	<0.1	0.3	12
pH値		7.6	6.9	7.2	366	7.3	6.8	7.1	366
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑤-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 55 立川市羽衣町 柴崎浄水所（東村山）				No. 56 立川市富士見町 富士見第一浄水所（富士見第一）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0004	<0.0001	0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	63.8	44.0	50.7	4	74.7	43.8	55.4	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			120	1			140	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	6.9	7.2	366	7.3	6.8	7.1	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.6	1			-1.3	1
従属栄養細菌	1	<1	<1	4	21	4	9	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	26.5	7.9	17.1	366	26.8	9.5	17.8	366
	アルカリ度			40.0	1			59.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	24.0	10.5	15.6	366	22.7	10.5	18.7	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	63.8	44.0	50.7	4	74.7	43.8	55.4	4
	カルシウム硬度	50.3	39.1	43.3	4	55.3	38.7	45.1	4
	マグネシウム硬度	13.5	4.9	7.4	4	19.4	5.1	10.3	4
	カリウム	1.6	0.8	1.0	4	1.1	0.8	0.9	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑥-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 57 立川市富士見町 富士見第三浄水所（富士見第三）				No. 58 立川市若葉町 立川砂川浄水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9	0.74	1.5	4	1.7	0.56	1.2	4
フッ素及びその化合物	0.06	0.05	0.06	4	0.09	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物	0.02	<0.01	0.02	4	0.04	<0.01	0.03	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	0.0007	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0005	<0.0001	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0035	0.0002	0.0016	4	0.0066	0.0021	0.0035	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0016	<0.0001	0.0007	4	0.0036	0.0011	0.0021	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.0062	0.0003	0.0035	4	0.016	0.0049	0.0090	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0019	<0.0001	0.0010	4	0.0053	0.0013	0.0029	4
ブロモホルム	0.0005	0.0001	0.0003	4	0.0007	0.0002	0.0005	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	12	6.3	9.8	4	15	5.3	10	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	16.2	4.0	9.5	12	20.2	3.1	10.9	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	79.9	49.6	67.8	4	69.0	47.0	59.5	4
蒸発残留物			120	1			130	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	<0.1	0.2	12	0.7	0.3	0.5	12
pH値	7.6	7.0	7.2	366	7.6	6.9	7.2	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑥-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 57				No. 58			
	系統		立川市富士見町				立川市若葉町			
			富士見第三浄水所（富士見第三）				立川砂川浄水所（東村山）			
			最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン		0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素（遊離）		0.5	0.3	0.4	366	0.6	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		79.9	49.6	67.8	4	69.0	47.0	59.5	4
	マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン		0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）		1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物				120	1			130	1
	濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値		7.6	7.0	7.2	366	7.6	6.9	7.2	366
	ランゲリア指数（腐食性）				-1.6	1			-1.7	1
従属栄養細菌		17	2	9	4	3	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン		0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	
その他の項目	気温									
	水温		25.9	8.1	16.7	366	25.3	7.8	16.7	366
	アルカリ度				43.5	1			38.0	1
	硫酸イオン									
	電気伝導率		22.8	13.3	16.4	366	24.7	10.8	15.5	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		79.9	49.6	67.8	4	69.0	47.0	59.5	4
	カルシウム硬度		57.3	41.7	51.4	4	53.1	41.4	47.6	4
	マグネシウム硬度		22.6	7.9	16.4	4	15.9	5.6	11.9	4
カリウム		1.5	0.8	1.0	4	2.4	0.7	1.7	4	
トリクロラミン		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑦-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 59 立川市栄町 立川栄町浄水所（立川栄町）				No. 60 立川市上砂町 砂川中部浄水所（小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	0.55	1.4	4	0.98	0.58	0.75	4
フッ素及びその化合物	0.07	0.05	0.06	4	0.06	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	4	0.02	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	0.0010	<0.0005	0.0007	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0028	0.0011	0.0018	4	0.0050	0.0016	0.0033	4
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0014	0.0007	0.0011	4	0.0012	0.0008	0.0010	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.0069	0.0029	0.0048	4	0.0090	0.0038	0.0066	4
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン	0.0025	0.0007	0.0015	4	0.0025	0.0012	0.0019	4
ブロモホルム	0.0006	0.0002	0.0004	4	0.0004	0.0002	0.0003	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	13	5.3	10	4	7.4	4.0	5.4	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	17.8	3.1	8.6	12	10.3	3.4	6.7	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	80.6	47.0	70.7	4	55.4	45.0	49.1	4
蒸発残留物			140	1			92	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.4	12
pH値	8.0	7.0	7.4	366	7.3	6.8	7.1	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑦-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 59 立川市栄町 立川栄町浄水所（立川栄町）				No. 60 立川市上砂町 砂川中部浄水所（小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	80.6	47.0	70.7	4	55.4	45.0	49.1	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			140	1			92	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	8.0	7.0	7.4	366	7.3	6.8	7.1	366
ランゲリア指数（腐食性）			-0.8	1			-1.5	1	
従属栄養細菌	4	1	3	4	3	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.02	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	29.3	8.5	18.0	366	25.6	7.8	16.3	366
	アルカリ度			62.0	1			36.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	23.0	10.8	15.9	366	15.7	10.1	12.3	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	80.6	47.0	70.7	4	55.4	45.0	49.1	4
	カルシウム硬度	59.7	41.4	54.0	4	46.0	39.6	42.2	4
	マグネシウム硬度	21.9	5.6	16.7	4	9.4	5.4	7.0	4
カリウム	1.6	0.7	1.3	4	1.4	0.7	1.0	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑧-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 61 立川市西砂町 西砂第一浄水所（小作）				No. 62 立川市一番町 西砂第二浄水所（小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.76	0.37	0.56	4	0.76	0.37	0.56	4
フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.07	<0.02	0.03	12	0.07	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0043	0.0013	0.0029	4	0.0044	0.0013	0.0029	4
ジクロロ酢酸	0.002	0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0007	0.0004	0.0006	4	0.0007	0.0004	0.0006	4
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.0073	0.0032	0.0051	4	0.0074	0.0033	0.0051	4
トリクロロ酢酸	0.004	0.002	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4
ブロモジクロロメタン	0.0021	0.0009	0.0015	4	0.0021	0.0010	0.0015	4
ブロモホルム	0.0002	0.0001	0.0002	4	0.0002	0.0001	0.0002	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	3.6	3.3	3.5	4	3.6	3.3	3.5	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	10.8	3.7	4.9	12	10.8	3.7	4.7	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.3	43.9	45.0	4	46.4	43.8	44.9	4
蒸発残留物			65	1			74	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値	7.5	7.1	7.3	366	7.5	7.1	7.4	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑧-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 61 立川市西砂町				No. 62 立川市一番町			
		西砂第一浄水所（小作）				西砂第二浄水所（小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.3	43.9	45.0	4	46.4	43.8	44.9	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			65	1			74	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.5	7.1	7.3	366	7.5	7.1	7.4	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.7	1			-1.7	1
従属栄養細菌	12	<1	3	4	2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4	
その他の項目	気温								
	水温	29.9	8.7	18.7	366	28.4	9.5	18.5	366
	アルカリ度			33.0	1			34.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	16.5	9.8	11.1	366	17.2	10.0	11.6	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.3	43.9	45.0	4	46.4	43.8	44.9	4
	カルシウム硬度	41.2	38.6	40.0	4	41.3	38.6	39.9	4
	マグネシウム硬度	5.3	4.8	5.1	4	5.2	4.7	5.0	4
カリウム	0.9	0.7	0.8	4	0.9	0.7	0.8	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑨-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 63				No. 64			
	系統	三鷹市上連雀				三鷹市北野				
		上連雀浄水所（朝霞・上連雀）				三鷹新川浄水所（朝霞・三鷹新川）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.3	2.1	4	1.4	0.38	0.90	4		
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.10	4	0.09	0.05	0.07	4		
ホウ素及びその化合物	0.08	<0.01	0.04	4	0.04	0.02	0.03	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.12	0.03	0.06	12	0.05	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.011	0.0003	0.0040	4	0.0049	0.0005	0.0022	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0051	0.0018	0.0039	4	0.0051	0.0015	0.0031	4		
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.024	0.0041	0.013	4	0.017	0.0037	0.0096	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0076	0.0008	0.0040	4	0.0054	0.0009	0.0029	4		
ブロモホルム	0.0021	0.0008	0.0014	4	0.0017	0.0008	0.0012	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	15	13	14	4	16	7.0	11	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	29.5	7.6	18.6	12	19.5	7.0	13.0	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	89.2	43.9	65.1	4	89.9	76.0	81.6	4		
蒸発残留物			140	1			140	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3	0.5	12	0.5	0.2	0.4	12		
pH値	7.7	6.8	7.2	366	8.1	7.0	7.5	364		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑨-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 63				No. 64			
	系統	三鷹市上連雀				三鷹市北野				
		上連雀浄水所（朝霞・上連雀）				三鷹新川浄水所（朝霞・三鷹新川）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.4	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	89.2	43.9	65.1	4	89.9	76.0	81.6	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			140	1			140	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.7	6.8	7.2	366	8.1	7.0	7.5	364	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-0.6	1	
従属栄養細菌	14	<1	7	4	86	45	66	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	29.4	6.2	17.2	366	33.3	4.4	17.8	364	
	アルカリ度			43.5	1			58.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	33.3	14.4	23.1	366	39.5	12.5	22.3	364	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	89.2	43.9	65.1	4	89.9	76.0	81.6	4	
	カルシウム硬度	65.3	32.1	48.0	4	63.4	54.7	57.9	4	
	マグネシウム硬度	23.9	11.8	17.1	4	26.5	21.3	23.7	4	
カリウム	2.8	1.7	2.4	4	2.7	1.6	2.2	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

（注）No.64は自動水質計器の不具合のため、pH値、水温、電気伝導率が2日間欠測

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑩-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 65 青梅市裏宿 日向和田浄水所（日向和田・小作）				No. 66 青梅市東青梅 千ヶ瀬第一浄水所（小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	2	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.79	0.40	0.58	4	0.78	0.38	0.56	4
フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.48	<0.02	0.07	12	0.05	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0069	0.0017	0.0041	4	0.0063	0.0022	0.0049	4
ジクロロ酢酸	0.003	0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン	0.0010	<0.0001	0.0004	4	0.0011	0.0004	0.0007	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.011	0.0022	0.0058	4	0.011	0.0038	0.0077	4
トリクロロ酢酸	0.004	<0.001	0.002	4	0.007	<0.001	0.003	4
ブロモジクロロメタン	0.0030	0.0005	0.0014	4	0.0031	0.0011	0.0020	4
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	3.5	3.2	3.3	4	3.9	3.4	3.6	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	4.1	2.1	2.6	12	5.6	3.4	4.1	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	53.1	44.0	47.2	4	52.9	45.7	47.9	4
蒸発残留物			68	1			74	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値	7.8	7.2	7.4	366	8.2	7.3	7.8	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑩-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 65				No. 66			
	系統	青梅市裏宿		青梅市東青梅						
		日向和田浄水所（日向和田・小作）				千ヶ瀬第一浄水所（小作）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0003	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	53.1	44.0	47.2	4	52.9	45.7	47.9	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			68	1			74	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.8	7.2	7.4	366	8.2	7.3	7.8	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.6	1			-1.6	1	
従属栄養細菌	17	<1	5	4	1	<1	<1	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4		
その他の項目	気温									
	水温	25.8	6.1	14.9	366	28.9	9.3	18.5	366	
	アルカリ度			38.5	1			34.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	15.1	10.0	11.2	366	17.4	10.2	11.9	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	53.1	44.0	47.2	4	52.9	45.7	47.9	4	
	カルシウム硬度	47.3	39.4	42.1	4	46.8	40.7	42.6	4	
	マグネシウム硬度	5.8	4.6	5.1	4	6.1	4.8	5.3	4	
カリウム	0.8	0.7	0.8	4	0.8	0.7	0.8	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果①-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 67 青梅市河辺町 系統 千ヶ瀬第二浄水所（千ヶ瀬第二・小作）				No. 68 青梅市沢井 沢井第一浄水所（沢井第一）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	一般細菌	2	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.63	0.42	0.54	4	1.1	0.44	0.71	4
フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.05	0.05	4
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.07	<0.02	0.03	12	0.06	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0080	0.0038	0.0052	4	0.013	0.0030	0.0073	4
ジクロロ酢酸	0.003	0.002	0.002	4	0.003	0.002	0.002	4
ジブロモクロロメタン	0.0005	0.0001	0.0003	4	0.0006	0.0002	0.0004	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.0098	0.0048	0.0069	4	0.016	0.0042	0.0098	4
トリクロロ酢酸	0.004	0.002	0.003	4	0.006	0.002	0.004	4
ブロモジクロロメタン	0.0016	0.0009	0.0014	4	0.0034	0.0010	0.0021	4
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	3.4	3.3	3.4	4	3.8	3.3	3.5	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	5.5	2.0	3.0	12	7.2	2.1	2.8	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	51.1	45.7	48.8	4	43.4	33.6	37.4	4
蒸発残留物			75	1			65	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値	7.7	7.4	7.5	366	8.2	7.5	7.8	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑪-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 67				No. 68			
	系統		青梅市河辺町				青梅市沢井			
			千ヶ瀬第二浄水所（千ヶ瀬第二・小作）				沢井第一浄水所（沢井第一）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	0.0001	0.0002	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.002	4	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.2	0.4	366	0.5	0.2	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	51.1	45.7	48.8	4	43.4	33.6	37.4	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			75	1			65	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.7	7.4	7.5	366	8.2	7.5	7.8	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.5	1			-1.5	1	
従属栄養細菌	7	2	4	4	15	4	8	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	27.9	10.3	18.6	366	28.1	10.4	18.4	366	
	アルカリ度			34.0	1			30.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	17.2	10.2	12.1	366	13.9	7.4	9.3	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	51.1	45.7	48.8	4	43.4	33.6	37.4	4	
	カルシウム硬度	46.1	40.8	43.9	4	32.6	24.7	28.0	4	
	マグネシウム硬度	5.0	4.5	4.8	4	10.8	7.7	9.4	4	
カリウム	0.9	0.8	0.8	4	0.4	0.3	0.4	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑫-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 69 青梅市沢井 沢井第二浄水所(小作)				No. 70 青梅市二俣尾 二俣尾浄水所(二俣尾)			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.71	0.46	0.55	4	0.89	0.54	0.76	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.04	0.05	4	0.08	0.04	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.06	<0.02	0.03	12	0.09	0.03	0.05	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.011	0.0018	0.0053	4	0.011	0.0041	0.0061	4
ジクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.002	4
ジブromクロロメタン		0.0009	0.0005	0.0007	4	0.0008	0.0002	0.0005	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.015	0.0038	0.0081	4	0.015	0.0054	0.0087	4
トリクロロ酢酸		0.007	<0.001	0.004	4	0.009	<0.001	0.005	4
ブromジクロロメタン		0.0030	0.0013	0.0020	4	0.0027	0.0011	0.0019	4
ブromホルム		0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.05	0.02	0.04	4	0.04	<0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.7	3.3	3.5	4	3.9	3.4	3.8	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		11.9	3.7	5.1	12	12.3	2.3	3.9	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		50.8	44.4	47.9	4	52.2	43.4	48.4	4
蒸発残留物				75	1			81	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.4	0.2	0.3	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		8.0	7.3	7.7	366	7.8	7.2	7.5	366
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑫-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 69 青梅市沢井 沢井第二浄水所(小作)				No. 70 青梅市二俣尾 二俣尾浄水所(二俣尾)			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	0.0007	<0.0001	0.0003	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.003	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.4	0.2	0.3	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	50.8	44.4	47.9	4	52.2	43.4	48.4	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			75	1			81	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	8.0	7.3	7.7	366	7.8	7.2	7.5	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.7	1			-1.0	1
従属栄養細菌	3	<1	1	4	4	<1	1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	0.04	<0.01	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	26.0	8.1	16.0	366	23.7	5.6	14.0	366
	アルカリ度			36.0	1			35.5	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	17.7	10.7	12.0	366	17.6	9.4	11.6	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	50.8	44.4	47.9	4	52.2	43.4	48.4	4
	カルシウム硬度	45.8	39.9	43.2	4	47.5	33.4	40.7	4
	マグネシウム硬度	5.0	4.5	4.8	4	10.9	4.7	7.7	4
カリウム	0.9	0.8	0.8	4	0.9	0.5	0.7	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑬-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 71 青梅市御岳山 御岳山浄水所（御岳山）				No. 72 青梅市成木 成木浄水所（成木）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	2	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.76	0.61	0.67	4	1.0	0.58	0.80	4
フッ素及びその化合物	0.03	0.03	0.03	4	0.05	0.05	0.05	4
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.08	0.05	0.06	12	0.13	0.05	0.09	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0029	0.0007	0.0017	4	0.017	0.0036	0.010	4
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.005	0.002	0.004	4
ジブロモクロロメタン	0.0007	0.0001	0.0005	4	0.0005	<0.0001	0.0002	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.0039	0.0019	0.0031	4	0.021	0.0046	0.012	4
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.015	0.002	0.009	4
ブロモジクロロメタン	0.0013	0.0007	0.0010	4	0.0039	0.0009	0.0021	4
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	2.7	2.3	2.5	4	3.3	2.7	3.0	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	2.3	2.0	2.2	12	2.0	1.7	1.9	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	51.0	15.3	30.7	4	34.8	25.6	30.3	4
蒸発残留物			35	1			56	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.1	0.2	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値	8.1	7.4	7.8	366	7.8	7.4	7.6	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑬-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 71 青梅市御岳山 御岳山浄水所（御岳山）				No. 72 青梅市成木 成木浄水所（成木）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0008	0.0002	0.0004	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.2	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	51.0	15.3	30.7	4	34.8	25.6	30.3	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			35	1			56	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	8.1	7.4	7.8	366	7.8	7.4	7.6	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-2.7	1			-1.8	1
従属栄養細菌	4	<1	1	4	16	1	10	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	23.6	3.9	13.1	366	27.8	9.1	17.6	366
	アルカリ度			13.0	1			23.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	11.2	4.4	6.9	366	9.6	6.1	7.7	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	51.0	15.3	30.7	4	34.8	25.6	30.3	4
	カルシウム硬度	41.2	11.1	24.1	4	25.4	18.3	22.0	4
	マグネシウム硬度	9.8	4.2	6.7	4	9.4	7.3	8.3	4
カリウム	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.3	0.4	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑭-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 73 青梅市成木 根ヶ布給水所（小作）				No. 74 府中市栄町 幸町浄水所（東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.76	0.37	0.55	4	1.6	0.60	0.99	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.04	0.05	4	0.07	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.04	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.05	<0.02	0.03	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0047	0.0020	0.0037	4	0.0078	0.0018	0.0037	4
ジクロロ酢酸		0.003	<0.001	0.002	4	0.002	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0009	0.0004	0.0006	4	0.0029	0.0009	0.0018	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.0076	0.0038	0.0061	4	0.015	0.0042	0.0086	4
トリクロロ酢酸		0.009	<0.001	0.003	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0024	0.0012	0.0018	4	0.0046	0.0011	0.0027	4
ブロモホルム		0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0008	0.0002	0.0004	4
ホルムアルデヒド		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.04	0.02	0.03	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.9	3.4	3.7	4	14	5.1	8.2	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		5.8	3.4	4.2	12	18.8	2.9	9.4	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		52.3	45.5	47.8	4	66.0	43.9	53.9	4
蒸発残留物				76	1			87	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.4	0.2	0.3	12	0.8	0.3	0.5	12
pH値		7.9	7.5	7.6	366	8.0	6.8	7.4	366
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑭-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 73 青梅市成木 根ヶ布給水所（小作）				No. 74 府中市栄町 幸町浄水所（東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.003	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.6	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	52.3	45.5	47.8	4	66.0	43.9	53.9	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			76	1			87	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.9	7.5	7.6	366	8.0	6.8	7.4	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.6	1			-1.2	1
従属栄養細菌	2	<1	<1	4	2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	27.5	9.3	18.0	366	26.6	6.0	16.0	366
	アルカリ度			34.0	1			37.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	17.0	10.5	11.7	366	25.8	12.2	17.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	52.3	45.5	47.8	4	66.0	43.9	53.9	4
	カルシウム硬度	46.3	40.5	42.6	4	51.2	38.8	44.0	4
	マグネシウム硬度	6.0	4.9	5.2	4	14.8	5.1	9.9	4
カリウム	0.8	0.7	0.8	4	2.1	0.8	1.4	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑮-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 75 府中市美好町 府中武蔵台浄水所（東村山・府中武蔵台）				No. 76 府中市朝日町 若松浄水所（東村山・若松）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	4	<1	<1	12	1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.2	0.57	1.3	4	1.5	0.94	1.2	4	
フッ素及びその化合物	0.09	0.05	0.06	4	0.07	0.05	0.06	4	
ホウ素及びその化合物	0.05	<0.01	0.02	4	0.03	<0.01	0.02	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0006	0.0005	0.0006	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0007	0.0004	0.0005	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0048	0.0023	0.0032	4	0.0034	0.0018	0.0023	4	
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0046	0.0012	0.0025	4	0.0029	0.0013	0.0020	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.014	0.0055	0.0096	4	0.0091	0.0048	0.0070	4	
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0043	0.0015	0.0029	4	0.0026	0.0013	0.0021	4	
ブロモホルム	0.0015	0.0002	0.0008	4	0.0011	0.0003	0.0007	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	17	4.9	9.9	4	13	6.6	9.5	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.011	0.001	0.005	4	
塩化物イオン	20.1	3.0	9.4	12	15.3	5.2	9.8	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	79.9	44.1	63.5	4	93.4	61.6	75.6	4	
蒸発残留物			170	1			110	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.4	12	0.5	0.2	0.3	12	
pH値	7.7	6.9	7.4	366	7.4	6.8	7.2	366	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑮-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 75 府中市美好町				No. 76 府中市朝日町			
		府中武蔵台浄水所（東村山・府中武蔵台）				若松浄水所（東村山・若松）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	79.9	44.1	63.5	4	93.4	61.6	75.6	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.011	0.001	0.005	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			170	1			110	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.7	6.9	7.4	366	7.4	6.8	7.2	366
ランゲリア指数（腐食性）			-1.0	1			-1.0	1	
従属栄養細菌	4	<1	2	4	9	1	5	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	28.3	6.3	17.1	366	25.9	7.1	16.2	366
	アルカリ度			46.0	1			45.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	27.8	10.5	17.0	366	26.5	14.6	19.1	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	79.9	44.1	63.5	4	93.4	61.6	75.6	4
	カルシウム硬度	60.3	39.0	50.1	4	67.0	48.2	56.3	4
	マグネシウム硬度	19.6	5.1	13.4	4	26.4	13.4	19.3	4
カリウム	2.7	0.8	1.6	4	2.7	1.3	2.0	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑩-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 77 府中市小柳町 府中南町浄水所（東村山・府中南町）				No. 78 調布市多摩川 上石原浄水所（上石原）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.5	0.31	0.87	4	3.2	2.2	2.7	4	
フッ素及びその化合物	0.08	0.05	0.07	4	0.08	0.06	0.07	4	
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	4	0.04	0.02	0.03	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	0.0025	<0.0005	0.0011	4	0.0007	0.0006	0.0007	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	0.0001	0.0002	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0047	0.0016	0.0030	4	0.0019	0.0011	0.0015	4	
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0034	0.0012	0.0023	4	0.0023	0.0015	0.0020	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.012	0.0052	0.0087	4	0.0074	0.0051	0.0062	4	
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0038	0.0014	0.0026	4	0.0022	0.0013	0.0018	4	
ブロモホルム	0.0011	0.0004	0.0009	4	0.0011	0.0007	0.0010	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	13	7.0	9.0	4	18	14	16	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	17.7	5.1	9.8	12	18.0	4.7	12.4	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	68.3	59.9	63.8	4	100	89.4	96.9	4	
蒸発残留物			110	1			200	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.2	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12	
pH値	8.0	6.7	7.2	366	7.4	6.7	7.0	366	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366	
濁度	0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑩-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 77				No. 78			
	系統	府中市小柳町				調布市多摩川				
		府中南町浄水所（東村山・府中南町）				上石原浄水所（上石原）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0003	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	68.3	59.9	63.8	4	100	89.4	96.9	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			110	1			200	1	
	濁度	0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	8.0	6.7	7.2	366	7.4	6.7	7.0	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.6	1			-1.3	1	
従属栄養細菌	12	1	8	4	23	<1	12	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	33.6	6.2	18.6	366	31.2	8.8	19.2	366	
	アルカリ度			56.0	1			66.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	25.6	10.8	17.5	366	29.5	8.2	24.0	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	68.3	59.9	63.8	4	100	89.4	96.9	4	
	カルシウム硬度	49.4	45.5	47.2	4	73.5	66.7	71.0	4	
	マグネシウム硬度	22.8	11.5	16.6	4	28.0	22.7	25.9	4	
カリウム	2.0	1.5	1.8	4	2.9	2.2	2.6	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑰-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 79 調布市緑ヶ丘 仙川浄水所（仙川・東村山）				No. 80 調布市深大寺北町 深大寺浄水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.40	0.78	4	2.2	0.44	1.3	4
フッ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.11	0.05	0.08	4
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.01	4	0.06	<0.01	0.03	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.06	0.02	0.03	12	0.05	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0060	0.0014	0.0033	4	0.0044	0.0021	0.0030	4
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0049	0.0013	0.0028	4	0.0047	0.0017	0.0030	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.017	0.0046	0.010	4	0.016	0.0073	0.010	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0043	0.0015	0.0030	4	0.0053	0.0022	0.0033	4
ブロモホルム	0.0014	0.0004	0.0009	4	0.0013	0.0003	0.0009	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	13	5.2	8.2	4	18	5.4	12	4
マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	23.9	5.9	12.2	12	23.0	3.3	13.1	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	72.7	52.4	63.4	4	77.9	51.7	65.0	4
蒸発残留物			91	1			160	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.2	0.4	12	0.7	0.3	0.5	12
pH値	7.6	7.1	7.3	366	7.7	6.9	7.2	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑰-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 79				No. 80			
	系統	調布市緑ヶ丘				調布市深大寺北町				
		仙川浄水所（仙川・東村山）				深大寺浄水所（東村山）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.6	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	72.7	52.4	63.4	4	77.9	51.7	65.0	4	
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			91	1			160	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.6	7.1	7.3	366	7.7	6.9	7.2	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-1.5	1	
	従属栄養細菌	21	7	12	4	2	<1	1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4		
その他の項目	気温									
	水温	27.5	8.0	17.1	366	26.9	5.3	16.0	366	
	アルカリ度			37.0	1			45.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	28.3	11.9	20.3	366	29.3	11.0	18.0	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	72.7	52.4	63.4	4	77.9	51.7	65.0	4	
	カルシウム硬度	55.1	43.9	49.7	4	58.0	44.1	50.7	4	
	マグネシウム硬度	18.7	8.5	13.7	4	19.9	7.6	14.4	4	
カリウム	2.2	1.0	1.4	4	2.9	0.9	2.0	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑱-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 81 町田市原町田 原町田浄水所（原町田）				No. 82 町田市金森東 小野路給水所（朝霞）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	0.72	1.0	4	2.4	1.4	1.9	4	
フッ素及びその化合物	0.09	0.07	0.08	4	0.11	0.07	0.09	4	
ホウ素及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	0.06	0.01	0.03	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.11	0.04	0.06	12	0.10	0.04	0.06	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0058	0.0011	0.0028	4	0.010	0.0010	0.0045	4	
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブromokロロメタン	0.0054	0.0037	0.0049	4	0.0065	0.0032	0.0050	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.018	0.0087	0.013	4	0.024	0.0076	0.016	4	
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ブromojクロロメタン	0.0060	0.0024	0.0041	4	0.0082	0.0017	0.0051	4	
ブromohホルム	0.0019	0.0012	0.0016	4	0.0022	0.0009	0.0016	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	14	10	11	4	20	10	14	4	
マンガン及びその化合物	0.003	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	17.2	8.0	12.3	12	25.8	6.8	15.6	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.3	68.9	74.5	4	83.5	64.2	71.6	4	
蒸発残留物			150	1			150	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.3	0.3	12	0.6	0.3	0.4	12	
pH値	7.6	6.9	7.2	366	7.5	6.9	7.2	366	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑱-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 81 町田市原町田				No. 82 町田市金森東			
		原町田浄水所（原町田）				小野路給水所（朝霞）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.3	68.9	74.5	4	83.5	64.2	71.6	4
	マンガン及びその化合物	0.003	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1			150	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	6.9	7.2	366	7.5	6.9	7.2	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.6	1			-1.2	1
従属栄養細菌	11	2	6	4	4	<1	2	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	27.6	8.8	17.8	366	28.5	7.1	17.4	366
	アルカリ度			59.0	1			52.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	30.0	16.1	22.3	366	28.6	15.3	21.7	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.3	68.9	74.5	4	83.5	64.2	71.6	4
	カルシウム硬度	49.3	43.5	46.7	4	61.6	49.4	53.8	4
	マグネシウム硬度	29.3	25.4	27.9	4	21.9	14.8	17.8	4
カリウム	3.2	2.7	2.9	4	2.9	2.1	2.4	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑯-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 83 町田市野津田町 系統 野津田浄水所（野津田）				No. 84 町田市木曽東 滝の沢浄水所（朝霞・滝の沢）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.4	2.6	3.1	4	2.8	1.4	2.4	4
フッ素及びその化合物	0.05	0.03	0.04	4	0.10	0.06	0.08	4
ホウ素及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.06	0.02	0.04	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.09	0.03	0.06	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0031	0.0016	0.0021	4	0.010	0.0008	0.0041	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0016	0.0005	0.0012	4	0.0054	0.0024	0.0043	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.0074	0.0031	0.0053	4	0.024	0.0058	0.014	4
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0023	0.0008	0.0016	4	0.0082	0.0012	0.0044	4
ブロモホルム	0.0005	0.0002	0.0003	4	0.0020	0.0009	0.0015	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	11	6.8	8.5	4	19	10	13	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	15.6	6.6	10.0	12	23.2	7.8	15.0	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.2	66.4	72.4	4	89.4	64.4	78.5	4
蒸発残留物			130	1			130	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.2	0.3	12	0.6	0.3	0.5	12
pH値	7.6	7.0	7.1	366	7.3	6.8	7.0	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑯-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 83				No. 84			
	系統		町田市野津田町				町田市木曽東			
			野津田浄水所（野津田）				滝の沢浄水所（朝霞・滝の沢）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.2	66.4	72.4	4	89.4	64.4	78.5	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			130	1			130	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.6	7.0	7.1	366	7.3	6.8	7.0	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-1.1	1	
従属栄養細菌	21	3	10	4	2	<1	<1	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.3	9.5	18.5	366	29.0	6.1	16.9	366	
	アルカリ度			45.5	1			42.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.2	12.2	18.8	366	28.7	17.1	23.0	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.2	66.4	72.4	4	89.4	64.4	78.5	4	
	カルシウム硬度	54.5	47.2	50.2	4	61.6	49.5	55.3	4	
	マグネシウム硬度	25.4	19.2	22.3	4	27.8	14.9	23.2	4	
カリウム	1.6	1.0	1.3	4	2.6	1.9	2.1	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 85 町田市南成瀬 聖ヶ丘給水所（東村山・小作）				No. 86 町田市小山町 大船給水所（東村山・小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	0.39	0.97	4	0.98	0.53	0.77	4	
フッ素及びその化合物	0.09	0.05	0.06	4	0.07	0.04	0.06	4	
ホウ素及びその化合物	0.05	<0.01	0.02	4	0.03	<0.01	0.01	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0065	0.0033	0.0044	4	0.0083	0.0035	0.0054	4	
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0053	0.0015	0.0026	4	0.0062	0.0008	0.0026	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.017	0.0078	0.011	4	0.021	0.0079	0.012	4	
トリクロロ酢酸	0.003	0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0055	0.0023	0.0037	4	0.0053	0.0023	0.0034	4	
ブロモホルム	0.0014	0.0002	0.0006	4	0.0008	<0.0001	0.0003	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	15	5.0	8.1	4	10	4.4	6.5	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	18.8	3.0	8.7	12	18.9	3.0	8.9	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	68.6	44.7	54.1	4	54.7	44.6	49.4	4	
蒸発残留物			85	1			73	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12	
pH値	7.5	7.1	7.3	359	7.8	7.3	7.4	366	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 85 町田市南成瀬				No. 86 町田市小山町			
		聖ヶ丘給水所（東村山・小作）				大船給水所（東村山・小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0003	<0.0001	0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	68.6	44.7	54.1	4	54.7	44.6	49.4	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			85	1			73	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.5	7.1	7.3	359	7.8	7.3	7.4	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.5	1
従属栄養細菌	6	<1	2	4	6	<1	2	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	27.0	10.6	18.6	359	26.8	11.1	18.7	366
	アルカリ度			36.5	1			31.5	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	25.3	11.3	16.4	359	24.0	11.1	15.7	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	68.6	44.7	54.1	4	54.7	44.6	49.4	4
	カルシウム硬度	52.8	39.6	44.8	4	43.9	39.6	41.8	4
	マグネシウム硬度	15.8	5.1	9.3	4	10.9	5.0	7.6	4
カリウム	2.3	0.8	1.3	4	1.7	0.7	1.1	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.85は自動水質計器の不具合のため、pH値、水温、電気伝導率が7日間欠測

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 87				No. 88			
	系統		町田市忠生				小金井市貫井南町			
			鎌水小山給水所（東村山・小作）				上水南浄水所（東村山・上水南）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.97	0.53	0.75	4	2.1	0.40	1.1	4		
フッ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.10	0.05	0.08	4		
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.01	4	0.06	<0.01	0.03	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0082	0.0035	0.0052	4	0.0058	0.0033	0.0045	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブromクロロメタン	0.0039	0.0008	0.0019	4	0.0047	0.0010	0.0030	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.018	0.0079	0.011	4	0.017	0.0081	0.012	4		
トリクロロ酢酸	0.003	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブromジクロロメタン	0.0049	0.0022	0.0032	4	0.0058	0.0023	0.0040	4		
ブromホルム	0.0007	<0.0001	0.0003	4	0.0015	0.0001	0.0007	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	10	4.4	6.3	4	17	4.9	11	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	19.9	3.0	8.6	12	20.7	3.0	9.4	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	54.2	44.4	48.8	4	76.2	44.4	59.0	4		
蒸発残留物			78	1			180	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.4	12	0.7	0.3	0.4	12		
pH値	7.7	7.2	7.4	366	8.1	6.8	7.1	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 87				No. 88			
	系統		町田市忠生				小金井市貫井南町			
			鎌水小山給水所（東村山・小作）				上水南浄水所（東村山・上水南）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0004	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	366	0.6	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	54.2	44.4	48.8	4	76.2	44.4	59.0	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			78	1			180	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.7	7.2	7.4	366	8.1	6.8	7.1	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.4	1			-1.2	1	
	従属栄養細菌	4	1	3	4	5	<1	2	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.1	7.2	17.2	366	27.9	7.1	17.3	366	
	アルカリ度			31.5	1			44.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	23.2	11.8	16.2	366	25.2	11.3	16.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	54.2	44.4	48.8	4	76.2	44.4	59.0	4	
	カルシウム硬度	43.5	39.4	41.5	4	57.9	39.5	47.8	4	
	マグネシウム硬度	10.7	5.0	7.3	4	18.3	4.9	11.3	4	
	カリウム	1.7	0.7	1.1	4	2.7	0.8	1.7	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 89 小金井市東町 梶野浄水所（東村山・梶野）				No. 90 小平市花小金井 小川浄水所（東村山・小川）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3	0.45	1.2	4	2.2	0.88	1.4	4
フッ素及びその化合物	0.11	0.05	0.08	4	0.08	0.04	0.06	4
ホウ素及びその化合物	0.07	<0.01	0.03	4	0.04	<0.01	0.02	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0020	0.0013	0.0015	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0046	0.0028	0.0035	4	0.0043	0.0017	0.0028	4
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0052	0.0015	0.0034	4	0.0033	0.0008	0.0022	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.017	0.0071	0.012	4	0.012	0.0039	0.0081	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0056	0.0021	0.0038	4	0.0035	0.0012	0.0025	4
ブロモホルム	0.0018	0.0003	0.0010	4	0.0012	0.0002	0.0007	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	20	4.9	12	4	15	5.6	9.4	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	24.5	3.4	12.5	12	19.7	4.0	10.0	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	81.4	47.9	62.1	4	78.5	51.5	61.3	4
蒸発残留物			200	1			93	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3	0.5	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値	7.5	6.8	7.2	366	7.4	6.7	7.1	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㉔-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 89 小金井市東町 梶野浄水所（東村山・梶野）				No. 90 小平市花小金井 小川浄水所（東村山・小川）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	81.4	47.9	62.1	4	78.5	51.5	61.3	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			200	1			93	1	
濁度	0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
pH値	7.5	6.8	7.2	366	7.4	6.7	7.1	366	
ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.2	1	
従属栄養細菌	9	1	5	4	15	2	7	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
気温									
水温	29.1	8.1	18.5	366	28.5	6.8	17.2	366	
アルカリ度			45.0	1			39.0	1	
硫酸イオン									
電気伝導率	28.9	11.3	18.7	366	25.3	12.5	17.3	366	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	81.4	47.9	62.1	4	78.5	51.5	61.3	4	
カルシウム硬度	60.5	41.4	49.2	4	60.4	43.9	49.4	4	
マグネシウム硬度	20.9	5.8	13.0	4	18.1	7.6	11.9	4	
カリウム	3.1	0.8	1.9	4	2.4	1.0	1.6	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 91				No. 92			
	系統	日野市栄町		日野市多摩平		日野市多摩平		日野市多摩平		
		大坂上浄水所（大坂上・東村山）	最高	最低	平均	回数	多摩平浄水所（東村山・多摩平）	最高	最低	平均
一般細菌		<1	<1	<1	12		1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12				0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.2	1.4	1.7	4	1.5	0.67	1.2	1.2	4
フッ素及びその化合物		0.09	0.05	0.07	4	0.09	0.05	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.04	<0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.03	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0022	0.0018	0.0019	4	0.0008	0.0005	0.0007	0.0007	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003	0.0002	0.0002	4	0.0002	<0.0001	0.0001	0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0014	0.0009	0.0011	4	0.0003	<0.0001	0.0002	0.0002	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.05	0.02	0.03	12	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0059	0.0022	0.0034	4	0.0037	0.0014	0.0023	0.0023	4
ジクロロ酢酸		0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0046	0.0015	0.0029	4	0.0039	0.0010	0.0021	0.0021	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.016	0.0059	0.011	4	0.013	0.0038	0.0075	0.0075	4
トリクロロ酢酸		0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0046	0.0014	0.0029	4	0.0042	0.0010	0.0024	0.0024	4
ブロモホルム		0.0021	0.0008	0.0013	4	0.0012	0.0004	0.0007	0.0007	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		15	7.1	10	4	15	7.6	11	11	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		17.9	5.5	10.2	12	16.3	4.8	9.8	9.8	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		83.4	65.8	71.7	4	69.7	55.3	63.2	63.2	4
蒸発残留物				120	1			130	130	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.2	0.4	12	0.6	0.2	0.4	0.4	12
pH値		7.8	7.4	7.6	366	7.9	7.3	7.5	7.5	366
味				異常なし	12			異常なし	異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	異常なし	12
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	<1	366
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 91				No. 92			
	系統		日野市栄町				日野市多摩平			
			大坂上浄水所（大坂上・東村山）				多摩平浄水所（東村山・多摩平）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	366	0.6	0.4	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	83.4	65.8	71.7	4	69.7	55.3	63.2	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			120	1			130	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.8	7.4	7.6	366	7.9	7.3	7.5	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.8	1			-1.3	1	
従属栄養細菌	15	3	8	4	31	11	18	4		
1,1-ジクロロエチレン	0.0003	0.0002	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	29.1	6.7	17.1	366	27.2	8.8	17.3	366	
	アルカリ度			50.0	1			47.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.7	14.1	18.5	366	25.6	12.9	17.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	83.4	65.8	71.7	4	69.7	55.3	63.2	4	
	カルシウム硬度	59.0	47.7	51.7	4	52.1	45.5	48.9	4	
	マグネシウム硬度	24.4	18.1	20.1	4	17.6	9.8	14.4	4	
カリウム	2.4	1.0	1.6	4	2.2	1.0	1.6	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 93 日野市百草 系統 三沢浄水所（三沢・東村山）				No. 94 日野市南平 南平浄水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.5	0.41	0.86	4	1.6	0.57	1.2	4
フッ素及びその化合物	0.10	0.06	0.07	4	0.10	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物	0.05	<0.01	0.02	4	0.05	<0.01	0.03	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.07	0.02	0.03	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0052	0.0019	0.0030	4	0.0059	0.0027	0.0041	4
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン	0.0043	0.0013	0.0029	4	0.0057	0.0015	0.0035	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.014	0.0050	0.0093	4	0.020	0.0067	0.013	4
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0039	0.0014	0.0028	4	0.0070	0.0020	0.0044	4
ブロモホルム	0.0014	0.0003	0.0007	4	0.0013	0.0002	0.0008	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	15	6.6	10	4	16	5.0	11	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	16.4	4.2	8.9	12	19.8	3.0	10.4	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	79.6	57.4	67.1	4	68.1	43.6	58.1	4
蒸発残留物			110	1			140	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.2	0.3	12	0.6	0.3	0.4	12
pH値	7.9	7.3	7.7	366	7.7	7.2	7.5	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	0.2	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②4-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 93				No. 94			
	系統	日野市百草				日野市南平				
		三沢浄水所（三沢・東村山）				南平浄水所（東村山）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4	
	残留塩素（遊離）	0.6	0.4	0.4	366	0.5	0.2	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	79.6	57.4	67.1	4	68.1	43.6	58.1	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			110	1			140	1	
	濁度	0.2	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.9	7.3	7.7	366	7.7	7.2	7.5	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.3	1	
	従属栄養細菌	18	4	11	4	6	<1	2	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	29.9	9.1	18.8	366	29.4	6.3	16.8	366	
	アルカリ度			50.0	1			41.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.0	11.8	17.6	366	25.3	11.3	16.1	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	79.6	57.4	67.1	4	68.1	43.6	58.1	4	
	カルシウム硬度	56.0	43.0	48.5	4	51.6	38.5	46.5	4	
	マグネシウム硬度	23.6	14.4	18.6	4	16.5	5.1	11.7	4	
	カリウム	2.5	1.1	1.8	4	2.6	0.7	1.7	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 95 日野市東豊田 程久保給水所（東村山）				No. 96 東村山市諏訪町 美住給水所（東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.0	0.58	1.2	4	1.9	0.54	0.99	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.05	0.07	4	0.08	0.04	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.06	<0.01	0.03	4	0.04	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.05	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0064	0.0023	0.0037	4	0.0057	0.0020	0.0034	4
ジクロロ酢酸		0.003	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0050	0.0012	0.0029	4	0.0034	0.0005	0.0019	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.016	0.0053	0.011	4	0.014	0.0040	0.0083	4
トリクロロ酢酸		0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0046	0.0014	0.0031	4	0.0039	0.0012	0.0026	4
ブロモホルム		0.0016	0.0002	0.0008	4	0.0009	<0.0001	0.0005	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	0.02	4	0.01	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		17	5.1	10	4	15	4.7	9.0	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		20.0	3.0	9.7	12	20.9	2.9	9.8	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		76.0	44.3	58.7	4	71.6	43.4	52.8	4
蒸発残留物				83	1			84	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.7	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12
pH値		7.9	7.1	7.4	366	7.4	6.9	7.2	366
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 95 日野市東豊田 程久保給水所（東村山）				No. 96 東村山市諏訪町 美住給水所（東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.7	0.3	0.4	366	0.6	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	76.0	44.3	58.7	4	71.6	43.4	52.8	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			83	1			84	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.9	7.1	7.4	366	7.4	6.9	7.2	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-1.3	1
従属栄養細菌	3	<1	<1	4	13	<1	4	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.02	4	0.01	0.01	0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	28.5	9.0	18.5	366	27.5	3.3	15.0	366
	アルカリ度			35.5	1			29.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	26.1	11.1	16.1	366	25.4	11.0	16.1	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	76.0	44.3	58.7	4	71.6	43.4	52.8	4
	カルシウム硬度	57.7	39.3	47.3	4	55.6	38.3	43.4	4
	マグネシウム硬度	18.3	5.0	11.4	4	16.0	5.0	9.4	4
カリウム	2.7	0.8	1.7	4	2.2	0.7	1.4	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 97 国分寺市本多 東恋ヶ窪浄水所（東恋ヶ窪）				No. 98 国分寺市内藤 国分寺北町第二浄水所（東村山・国分寺北町第二）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.5	1.5	2.0	4	1.9	0.83	1.2	4	
フッ素及びその化合物	0.06	0.04	0.05	4	0.07	0.04	0.06	4	
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.01	4	0.03	<0.01	0.02	4	
四塩化炭素	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0001	0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	0.0009	0.0003	0.0006	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	0.0008	0.0005	0.0006	4	0.0003	0.0002	0.0003	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.05	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0025	0.0012	0.0019	4	0.0046	0.0017	0.0028	4	
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0024	0.0009	0.0016	4	0.0036	0.0009	0.0022	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.0085	0.0038	0.0059	4	0.013	0.0043	0.0081	4	
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0025	0.0010	0.0017	4	0.0033	0.0012	0.0024	4	
ブロモホルム	0.0011	0.0004	0.0007	4	0.0010	0.0003	0.0007	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	12	7.1	9.5	4	13	5.9	9.0	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	16.5	6.3	10.3	12	17.9	4.2	9.9	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	110	79.1	92.3	4	79.9	57.8	65.6	4	
蒸発残留物			140	1			100	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.4	12	
pH値	7.7	6.9	7.4	348	7.7	7.0	7.3	366	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 97 国分寺市本多 東恋ヶ窪浄水所（東恋ヶ窪）				No. 98 国分寺市内藤 国分寺北町第二浄水所（東村山・国分寺北町第二）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	0.0006	0.0004	0.0005	4	0.0002	0.0002	0.0002	4	
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	110	79.1	92.3	4	79.9	57.8	65.6	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			140	1			100	1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
pH値	7.7	6.9	7.4	348	7.7	7.0	7.3	366	
ランゲリア指数（腐食性）			-0.7	1			-1.1	1	
従属栄養細菌	8	1	5	4	2	<1	1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
気温									
水温	28.6	5.5	16.4	366	30.9	8.1	18.9	366	
アルカリ度			63.0	1			42.0	1	
硫酸イオン									
電気伝導率	27.9	15.6	20.6	366	29.1	12.7	18.7	366	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	110	79.1	92.3	4	79.9	57.8	65.6	4	
カルシウム硬度	77.5	61.0	68.4	4	61.2	47.9	52.0	4	
マグネシウム硬度	32.2	18.1	23.9	4	18.7	9.8	13.5	4	
カリウム	2.3	1.5	1.9	4	2.3	1.1	1.6	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.97は自動水質計器の不具合のため、pH値が18日間欠測

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 99 国立市北 国立中浄水所（東村山・国立中）				No. 100 国立市泉 谷保浄水所（東村山・谷保）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.5	0.58	1.1	4	1.4	0.59	0.98	4	
フッ素及びその化合物	0.09	0.06	0.07	4	0.09	0.06	0.07	4	
ホウ素及びその化合物	0.04	0.01	0.03	4	0.03	0.01	0.02	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	0.0003	<0.0001	0.0002	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0047	0.0015	0.0027	4	0.0043	0.0013	0.0025	4	
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0035	0.0016	0.0025	4	0.0032	0.0013	0.0022	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.013	0.0063	0.0086	4	0.012	0.0054	0.0076	4	
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0042	0.0021	0.0028	4	0.0041	0.0017	0.0025	4	
ブロモホルム	0.0010	0.0003	0.0007	4	0.0008	0.0002	0.0006	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	15	7.5	11	4	13	7.8	11	4	
マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.002	4	
塩化物イオン	15.2	4.1	8.8	12	12.9	4.2	8.0	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	82.1	61.9	72.0	4	76.8	64.7	71.6	4	
蒸発残留物			140	1			130	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12	
pH値	7.7	7.0	7.4	366	7.9	7.0	7.5	366	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊹-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 99 国立市北 国立中浄水所（東村山・国立中）				No. 100 国立市泉 谷保浄水所（東村山・谷保）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	82.1	61.9	72.0	4	76.8	64.7	71.6	4	
マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.002	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			140	1			130	1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
pH値	7.7	7.0	7.4	366	7.9	7.0	7.5	366	
ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.2	1	
従属栄養細菌	18	4	10	4	19	1	6	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
気温									
水温	28.2	5.4	16.0	366	27.9	5.6	16.8	366	
アルカリ度			52.0	1			54.0	1	
硫酸イオン									
電気伝導率	23.8	13.9	18.7	366	23.4	13.6	17.9	366	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	82.1	61.9	72.0	4	76.8	64.7	71.6	4	
カルシウム硬度	57.5	46.4	52.4	4	54.6	46.7	50.7	4	
マグネシウム硬度	24.6	15.5	19.7	4	23.0	18.0	21.0	4	
カリウム	2.5	1.3	1.9	4	2.3	1.4	1.9	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 101 福生市熊川				No. 102 狛江市駒井町			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		福生武蔵野台浄水所（福生武蔵野台・小作）				和泉本町浄水所（長沢・東村山・和泉本町）			
一般細菌		4	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.4	2.0	2.2	4	0.95	0.75	0.89	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.10	0.06	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.08	0.03	0.04	4	0.02	<0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0007	0.0006	0.0006	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003	0.0002	0.0003	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0007	0.0006	0.0007	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.03	<0.02	<0.02	12	0.08	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0012	0.0005	0.0009	4	0.0064	0.0025	0.0048	4
ジクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.002	0.002	4
ジブロモクロロメタン		0.0008	0.0005	0.0006	4	0.0020	0.0008	0.0013	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.0033	0.0017	0.0024	4	0.013	0.0056	0.0090	4
トリクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.005	0.002	0.003	4
ブロモジクロロメタン		0.0010	0.0005	0.0007	4	0.0038	0.0019	0.0027	4
ブロモホルム		0.0003	0.0002	0.0002	4	0.0005	0.0001	0.0003	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		13	12	13	4	11	6.9	8.4	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		6.3	5.1	5.7	12	11.8	5.6	8.3	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		66.5	62.3	64.0	4	63.7	54.5	58.2	4
蒸発残留物				120	1			110	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.2	0.1	0.1	12	0.5	0.3	0.4	12
pH値		8.0	7.5	7.7	359	7.5	6.8	7.3	366
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 101				No. 102			
	系統		福生市熊川				狛江市駒井町			
			福生武蔵野台浄水所（福生武蔵野台・小作）				和泉本町浄水所（長沢・東村山・和泉本町）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.4	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	66.5	62.3	64.0	4	63.7	54.5	58.2	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			120	1			110	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	8.0	7.5	7.7	359	7.5	6.8	7.3	366	
ランゲリア指数（腐食性）			-1.0	1			-1.1	1		
従属栄養細菌	71	5	38	4	19	3	10	4		
1,1-ジクロロエチレン	0.0011	0.0008	0.0009	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.02	4		
その他の項目	気温									
	水温	26.8	9.6	17.5	366	28.9	7.1	17.4	366	
	アルカリ度			59.5	1			44.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	20.2	12.8	18.2	366	19.4	12.8	16.5	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	66.5	62.3	64.0	4	63.7	54.5	58.2	4	
	カルシウム硬度	53.7	51.1	52.0	4	43.2	38.6	40.8	4	
	マグネシウム硬度	12.8	11.2	12.0	4	20.5	15.9	17.4	4	
カリウム	0.7	0.7	0.7	4	1.8	1.1	1.3	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

（注）No.101は自動水質計器の不具合のため、pH値が7日間欠測

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊹-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 103 東大和市清水 石畑給水所（小作）				No. 104 東村山市富士見町 上北台浄水所（東村山・小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.65	0.35	0.51	4	1.4	0.35	0.73	4	
フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4	
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	<0.01	<0.01	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0063	0.0011	0.0033	4	0.0077	0.0010	0.0039	4	
ジクロロ酢酸	0.003	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4	
ジブromクロロメタン	0.0009	0.0004	0.0006	4	0.0021	0.0005	0.0011	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.0088	0.0032	0.0056	4	0.0099	0.0030	0.0071	4	
トリクロロ酢酸	0.006	<0.001	0.003	4	0.006	<0.001	0.003	4	
ブromジクロロメタン	0.0021	0.0012	0.0016	4	0.0028	0.0011	0.0020	4	
ブromホルム	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0006	<0.0001	0.0002	4	
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.03	4	0.04	0.01	0.03	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	4.1	3.4	3.6	4	9.9	3.4	5.2	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	6.2	3.3	4.0	12	13.4	3.3	5.9	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.8	45.7	46.4	4	62.0	45.9	50.1	4	
蒸発残留物			83	1			81	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.4	12	
pH値	7.6	7.2	7.4	366	7.5	6.6	7.2	362	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊹-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	No. 103 東大和市清水 石畑給水所（小作）				No. 104 東村山市富士見町 上北台浄水所（東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	0.004	<0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.001	4
残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.8	45.7	46.4	4	62.0	45.9	50.1	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			83	1			81	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値	7.6	7.2	7.4	366	7.5	6.6	7.2	362
ランゲリア指数（腐食性）			-1.2	1			-1.2	1
従属栄養細菌	8	1	4	4	3	<1	1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.03	4	0.04	0.01	0.03	4
気温								
水温	25.1	7.3	15.7	366	28.3	8.9	18.0	362
アルカリ度			33.0	1			33.0	1
硫酸イオン								
電気伝導率	17.2	9.6	11.4	366	19.6	9.9	12.7	362
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.8	45.7	46.4	4	62.0	45.9	50.1	4
カルシウム硬度	41.8	40.6	41.4	4	49.9	40.9	43.4	4
マグネシウム硬度	5.1	4.7	5.0	4	12.1	4.7	6.7	4
カリウム	0.9	0.7	0.8	4	1.7	0.8	1.1	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4

（注）No.104は自動水質計器の不具合のため、pH値、水温、電気伝導率が4日間欠測、色度、濁度が1日間欠測

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 105 清瀬市旭が丘 清瀬旭が丘浄水所（東村山）				No. 106 東久留米市神宝町 南沢浄水所（東村山・南沢）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.1	0.58	1.3	4	2.6	1.3	2.0	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.05	0.08	4	0.10	0.05	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.05	<0.01	0.03	4	0.05	<0.01	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0006	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	0.0001	0.0002	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	0.0003	0.0003	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0056	0.0022	0.0035	4	0.0047	0.0015	0.0029	4
ジクロロ酢酸		0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0044	0.0011	0.0031	4	0.0050	0.0015	0.0037	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.016	0.0055	0.011	4	0.016	0.0061	0.011	4
トリクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0052	0.0020	0.0035	4	0.0051	0.0022	0.0036	4
ブロモホルム		0.0015	0.0002	0.0009	4	0.0018	0.0003	0.0012	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		18	4.9	12	4	18	6.5	13	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		21.5	2.9	10.3	12	21.2	4.0	11.5	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		76.6	45.0	61.9	4	81.3	52.2	68.5	4
蒸発残留物				80	1			88	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.3	0.4	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		7.6	6.9	7.1	366	7.4	6.8	7.1	366
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 105 清瀬市旭が丘 清瀬旭が丘浄水所（東村山）				No. 106 東久留米市神宝町 南沢浄水所（東村山・南沢）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	76.6	45.0	61.9	4	81.3	52.2	68.5	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			80	1			88	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.6	6.9	7.1	366	7.4	6.8	7.1	366
ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.3	1	
従属栄養細菌	5	<1	2	4	8	<1	4	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	0.0001	0.0002	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.01	0.01	0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	28.0	9.0	18.4	366	28.0	10.1	19.0	366
	アルカリ度			37.0	1			40.5	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	25.0	10.9	15.6	366	24.7	10.6	17.2	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	76.6	45.0	61.9	4	81.3	52.2	68.5	4
	カルシウム硬度	58.0	40.0	49.7	4	60.0	43.2	52.9	4
	マグネシウム硬度	18.6	5.0	12.2	4	21.3	9.0	15.7	4
カリウム	2.8	0.8	1.9	4	2.7	0.9	1.9	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 107 東久留米市下里 系統 滝山浄水所（東村山）				No. 108 武蔵村山市中央 中藤配水所（小作・中藤）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.1	0.59	1.3	4	0.61	0.38	0.51	4
フッ素及びその化合物	0.10	0.05	0.08	4	0.05	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物	0.06	<0.01	0.03	4	0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0058	0.0023	0.0035	4	0.0043	0.0013	0.0028	4
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0048	0.0012	0.0029	4	0.0009	0.0004	0.0007	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.015	0.0058	0.011	4	0.0070	0.0028	0.0050	4
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン	0.0052	0.0021	0.0036	4	0.0020	0.0010	0.0015	4
ブロモホルム	0.0016	0.0002	0.0009	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.04	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	18	5.0	12	4	9.1	3.3	4.9	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	21.8	3.0	10.5	12	11.8	3.2	4.5	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	77.5	44.8	62.3	4	50.5	44.7	47.0	4
蒸発残留物			78	1			80	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.4	12	0.3	0.2	0.2	12
pH値	7.7	6.9	7.1	366	8.0	6.9	7.4	365
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	365
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 107				No. 108			
	系統		東久留米市下里 滝山浄水所（東村山）				武蔵村山市中央 中藤配水所（小作・中藤）			
			最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール		0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
	残留塩素（遊離）		0.6	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		77.5	44.8	62.3	4	50.5	44.7	47.0	4
	マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）		1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物				78	1			80	1
	濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値		7.7	6.9	7.1	366	8.0	6.9	7.4	365
	ランゲリア指数（腐食性）				-1.2	1			-1.4	1
従属栄養細菌		8	<1	2	4	7	<1	2	4	
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.02	0.02	4	0.04	0.02	0.03	4	
その他の項目	気温									
	水温		27.6	8.4	17.7	366	32.6	8.0	19.2	365
	アルカリ度				37.0	1			33.5	1
	硫酸イオン									
	電気伝導率		26.3	10.8	15.9	366	16.5	9.9	12.0	365
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		77.5	44.8	62.3	4	50.5	44.7	47.0	4
	カルシウム硬度		58.5	39.8	49.8	4	44.0	39.9	41.6	4
	マグネシウム硬度		19.0	5.0	12.5	4	6.5	4.8	5.4	4
カリウム		2.8	0.8	1.9	4	0.9	0.8	0.8	4	
トリクロラミン		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.108は自動水質計器の不具合のため、pH値、色度、濁度、水温、電気伝導率が1日間欠測

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 109				No. 110			
	系統		多摩市和田				多摩市中沢			
			桜ヶ丘浄水所（朝霞・桜ヶ丘）				落合浄水所（東村山・朝霞）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.2	1.2	1.6	4	2.0	0.98	1.3	4		
フッ素及びその化合物	0.10	0.06	0.08	4	0.08	0.05	0.07	4		
ホウ素及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	0.04	0.01	0.03	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.13	0.03	0.06	12	0.07	0.03	0.04	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0095	0.0004	0.0042	4	0.0080	0.0031	0.0047	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0050	0.0022	0.0041	4	0.0055	0.0020	0.0037	4		
臭素酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.022	0.0048	0.013	4	0.021	0.0080	0.014	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0067	0.0011	0.0043	4	0.0064	0.0023	0.0043	4		
ブロモホルム	0.0013	0.0009	0.0011	4	0.0013	0.0006	0.0009	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	<0.01	0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	18	11	14	4	15	7.2	11	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	28.6	6.6	18.5	12	22.8	4.7	13.3	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.1	56.0	66.1	4	73.1	54.5	60.5	4		
蒸発残留物			140	1			110	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3	0.5	12	0.6	0.3	0.5	12		
pH値	7.7	6.8	7.2	366	7.7	7.1	7.3	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 109				No. 110			
	系統	多摩市和田				多摩市中沢				
		桜ヶ丘浄水所（朝霞・桜ヶ丘）				落合浄水所（東村山・朝霞）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.1	56.0	66.1	4	73.1	54.5	60.5	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			140	1			110	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.7	6.8	7.2	366	7.7	7.1	7.3	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-1.2	1	
従属栄養細菌	5	<1	2	4	6	<1	4	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	29.5	7.3	18.0	366	26.7	9.4	17.6	366	
	アルカリ度			42.5	1			36.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	30.7	15.3	23.1	366	27.1	13.3	18.5	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.1	56.0	66.1	4	73.1	54.5	60.5	4	
	カルシウム硬度	59.9	41.4	50.1	4	56.6	42.4	48.0	4	
	マグネシウム硬度	18.2	13.8	16.0	4	16.5	9.7	12.5	4	
カリウム	2.3	1.8	2.1	4	2.3	1.3	1.8	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 111 稲城市東長沼 大丸浄水所（東村山・大丸）				No. 112 稲城市平尾 坂浜浄水所（東村山・小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.7	0.59	1.2	4	1.9	0.57	1.3	4	
フッ素及びその化合物	0.10	0.04	0.07	4	0.10	0.05	0.07	4	
ホウ素及びその化合物	0.05	<0.01	0.03	4	0.05	<0.01	0.03	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0069	0.0019	0.0036	4	0.0067	0.0030	0.0045	4	
ジクロロ酢酸	0.003	<0.001	0.001	4	0.004	<0.001	0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0040	0.0010	0.0026	4	0.0061	0.0014	0.0037	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.017	0.0044	0.0098	4	0.021	0.0073	0.013	4	
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4	
ブロモジクロロメタン	0.0057	0.0012	0.0032	4	0.0071	0.0022	0.0044	4	
ブロモホルム	0.0012	0.0002	0.0006	4	0.0017	0.0002	0.0009	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	17	5.2	11	4	16	5.0	11	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	19.0	3.0	10.9	12	20.1	3.0	10.5	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.5	44.5	59.4	4	73.5	44.0	60.0	4	
蒸発残留物			170	1			170	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.3	0.5	12	0.7	0.3	0.5	12	
pH値	7.6	6.9	7.2	366	7.6	7.0	7.2	366	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 111				No. 112			
	系統		稲城市東長沼				稲城市平尾			
			大丸浄水所（東村山・大丸）				坂浜浄水所（東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.3	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.5	44.5	59.4	4	73.5	44.0	60.0	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			170	1			170	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.6	6.9	7.2	366	7.6	7.0	7.2	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.2	1	
従属栄養細菌	9	2	5	4	7	<1	3	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.6	7.0	17.2	366	30.4	6.5	17.5	366	
	アルカリ度			48.0	1			41.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.5	10.2	15.3	366	24.7	10.8	15.7	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.5	44.5	59.4	4	73.5	44.0	60.0	4	
	カルシウム硬度	55.1	39.4	47.0	4	56.3	39.0	47.9	4	
	マグネシウム硬度	19.4	5.1	12.3	4	17.2	5.0	12.1	4	
カリウム	2.9	0.8	1.9	4	2.6	0.8	1.8	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 113 あきる野市草花 上代継浄水所（小作・上代継）				No. 114 あきる野市乙津 戸倉浄水所（戸倉）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.76	0.45	0.60	4	0.93	0.62	0.79	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.04	0.05	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.04	<0.02	0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0058	0.0013	0.0033	4	0.0098	0.0031	0.0058	4
ジクロロ酢酸		0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0011	0.0006	0.0008	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.0088	0.0035	0.0059	4	0.011	0.0040	0.0068	4
トリクロロ酢酸		0.005	<0.001	0.003	4	0.009	0.002	0.006	4
ブロモジクロロメタン		0.0022	0.0013	0.0017	4	0.0015	0.0008	0.0011	4
ブロモホルム		0.0002	0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド		0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.04	0.02	0.03	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.1	3.4	3.8	4	4.7	4.3	4.6	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		6.4	3.3	4.1	12	6.8	3.6	4.6	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		49.1	45.9	47.6	4	35.0	24.1	30.4	4
蒸発残留物				84	1			64	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.5	0.2	0.3	12	0.3	0.2	0.3	12
pH値		8.2	7.3	7.6	366	8.0	7.3	7.7	366
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③4-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 113 あきる野市草花 上代継浄水所（小作・上代継）				No. 114 あきる野市乙津 戸倉浄水所（戸倉）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	49.1	45.9	47.6	4	35.0	24.1	30.4	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物				84				64
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	8.2	7.3	7.6	366	8.0	7.3	7.7	366
ランゲリア指数（腐食性）			-1.4	1			-1.9	1	
従属栄養細菌	11	<1	5	4	3	<1	1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	0.02	0.01	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	31.1	8.8	19.5	366	29.0	7.8	16.6	366
	アルカリ度			38.0	1			24.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	16.5	10.0	11.8	366	11.1	7.2	8.5	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	49.1	45.9	47.6	4	35.0	24.1	30.4	4
	カルシウム硬度	43.0	40.0	41.9	4	29.1	19.3	25.0	4
	マグネシウム硬度	6.2	4.7	5.7	4	6.0	4.8	5.4	4
	カリウム	1.0	0.9	1.0	4	0.7	0.5	0.6	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 115 あきる野市乙津 乙津浄水所（乙津）				No. 116 あきる野市深沢 深沢浄水所（深沢）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.93	0.64	0.78	4	1.0	0.71	0.86	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.08	0.08	0.08	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.03	<0.02	<0.02	12	0.07	<0.02	0.04	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0086	0.0027	0.0051	4	0.0077	0.0041	0.0054	4
ジクロロ酢酸		0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	0.002	0.002	4
ジブロモクロロメタン		0.0002	<0.0001	0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.010	0.0036	0.0062	4	0.0088	0.0054	0.0066	4
トリクロロ酢酸		0.006	0.002	0.004	4	0.005	0.002	0.003	4
ブロモジクロロメタン		0.0015	0.0008	0.0011	4	0.0014	0.0010	0.0012	4
ブロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	0.04	<0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.8	4.0	4.4	4	5.3	4.6	4.9	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		6.3	3.5	4.3	12	5.7	2.3	4.0	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		34.5	23.6	29.8	4	56.7	42.7	48.1	4
蒸発残留物				54	1			72	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.4	0.2	0.2	12	0.5	0.3	0.3	12
pH値		8.0	7.0	7.5	364	7.9	7.1	7.6	366
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	364	<1	<1	<1	366
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	364	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 115 あきる野市乙津 乙津浄水所（乙津）				No. 116 あきる野市深沢 深沢浄水所（深沢）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0004	0.0001	0.0002	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	364	0.5	0.2	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	34.5	23.6	29.8	4	56.7	42.7	48.1	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			54	1			72	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	364	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	8.0	7.0	7.5	364	7.9	7.1	7.6	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.7	1			-1.2	1
従属栄養細菌	3	<1	2	4	15	<1	6	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.04	<0.01	0.02	4	
その他の項目	気温								
	水温	27.1	6.7	16.2	364	27.1	7.3	16.5	366
	アルカリ度			22.0	1			31.5	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.9	7.0	8.5	364	14.8	8.4	11.6	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	34.5	23.6	29.8	4	56.7	42.7	48.1	4
	カルシウム硬度	28.0	18.6	23.9	4	45.4	34.0	38.1	4
	マグネシウム硬度	6.5	5.0	5.9	4	11.3	8.7	9.9	4
カリウム	0.7	0.5	0.6	4	0.6	0.5	0.6	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

（注）No.115は台風の影響による断水のため、pH値、色度、濁度、残留塩素（遊離）、水温、電気伝導率が2日間欠測

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 118 西東京市谷戸町 系統 芝久保浄水所（東村山）				No. 119 西東京市柳沢 保谷町浄水所（保谷町・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	一般細菌	2	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.002	0.002	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.2	0.53	1.1	4	1.3	0.81	0.97	4
フッ素及びその化合物	0.09	0.04	0.07	4	0.07	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物	0.04	<0.01	0.02	4	0.02	<0.01	0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0013	0.0007	0.0010	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0005	0.0005	0.0005	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0004	0.0004	0.0004	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.03	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0046	0.0016	0.0030	4	0.0029	0.0007	0.0014	4
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0042	0.0007	0.0025	4	0.0025	0.0009	0.0016	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.014	0.0035	0.0090	4	0.0086	0.0027	0.0050	4
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0042	0.0011	0.0029	4	0.0025	0.0007	0.0014	4
ブロモホルム	0.0013	0.0001	0.0006	4	0.0009	0.0004	0.0006	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	17	5.2	9.9	4	11	7.8	9.2	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	19.7	2.9	10.7	12	12.7	6.1	9.0	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.1	43.4	54.9	4	71.8	62.1	64.8	4
蒸発残留物			80	1			120	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3	0.5	12	0.4	0.1	0.2	12
pH値	7.5	6.7	7.2	366	7.8	6.9	7.5	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 118				No. 119			
	系統		西東京市谷戸町				西東京市柳沢			
			芝久保浄水所（東村山）				保谷町浄水所（保谷町・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	366	0.6	0.4	0.4	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.1	43.4	54.9	4	71.8	62.1	64.8	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			80	1			120	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366	
	pH値	7.5	6.7	7.2	366	7.8	6.9	7.5	366	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.4	1			-0.7	1	
従属栄養細菌	12	<1	4	4	47	4	18	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	0.0001	0.0002	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.6	10.2	19.3	366	25.1	8.7	16.6	366	
	アルカリ度			31.0	1			57.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	27.1	10.3	17.0	366	23.4	15.3	17.9	366	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.1	43.4	54.9	4	71.8	62.1	64.8	4	
	カルシウム硬度	59.4	38.2	44.4	4	51.1	45.9	47.3	4	
	マグネシウム硬度	18.7	5.0	10.5	4	20.7	16.2	17.5	4	
カリウム	2.6	0.7	1.5	4	2.5	1.9	2.1	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 120 西東京市北町 西東京栄町浄水所（朝霞・東村山・西東京栄町）				No. 121 瑞穂町箱根ヶ崎 箱根ヶ崎浄水所（箱根ヶ崎）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.7	0.62	1.0	4	2.8	2.7	2.7	4
フッ素及びその化合物		0.11	0.06	0.08	4	0.10	0.10	0.10	4
ホウ素及びその化合物		0.05	0.02	0.03	4	0.08	0.03	0.06	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0027	0.0025	0.0026	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.06	<0.02	0.03	12	0.09	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0044	0.0010	0.0024	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
ジクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0043	0.0014	0.0030	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.012	0.0041	0.0093	4	0.0005	0.0004	0.0005	4
トリクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0038	0.0012	0.0030	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモホルム		0.0017	0.0005	0.0009	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		15	7.7	11	4	14	14	14	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		20.6	6.5	11.6	12	10.3	9.5	9.7	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		74.1	57.5	63.5	4	61.6	60.6	61.0	4
蒸発残留物				110	1			140	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.5	0.2	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値		7.8	7.1	7.4	366	7.9	7.5	7.7	366
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	366	0.3	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所	No. 120				No. 121			
	系統	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		西東京市北町				瑞穂町箱根ヶ崎			
		西東京栄町浄水所（朝霞・東村山・西東京栄町）				箱根ヶ崎浄水所（箱根ヶ崎）			
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.1	57.5	63.5	4	61.6	60.6	61.0	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			110	1			140	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	0.3	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.8	7.1	7.4	366	7.9	7.5	7.7	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-0.9	1
従属栄養細菌	12	3	7	4	28	4	14	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	0.0001	0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	26.5	8.5	17.0	366	31.5	7.5	18.4	366
	アルカリ度			42.0	1			55.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	25.6	12.2	18.9	366	19.3	11.3	18.2	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.1	57.5	63.5	4	61.6	60.6	61.0	4
	カルシウム硬度	54.1	42.3	47.8	4	45.3	44.5	44.8	4
	マグネシウム硬度	20.0	13.0	15.7	4	16.3	16.1	16.2	4
	カリウム	2.9	1.7	2.2	4	0.7	0.7	0.7	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所		No. 122				No. 123			
	系統	日の出町大久野				日の出町平井				
		大久野浄水所（小作・大久野）				文化の森給水所（小作・上代継）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.67	0.91	4	0.76	0.46	0.63	4		
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.07	4	0.05	0.04	0.05	4		
ホウ素及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	0.03	12	0.04	<0.02	0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0037	0.0008	0.0021	4	0.0067	0.0016	0.0040	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	0.001	0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0014	0.0009	0.0011	4	0.0012	0.0007	0.0009	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.0067	0.0032	0.0049	4	0.0095	0.0042	0.0070	4		
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.004	0.002	0.003	4		
ブロモジクロロメタン	0.0021	0.0010	0.0014	4	0.0027	0.0015	0.0020	4		
ブロモホルム	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0002	0.0001	0.0002	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	5.2	4.9	5.1	4	4.1	3.4	3.8	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	4.7	3.3	3.7	12	6.6	3.3	4.1	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.9	66.7	71.4	4	49.6	46.2	47.5	4		
蒸発残留物			120	1			79	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.2	0.2	12	0.5	0.2	0.3	12		
pH値	7.7	7.2	7.5	365	8.0	6.9	7.5	366		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	1	<1	<1	365	<1	<1	<1	366		
濁度	0.3	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	366		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 122 日の出町大久野 大久野浄水所（小作・大久野）				No. 123 日の出町平井 文化の森給水所（小作・上代継）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.2	0.4	366	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.9	66.7	71.4	4	49.6	46.2	47.5	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			120	1			79	1	
濁度	0.3	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	366	
pH値	7.7	7.2	7.5	365	8.0	6.9	7.5	366	
ランゲリア指数（腐食性）			-0.9	1			-1.3	1	
従属栄養細菌	32	2	13	4	7	<1	4	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4	
気温									
水温	26.8	8.2	16.7	365	27.5	8.6	17.2	366	
アルカリ度			47.0	1			31.5	1	
硫酸イオン									
電気伝導率	20.0	14.2	17.4	365	17.0	10.4	12.0	366	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.9	66.7	71.4	4	49.6	46.2	47.5	4	
カルシウム硬度	61.7	55.6	59.4	4	43.6	40.5	41.9	4	
マグネシウム硬度	13.2	11.1	12.1	4	6.0	4.5	5.6	4	
カリウム	1.5	1.4	1.5	4	1.0	0.9	0.9	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

（注）No.122は台風の影響による断水のため、pH値、色度、濁度、残留塩素（遊離）、水温、電気伝導率が1日間欠測

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 124 八王子市上柚木 系統 南大沢給水所（東村山）				No. 125 八王子市別所 唐木田配水所（東村山・朝霞）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.53	0.81	4	1.9	0.92	1.3	4
フッ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.08	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.01	4	0.04	0.01	0.03	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.07	0.03	0.04	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0079	0.0036	0.0053	4	0.0082	0.0033	0.0048	4
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン	0.0040	0.0007	0.0021	4	0.0058	0.0019	0.0036	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.018	0.0078	0.011	4	0.021	0.0082	0.014	4
トリクロロ酢酸	0.003	0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン	0.0049	0.0022	0.0034	4	0.0063	0.0024	0.0042	4
ブロモホルム	0.0007	<0.0001	0.0003	4	0.0012	0.0006	0.0009	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	11	4.4	6.9	4	14	6.8	10	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	20.0	3.0	9.2	12	22.7	4.4	12.9	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	54.4	43.7	49.3	4	72.0	53.4	59.8	4
蒸発残留物			80	1			110	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.5	12
pH値	7.7	7.1	7.4	366	7.7	7.2	7.4	366
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 124 八王子市上柚木 系統 南大沢給水所（東村山）				No. 125 八王子市別所 唐木田配水所（東村山・朝霞）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.002	4
	残留塩素（遊離）	0.7	0.3	0.4	366	0.5	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	54.4	43.7	49.3	4	72.0	53.4	59.8	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			80	1			110	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.7	7.1	7.4	366	7.7	7.2	7.4	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.5	1			-1.1	1
従属栄養細菌	4	1	2	4	9	<1	4	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	25.1	10.0	17.5	366	29.0	7.2	18.1	366
	アルカリ度			30.5	1			36.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	24.7	11.1	16.1	366	25.9	13.0	18.3	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	54.4	43.7	49.3	4	72.0	53.4	59.8	4
	カルシウム硬度	44.5	38.6	41.5	4	56.2	43.4	47.9	4
	マグネシウム硬度	11.1	5.1	7.8	4	15.8	8.9	11.9	4
カリウム	1.7	0.7	1.1	4	2.2	1.2	1.7	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 126 奥多摩町棚澤字中曽根 氷川浄水所（氷川）				No. 127 奥多摩町氷川 ひむら浄水所（ひむら）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.51	0.29	0.39	4	0.45	0.30	0.38	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.06	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.06	<0.02	0.03	12	0.06	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0071	0.0026	0.0044	4	0.0039	0.0009	0.0024	4
ジクロロ酢酸		0.007	0.001	0.004	4	0.004	<0.001	0.003	4
ジブロモクロロメタン		0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.0083	0.0031	0.0051	4	0.0050	0.0013	0.0031	4
トリクロロ酢酸		0.009	0.001	0.004	4	0.005	<0.001	0.003	4
ブロモジクロロメタン		0.0011	0.0005	0.0007	4	0.0010	0.0004	0.0006	4
ブロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.03	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.7	3.3	3.5	4	3.8	3.2	3.5	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.5	1.7	2.1	12	3.3	2.1	2.4	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		36.2	28.1	33.0	4	37.5	27.6	32.1	4
蒸発残留物				67	1			50	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.3	0.1	0.2	12	0.3	0.1	0.2	12
pH値		7.8	7.4	7.7	337	7.6	7.3	7.5	359
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	358	<1	<1	<1	359
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	358	<0.1	<0.1	<0.1	359

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 No. 126 奥多摩町棚澤字中曾根 系統 氷川浄水所（氷川）				No. 127 奥多摩町氷川 ひむら浄水所（ひむら）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
残留塩素（遊離）	0.8	0.5	0.6	358	0.8	0.5	0.6	359
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	36.2	28.1	33.0	4	37.5	27.6	32.1	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			67	1			50	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	358	<0.1	<0.1	<0.1	359
pH値	7.8	7.4	7.7	337	7.6	7.3	7.5	359
ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.9	1
従属栄養細菌	15	<1	5	4	13	<1	5	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4
気温								
水温	25.5	5.2	14.3	337	27.0	4.1	14.7	359
アルカリ度			31.0	1			22.0	1
硫酸イオン								
電気伝導率	10.1	6.3	8.7	337	10.4	6.1	8.8	359
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	36.2	28.1	33.0	4	37.5	27.6	32.1	4
カルシウム硬度	30.9	23.3	27.8	4	32.0	22.4	26.7	4
マグネシウム硬度	5.5	4.8	5.2	4	5.7	5.0	5.4	4
カリウム	0.6	0.4	0.5	4	0.5	0.4	0.5	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4

（注）No.126は自動水質計器の不具合のため、pH値、水温、電気伝導率が21日間欠測、台風の影響による断水のため、pH値、色度、濁度、残留塩素（遊離）、水温、電気伝導率が8日間欠測
No.127は台風の影響による断水のため、pH値、色度、濁度、残留塩素（遊離）、水温、電気伝導率が7日間欠測

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 128 奥多摩町日原字大澤 日原浄水所（日原）				No. 129 奥多摩町大丹波 大丹波浄水所（大丹波）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1
大腸菌			0/11	11			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.56	0.33	0.42	4	0.58	0.48	0.52	4	
フッ素及びその化合物	0.05	0.03	0.04	4	0.06	0.05	0.05	4	
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.14	0.02	0.06	11	0.06	0.02	0.04	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0066	0.0014	0.0037	4	0.0098	0.0027	0.0058	4	
ジクロロ酢酸	0.004	<0.001	0.002	4	0.004	0.001	0.003	4	
ジブロモクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.0077	0.0021	0.0045	4	0.012	0.0036	0.0073	4	
トリクロロ酢酸	0.007	<0.001	0.003	4	0.006	0.001	0.004	4	
ブロモジクロロメタン	0.0010	0.0006	0.0007	4	0.0020	0.0008	0.0013	4	
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	0.06	0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	4.0	3.7	3.8	4	3.4	2.8	3.2	4	
マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	7.6	4.7	5.8	11	1.3	1.1	1.3	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	30.4	24.7	28.0	4	36.7	25.6	31.0	4	
蒸発残留物			51	1			45	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.1	0.2	11	0.5	0.2	0.3	12	
pH値	7.4	6.9	7.2	359	7.9	7.4	7.7	366	
味			異常なし	11			異常なし	12	
臭気			異常なし	11			異常なし	12	
色度	2	<1	<1	359	<1	<1	<1	366	
濁度	0.2	<0.1	<0.1	359	<0.1	<0.1	<0.1	366	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 128 奥多摩町日原字大澤 日原浄水所（日原）				No. 129 奥多摩町大丹波 大丹波浄水所（大丹波）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0005	<0.0001	0.0003	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.003	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.9	0.5	0.7	359	0.6	0.3	0.4	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	30.4	24.7	28.0	4	36.7	25.6	31.0	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	11	1	1	1	12
	蒸発残留物				51				45
	濁度	0.2	<0.1	<0.1	359	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.4	6.9	7.2	359	7.9	7.4	7.7	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.6	1			-1.6	1
従属栄養細菌	2	<1	<1	4	47	8	20	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	25.8	6.3	14.9	359	28.1	3.8	14.7	366
	アルカリ度			20.0	1			23.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.0	6.0	8.5	359	10.1	4.4	8.1	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	30.4	24.7	28.0	4	36.7	25.6	31.0	4
	カルシウム硬度	27.0	21.4	24.7	4	31.0	21.2	26.0	4
	マグネシウム硬度	3.9	2.9	3.4	4	5.7	4.4	5.0	4
カリウム	0.7	0.6	0.6	4	0.5	0.4	0.5	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

（注）No.128は台風の影響による断水のため、pH値、色度、濁度、残留塩素（遊離）、水温、電気伝導率が7日間欠測、一般細菌、大腸菌、塩素酸、塩化物イオン、2-メチルイソボルネオール、ジオスミン、有機物（全有機炭素の量）、味、臭気、臭気強度（TON）が1回欠測

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-1

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 130 奥多摩町棚澤 棚澤浄水所（棚澤）				No. 131 奥多摩町原 小河内浄水所（小河内）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	10	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.82	0.60	0.70	4	0.47	0.33	0.39	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.06	0.03	0.05	12	0.15	0.03	0.09	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0070	0.0018	0.0036	4	0.010	0.0031	0.0060	4
ジクロロ酢酸		0.004	0.001	0.002	4	0.004	<0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン		0.0004	<0.0001	0.0002	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.0093	0.0026	0.0050	4	0.011	0.0035	0.0066	4
トリクロロ酢酸		0.004	0.001	0.003	4	0.005	<0.001	0.003	4
ブロモジクロロメタン		0.0020	0.0007	0.0012	4	0.0009	0.0004	0.0006	4
ブロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.01	0.02	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.2	3.5	3.9	4	12	9.4	11	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.7	1.4	1.5	12	4.6	4.4	4.5	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		29.2	21.6	25.8	4	43.9	28.2	35.7	4
蒸発残留物				45	1			73	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.5	0.2	0.3	12	0.4	0.1	0.2	12
pH値		7.7	7.4	7.6	366	7.6	7.3	7.4	366
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	366	<1	<1	<1	366
濁度		0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-2

平成31年度（令和元年度）

検査項目	採水箇所 系統	No. 130 奥多摩町棚澤 棚澤浄水所（棚澤）				No. 131 奥多摩町原 小河内浄水所（小河内）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	残留塩素（遊離）	0.6	0.2	0.4	366	0.8	0.6	0.7	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	29.2	21.6	25.8	4	43.9	28.2	35.7	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			45	1			73	1
	濁度	0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1	366
	pH値	7.7	7.4	7.6	366	7.6	7.3	7.4	366
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.9	1			-1.5	1
	従属栄養細菌	120	7	41	4	19	2	8	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
その他の項目	気温								
	水温	25.9	5.7	15.1	366	25.6	8.7	16.7	366
	アルカリ度			19.5	1			23.5	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.2	5.4	7.3	366	15.5	8.4	12.7	366
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	29.2	21.6	25.8	4	43.9	28.2	35.7	4
	カルシウム硬度	23.6	17.0	20.8	4	37.5	23.4	30.3	4
	マグネシウム硬度	5.6	4.6	5.0	4	6.4	4.8	5.4	4
	カリウム	0.6	0.5	0.6	4	0.7	0.6	0.7	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

4 要検討項目試験

厚生労働省は、毒性が定まらないことや浄水中の存在が不明等の理由から、水質基準項目や水質管理目標設定項目に分類できない項目のうち、今後必要な情報、知見の収集に努めていくべき項目として、47項目の「要検討項目」を定めている。

当局では、平成28年度からこれら47項目について、代表浄水場の原水、浄水及び給水栓水を対象として、年に1回又は3年に1回の検査頻度で検査を行っている。このうち区部給水栓水の検査結果を表V.4.1に、多摩地区給水栓水の検査結果を表V.4.2に示す。

表V. 4. 1 給水栓水の要検討項目測定結果 (区部)

(単位) mg/L

項目名	東村山浄水場	小作浄水場	砧浄水場	長沢浄水場	金町浄水場	三郷浄水場	朝霞浄水場	三園浄水場
	給水栓水							
銀及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.009	0.008	0.005	0.005	0.009	0.008	0.011	0.012
ビスマス及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アクリルアミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アクリル酸	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17-β-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチニル・エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.0019	<0.0005	0.0021	0.0025	0.0070	0.0062	0.0067	0.0080
エピクロヒドリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩化ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
酢酸ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2,6-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルアニリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
スチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリエチレンテトラミン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ノニルフェノール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ヒドラジン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,2-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,3-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ (n-ブチル)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機すず化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ブロモクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリブロモ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリクロロアセトニトリル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ブロモクロロアセトニトリル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	0.0010	0.0006	0.0007
ジブロモアセトニトリル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	0.0012	0.0007	0.0010
アセトアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
MX	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
過塩素酸	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0022	0.0027	0.0018	0.0018
パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
パーフルオロオクタナ酸 (PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000006	0.000005
アニリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
キノリン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
1,2,3-トリクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニトリロ三酢酸 (NTA)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0006

※各浄水場を代表する地点

表V.4.2 給水栓水の要検討項目測定結果（多摩地区）

（単位）mg/L

項目名	高月浄水所	三鷹新川浄水所
	給水栓水	給水栓水
銀及びその化合物	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.008	0.004
ビスマス及びその化合物	<0.001	<0.001
モリブデン及びその化合物	<0.001	<0.001
アクリルアミド	<0.0001	<0.0001
アクリル酸	<0.01	<0.01
17-β-エストラジオール	<0.000002	<0.000002
エチニル・エストラジオール	<0.000002	<0.000002
エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.0016	0.0030
エピクロロヒドリン	<0.0001	<0.0001
塩化ビニル	<0.0001	<0.0001
酢酸ビニル	<0.0001	<0.0001
2,4-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001
2,6-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルアニリン	<0.00005	<0.00005
スチレン	<0.0001	<0.0001
トリエチレンテトラミン	<0.01	<0.01
ノニルフェノール	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA	<0.00001	<0.00001
ヒドラジン	<0.02	<0.02
1,2-ブタジエン	<0.0001	<0.0001
1,3-ブタジエン	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ (n-ブチル)	<0.0005	<0.0005
フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0005
有機すず化合物	<0.0005	<0.0005
ブロモクロロ酢酸	<0.002	<0.002
ブロモジクロロ酢酸	<0.002	<0.002
ジブロモクロロ酢酸	<0.002	<0.002
ブロモ酢酸	<0.002	<0.002
ジブロモ酢酸	<0.002	<0.002
トリブロモ酢酸	<0.002	<0.002
トリクロロアセトニトリル	<0.0005	<0.0005
ブロモクロロアセトニトリル	<0.0005	<0.0005
ジブロモアセトニトリル	<0.0005	<0.0005
アセトアルデヒド	<0.002	<0.002
MX	<0.00005	<0.00005
キシレン	<0.0001	<0.0001
過塩素酸	0.0006	0.0005
パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	<0.000005	<0.000005
パーフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005
N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	<0.000001	0.000001
アニリン	<0.0001	<0.0001
キノリン	<0.00001	<0.00001
1,2,3-トリクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001
ニトリロ三酢酸 (NTA)	<0.0005	<0.0005

5 依頼水質検査

(1) お客さまからの依頼水質検査（区部）

平成 31 年度、23 区のお客さまから依頼のあった水質検査件数を表 V.5(1)に示す。

受付件数は 49 件（試料数 141 本）で、昨年度（受付件数 67 件、試料数 214 件）と比較して受付件数は 18 件、試料数は 73 本減少した。内訳は、違和感に関するものが 16 件(33%)、異臭味 13 件（27%）、浮遊物（異物）10 件（20%）、物品の腐食・変質等 3 件（6%）、濁水 2 件（4%）、水の色 1 件（2%）、などであった。その他のうち、鉛に関する依頼検査は 1 件であった。

なお、基準不適合だった依頼については、原因調査等を実施した。

表 V.5(1) お客さまからの依頼水質検査の月別件数（区部）

（単位）件

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	基準不適合 件数
本年度	3	3	5	4	4	6	8	4	1	0	4	7	49(2)	3(0)
昨年度	4	2	7	5	4	13	2	6	3	5	7	9	67(15)	3(0)

（ ）は、直結水以外の件数（内書き）

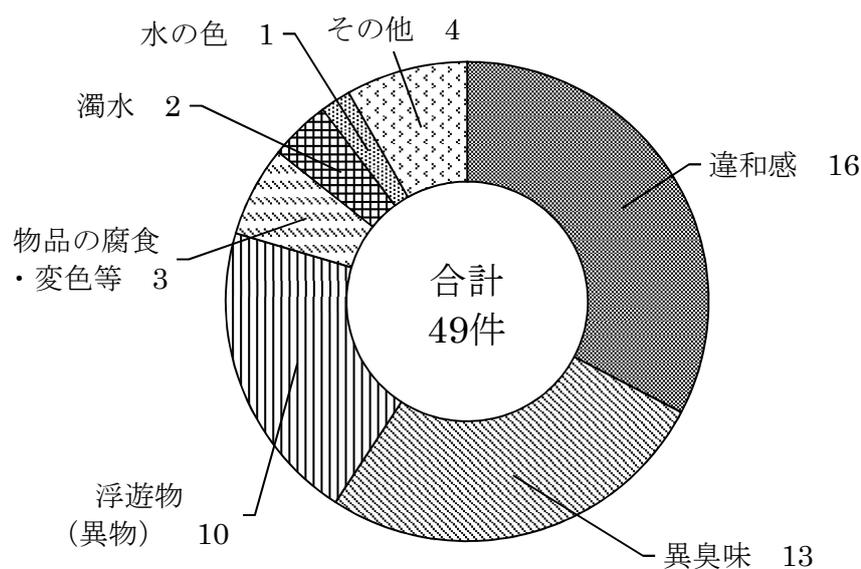


図 V.5(1) お客さまからの依頼水質検査の種類別件数（区部）

(2) 局内関係部署からの依頼水質検査（区部）

平成 31 年度、23 区の局内関係部署（支所、建設事務所等）から依頼のあった水質検査件数を、表 V.5 (2) に示す。

受付件数 159 件（試料数 259 本）で、昨年度（受付件数 118 件、試料数 256 本）と比較して、受付件数は 41 件、試料数は 3 本増加した。主な内訳は、漏水判定 40 件（25%）、通水検査 72 件(45%)などである。

また、8 月より、工業用水道廃止に伴う上水道への切り替え工事に伴い、上水道の給水管を既設工業用水道給水管（再利用工水管）に接続した際に行う水質検査（再利用工水管の飲用判定）を行った。本件の検査件数は 25 件（16%）であった。

表 V.5 (2) 局内関係部署からの依頼水質検査の月別件数（区部）

（単位）件

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
漏水判定	2	3	4	1	1	3	7	8	5	1	1	4	40
(水道水)	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	4	9
(非水道水)	1	3	2	1	1	3	7	8	5	0	0	0	31
通水検査	4	1	4	2	4	3	6	5	6	13	15	9	72
建築物における衛 生的環境の確保に 関する法律に基づ く水質検査	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	6	0	12
再利用工水管の 飲用判定	0	0	0	0	2	1	0	1	4	0	2	15	25
その他	0	0	0	0	0	3	0	1	2	4	1	0	11
依頼件数合計	6	4	8	8	7	10	13	15	17	19	25	28	159
試料数（本）	9	10	15	8	10	19	20	29	28	24	32	54	259

(3) お客さまからの依頼水質検査（多摩地区）

本年度、多摩地区のお客さまからの依頼水質検査は 35 件で、前年度と比べ 11 件減少した。内訳は、浮遊物（異物）に関するものが 14 件（40%）、濁水 6 件（17%）、異臭味 6 件（17%）などであった。

表 V. 5 (3) お客さまからの依頼水質検査の月別件数（多摩地区）

（単位）件

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	基準不適合 件数
本年度	4	0	5	2	2	3	8	2	1	3	4	1	35(3)	0
昨年度	1	6	5	3	5	4	3	3	4	5	5	2	46(2)	0

（ ）は、受水タンク以下の件数（内書き）

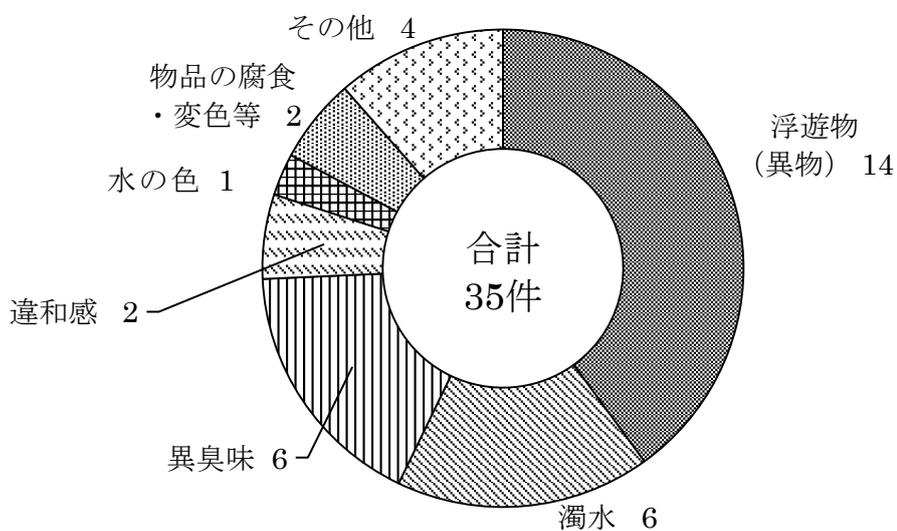


図 V. 5 (3) お客さまからの依頼水質検査の種類別件数（多摩地区）

(4) 局内関係部署からの依頼水質検査（多摩地区）

本年度に多摩地区の局内関係部署（給水管理事務所等）からの依頼のあった水質検査件数を、表 V. 5 (4) に示す。

表V.5(4) 局内関係部署からの水質検査の月別件数（多摩地区）

（単位）件

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
漏水判定	0	0	1	0	0	0	2	4	1	2	1	0	11
（水道水）	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
（非水道水）	0	0	1	0	0	0	1	4	1	2	0	0	9
通水検査	2	0	2	4	1	4	2	3	3	3	2	1	27
井戸水源再開試験	2	0	2	3	1	4	3	5	2	7	0	2	31
建築物における衛 生的環境の確保に 関する法律に基づ く水質検査	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
その他	0	1	1	0	0	0	2	2	1	2	2	3	14
依頼件数合計	4	1	6	7	3	8	9	14	7	14	6	6	85
試料数（本）	4	3	8	10	3	10	17	20	12	22	12	10	131

第6 その他試験

1 浄水薬品規格試験

(1) 試験品目及び試験項目数

ポリ塩化アルミニウム (検体数 12)

検査項目	試験方法
外観	JWWA K 154:2016
比重 (20℃)	
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃)	
塩基度	
pH値 (10g/L溶液)	
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	
カドミウム及びその化合物	
水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物	
鉄及びその化合物	
マンガン及びその化合物	
ニッケル及びその化合物	
アンチモン及びその化合物	
判定	規格に適合

次亜塩素酸ナトリウム (検体数 4)

検査項目	試験方法
有効塩素	JWWA K 120:2008-2
外観	
密度 (比重) (20℃)	
遊離アルカリ	
臭素酸	
塩素酸	
塩化ナトリウム	
判定	

濃硫酸 (検体数 6)

検査項目	試験方法
性状	JWWA K 134:2005
硫酸分	
カドミウム及びその化合物	水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン (最大注入率50mg/L)
水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物	
鉄及びその化合物	
判定	規格に適合

水酸化ナトリウム (検体数 6)

検査項目	試験方法
外観	JWWA K 122:2005
水酸化ナトリウム (NaOH)	
塩化ナトリウム (NaCl)	
カドミウム及びその化合物	水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン (最大注入率100mg/L)
水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物	
ニッケル及びその化合物	
アンチモン及びその化合物	
判定	規格に適合

粉末活性炭(ウェット炭) (検体数 1)

検査項目	試験方法
ABS価	JWWA K 113:2005-2
pH値 (1%懸濁液の浸出液)	
塩化物	
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液)	
乾燥減量	
ふるい残分 (ふるい目開き75 μ m)	
臭気物質吸着能 (2-MIB価)	JWWA K 113:2005-2 参考IV
カドミウム及びその化合物	水道用薬品類の評価のための 試験方法ガイドライン (最大注入率200mg/L)
水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物	
亜鉛及びその化合物	
銅及びその化合物	
マンガン及びその化合物	
ニッケル及びその化合物	
アンチモン及びその化合物	
判定	

粉末活性炭(ドライ炭) (検体数 4)

検査項目	試験方法
ABS価	JWWA K 113:2005-2
pH値 (1%懸濁液の浸出液)	
塩化物	
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液)	
乾燥減量	
ふるい残分 (ふるい目開き75 μ m)	
臭気物質吸着能 (2-MIB価)	JWWA K 113:2005-2 参考IV
カドミウム及びその化合物	水道用薬品類の評価のための 試験方法ガイドライン (最大注入率200mg/L)
水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物	
亜鉛及びその化合物	
銅及びその化合物	
マンガン及びその化合物	
ニッケル及びその化合物	
アンチモン及びその化合物	
判定	

(2) 試験結果

本年度は上記のとおり実施し、全ての検体が規格に適合した。

(3) 製造次亜塩素酸ナトリウム試験

以下の試験方法で試験を実施し、問題はなかった。

品目	試験方法
製造次亜塩素酸ナトリウム	JWWA K 120:2008-2

2 ウイルス実態調査

(1) 調査対象

ノロウイルス、エンテロウイルス及びアデノウイルス

(2) 調査試料

多摩川、江戸川、荒川、相模川各水系から取水する主要な大規模浄水場の原水及び浄水^(注1)

(3) 調査方法

平成 19 年 5 月 14 日付け厚生労働省医薬食品局食品安全部監視安全課長通知「ノロウイルスの検出法について」(食安監発第 0514004 号)^(注2) に準じて、リアルタイム PCR で測定した。

(4) 調査頻度

各浄水場につき、夏期（7月及び8月）及び冬期（11月から翌年1月まで）に1回ずつ

(5) 調査結果

夏期及び冬期における、各ウイルスの検出値は、すべての浄水場の原水及び浄水でいずれも定量下限未満であった。(表VI. 2. 1、表VI. 2. 2)

表VI. 2. 1 本年度夏期調査結果

(単位) コピー/L

採水日	試料		ノロウイルス	エンテロウイルス	アデノウイルス	
7/17	東村山	1 急系	原水	<430	<430	<700
			浄水	<2	<2	<3
		2 急系	原水	<430	<430	<700
			浄水	<2	<2	<3
7/9	小作	原水	<430	<430	<700	
		浄水	<2	<2	<3	
8/27	長沢	原水	<430	<430	<700	
		浄水	<2	<2	<3	
8/14	金町	原水	<430	<430	<700	
		浄水	<2	<2	<3	
7/30	朝霞	原水	<430	<430	<700	
		浄水	<2	<2	<3	

表VI. 2. 2 本年度冬期調査結果

(単位) コピー/L

採水日	試料		ノロウイルス	エンテロウイルス	アデノウイルス	
12/10	東村山	1 急系	原水	<430	<430	<700
			浄水	<2	<2	<3
		2 急系	原水	<430	<430	<700
			浄水	<2	<2	<3
11/26	小作	原水	<430	<430	<700	
		浄水	<2	<2	<3	
1/27	長沢	原水	<430	<430	<700	
		浄水	<2	<2	<3	
1/15	金町	原水	<430	<430	<700	
		浄水	<2	<2	<3	
12/24	朝霞	原水	<430	<430	<700	
		浄水	<2	<2	<3	

(注1) 原水の検水量は 20L、浄水の水量は 500L である。ただし、金町浄水場浄水の検水量は、夏期 8/14 採水は 475L、冬期 1/15 採水は 454L である。

(注2) 当該通知に準じて、リアルタイム PCR における定量下限を 10 コピー/ウェルとした場合、各ウイルスの定量下限値は以下のとおりである。

ノロウイルス、エンテロウイルス 430 コピー/L (原水)、2 コピー/L (浄水)

アデノウイルス 700 コピー/L (原水)、3 コピー/L (浄水)

3 放射性物質測定結果

(1) 測定項目

以下の3種類の放射性物質の測定を実施した。

- ア 放射性ヨウ素 131
- イ 放射性セシウム 134
- ウ 放射性セシウム 137

(2) 測定地点、検査頻度等

本年度に実施した放射性物質の測定地点、検査頻度等に関して、原水については表VI.3.1に、浄水については表VI.3.2に示した。

(3) 結果概要

- ア 原水（放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134、放射性セシウム 137）
全測定地点において不検出（検出限界値 表VI.3.1 参照）
- イ 浄水（放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134、放射性セシウム 137）
全測定地点において不検出（検出限界値 表VI.3.2 参照）

表VI.3.1 本年度放射性物質測定地点等（原水）

	名称	水系	検査 頻度	検出限界値 ^(注1) (Bq/kg)		
				I-131 ^(注2)	Cs-134 ^(注2)	Cs-137 ^(注2)
主要な 大規模 浄水場	金町浄水場	利根川・江戸川水系	週1回	0.5~1	0.4~1	0.5~1
	朝霞浄水場	利根川・荒川水系				
	小作浄水場	多摩川水系				
	東村山浄水場	利根川・荒川水系 多摩川水系				
	長沢浄水場	相模川水系				
その他の 大規模 浄水場 (所)	三郷浄水場	利根川・江戸川水系	月1回	0.5~0.9	0.4~0.9	0.5~1
	三園浄水場	利根川・荒川水系				
	境浄水場	多摩川水系				
	砧浄水場	多摩川水系(伏流水)				
	砧下浄水所 ^(注3)	多摩川水系(伏流水)				
多摩地区 浄水所	19 浄水所 ^(注4)	表流水、伏流水 浅井戸	月1回	0.5~0.9	0.4~1	0.5~1

表VI.3.2 本年度放射性物質測定地点等（浄水）

	名称	水系	検査 頻度	検出限界値 ^(注1) (Bq/kg)		
				I-131 ^(注2)	Cs-134 ^(注2)	Cs-137 ^(注2)
主要な 大規模 浄水場	金町浄水場	利根川・江戸川水系	毎日	0.5~1	0.4~1	0.5~1
	朝霞浄水場	利根川・荒川水系				
	小作浄水場	多摩川水系				
	東村山浄水場	利根川・荒川水系 多摩川水系				
	長沢浄水場	相模川水系				
その他の 大規模 浄水場(所)	三郷浄水場	利根川・江戸川水系	月1回	0.5~0.8	0.5~0.9	0.5~1
	三園浄水場	利根川・荒川水系				
	境浄水場	多摩川水系				
	砧浄水場	多摩川水系(伏流水)				
	砧下浄水所 ^(注3)	多摩川水系(伏流水)				
多摩地区 浄水所	19 浄水所 ^(注4)	表流水、伏流水 浅井戸	月1回	0.5~0.9	0.4~1	0.4~0.9
	33 浄水所 ^(注5)	深井戸	3か月 に1回	0.6~1	0.4~0.9	0.5~1

(注1) 「検出限界値」とは、測定において検出できる最小値のことをいう。放射能の特性として、同じ機器で測定しても、検体ごとに検出限界値は変動する。

(注2) I-131は放射性ヨウ素 131、Cs-134は放射性セシウム 134、Cs-137は放射性セシウム 137

(注3) 砧下浄水所は、7月まで停止中であったため測定を行っていない。

(注4) 多摩地区等（19浄水所）

表流水 戸倉浄水所、乙津浄水所、深沢浄水所、氷川浄水所、ひむら浄水所、日原浄水所、大丹波浄水所、棚沢浄水所及び小河内浄水所

伏流水 高月浄水所、日向和田浄水所、千ヶ瀬第二浄水所、沢井第一浄水所、二俣尾浄水所、御岳山浄水所及び成木浄水所

浅井戸 上石原浄水所、上代継浄水所及び大久野浄水所

(千ヶ瀬第一浄水所、沢井第二浄水所及び杉並浄水所については、停止中のため測定を行っていない。)

(注5) 多摩地区（29浄水所）

深井戸 暁町浄水所、元本郷浄水所、富士見第三浄水所、立川栄町浄水所、上連雀浄水所、三鷹新川浄水所、府中武蔵台浄水所、若松浄水所、府中南町浄水所、仙川浄水所、原町田浄水所、滝の沢浄水所、野津田浄水所、小川浄水所、多摩平浄水所、大坂上浄水所、三沢浄水所、東恋ヶ窪浄水所、国分寺北町第二浄水所、国立中浄水所、谷保浄水所、福生武蔵野台浄水所、和泉本町浄水所、南沢浄水所、中藤配水所、大丸浄水所、保谷町浄水所、西東京栄町浄水所及び箱根ヶ崎浄水所

(子安浄水所、柴崎浄水所、富士見第一浄水所、立川砂川浄水所、幸町浄水所、深大寺浄水所、梶野浄水所、上水南浄水所、南平浄水所、上北台浄水所、滝山浄水所、桜ヶ丘浄水所、落合浄水所、坂浜浄水所及び芝久保浄水所については、停止中のため測定を行っていない。)

第7 工業用水の水質

1 浄水場の概況

三園浄水場は、上水系と工業用水（以下「工水」という。）系の処理系を持ち、共通の原水を使用している。

工水系の処理施設は、凝集・沈殿処理を行った後、次亜塩素酸ナトリウムを注入しており、ろ過施設は持たない。供給する工水は、三園浄水場の工水と玉川浄水場から直送される玉川工水を三園浄水場の工水系配水池内で混合している。

なお、玉川工水は令和元年 10 月 12 日に上陸した台風 19 号の影響で調布取水所の取水ポンプが故障したため、10 月 13 日以降は取水が不可能となった。

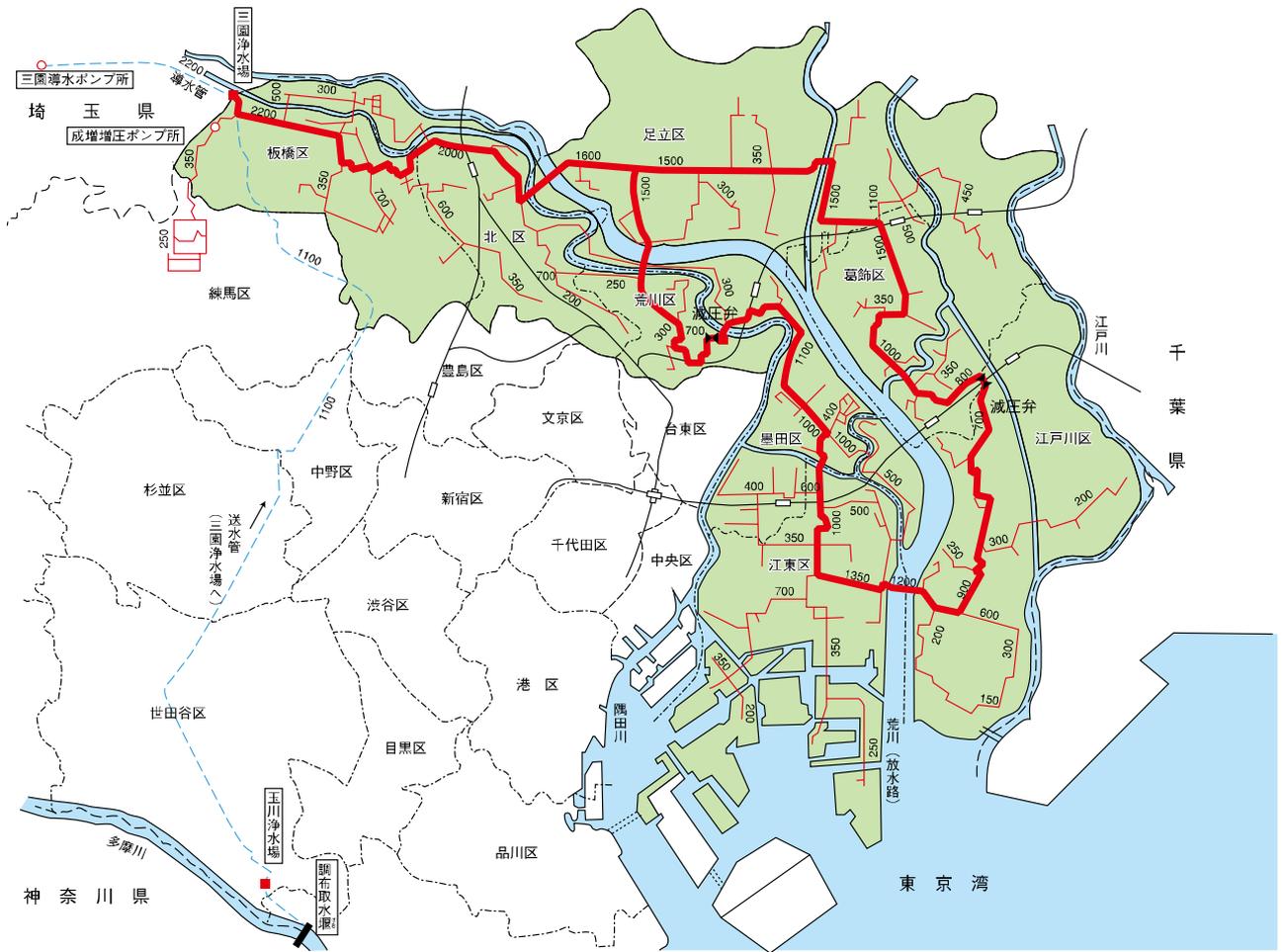
また、残留塩素は、主として結合残留塩素としている。

総配水量は 926 万 m³ で、昨年度（991 万 m³）より 65 万 m³ 減少した。

三園浄水場（工水系）における薬品注入率（9 時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	31 mg/L	注入日数	366 日
後塩素	0.4 mg/L	注入日数	366 日

工業用水道の給水区域と配水系統図を図 VII. 1 に、本年度の区別使用水量を表 VII. 1 に、原水及び工水の水質検査結果を表 VII. 2 に示す。



図VII.1 工業用水道の給水区域と配水系統図

表VII.1 本年度区別使用水量

区名	給水件数(件)		使用水量(m ³)	
	工業用水 一般雑用水	集合住宅	工業用水 一般雑用水	集合住宅
台東	1	0	7,232	0
墨田	66	4	886,687	118,859
江東	60	9	1,280,283	179,290
荒川	15	7	72,185	114,766
足立	21	3	846,556	69,486
江戸川	54	13	604,576	589,644
北	37	5	791,488	78,704
板橋	32	2	1,341,214	29,001
練馬	32	4	86,739	347,841
葛飾	27	5	1,004,928	112,991
小計	345	52	6,921,888	1,640,582
合計	397		8,562,470	

令和2年3月末現在

表VII. 1 三園浄水場(工水) 水質検査結果

採水箇所 検査項目	原水				工水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	32.2	0.0	16.2	262				
水温	29.2	5.8	16.2	262	29.2	7.3	16.9	262
濁度	570	3.0	21	262	4.2	0.3	1.0	262
色度	18	2	6	262	2	1	1	262
pH値	8.9	7.2	7.6	262	7.6	7.0	7.3	262
アルカリ度	64.0	31.0	50.7	262	58.0	30.0	44.8	262
電気伝導率	30.1	11.2	23.2	262	31.4	15.1	24.8	262
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	49	2.2	7.0	262				
COD	14	2.0	3.6	50	2.3	0.8	1.5	50
残留塩素					0.3	<0.1	0.2	262
遊離残留塩素					<0.1	<0.1	<0.1	262
アンモニア態窒素	0.28	<0.01	0.08	262	0.30	<0.01	0.07	262
陰イオン界面活性剤(MBAS)					<0.02	<0.02	<0.02	12
総鉄	0.64	0.25	0.42	4	0.16	0.01	0.05	12
溶存鉄					<0.01	<0.01	<0.01	12
総マンガン	0.084	0.057	0.072	4	0.42	0.018	0.10	12
溶存マンガン					0.41	0.008	0.090	12
塩化物イオン	14.1	7.7	11.6	4	30.0	10.2	19.3	12
硫酸イオン	37	16	26	12	41	21	30	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	84.3	64.4	77.4	4	93.0	62.0	78.5	12
カルシウム硬度	62.8	48.0	58.0	4	61.5	48.5	57.3	4
マグネシウム硬度	22.3	16.4	19.5	4	23.0	19.0	20.0	4
リン酸イオン	0.18	0.08	0.11	12	0.03	<0.01	0.01	12
溶性ケイ酸	22	14	18	4	15	12	14	4
一般細菌	17000	230	1900	12	260	4	31	12
大腸菌(MPN)	870	<1.0	280	12				
大腸菌	大腸菌(MPN)として測定							
蒸発残留物	200	140	180	4	220	130	180	12
腐食性(ランゲリア指数)					-0.9	-1.3	-1.1	4

2 給水栓水の水質検査

表Ⅶ.3 工業用水給水栓水 水質検査結果

採水箇所 (検査月)	江戸川区松島 (平成31年4月～令和2年2月)						江東区亀戸 (平成31年4月～令和元年11月)						江東区新砂 (令和2年3月)	
	最高		最低		平均	回数	最高		最低		平均	回数		
	最高	最低	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	回数	
水温	27.3	11.8	19.4	11	25.0	14.5	20.6	8	13.6	1				
濁度	2.2	0.1	0.6	11	0.2	<0.1	0.1	8	0.2	1				
色度	1	1	1	11	1	1	1	8	1	1				
pH値	7.5	7.1	7.4	11	7.5	7.2	7.4	8	7.1	1				
アルカリ度	56.5	34.0	45.8	11	56.0	35.0	43.6	8	44.5	1				
塩化物イオン	31.8	9.3	21.0	11	28.6	10.5	19.5	8	25.4	1				
電気伝導率	31.2	19.8	25.9	11	29.6	19.2	24.0	8	29.9	1				
残留塩素	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	8	<0.1	1				
遊離残留塩素	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	8	<0.1	1				
COD	1.7	0.8	1.3	11	1.7	0.8	1.3	8	1.1	1				
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	8	<0.01	1				
溶存酸素	10.6	6.5	8.2	11	9.5	6.2	7.1	8	2.5	1				
酸素飽和百分率	105	71	90	11	96	67	80	8	25	1				
総鉄	0.27	0.01	0.07	11	0.02	<0.01	0.01	8	<0.01	1				
総マンガン	0.069	<0.001	0.022	11	0.013	<0.001	0.003	8	0.003	1				
一般細菌	89	2	30	11	500	3	77	8	2	1				
大腸菌 (MPN)	<1.0	<1.0	<1.0	11	<1.0	<1.0	<1.0	8	<1.0	1				

3 依頼による水質検査

本年度、お客さまからの依頼により実施した水質検査は、0件であった。

第8 調査実験

水源流域のため池におけるかび臭発生状況に関する調査

水質センター 監視課

1 はじめに

平成 31 年 4 月に栃木県小山市の大沼でかび臭原因物質である 2-メチルイソボルネオール（以下「2-MIB」という。）が高濃度になった事例など、農業用水用等の沼や池（以下「ため池」という。）で発生した高濃度のかび臭原因物質が、当局の水源河川に流入し、浄水処理に影響した事例が複数発生し、問題になっている。ため池は当局の水源流域に数多くあるものの、かび臭発生状況を常時把握できているため池は、過去にかび臭事故が発生した経緯があり、定期的な調査を実施しているごく一部に限られている。そこで、かび臭発生状況の実態を把握できておらず、かつ、今後かび臭が高濃度となりうるため池について、平成 29 年度及び平成 30 年度にかび臭発生状況等の調査を行ったので報告する。

なお、調査に当たっては、利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会の水源水質リスク分科会（以下「リスク分科会」という。）の協力を得て実施している。

2 調査内容

茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県及び東京都内のため池の数は約 1,400 か所存在し、そのうち、かび臭が発生した際の影響が大きいと思われる総貯水量が 30,000m³ 以上のため池は 88 か所であった。これらのため池について、平成 29 年度に放流状況等の現場調査を行った。さらに、その結果、水源河川への放流が確認された 51 のため池について、平成 30 年度に調査を実施した。

3 調査結果

表 1 に調査結果を示す。

平成 30 年度調査において、かび臭濃度が 3ng/L 以上 100ng/L 以下の地点数は全体の 30%程度を占めた。

かび臭濃度 (ng/L)	第1回 (7/31~8/13)		第2回 (8/20~8/31)		第3回 (9/10~9/21)		第4回 (10/9~10/19)	
	2-MIB	Geosmin	2-MIB	Geosmin	2-MIB	Geosmin	2-MIB	Geosmin
3未満	21	30	22	34	23	32	25	33
3以上100以下	17	12	16	6	18	12	22	16
100以上	4	0	2	0	3	0	2	0
採水不可 [※]	9	9	11	11	7	7	2	2

※ H29年度には採水できたが、H30年度には放流口からの流出がなく採水できなかった地点

また、2-MIB 濃度が 100ng/L を超過した地点数は全体の 5%程度に上った。2-MIB の最大濃度は、第 2 回調査の埼玉県熊谷市にある大沼で 3200ng/L であり、ジェオスミンの最大濃度は、第 1 回調査の埼玉県入間郡にある箕和田湖で 57ng/L であった。

本調査の結果から、高濃度のかび臭が発生する可能性の高いため池が把握できた。今後、水源河川で高濃度のかび臭が発生した場合、本調査結果を活用することで、かび臭発生原因地点の特定が容易になると考えられる。新たなかび臭事故等の情報についても、リスク分科会において共有し、随時更新していく。さらに、今年度のリスク分科会において、ため池の放流規則について情報収集を行うなど、より迅速なかび臭事故対応につなげていく。

平成 30 年度荒川第一調節池におけるかび臭の発生原因調査

水質センター 検査課

1 はじめに

秋ヶ瀬取水堰^{ぜき}下流に位置する荒川第一調節池（以下「彩湖」という。）は、利水と治水を目的とした多目的ダムであり、荒川の水位低下時には、彩湖の水は秋ヶ瀬取水堰^{ぜき}上流に補給される。平成 28 年度の夏季は、彩湖でかび臭原因物質である 2-MIB の濃度が最大 30,000 ng/L まで上昇した。当時、彩湖から荒川への補給が断続的に行われていたため、秋ヶ瀬取水堰^{ぜき}で取水する朝霞・三園浄水場で、原水の 2-MIB 濃度の急激な上昇等の問題が生じた。検査課では、原因生物を特定するために湖水の生物試験を行ったが、2-MIB を産生する藍藻は検出されなかった。湖沼や貯水池のかび臭は、藍藻の他に放線菌も原因生物となりうる事が知られているが、検査課では放線菌の試験を実施できる態勢がなかったため、原因を究明することができなかった。そこで、放線菌の試験態勢を整え彩湖で 2-MIB を産生する生物を特定し、かび臭発生機構を解明することを目的に調査を行った。今回は原因生物についての知見が得られたので、現場調査の結果とともに報告を行う。

2 調査内容

調査期間は、平成 30 年 6 月から平成 31 年 1 月までとし、おおむね月 1 回の頻度で、彩湖の湖水（表層水・底層水）と底泥を採取した。湖水試料は、かび臭濃度（総・溶存）等の水質項目の測定と、顕微鏡を用いた生物試験を行った。底泥試料は、次亜塩素酸ナトリウム溶液を添加し、数分間静置後にかび臭濃度を測定する他、培養法を用いた放線菌の計数を行った。

また、かび臭を産生すると思われる藍藻と放線菌を、湖水又は底泥からそれぞれ純粋分離し、かび臭を産生するかを培養法で確認した。

3 調査結果

湖水の 2-MIB 濃度は 0～20 ng/L 程度で推移し、表層と底層で差はなかった。溶存態 2-MIB と総 2-MIB の濃度を比較すると、ほとんどの時期で両者は一致していたが、秋季では差が見られた。生物試験では、ほとんどの時期でかび臭を産生する藍藻は検出されなかったが、溶存態と総 2-MIB の濃度差が見られた秋季では、藍藻の *Oscillatoria* が検出された。これを純粋分離し培養液の 2-MIB を測定したところ、高い 2-MIB 産生能を確認した。そのため、秋季はこの *Oscillatoria* が 2-MIB の発生に寄与したと考えられた。

一方、底泥からも 2-MIB が検出された。総 2-MIB 濃度は 0～400 ng/kg-dry 程度で推移し、冬季に高くなる傾向であった。

また、底泥の放線菌は調査期間のすべての試料から検出され、2-MIB と同様に冬季に菌数が増える傾向であった。さらに、これらを純粋分離して培養液の 2-MIB を測定したところ、多数の株で 2-MIB の産生を確認した。以上のことから、彩湖での 2-MIB の発生に、藍藻の他に放線菌が寄与した可能性が示された。

平成30年度原水水質異常検知に関する調査

水質センター 企画調査課

1 背景及び目的

平成24年5月の利根川水系の浄水場におけるホルムアルデヒド検出事故を契機に、通常の浄水処理により副生成物として水質基準項目等を高い比率で生成する化学物質が「浄水処理対応困難物質」と位置付けられた。当局では、浄水処理対応困難物質の検知を目的として、クロラミン生成能計及びクロロホルム生成能計を製作し、原水水質異常を検知する手法を検討している。平成30年度は更に測定感度や安定性を向上させるため、クロラミン生成能計及びクロロホルム生成能計を改良して調査を行った。

2 調査内容

クロラミン生成能計では表1に示した7物質、クロロホルム生成能計では表2に示した6物質の浄水処理対応困難物質を調査物質とした。金町浄水場の原水に調査物質を添加し、無添加時と添加時のクロラミン又はクロロホルムの生成量の変化から水質異常として検知可能な濃度等を調査した。

平成30年度の装置の改良点は次のとおりである。

①クロラミン生成能計は試料水の希釈装置を追加して検出器の測定上限を超過しないようにした。これは、原水水質悪化時に不足しない濃度で塩素を定量注入すると水質安定時は検出器の測定上限を超過するためである。

②クロロホルム生成能計は高濁度時の安定性を向上させるため、濁度対策として追加していたろ過ユニットを凝集沈殿ユニットに変更した。

3 調査結果

各調査物質の検知レベル（水質異常として検知可能な濃度と水質基準値を比較した際の倍率のことで、数値が低いほど水質異常を鋭敏に検知したといえる。）を表3及び表4に示した。

クロラミン生成能計の調査結果を平成29年度と平成30年度で比較すると、夏期の調査では5つ、冬期の調査では2つの調査物質で水質異常の検知レベルが向上した。

クロロホルム生成能計の調査結果を平成29年度と平成30年度で比較すると、夏期の調査では3つ、冬期の調査ではすべての調査物質で水質異常の検知レベルが向上した。

表1 クロラミン生成能計 調査物質
物質名(略号)

ヘキサメチレンテトラミン (HMT)
1,1-ジメチルヒドラジン塩酸塩 (DMH)
N,N-ジメチルアニリン (DMAN)
トリメチルアミン塩酸塩 (TMA)
テトラメチルエチレンジアミン (TMED)
N,N-ジメチルエチルアミン (DMEA)
ジメチルアミノエタノール (DMAE)

表2 クロロホルム生成能計 調査物質
物質名(略号)

アセトンジカルボン酸 (ADC)
1,3-ジヒドロキシルベンゼン (DHB)
1,3,5-トリヒドロキシベンゼン (THB)
アセチルアセトン (AcA)
2'-アミノアセトフェノン (2'-AAP)
3'-アミノアセトフェノン (3'-AAP)

表3 クロラミンFP計 検知レベル

調査物質	夏期		冬期	
	H29	H30	H29	H30
HMT	3	3	2	1.5
DMH	3	3	2	2
DMAN	3	2	1	1
TMA	2	1	0.5	0.5
TMED	2	1	1	0.5
DMEA	2	1	0.5	0.5
DMAE	2	1	0.5	0.5

表4 クロロホルムFP計 検知レベル

調査物質	夏期		冬期	
	H29	H30	H29	H30
ADC	1	1	1	0.5
DHB	1	0.5	1	0.33
THB	2	1	1	0.33
AcA	1	1	0.5	0.33
2'-AAP	3	3	3	2
3'-AAP	2	1	1	0.5

水質事故時等の対応力強化に向けた LC-TOF-MS、SPME-GC-MS による 未知物質特定手法の検討

水質センター 検査課

1 はじめに

平成 24 年、利根川水系の浄水場でホルムアルデヒドが高濃度で検出される水質事故が発生した。本水質事故を受け、水質センターでは LC-MS/MS に比べ高い分解能を持った液体クロマトグラフ-飛行時間型質量分析計（以下「LC-TOF-MS」という。）や長時間の前処理を必要としない固相マイクロ抽出-ガスクロマトグラフ質量分析計（以下「SPME-GC-MS」という。）を導入し、水質事故が発生した際、迅速に未知物質を特定することができる体制作りを行ってきた。これらの機器を使い、これまでに未知物質特定に向けたライブラリーの構築や平常時の水源水質分析に向けた測定条件の検討を行ってきた。調査検討を続けてきた結果、未知物質特定に向けたライブラリーの拡充や平常時の水源水質分析データの蓄積が進んできたことから、その結果を報告する。

また、LC-TOF-MS では検出下限値の検討や他事業体と分析条件などの情報共有、SPME-GC-MS では固相抽出-GC-MS 法と比べた分析時間短縮の効果を検討することで、水質事故時の対応力強化にも努めてきたので併せて報告する。

2 水質事故対応に向けた検討

2.1 未知物質特定に向けた LC-TOF-MS のライブラリーの拡充

未知物質の特定に向け、LC-TOF-MS ではこれまでに 71 物質のライブラリーの登録を報告してきた。その後、調査検討を継続した結果、PRTR 対象物質を中心に浄水処理対応困難物質、農薬類、要検討項目など合計 103 物質までライブラリーを拡充させた。

2.2 平常時の水源水質分析データの蓄積

水質事故時の未知物質の迅速な特定に向けて、LC-TOF-MS と SPME-GC-MS を用い、浄水場原水や水源河川の平常時のデータを蓄積した。これまでの測定の結果、平常時の測定では水系の違いや季節変動に由来する特異的なピークが見られないことが分かった。

2.3 LC-TOF-MS の検出下限値の検討

実際の水質事故時の分析条件における知見を収集するため未知物質として浄水処理対応困難物質を設定し、超純水に 0.001、0.01、0.1、1mg/L となるように添加した試料を LC-TOF-MS で分析することで、解析精度と検出下限値の検討を行った。

2.4 SPME-GC-MS と固相抽出-GC-MS 法による分析時間短縮効果の比較検討

未知物質として農薬類を設定し、超純水に 0.01、0.1、1μg/L となるように添加した試料を用い、SPME-GC-MS と固相抽出-GC-MS 法で分析を行うことで、SPME-GC-MS による解析精度と分析時間の優位性を検討した。

1 はじめに

多摩川中下流域の河川水は下水処理水の割合が高いため、他水系と比較して硝酸態窒素などの濃度が高い。また、低水温期には高濃度のアンモニア態窒素 ($\text{NH}_4\text{-N}$) が流入することがある。そのため研修・開発センター開発課では、硝酸態窒素が除去可能な NF 膜を中心に、浄水処理方法の総合的な調査を行ってきた。本報告では、NF 膜処理の前段に、 $\text{NH}_4\text{-N}$ 除去を目的に設置した上向流式生物活性炭及び生物担体 (3 種類) での処理について、その処理性や運転管理性を調査し、平成 30 年度に得られた知見について報告する。

2 実験方法

(1) 水処理性の調査

多摩川からの原水をストレーナでろ過した後、上向流式生物活性炭 (静止時層厚 1.5 m) には $\text{SV}=9.5$ 又は 14 h^{-1} の上向流で、各生物担体 (層厚 2.5 m) には $\text{SV}=4.0 \text{ h}^{-1}$ の下降流で通水した。さらに、高濃度 $\text{NH}_4\text{-N}$ の流入を想定し、夏の高水温期と冬の低水温期に $\text{NH}_4\text{-N}$ 添加実験 (添加濃度 約 0.65 mg-N/L) を行い、その処理性などを調査した。

(2) 運転管理性の調査

上記の条件で通水を行い、活性炭及び各生物担体のろ層厚などの経時変化を調査した。

3 実験結果

(1) 水処理性の調査

高水温期には、上向流式生物活性炭、各生物担体のいずれも、 $\text{NH}_4\text{-N}$ 添加開始から 2～3 日で除去率が 100 % に達した。

また、添加直後の除去率は、上向流式生物活性炭が最も高く、約 80 % であった。これに対して、低水温期には除去率 100 % に達するのに、上向流式生物活性炭は 9～13 日、生物担体は 13～25 日を要した。

また、添加直後の除去率は、上向流式生物活性炭が最も高く、約 40～50 % であった。

なお、流入水の水質が異なるので単純な比較はできないが、上向流式生物活性炭による UV_{260} 除去率は、一般的な下向流式生物活性炭の半分程度であった。

(2) 運転管理性の調査

上向流式生物活性炭、各生物担体とも、ろ層厚などに大幅な変動はなく、安定した運転を継続した。

4 まとめ

上向流式生物活性炭、生物担体のいずれも $\text{NH}_4\text{-N}$ の低減効果はあるが、除去率 100 % に達するまでの期間は上向流式生物活性炭処理の方がやや短かった。

粒状活性炭の品質向上に関する調査・研究

研修・開発センター 開発課

1 はじめに

現在、当局の高度浄水処理で使用されている生物活性炭（BAC）池の活性炭は、4年を目安に更新している。利根川系浄水場における高度浄水処理率の100%達成によるBAC池数の増加の結果、現在の年間更新池数は50池程度となり、更新に関わる費用や活性炭廃棄量が増加している。一方で、活性炭需要の高まりから、メーカーによる技術開発が進み、従来品よりも吸着能力が高い活性炭が開発されている。この新規開発品を用いてBAC池の更新間隔を延長することができれば、廃棄物削減による環境負荷低減及び更新費用削減が期待されることに加え、年間更新池の減少により、より効率的なBAC池の運用が可能となる。

このような背景の下、当センター場内の水処理実験プラントを使用し、新規開発品4種について、通年通水による水処理性の推移及び運転管理性について調査することで、現在浄水場のBAC池で使用している従来品2種との比較を行った（表-1）。

2 調査方法

【水処理性】BAC流入前後の水を毎日定時に採水し、UV₂₆₀、DOC、THMFPを測定することで、それぞれのBAC池における除去率を求めた。アンモニア態窒素処理性については、高水温期及び低水温期にアンモニアを添加し、ナフトール法によりBAC処理後のアンモニア濃度を測定することで、除去率が100%となる日数を調べた。このときのアンモニア添加量は、玉川原水における最高濃度を参考に、高水温期及び低水温期ともに0.5mg-N/Lとした。

【運転管理性】日々の層厚変化及び損失水頭を調べた。

3 結果

【水処理性】通水開始からおおむね6か月程度は、UV₂₆₀、DOC、THMFP除去率ともに従来品よりも新規開発品の方が優れていたが、徐々に差異が小さくなり、通水1年半後ではすべて同程度の除去率となった。アンモニア態窒素処理性は、高水温期では新規開発品、従来品ともに同程度であり、7日前後で除去率100%に到達した。BAC化の進行が遅い低水温期については、調査期間中に除去率100%に到達しなかったが、調査期間最終日である添加44日後では植物炭の新規開発品が優位である傾向が見られた（表-1）。

【運転管理性】新規開発品は従来品と同程度の層厚変化、損失水頭であり、安定運転が可能であった。

表-1. 本調査に使用した活性炭の通水前物性試験結果及び低水温期におけるアンモニア除去率

網掛け：従来よりも優れているもの

項目	石炭系			植物系		
	従来品	新規①	新規②	従来品	新規③	新規④
有効径 [mm]	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
硬さ [%]	98.4	99.8	97.4	98.6	98.4	99.3
ヨウ素吸着量 [mg/g]	1,010	1,220	1,050	1,110	1,330	1,190
メチレンブルー脱色力 [mL/g]	190	230	190	220	270	220
強熱残分 [%]	8.4	3.9	2.6	2.5	1.3	1.2
低水温期におけるアンモニア添加44日後の除去率 [%]	68	51	34	38	83	83

膜ろ過施設における色度フィルターに関する調査

多摩水道改革推進本部調整部 技術指導課

1 はじめに

色度成分であるフミン質は消毒用の次亜塩素酸ナトリウムと反応して、消毒副生成物を生成する。山間部浄水所の原水は色度が高いため、消毒副生成物の濃度が水質基準値又は管理強化水準を超過するおそれがある。色度の除去方法として、色度フィルター（粒状活性炭塔。以下「AC」という。）があり、多摩地区では二俣尾（使用年数：13年）、小河内（使用年数：4年）、乙津（使用年数：1年）の3浄水所に設置されている。しかし、AC設置以降、性能調査等は未実施であったため、ACの除去性能や物性等について調査を行った。

2 調査内容

- (1) 2018年8月から2019年9月まで、AC設置の3浄水所にて、原水及びAC前後で月1回程度採水を実施し、測定試料とした。主な分析項目は、クロロホルム及びトリクロロ酢酸の消毒副生成物生成能（以下「消副P」という。）とした。
- (2) 2018年9月に二俣尾、2019年2月に乙津にてAC中の活性炭を採取し、一般細菌試験、走査型電子顕微鏡（以下「SEM」という。）による観察及び物性試験を実施した。

3 調査結果

- (1) 各浄水所のAC前を基準とした場合の消副Pの除去率を図1に示す。使用年数が長い二俣尾は、消副Pの除去能力は低くなっていた（クロロホルム：平均35%、トリクロロ酢酸：平均40%）。しかし、AC通過後の消副Pの濃度は、全浄水所で管理強化水準を下回り、現状の除去能力で問題ないことを確認した。
- (2) 二俣尾の活性炭物性試験結果は新炭規格と比べ、有効径が約54%、平均粒子径が約71%、硬さが約37%と低下していた。乙津は新炭規格と比べ、有効径が約48%、平均粒子径が約71%、硬さが約80%で硬さ以外は二俣尾同様のレベルであった。二俣尾の活性炭+超純水を振とう器にかけ、その後の上澄み液にて一般細菌試験を実施、細菌の存在を確認した。SEMによる観察においても、活性炭表面に生物の痕跡があり、BAC化している可能性が示唆された。

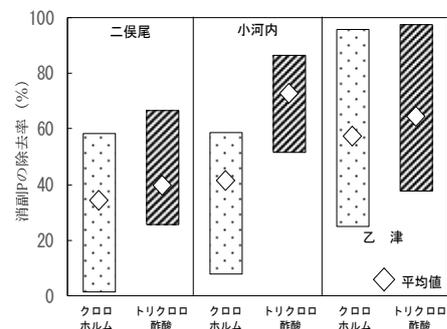


図1 各浄水所のAC前後の消副Pの除去率

4 考察

調査した3浄水所では、調査期間を通じて除去性能に問題はなかった。一方、二俣尾の活性炭は劣化が見られたため、令和2年度中に活性炭の交換を実施することになった。乙津の結果より、早い時点でも活性炭の劣化が考えられるため、今後は定期的に活性炭の物性を確認し、より正確な交換時期を検証する必要がある。

平成 30 年度利根川水系の高度浄水処理に関する調査

水質センター 企画調査課

1 はじめに

当局の浄水場で広く導入している高度浄水処理のより効率的な管理技術の確立に向け、BAC 池の新たな運用方法について検討した。今回は、処理能力の確保とコスト削減の両立を目指した BAC 層厚低減の可能性及び低水温期に活性炭を更新した場合の BAC 化促進方法について調査を行った。

2 調査内容

三郷浄水場内に調査プラントを設置し、BAC 層厚を 1.25～2.5 m に変化させた際のアンモニアや有機物等の処理性について調査した（図 1）。また、10 月下旬から新炭に経年炭（4 年経年炭）を 0～10 % 添加した BAC 塔へ通水を開始し、アンモニアや有機物等の処理性を調査した（図 2）。

なお、いずれの系列も通水量は一定とした。

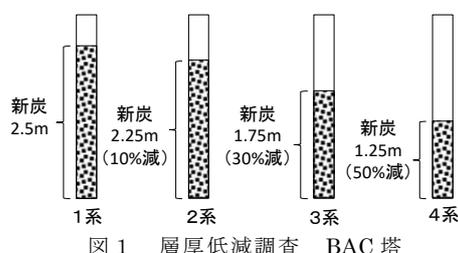


図 1 層厚低減調査 BAC 塔

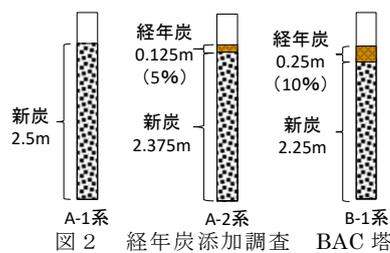


図 2 経年炭添加調査 BAC 塔

3 調査結果

層厚低減調査の TOC 除去率推移を図 3 に示す。各系列の累積通水倍率（累積通水量÷BAC 充填量）に対する TOC 除去率は、BAC 層厚によらず同様に推移していた。

次に、経年炭添加調査のアンモニア除去率推移を図 4 に示す。経年炭添加により、通水当初から一定のアンモニア処理性を有することが確認できた。添加割合が多いほど除去率は大きく、除去量もおおむね比例していた。通水開始から約 70 日後に全系列で硝化能力が上がり、低水温期でもほぼ 100 % の除去率となった。また、有機物等の処理性は、経年炭を 10 % 添加しても新炭のみの場合とほぼ同等であった。

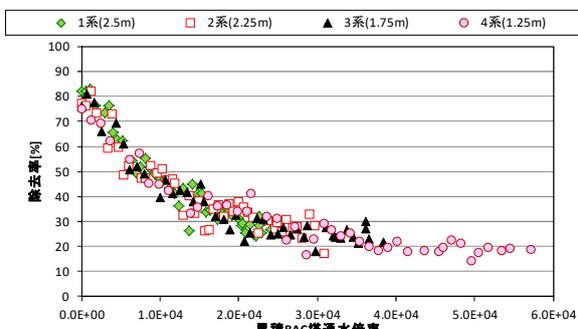


図 3 層厚低減調査 TOC 除去率推移

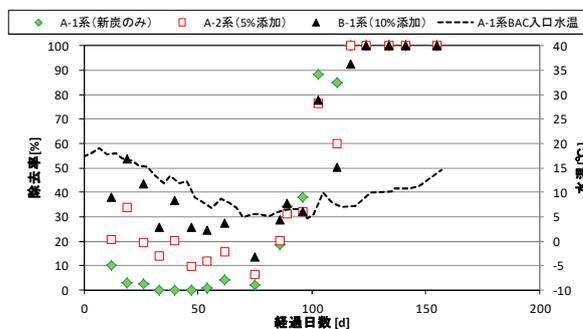


図 4 経年炭添加調査 アンモニア除去率推移

非イオン界面活性剤の分析方法の改善

水質センター 検査課

1 はじめに

非イオン界面活性剤は、水道水の水質基準項目（基準値：0.02 mg/L 以下）の1つである。その分析は、水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（以下「告示法」という。）の固相抽出－高速液体クロマトグラフ法で行っている。前処理の固相抽出は、試料を固相カラムに通水、乾燥後に溶出し、錯化、発色する方法である。これらの分析操作が煩雑でかつ、非イオン界面活性剤が器具に吸着しやすい性質を持つため、分析の難易度は非常に高い。これまでも固相カラムの通水方法の変更等の改良を重ねてきたが、検量線の直線性及び回収率が安定しないことが課題であり、更なる改善が求められていた。

そこで、今回は告示法の範囲内で主に固相カラムの溶出や錯化の操作を工夫することで、検量線の直線性や回収率が改善するか検討した。

2 方法

まず、分析手順の中で重要な錯化の振とう方法を検討するため、従来法である横振とうとボルテックスミキサーの強振とうとで検量線の直線性を比較した。次に、前処理に用いる試料容器を従来法のポリ瓶からガラス製コニカルビーカーに変更し、面積値を比較した。さらに、固相カラムの乾燥時間を従来法の20分から40分、60分に延長したときの面積値を比べるとともに、固相カラムの溶出で浸漬操作を追加する検討を行った。最後に、今回の検討を経て改善した方法（以下「改善法」という。）と従来法とで面積値を比較し、水道水質検査方法の妥当性評価ガイドラインの評価を実施した。

3 結果

錯化の振とう方法は、従来法の横振とうよりボルテックスミキサーの強振とうの方が検量線の直線性が良好であった。次に、前処理の試料容器を従来法のポリ瓶からガラスビーカーに変更すると面積値は約3割増加した。

また、固相カラムの乾燥時間を従来法の20分から40分に延ばすと面積値が約1割増加し、固相カラムの溶出に浸漬操作を追加するとバラツキが減少することを確認できた。最後に、改善法は、従来法に比べて面積値が2～3割増加し、バラツキが減少していた。妥当性評価ガイドラインの検量線及び添加試料の結果も良好であることを確認できた。

4 まとめ

改善法を用いることにより、従来法と比べて検量線の直線性が向上するとともに、回収率を2～3割増加させ、バラツキを減少させることができた。このため、水質センターではISO認定範囲外システムの標準操作手順書を改訂し、2019年度から改善法による分析を開始している。

給水栓残留塩素管理マニュアルの作成

水質センター 監視課

1 背景

当局では、「おいしさに関する水質目標」を独自に定め、給水栓水の残留塩素濃度を 0.1mg/L 以上、0.4mg/L 以下としている。この目標を達成するため、水質センター監視課では区部 47 か所の自動水質計器により日々の水質を監視し、浄水場等における塩素注入率の決定を行うなどきめ細かな残塩管理を行っている。今まではベテラン職員の知識や経験によるところが大きく、残塩管理能力の維持・向上に課題があった。そこで、これまで培ってきた技術や知識を確実に継承するとともに、新たな知見をその都度表出化し、組織力向上を図るため、平成 30 年 3 月に残留塩素管理に関する網羅的なマニュアルを作成したので報告する。

2 残塩管理マニュアルの内容

本マニュアルは 3 部構成となっている。

第 1 部は残留塩素管理の手順についてまとめた。

毎日の電気伝導率等の原水水質、河川流況、天気予報等、多様な視点から給水栓の残塩変動予測を行い、浄水場や給水所での塩素注入率を決定するプロセスを図やフローチャート（図 1）等で示して分かりやすく説明した。

また、都内の水道管は網の目のように張り巡らされているため、一つの給水栓に対して複数の浄水場の水が混合されて配水される。浄水場出口残留塩素や給水所追加塩素の注入率を変更する時は、配水システムを常に把握しながら自動水質計器への寄与度を確認することが重要であることから、図 2 の配水系統図等により、水の流れを理解しやすくした。

第 2 部は、第 1 部で適切な残塩管理を行うために必要な各種資料の作成方法をまとめた。

第 3 部は残留塩素管理に関わるこれまでの経緯や検討会等の資料をまとめた。

3 今後の活用

現在、本マニュアルを日々の残留塩素管理や課内 OJT に活用している。今後は、施設の運用状況の変更などの情報を随時更新するなどの継続的な見直しを行い、より一層高精度な残留塩素管理を目指していく。

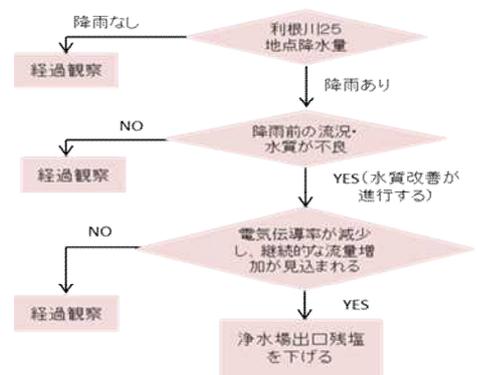


図 1 残塩管理のプロセス（一部抜粋）

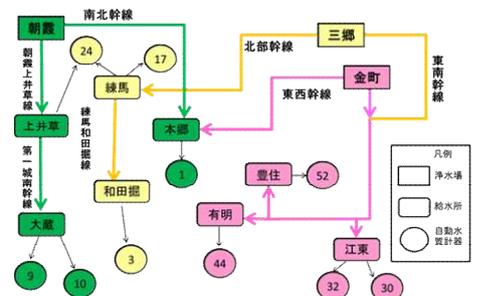


図 2 配水系統図（一部抜粋）

三次元蛍光分光分析を用いた水道水での水質異常検知時の原因推定手法の検討

水質センター 検査課

1 はじめに

平成 29 年度に発生した水道水と下水三次処理水のクロスコネクション事故を契機に、違法接続等による水道水の水質異常検知時に、その汚染原因や汚染範囲の推定に迅速に対処するため、事故時の水質検査結果の活用方法を検討している。

現在、水質異常検知時には濁度、色度、残留塩素及び電気伝導率などの測定を実施しているが、汚染水の混合比率が低い場合は、汚染の有無の判定が困難であった。

そこで、煩雑な前処理を必要とせず、有機物の混入に高感度に反応する三次元蛍光分光分析を用いて、水道水での水質異常を検知できる新たな評価手法の検討を行ったので報告する。

2 調査内容

水道水及び種々の汚染の原因水で三次元蛍光スペクトルを測定し、水道水の結果と比較することで水道水への汚染の原因水の混入を判定した。水道水に混入するおそれのある汚染の原因水として、本報では井戸水、工業用水、下水再生水、雑用水、油類及び消火剤を分析に用いた。

また、水道水と井戸水等の混合比率を変えて、水道水にどの程度混入すれば検知可能かも併せて調査した。

3 調査結果

水道水及び種々の汚染の原因水の三次元蛍光スペクトルを測定した。その結果、水道水では蛍光はほとんど検出されなかった。一方で、井戸水の一部、工業用水、下水再生水、雑用水、油類及び消火剤では水道水とは異なり、それぞれ特徴的な蛍光を発することから、その蛍光パターンから水道水への汚染の原因水の混入に係る判定が可能であることが示された。

また、蛍光強度の解析によって、混入比率が低い場合の判定も可能であり、工業用水及び井戸水の一部では約 10%、下水再生水では水道水への数パーセントの混入で検知可能であった。油類及び消火剤については、数千倍以上の希釈でも検知可能であった（図 1）。一方で、混入比率の低い雑用水や蛍光強度の弱い井戸水では検知が困難であった。

以上の結果、水道水での水質異常検知時の判定手段として、三次元蛍光分析は有効な手法の一つであることが明らかとなった。

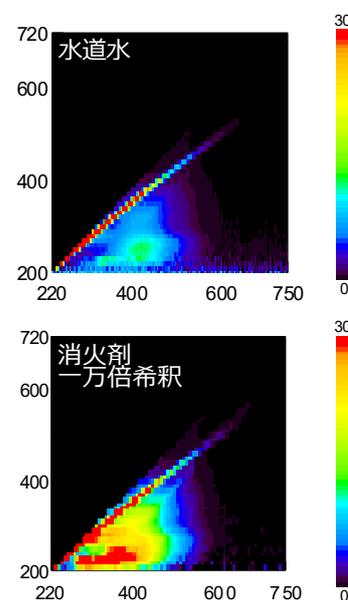


図 1 水道水と消火剤の
三次元蛍光スペクトル

かび臭原因物質用 GC/MS の水質異常対応への活用

朝霞浄水管理事務所 技術課

1 はじめに

朝霞浄水場では、かび臭原因物質測定用のパージ&トラップガスクロマトグラフ質量分析計（以下「GC/MS」という。）の有効活用のため、定量用の SIM 分析の他に、定量用に SCAN 分析も同時に測定し、原水等の異常についても定期的に確認を行っている（測定メソッドは、かび臭原因物質用をそのまま使用しているため、やや沸点の高い揮発性物質がターゲットとなる）。

平成 31 年 2 月に、上流からの油流下とみられる油臭事故が発生し、朝霞浄水場原水において油臭が確認され、GC/MS の SCAN 分析においても、通常と異なるピークが確認された。

本報告では、上記油臭事故時に実施した油臭対応の内容及び GC/MS を使用した原因物質の推定等について報告する。

2 油臭事故対応概要並びに原因物質の推定及び工程水での挙動

朝霞浄水場では平成 18 年に、油分を検知するための微量水中油分モニター（以下「油分計」という。）を接合井に設置し、原水を常時監視することにより、油事故への対応をしている。平成 31 年 2 月 18 日午後より油分計の数値が上昇、16 時採水の原水で油臭を感じたため（計器値 0.4mg/L）、17 時

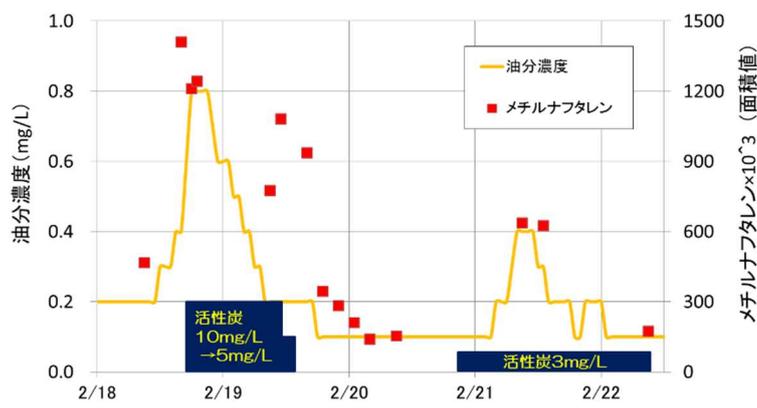


図 1 油分計と活性炭注入率の推移

より粉末活性炭 10mg/L の注入を開始した。計器値は 18 時～21 時をピーク（0.8mg/L）に低下傾向を示し、2 月 19 日には活性炭注入を停止した。しかし、2 月 21 日にも原水で油分計の数値上昇及び油臭が確認されたため、再度粉末活性炭を注入した（図 1 参照）。

2 月 18 日原水の GC/MS 分析時に、SCAN 測定において通常と異なる複数のピークが検出された。解析を行ったところ、メチルナフタレン等と、C15 より大きいアルカン類が検出（GC/MS のライブラリーによる推定）されたことより、原水の油臭の原因は A 重油又は軽油であると推定された。

また、油分計とメチルナフタレン濃度の傾向は似ており（図 1 参照）、今回の油臭の指標としてメチルナフタレンが有効であると考えられた。

工程水について分析を行ったところ、メチルナフタレンについては、活性炭注入と凝集沈殿、前ろ過処理により 85%程度、その後オゾン処理により 100%除去、アルカン類については、活性炭注入と凝集沈殿、前ろ過処理により 100%除去出来ていることを確認した。

金町浄水場の浄水処理状況等について（平成 30 年度）

金町浄水管理事務所 技術課

1 はじめに

平成 30 年 6 月～9 月は、野田地点における江戸川流量（以下「野田流量」という。）が過去 5 年平均の 50%～70%と少なく、6 月下旬以降、野田流量の減少に伴う中川からの導水に加えて、北千葉導水路、三郷放水路等からの導水により原水水質が悪化した。そのため、金町浄水場では臭素酸濃度や沈殿水濁度の上昇など、浄水処理に苦慮した。ここでは、原水水質悪化時の金町浄水場の対応等について報告する。

2 夏期の浄水処理状況

6 月下旬に浄水の臭素酸濃度が管理強化水準の 0.005mg/L 検出されたため、臭素酸濃度抑制の目的で凝集 pH 値を 6.8 に、更に、翌日には 6.7 に変更した。

7 月上旬には第二高度浄水施設のオゾン注入率が 2.5mg/L と高くなり、臭素酸濃度の更なる上昇が懸念されたため、6 群沈殿池に前次亜塩素酸ナトリウム（以下「前次亜」という。）の注入を開始した。

更に浄水の臭素酸濃度が管理強化水準を超過したため、全沈殿池を対象に前次亜の注入を開始した。前次亜注入を実施してもオゾン注入率が低下しなかったため、溶存オゾン濃度の制御位置を滞留槽出口から接触槽出口(第 3 槽)に変更し、オゾン注入率を抑制した。その結果、浄水の臭素酸濃度は大きく低下した。

その後、降雨により一時的に野田流量が増加し、北千葉導水路等からの導水が停止したが、再度、野田流量が減少し、北千葉導水路等からの導水も開始され、原水水質が再び悪化した。7 月中旬には夜間の沈殿水濁度が管理強化水準の 5 度を越えたため、凝集 pH 値を 6.6 に変更した。しかし、改善が見られなかったため、再度、前次亜注入を開始した。これらの対応により、沈殿水濁度は大幅に改善された。

3 有機物の処理性

7 月の原水の溶存性有機物（以下「DOC」という。）は 3 mg/L を超えることがあり、浄水のおいしさに関する水質目標値（1mg/L 以下）を満足できないことが懸念された。そのため、凝集 pH 調整等による DOC の処理性を把握するため、ジャーテストを行った。

凝集 pH 値を低くすれば、DOC の除去性は向上するが、pH 値を 6.0 にしても 50%程度の除去率しか得られなかった。次に pH 調整と併せて、前次亜を注入した。前次亜の注入率が高いほど除去率が高くなる傾向があり、pH 値を 6.6 程度に調整し、前次亜を 6 mg/L 程度（塩素要求量）注入すれば 50%程度の除去率が期待できた。

原水の DOC が 2.8mg/L を超える場合には、凝集沈殿での除去性を向上させるよう、凝集 pH 調整や前次亜注入を検討する必要がある。

戸倉浄水所におけるトリクロロ酢酸低減化対策

多摩水道改革推進本部調整部 技術指導課

1 はじめに

トリクロロ酢酸（以下「TCAA」という。）などの消毒副生成物は、色度成分のフミン質等と消毒剤の次亜塩素酸ナトリウムが反応することで生成される。TCAAの水質基準値は2015年4月に0.2 mg/Lから0.03 mg/Lに強化され、併せて管理強化水準値も引き下げられた。これにより、給水栓水でのTCAA濃度が管理強化水準値を超過する危険性が高まった。

戸倉浄水所は盆堀川及び秋川を水源とし、前塩素処理を行う急速ろ過方式の浄水所である。通常時の原水水質は清浄であるが、降雨時には色度が高くなり、TCAA生成量が多くなるが、戸倉浄水所には色度計が整備されておらず、色度変化に応じた水質管理ができない。その結果、2017年7月に給水栓水でTCAA濃度が管理強化水準値を超過した。戸倉浄水所は直配区域を持っており、他系統からの受水ができないため、高色度時においても浄水所を停止することができない。このため、戸倉浄水所のTCAA低減化対策として、色度を考慮した凝集剤注入指針の検討を行った。

2 調査結果

(1) 降雨による原水水質挙動の確認

降雨時に原水濁度は急激に上昇し、ピークに到達後急激に下降する（図1）。一方、色度は濁度の上昇に遅れて約3時間後にピークに到達し、その後も高い値を維持することが分かった。このことから、従前の濁度を指標とした凝集剤注入指針ではTCAA生成の原因である色度の上昇時に適切な凝集剤の注入ができない。このため、TCAA低減化対策として色度を指標とした注入指針を作成する必要性が示唆された。

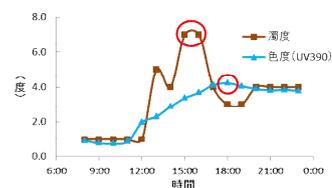


図1 原水濁度と色度の挙動

(2) 凝集剤注入率の強化によるTCAA等の消毒副生成物除去性の確認

戸倉浄水所の混合原水（色度 4、濁度 0.5）を用いて、前塩素注入率 0.75 mg/L、凝集剤注入率を 0 mg/L、30 mg/L、50 mg/L でジャーテストを実施した。その結果、凝集剤注入率 30 mg/L と 50 mg/L で TCAA 生成量が各々 55%、60% に抑制でき、凝集剤注入率強化が TCAA 等の除去に有効であることが確認できた（表1）。

表1 トリクロロ酢酸生成能

注入率(mg/L)	24h	
	TCAA濃度(mg/L)	注入率0 mg/Lに対する減少率(%)
0	0.037	-
30	0.017	55
50	0.015	60

3 今後の予定

これまでの濁度のみを指標とした凝集剤注入指針から色度変動も考慮した凝集剤注入指針に変更し、TCAAの生成抑制に効果があるか検証する。

平成 30 年度高濃度かび臭除去に関する調査

水質センター 企画調査課

1 背景及び目的

近年、多摩川水系において、2-メチルイソボルネオール（以下「2-MIB」という。）が高濃度で検出され、水質管理上の大きな課題となっている。このため、多摩川から取水する上流部浄水場（仮称）の整備に当たり、2-MIB の適切な処理方法を検討する必要がある。

粉末活性炭を更に破砕した微粉末活性炭（以下「微粉炭」という。）は、粉末活性炭よりも 2-MIB の処理性は良好であるが、凝集沈殿による沈降性は劣る。2-MIB を吸着した活性炭は、中間塩素処理によって 2-MIB を再放出するため、その前段にある凝集沈殿で微粉炭を除去することが望ましい。そこで、微粉炭の粒径の変更や新たな凝集剤の使用によって、微粉炭を効率的に沈殿除去し、2-MIB の再放出を抑制することを目的に調査を実施した。

2 調査方法

ジャーテスト及び東村山浄水場に設置した実験プラントによって、2-MIB の除去性や沈殿水濁度等の調査を行った。活性炭は、平均粒径 1 μm 、3 μm 、5 μm の 3 種類の微粉炭及び比較対照用の粉末活性炭を使用した。凝集剤は、通常のポリ塩化アルミニウム（以下「PAC」という。）及び高塩基度 PAC を使用した。あわせて、凝集補助剤である高分子凝集剤（以下「ポリマー」という。）の有無による比較を行った。

3 調査結果

ジャーテストの結果を図 1 に示す。高塩基度 PAC を用いた場合、通常の PAC よりも沈殿水濁度がやや低かった。

また、ポリマーを併用することで、フロックが大きくなり、沈殿水濁度が大幅に低下した。

実験プラントの調査では、1 μm 、3 μm 及び 5 μm の微粉炭を比較した結果、5 μm の微粉炭を使用した場合に最も 2-MIB 再放出を抑制できた。

また、凝集は、高塩基度 PAC とポリマーの併用が最も沈殿水濁度の低減が可能であり、2-MIB の再放出を抑制できた。

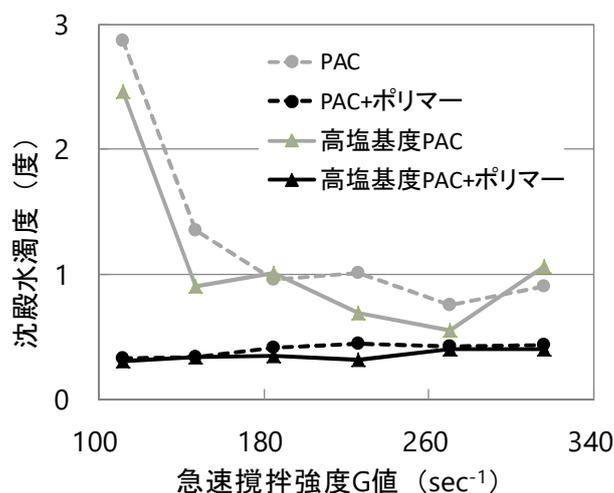


図 1 ジャーテスト結果

高塩基度 PAC の適用可能性に関する基礎調査

水質センター 企画調査課

1 はじめに

ポリ塩化アルミニウム（以下「PAC」という。）の塩基度を約 70%に高めた PAC（以下「高塩基度 PAC」という。）は、現在使用している PAC（以下「現 PAC」という。）と比較すると凝集性の向上や高 pH でも凝集性が低下しにくい等の利点を有している。他事業体では高塩基度 PAC の調査事例や導入事例があるが、当局における知見は少ない。そこで、高塩基度 PAC の導入に向けて、浄水薬品使用量の削減効果等について検討するため、ジャーテストによる基礎調査を行った。

2 調査内容

金町、朝霞、長沢及び小作浄水場の原水について、以下の実験を行った。

(1)変 PAC 実験：凝集 pH を一定にしたときの PAC 注入率の低減効果の調査を行った。原水を pH7.0 程度に調整し、PAC 注入率を段階的に変更してジャーテストを行い、各項目（濁度、pH 値、アルカリ度、UV260、DOC）の測定を行った。

(2)変 pH 実験：PAC 注入率を一定にしたときの凝集 pH の凝集性への影響の調査を行った。酸注入率を段階的に変更し、凝集 pH7.0～硫酸無注入 pH に調整してジャーテストを行い、各項目（濁度、pH 値、アルカリ度、UV260、DOC、アルミニウム）の測定を行った。

3 結果及び考察

(1)変 PAC 実験：原水濁度が 4～10 度の金町、朝霞及び長沢浄水場では、高塩基度 PAC の注入率を 1 割削減しても、現 PAC と同等の沈殿水濁度が得られた。一方、原水濁度が 1～2 度の小作浄水場では、高塩基度 PAC と現 PAC で沈殿水濁度に差がなかった。

また、UV260 及び DOC については、高塩基度 PAC 導入時に PAC 注入率を 5mg/L 程度削減しても、同程度の水質を確保できることが確認された。

(2)変 pH 実験：図 1 に凝集 pH に対する沈殿水濁度（金町浄水場）を示す。凝集 pH7.5 における高塩基度 PAC 使用時の沈殿水濁度は、現在の各浄水場の凝集 pH である pH7.0 における現 PAC 使用時の沈殿水濁度と同程度であった。DOC 及びアルミニウム溶出量についても沈殿水濁度と同様の結果を得られた。これらの結果より、高塩基度 PAC を導入した場合、凝集 pH を高く設定できることから、前酸、後苛性等の浄水薬品使用量の削減が図れると考えられる。

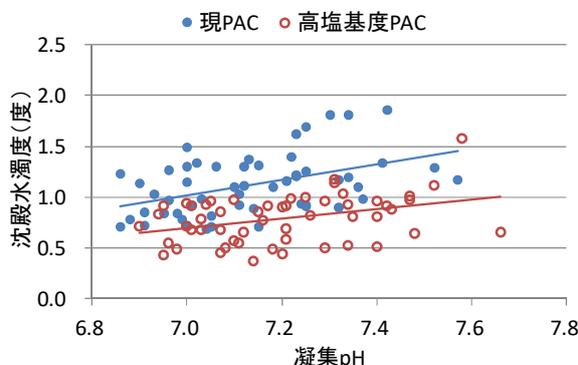


図 1 凝集 pH に対する沈殿水濁度（金町）

資 料

資料 1 平成 31 年度水質検査計画（抜粋）

1 検査の項目

東京都では、法令（水道法等）で検査が義務付けられている毎日検査項目、水質基準項目に加えて、水質管理目標設定項目、その他の項目について検査を行います（図 1）。

毎日検査項目は、蛇口で毎日検査を行うことが法令で義務付けられている項目です。

水質基準項目は、基準値に適合した水を給水することが法令で義務付けられている項目で、現在 51 項目が設定されており、法令で定められた地点（蛇口又は浄水場（所）出口）で検査を行います。

なお、東京都では法令による検査の地点以外でも水質管理上必要と判断した地点で検査を行います。

水質管理目標設定項目は、現在 26 項目が設定されており、将来にわたり水道水の安全性を確保するため、水道事業者が水質管理上必要と判断した項目について検査を行うものです。そのうち農薬類については、水源地域での使用実績や毒性などを考慮して、検査する農薬の種類を選んでいきます。

その他の項目は、情報や知見の収集が必要である要検討項目や浄水処理対応困難物質など、水質管理上必要と判断した項目について検査を行います。



(注) 水質管理目標設定項目のうち、「二酸化塩素」は使用していないこと、「有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）」は「有機物（全有機炭素の量）」で代替できることから、省略しています。

図 1 東京都が行う定期的な水質検査

2 検査の地点及び頻度

(1) 法令で義務付けられている検査

ア 毎日検査項目（表 1）

(ア) 検査地点

浄水場（所）などの系統を代表する 131 か所の蛇口で検査します。

(イ) 検査頻度

給水栓自動水質計器により、毎日 24 時間連続して検査を行います。

イ 水質基準項目（表 2）

(ア) 検査地点

毎日検査を行う 131 か所の蛇口又は稼働中の浄水場（所）の出口で検査を行います。

「トリハロメタン」のように浄水場（所）から蛇口までの間で濃度が変化する項目は蛇口で、「カルシウム、マグネシウム等（硬度）」のように濃度が変化しない項目は浄水場（所）の出口で検査を行います。

(イ) 検査頻度

法令で定められている以上の頻度で検査を行います。蛇口で検査する頻度は、項目により異なりますが、原則として月 1 回又は年 4 回です。浄水場（所）出口で検査する項目の頻度は、年 4 回を原則としますが、項目や地点によっては、検出状況を考慮して年 1 回となります。

(2) 水質管理上の必要性から行う検査

ア 水質基準項目（表 2）

(ア) 検査地点

蛇口、浄水場（所）入口、出口のうち、当局が水質管理上必要な地点について検査を行います。

(イ) 検査頻度

法令による検査の頻度とほぼ同様の頻度で検査を行います。

イ 水質管理目標設定項目（表 3）

(ア) 検査地点

水質基準項目と同様の地点で検査を行います。

(イ) 検査頻度

水質基準項目とほぼ同様の頻度で検査を行います。

ウ その他の項目

(ア) 検査地点

必要に応じて地点を設定し、検査を行います。

(イ) 検査頻度

それぞれの項目について必要な頻度で検査を行います。

表1 毎日検査項目の検査頻度

項目	検査頻度/年		備考
	蛇口		
色	365		水道法施行規則第15条第1項第1号による。
濁り	365		
消毒の残留効果(残留塩素)	365		

(注) 以上3項目は、法令で義務づけられている検査項目である。

表2 水質基準項目の検査頻度

番号	項目	基準値	検査頻度(回/年)							備考	
			蛇口	浄水場(所) 出口			浄水場(所) 入口				
				表流水	伏流水・浅井戸	深井戸	表流水	伏流水・浅井戸	深井戸		
基01	一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下	12	12	12	12	12	12	12	12	病原生物による汚染の指標
基02	大腸菌	検出されないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	
基03	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	無機物・重金属
基04	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下	1	4	4	1	4	4	1		
基05	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基06	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基07	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基08	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.05mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01mg/L以下	4	4	1	1	4	1	1		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基12	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基13	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	一般有機物
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	12	4	4	4	4	4	4	4	
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	4	1	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	4	4	4	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	4	1	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	4	4	4	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	4	4	1	1	4	1	1	1	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	4	4	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	4	1	—	—	—	—	—	
基29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	4	4	—	—	—	—	—	
基30	プロモホルム	0.09mg/L以下	4	4	4	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	4	1	—	—	—	—	—	
基32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	着色
基33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基35	銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	味
基36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	着色
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	12	4	4	4	4	4	4	4	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	味
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	1	4	4	4	4	4	4	1	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	1	4	1	1	4	1	1	1	発泡
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	—	—	—	—	12	1	—	—	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	12	12	1	—	12	1	—	—	かび臭
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	1	4	1	1	4	1	1	1	
基45	フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下	1	4	1	1	4	1	1	1	臭気
基46	有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	12	12	12	12	12	12	12	12	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	365	12	12	12	12	12	12	12	基礎的性状
基48	味	異常でないこと	12	12	12	12	—	—	—	—	
基49	臭気	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	
基50	色度	5度以下	365	12	12	12	12	12	12	12	
基51	濁度	2度以下	365	12	12	12	12	12	12	12	
基51	濁度	2度以下	365	12	12	12	12	12	12	12	

(注) 網掛けなし(ただし、「-」となっている地点は除く)は法令で義務づけられている検査を、網掛けありは水質管理上の必要性から行う検査を表す。

表3 水質管理目標設定項目の検査頻度

番号	項目	目標値	検査頻度(回/年)						備考	
			蛇口	浄水場(所) 出口			浄水場(所) 入口			
				表流水	伏流水・浅井戸	深井戸	表流水	伏流水・浅井戸		深井戸
目 01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	無機物・重金属
目 02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	4	4	4	4	4	4	4	
目 03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	
目 05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	一般有機物
目 08	トルエン	0.4mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	
目 09	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08mg/L以下	—	1	1/3**	1/3**	1	—	—	
目 10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	4	4	1	—	—	—	—	消毒副生成物
目 12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	使用していないため検査を省略						消毒剤	
目 13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	4	4	1	—	—	—	—	消毒副生成物
目 14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	4	4	1	—	—	—	—	
目 15	農薬類	1以下*	—	4	1/3**	1/3**	4	—	—	農薬
目 16	残留塩素	1mg/L以下	365	12	12	12	—	—	—	臭気
目 17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	水質基準項目として検査を実施						味	
目 18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.01mg/L以下	水質基準項目として検査を実施						着色	
目 19	遊離炭酸	20mg/L以下	—	4	4	4	4	4	—	味
目 20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	臭気
目 21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	
目 22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	全有機炭素(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味	
目 23	臭気強度(TON)	3以下	12	12	12	12	—	—	—	臭気
目 24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	水質基準項目として検査を実施						味	
目 25	濁度	1度以下	水質基準項目として検査を実施						基礎的性状	
目 26	pH 値	7.5程度	水質基準項目として検査を実施							
目 27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、 極力0に近づける。	1	4	4	4	—	—	—	腐食
目 28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される 集落数が2,000以下(暫定)	4	4	4	4	—	—	—	水道施設の健全性の指標
目 29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	一般有機物
目 30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	水質基準項目として検査を実施						着色	

(注) 網掛けは、水質管理上の必要性から行う検査を表す。

目4、目06及び目11は、水質基準項目に移行されたことから、欠番となっている。

目07は、水質管理目標設定項目から削除されたことから、欠番となっている。

*農薬類の目標値は、表4の各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを示す。

**「1/3」は、3年に1回の頻度で検査することを示す。

資料 2 水質基準項目等

水質基準項目 1

項 目	基準値	区 分	説 明	主な使われ方
1 一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下	病原生物の代替指標	水の一般的清浄度を示す指標であり、平常時は水道水中には極めて少ないが、これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている可能性がある。	
2 大腸菌	検出されないこと		人や動物の腸管内や土壌に存在し、水道水中に検出された場合には病原生物に汚染されている可能性がある。	
3 カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下	無機物・重金属	鉱山排水や工場排水などから河川水などに混入することがある。イタイタイ病の原因物質として知られている。	電池、メッキ、顔料
4 水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下		自然水中に含まれることはまれであり、水銀鉱床などの地帯を流れる河川や、工場排水、農薬、下水などの混入によって河川水などで検出されることがある。有機水銀化合物は水俣病の原因物質として知られている。	温度計、歯科材料、蛍光灯
5 セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/L以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。	半導体材料、顔料、薬剤
6 鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/L以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。水道水中に検出される鉛は、多くの場合使用している鉛管からの溶出によるものである。	鉛管、蓄電池、活字、ハンダ
7 ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下		地質の影響、鉱泉、鉱山排水、工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。多くのヒ素化合物は水溶性であるため、ヒ素による水質汚染が起きる。	合金、半導体材料
8 六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.05mg/L以下		3価、6価が一般的であり、鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。	メッキ
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		窒素肥料や腐植、家庭排水などに含まれる窒素化合物が化学的、微生物学的に酸化、還元を受けて生成する。	窒素肥料、食品防腐剤、発色剤
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01mg/L以下		自然水中にはほとんど存在しないが、工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。シアン化カリウムは青酸カリとして知られている。	害虫駆除剤、メッキ
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、下水などの混入によって河川水などで検出されると幼児にメトヘモグロビン血症（チアノーゼ症）を起すことがある。水、土壌中の嫌気性条件下で硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素に変化する。	無機肥料、火薬、発色剤
12 フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下		主として地質や工場排水などの混入によって河川水などで検出される。適量摂取は虫歯の予防効果があるとされているが、高濃度に含まれると斑状歯の症状が現れることがある。	フロンガス製造、表面処理剤
13 ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下		火山地帯の地下水や温泉、ホウ素を使用している工場からの排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。	表面処理剤、ガラス、エナメル工業、陶器、ホウロウ

水質基準項目 2

項 目	基準値	区 分	説 明	主な使われ方		
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	一般有機物	自然界には存在しない合成化学物質であり、化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られている。	フロンガス原料、ワックス、樹脂原料		
15 1,4-ジオキササン	0.05mg/L以下			洗浄剤、合成皮革用溶剤		
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下			溶剤、香料、ラッカー		
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下			殺虫剤、塗料、ニス		
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			ドライクリーニング		
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			溶剤、脱脂剤		
20 ベンゼン	0.01mg/L以下			染料、合成ゴム、有機顔料		
21 塩素酸	0.6mg/L以下			消毒剤の次亜塩素酸ナトリウムに不純物として含まれるほか、保存中に酸化することにより生成される。	除草剤、爆薬	
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下					
23 クロロホルム	0.06mg/L以下			消毒副生成物	原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成される。	
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下					
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下					
26 臭素酸	0.01mg/L以下			原水中の臭化物イオンが高度浄水処理のオゾンと反応して生成するほか、消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム製造時に、不純物として含まれている臭化物イオンが酸化されて生成される。	毛髪のコールドウェーブ用薬品	
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下					クロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの合計を総トリハロメタンという。

水質基準項目 3

項 目	基準値	区 分	説 明	主な使われ方
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	消毒副生成物	原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成される。	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下			
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下			
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			
32 亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、 1.0mg/L以下	着色	鉱山排水、工場排水などの混入や亜鉛メッキ鋼管からの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となる。	トタン板、合金、乾電池
33 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.2mg/L以下		工場排水などの混入や、水処理に用いられるアルミニウム系凝集剤に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となる。	アルマイト製品、電線、ダイカスト、印刷インク
34 鉄及びその化合物	鉄の量に関して、 0.3mg/L以下		鉱山排水、工場排水などの混入や鉄管に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味（カナ気）や、洗濯物などを着色する原因となる。	建築、橋梁、造船
35 銅及びその化合物	銅の量に関して、 1.0mg/L以下		銅山排水、工場排水、農業などの混入や給水装置などに使用される銅管、真鍮器具などからの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると洗濯物や水道施設を着色する原因となる。	電線、電池、メッキ、熱交換器
36 ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、 200mg/L以下	味	自然環境中には広く分布し、水道の原水や井戸水には自然由来のナトリウムが含まれる。工場排水や塩素処理などの水処理由来のものも加わることがある。高濃度に含まれると味覚を損なう原因となる。	苛性ソーダ、石鹼
37 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.05mg/L以下	着色	自然水中のマンガンは主に地質に由来し、まれに鉱山排水、工場排水の混入によって河川水などで検出されることがある。消毒用の塩素で酸化されると黒色を呈することがある。	合金、乾電池、ガラス
38 塩化物イオン	200mg/L以下	味	自然水の塩化物イオンは海水の浸透など地質に由来するものが多く、下水、家庭排水、工場排水及び尿 ^{ひん} などからの混入によって河川水などで検出されることがあり、汚染の一つの指標となる。また、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となる。	食塩、塩素ガス
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下		硬度とは、カルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるもので、硬度が低すぎると淡泊でこくのない味がし、高すぎるとしつこい味がする。また、硬度が高いと石鹼の泡立ちを悪くする。	カルシウム 肥料、さらし粉 マグネシウム 合金、電池

水質基準項目 4

項目	基準値	区分	説明	主な使われ方
40 蒸発残留物	500mg/L以下	味	水を蒸発させたときに得られる残留物のことで、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類及び有機物である。残留物が多いと苦み、渋みなどが付く。適度に含まれるとまろやかさを出すと考えられる。	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	発泡	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となる。界面活性性を示す部分のイオン性により4種に分類される。	合成洗剤
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	かび臭	湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するアナバENAなどの藍藻類等によって産生されるかび臭の原因物質となる。	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下		湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するフオルミジウムやオシラトリアなどの藍藻類等によって産生されるかび臭の原因物質となる。	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	発泡	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となる。界面活性性を示す部分のイオン性により4種に分類される。	合成洗剤、シャンプー
45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下	臭気	工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあり、微量であっても異臭味の原因となる。	合成樹脂、繊維、香料、消毒剤、防錆剤の原料
46 有機物(全有機炭素 (TOC) の量)	3mg/L以下	味	水中に含まれる有機物を炭素の量で示すもので、試料を高温で燃焼させて発生する二酸化炭素の量を測定することで得られる。得られた値は、水質汚染を判断する上での重要な総合的指標となる。	
47 p H値	5.8以上 8.6以下		0から14の数値で表され、7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなる。	
48 味	異常でないこと		水の味に異常がある場合は、地質又は海水、工場排水、化学薬品などの混入及び藻類など生物の繁殖に伴うもののほか、水道管の内面塗装剤などに起因することもある。	
49 臭気	異常でないこと	基礎的性状	水の臭気に異常のある場合は、藻類など生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などに伴うもののほか、水道水では使用される管の内面塗装剤などに起因することもある。	
50 色度	5度以下		水の色の程度を数値で示すもので、色のある水は水道水の快適な使用を妨げる。また、汚染の指標ともなる。	
51 濁度	2度以下		水の濁りの程度を数値で示すもので、汚染状態や水処理効果の判定等で重要な指標となるもの。	

水質管理目標設定項目 1

項目	基準値	区分	説明	主な使われ方
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	無機物・ 重金属	鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。	活字、ペーシング、電極、半導体材料
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下 (暫定)		主に地質に由来して地下水などで検出されることがある。天然に存在する主要な放射性物質の一つ。	原子力発電用核燃料
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下		鉱山排水、工場排水などの混入やニッケルメッキからの溶出によって検出されることがあり、多くのニッケル化合物は水に溶けるため水質汚染を起しやすいため。	合金、メッキ、バッテリー
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	一般有機物	自然界には存在しない合成化学物質であり、殺虫剤、有機溶剤として使用される。	塩化ビニル原料
8 トルエン	0.4mg/L以下		染料、有機顔料などの原料で、シンナー、接着剤などに広く使用される。大部分は、大気中に放出され、水系などへの放出は少ないと考えられている。	香料、火薬、ベンゼン原料
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	消毒 副生成物	プラスチック添加剤(可塑剤)などとして使用される有機化学物質である。	化粧品、印刷物などの溶剤
10 亜塩素酸	0.6mg/L以下		主に二酸化塩素の使用に伴って処理水中に分解生成物として残留するおそれがあり、次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物としても生成される。	漂白剤
12 二酸化塩素	0.6mg/L以下	消毒剤	浄水処理過程において主に酸化剤として使用される。	セルロース、紙パルプの漂白剤
13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下 (暫定)	消毒 副生成物	原水の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成される。	
14 抱水クロラール	0.02mg/L以下 (暫定)			
15 農薬類	1以下 (注)	農薬	水田、畑などで使われる殺虫剤、除草剤などの農薬を対象としている。	殺虫剤、除草剤、殺菌剤
16 残留塩素	1mg/L以下	臭気	水道法では衛生確保のため塩素消毒を行うことが定められている。残留塩素とは、水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素のことをいう。	
17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	味	水質基準項目に同じ。	水質基準項目に示す。
18 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.01mg/L以下	着色	水質基準項目に同じ。	水質基準項目に示す。

水質管理目標設定項目2

項目	基準値	区分	説明	主な使われ方
19 遊離炭酸	20mg/L以下	味	水中に溶けている炭酸ガスの中で、水に爽やかな感じを与えるが、多いと刺激が強くなる。また、水道施設に対し腐食などの障害を生じる原因となる。	
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	臭気	工場排水などの混入によって地下水で検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味の原因となる。	脱脂剤、エアゾール
21 メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02mg/L以下	臭気	オクタン価向上剤としてガソリンに添加される有機化学物質である。	オクタン価向上剤、アンチノック剤、溶剤
22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	味	有機物の指標として、水質基準項目の「有機物(全有機炭素(TOC)の量)」とは別の測定法により求めた量。水中の有機物などの量を一定の条件下で酸化させるのに必要な過マンガン酸カリウムの量として表したものの。	
23 臭気強度 (TON)	3以下	臭気	臭気の強さを定量的に表す方法で、水の臭気がほとんど感知できなくなるまで無臭味水で希釈し、臭気を感じなくなった時の希釈倍数で臭気の強さを示す。	
24 蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	味	水質基準項目に同じ。	
25 濁度	1度以下	基礎的性状	水質基準項目に同じ。	
26 pH値	7.5程度	腐食	水質基準項目に同じ。	
27 腐食性 (ランゲリア指数)	-1程度以上とし、 極力0に近づける。	腐食	水が金属を腐食させる程度を判定する指標で、pHや水温等により値が変化する。数値が負の値で絶対値が大きくなるほど水の腐食傾向は強くなる。	
28 従属栄養細菌	1mLの検水で形成される 集落数が2000以下(暫定)	水道施設の健全性の指標	生育に有機物を必要とする細菌のことであり、浄水処理の過程における細菌の挙動などの評価に適している。集落数が少ないほど水道水が清浄な状態であることを示す。	
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	一般有機物	自然界には存在しない合成化学物質であり、化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られている。	ポリビニリデン原料
30 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.1 mg/L以下	着色	水質基準項目に同じ。	水質基準項目に示す。

(注1) 農薬類の目標値は、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを示す。

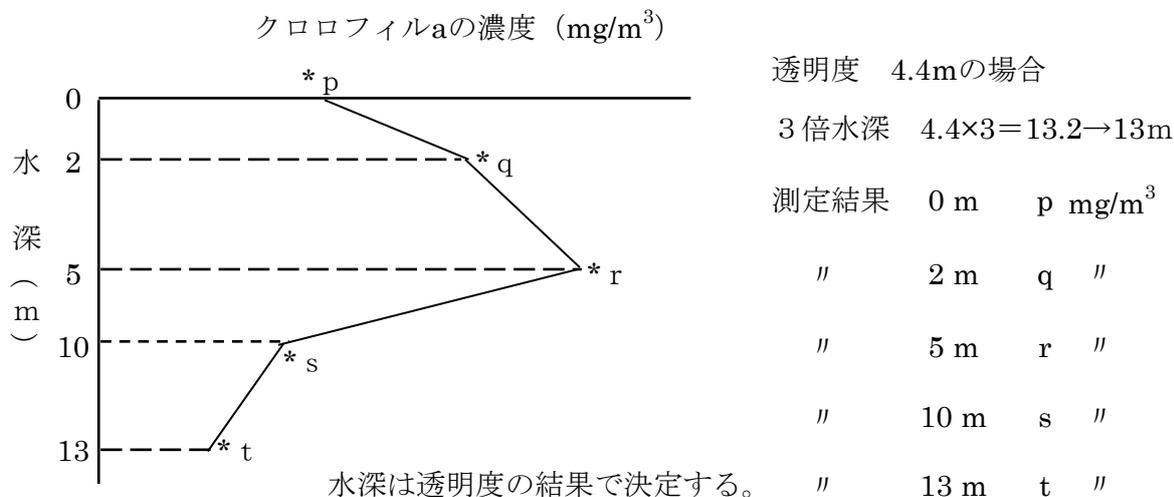
(注2) 4、6及び11は水質基準項目へ移行、7は削除されたことから、欠番とする。目12は使用していないため、検査を省略している。

資料3 クロロフィルa合計量の計算方法

小河内貯水池では、昭和40年代に水中照度計を用いて行った調査を基に、透明度水深の3倍に当たる水深を生産層（光が届き、植物プランクトンが増殖できる層）としている。

なお、一般的に人工湖における生産層の厚さは、透明度の2.5倍から3倍と言われている。

生産層におけるクロロフィルa合計量の計算例



生産層における総クロロフィルa合計量をM とすると、

$$M = \frac{p+q}{2} \times (2-0) + \frac{q+r}{2} \times (5-2) + \frac{r+s}{2} \times (10-5) + \frac{s+t}{2} \times (13-10)$$

Mの単位は、(クロロフィルaの濃度) mg/m³ × (水深差) m なので mg/m²となる。