

## 第4 浄水場の水質



# 1 大規模浄水場<sup>(注1)</sup>の施設概要

表IV.1 大規模浄水場<sup>(注1)</sup>の施設概要

(令和2年4月1日現在)

水系	浄水場 (所)	施設能力 (千 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> / 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) <sup>(注2)</sup>	—		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 m<sup>3</sup>/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<sub>2</sub>O<sub>3</sub>10%

次亜塩素酸ナトリウム

水道用次亜塩素酸ナトリウム

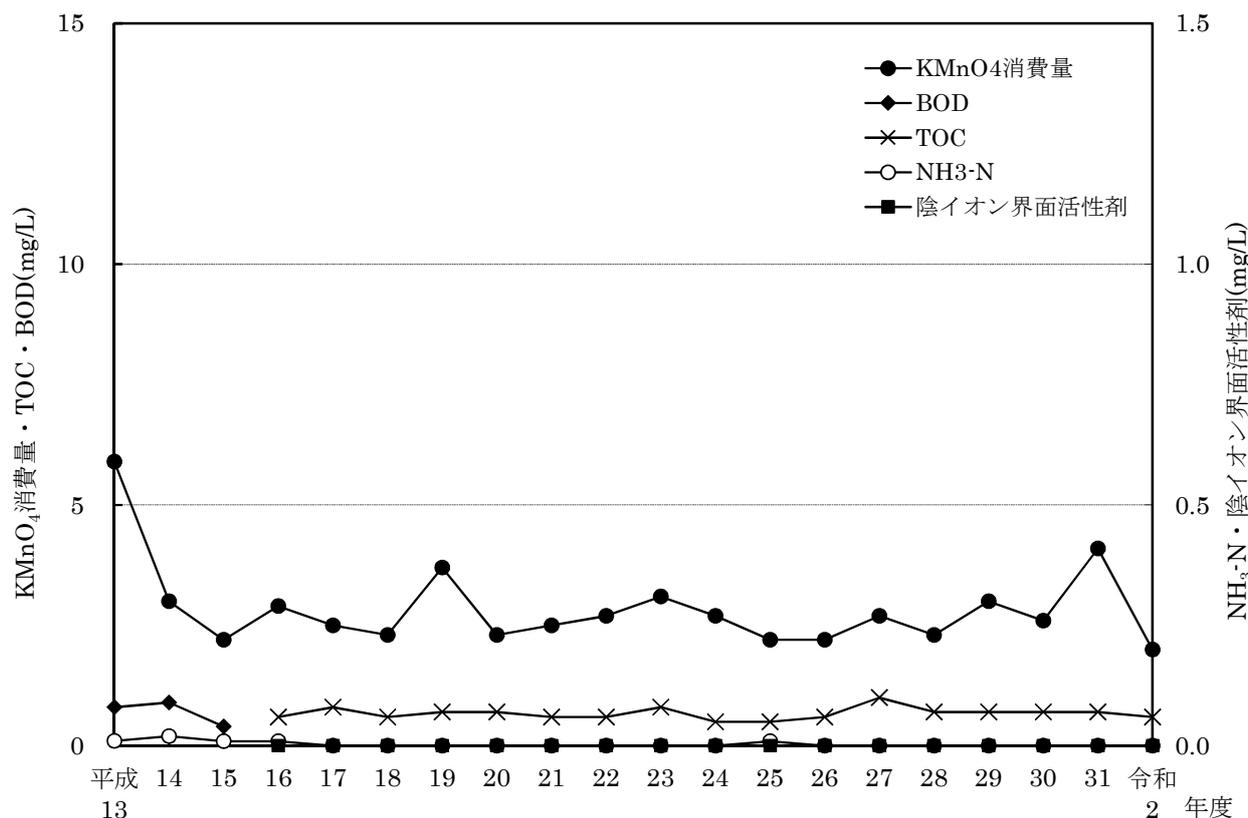
硫酸

水道用濃硫酸

苛性ソーダ  
水酸化カルシウム  
粉末活性炭

水道用液体苛性ソーダ  
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



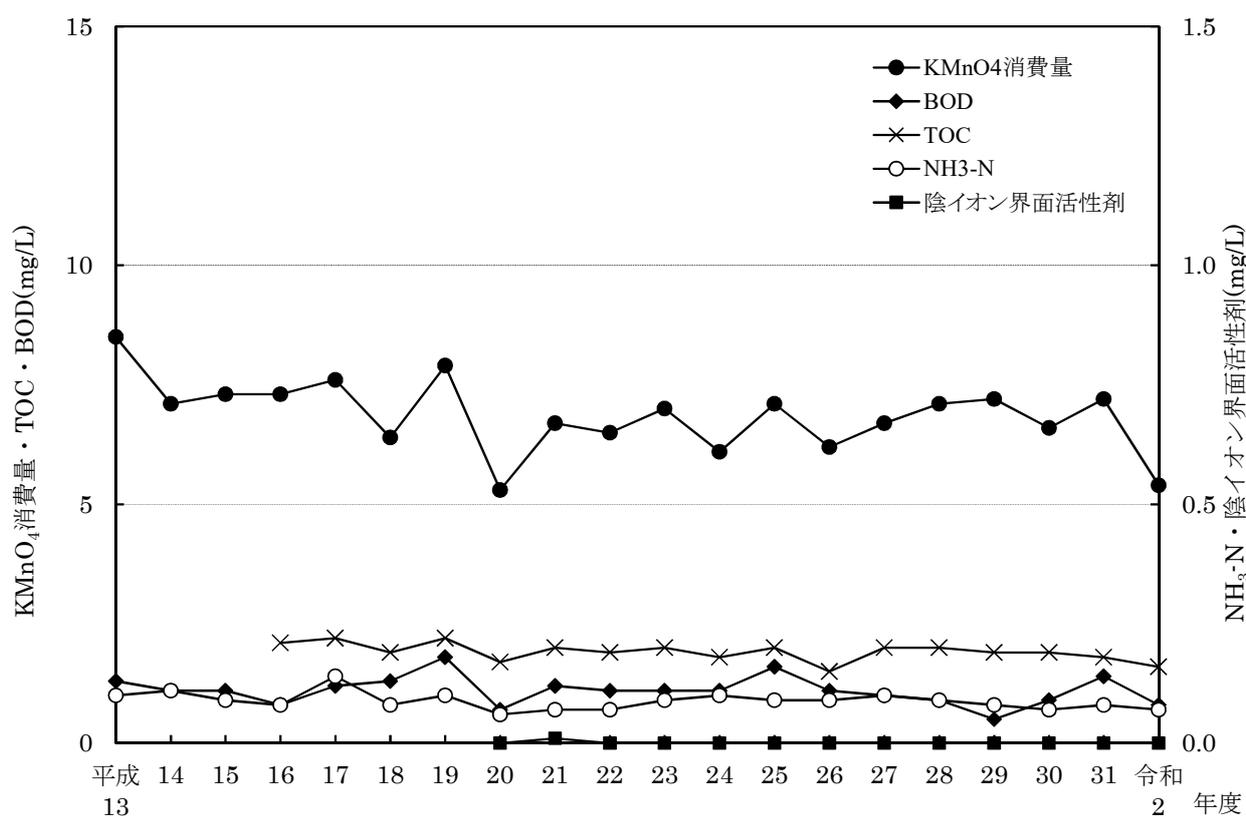
図IV. 2. 1 小作浄水場原水の水質経年変化

表IV. 2. 1 小作浄水場原水の水質経年変化及び多摩川・羽村取水堰地点<sup>せき</sup>の流量経年変化

年度		平成13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
項目											
	KMnO <sub>4</sub> 消費量	5.9	3.0	2.2	2.9	2.5	2.3	3.7	2.3	2.5	2.7
	TOC				0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
	NH <sub>3</sub> -N	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	BOD	0.8	0.9	<0.5							
	陰イオン界面活性剤				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m <sup>3</sup> /s)	最大量	1,300	380	140	360	230	220	230	63	73	49
	平水量	11	11	10	9.6	9.4	10	8.8	13	10	15
	最小量	6.6	6.0	5.6	5.7	6.0	5.9	3.8	7.7	6.8	8.5

年度		23	24	25	26	27	28	29	30	31	令和2
項目											
	KMnO <sub>4</sub> 消費量	3.1	2.7	2.2	2.2	2.7	2.3	3.0	2.6	4.1	2.0
	TOC	0.8	0.5	0.5	0.6	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
	NH <sub>3</sub> -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 <sup>3</sup> /s)	最大量	710	67	110	160	170	64	190	650	770	110
	平水量	9.7	9.5	8.3	9.2	9.2	7.8	7.6	15	10	10
	最小量	7.2	6.1	4.9	6.3	6.3	5.4	4.8	5.0	5.0	6.6

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



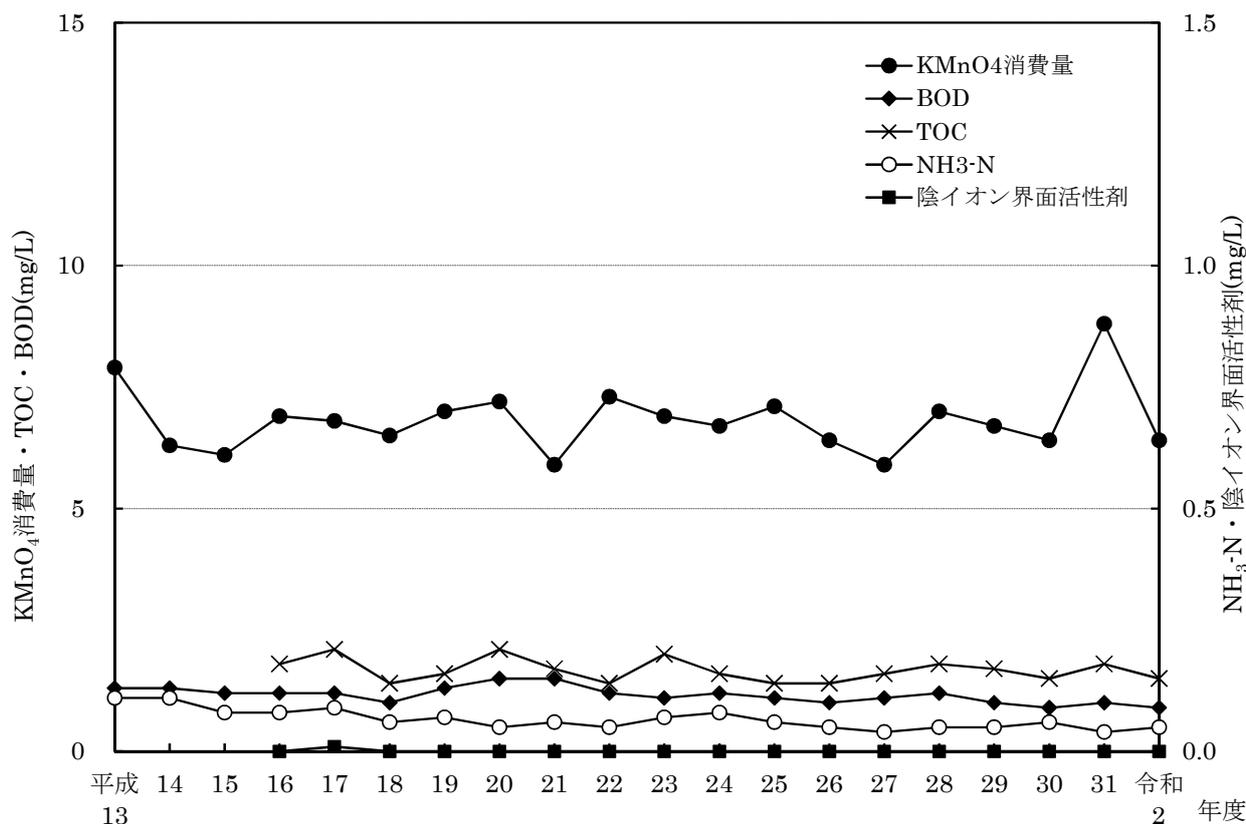
図IV. 2. 2 玉川浄水場原水の水質経年変化

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

年度		平成13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
項目											
	KMnO <sub>4</sub> 消費量	8.5	7.1	7.3	7.3	7.6	6.4	7.9	5.3	6.7	6.5
	TOC				2.1	2.2	1.9	2.2	1.7	2.0	1.9
	NH <sub>3</sub> -N	0.10	0.11	0.09	0.08	0.14	0.08	0.10	0.06	0.07	0.07
	BOD	1.3	1.1	1.1	0.8	1.2	1.3	1.8	0.7	1.2	1.1
	陰イオン界面活性剤								<0.02	<0.02	<0.02
流量(m <sup>3</sup> /s)	最大量	1,700	590	440	1,100	420	400	1,800	610	400	190
	平水量	16	20	22	19	17	24	27	24	20	25
	最小量	8.1	9.9	9.4	9.9	9.8	9.0	9.8	9.2	9.2	9.9

年度		23	24	25	26	27	28	29	30	31	令和2
項目											
	KMnO <sub>4</sub> 消費量	7.0	6.1	7.1	6.2	6.7	7.1	7.2	6.6	7.2	5.4
	TOC	2.0	1.8	2.0	1.5	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6
	NH <sub>3</sub> -N	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07
	BOD	1.1	1.1	1.6	1.1	1.0	0.9	0.5	0.9	1.4	0.8
	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 <sup>3</sup> /s)	最大量	700	660	490	710	640	620	3,200	650	2,700	350
	平水量	25	16	23	25	27	21	21	34	27	35
	最小量	9.9	5.8	8.7	12	9.9	5.5	5.8	5.8	8.0	6.8

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



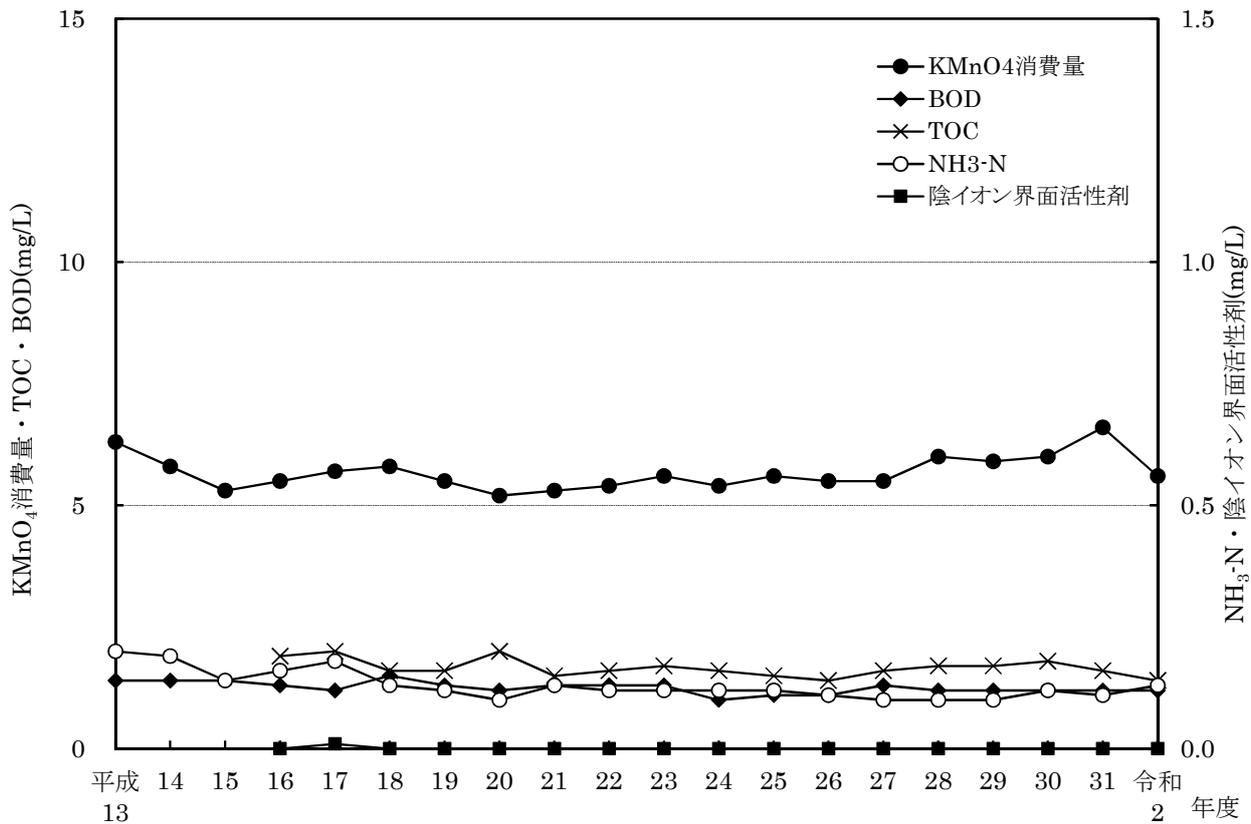
図IV. 2. 3 金町浄水場原水の水質経年変化

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		平成13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
項目											
	KMnO <sub>4</sub> 消費量	7.9	6.3	6.1	6.9	6.8	6.5	7.0	7.2	5.9	7.3
	TOC				1.8	2.1	1.4	1.6	2.1	1.7	1.4
	NH <sub>3</sub> -N	0.11	0.11	0.08	0.08	0.09	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
	BOD	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.5	1.5	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
流量(m <sup>3</sup> /s)	最 大 量	2,400	1,600	680	1,300	670	1,400	1,500	1,000	700	520
	平 水 量	58	64	72	65	59	81	51	80	53	79
	最 小 量	23	33	22	29	27	35	29	38	31	37

年度		23	24	25	26	27	28	29	30	31	令和2
項目											
	KMnO <sub>4</sub> 消費量	6.9	6.7	7.1	6.4	5.9	7.0	6.7	6.4	8.8	6.4
	TOC	2.0	1.6	1.4	1.4	1.6	1.8	1.7	1.5	1.8	1.5
	NH <sub>3</sub> -N	0.07	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05
	BOD	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	1.0	0.9
	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 <sup>3</sup> /s)	最 大 量	1,200	980	1,100	710	1,400	620	1,000	850	2,900	610
	平 水 量	58	47	45	47	53	48	63	62	61	55
	最 小 量	33	22	20	18	21	15	20	18	21	23

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		平成13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
項目											
	KMnO <sub>4</sub> 消費量	6.3	5.8	5.3	5.5	5.7	5.8	5.5	5.2	5.3	5.4
	TOC				1.9	2.0	1.6	1.6	2.0	1.5	1.6
	NH <sub>3</sub> -N	0.20	0.19	0.14	0.16	0.18	0.13	0.12	0.10	0.13	0.12
	BOD	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3
	陰イオン界面活性剤				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m <sup>3</sup> /s)	最大量	3,400	2,800	1,100	2,200	1,800	1,900	3,400	900	900	910
	平水	47	43	49	46	39	49	35	45	40	45
	最小	20	23	26	22	22	27	23	20	17	18

年度		23	24	25	26	27	28	29	30	31	令和2
項目											
	KMnO <sub>4</sub> 消費量	5.6	5.4	5.6	5.5	5.5	6.0	5.9	6.0	6.6	5.6
	TOC	1.7	1.6	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4
	NH <sub>3</sub> -N	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11	0.13
	BOD	1.3	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	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 <sup>3</sup> /s)	最大量	1,400	1,500	1,400	1,800	2,100	1,400	3,000	1,300	5,700	810
	平水	36	31	33	34	36	26	28	51	35	41
	最小	17	19	21	19	18	9.6	9.5	16	19	15

平水 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

令和2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		24000	<1	1200	12	14	<1	<1	11
大腸菌		大腸菌(MPN)として測定						0/1649	11
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		0.001	<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		<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	11
亜硝酸態窒素		0.068	<0.001	0.015	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		4.5	0.41	1.9	12	3.4	0.48	1.7	11
フッ素及びその化合物		0.15	0.05	0.09	12	0.13	0.04	0.09	11
ホウ素及びその化合物		0.08	<0.01	0.03	12	0.08	<0.01	0.03	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		0.0008	<0.0001	<0.0001	12	0.0005	<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		0.0023	<0.0001	0.0003	12	0.0011	<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		0.13	<0.02	<0.02	12	0.07	<0.02	0.02	11
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	11
クロロホルム						0.0055	0.0001	0.0018	11
ジクロロ酢酸						0.003	<0.001	<0.001	11
ジブromokロロメタン						0.0045	<0.0001	0.0013	11
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	11
総トリハロメタン						0.016	0.0013	0.0052	11
トリクロロ酢酸						0.004	<0.001	<0.001	11
ブromोजジクロロメタン						0.0054	0.0004	0.0015	11
ブromホルム						0.0016	<0.0001	0.0005	11
ホルムアルデヒド						0.002	<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		0.41	<0.01	0.13	12	0.05	<0.01	0.02	11
鉄及びその化合物		0.69	<0.01	0.19	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		26	2.7	12	12	27	3.2	13	11
マンガン及びその化合物		0.085	<0.001	0.024	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
塩化物イオン		32.5	1.0	12.6	12	36.0	1.3	12.9	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		104	39.2	68.9	12	93.1	37.8	64.9	11
蒸発残留物		220	65	150	12	230	59	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		0.000006	<0.000003	<0.000003	11	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11
2-メチルイソボルネオール		0.000012	<0.000003	<0.000003	11	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11
非イオン界面活性剤		0.005	<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)		2.6	0.2	1.0	12	0.9	0.1	0.4	11
pH値		8.9	6.5	7.5	12	8.2	6.7	7.1	11
味								異常なし	11
臭気				異常なし	12			異常なし	11
色度		22	<1	4	12	<1	<1	<1	11
濁度		720	<0.1	6.9	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

令和2年度

検査項目	採水箇所				浄水			
	最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
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	0.003	<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	0.0018	<0.0001	<0.0001	12	0.0004	<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	9
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	0.27	<0.01	0.04	9	<0.01	<0.01	<0.01	11
残留塩素(遊離)					1.1	0.3	0.5	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	104	39.2	68.9	12	93.1	37.8	64.9	11
マンガン及びその化合物	0.085	<0.001	0.024	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
遊離炭酸	40	<0.5	13	12	26	1.0	8.0	11
1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	<0.0001	<0.0001	12	0.0001	<0.0001	<0.0001	11
メチル・t-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)	100	0.3	4.0	12	1.8	0.2	0.9	11
臭気強度(TON)					1	1	1	11
蒸発残留物	220	65	150	12	230	59	132	11
濁度	720	<0.1	6.9	12	<0.1	<0.1	<0.1	11
pH値	8.9	6.5	7.5	12	8.2	6.7	7.1	11
腐食性(ランゲリア指数)					-0.7	-1.6	-1.3	11
従属栄養細菌	170000	10	17000	12	6	<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	0.41	<0.01	0.13	12	0.05	<0.01	0.02	11
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000025	<0.000005	<0.000005	11	0.000019	<0.000005	<0.000005	11
気温	34.3	-1.4	16.6	10				
水温	31.4	2.8	15.9	12	31.5	3.9	15.5	11
残留塩素					1.1	0.4	0.6	11
アンモニア態窒素	0.88	<0.01	0.06	12	<0.01	<0.01	<0.01	11
硝酸態窒素	4.5	0.41	1.9	12	3.4	0.48	1.7	11
アルカリ度	77.0	20.0	45.3	12	69.0	19.5	39.7	11
硫酸イオン	43	6	24	7	49	10	29	7
電気伝導率	40.8	8.7	19.7	12	45.7	9.0	18.8	11
酸度	45	<0.5	15	12	29	1.0	9.1	11
溶存酸素	12.7	3.0	8.7	11	15.7	6.4	9.9	8
酸素飽和百分率	130	33	90	11	139	81	102	8
BOD	2.2	<0.5	0.8	9				
COD	5.9	1.1	2.9	2				
リン酸イオン	0.73	<0.01	0.12	9	0.03	<0.01	<0.01	8
溶性ケイ酸	34	5	18	11	34	5	17	10
カルシウム硬度	72.2	33.7	52.3	12	66.9	33.3	49.1	11
マグネシウム硬度	33.0	4.1	16.6	12	28.1	4.1	15.8	11
カリウム	6.8	0.6	2.4	12	3.7	0.7	2.0	11
放射能(全α線)	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	4				
放射能(全β線)	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	4				
放射能(全γ線)	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	4				
トリクロラミン					0.03	<0.02	<0.02	11
大腸菌(MPN)	11000	<1.0	91	12				
生物総数	8071	16	930	2				
珪藻類	7910	<1	778	2				
緑藻類	456	<1	50	2				
藍藻類	244	<1	14	2				
その他の藻類	600	<1	58	2				
その他生物	208	<1	29	2				
嫌気性芽胞菌	1	不検出	<1	3				
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	11				
ジアルジア	1	不検出	<1	11				
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000014	<0.000003	<0.000003	8	<0.000003	<0.000003	<0.000003	8
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000018	<0.000003	<0.000003	8	<0.000003	<0.000003	<0.000003	8

(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m<sup>3</sup>/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9ng/L（昨年度8ng/L）、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9月に最高値10ng/L（昨年度14ng/L）、村山上貯水池で9月に最高値12ng/L（昨年度18ng/L）、村山下貯水池で9月に最高値5ng/L（昨年度5ng/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67.7%（昨年度61.4%）、利根川・荒川系が27.3%（昨年度32.0%）、砂川線系が5.0%（昨年度6.6%）であった。

本年度の総配水量は2億7,460万m<sup>3</sup>で、昨年度の2億7,874万m<sup>3</sup>より414万m<sup>3</sup>減量した。日平均配水量は752,300m<sup>3</sup>、日最大配水量は9月28日の970,400m<sup>3</sup>であった。配水の79%を多摩地区へ、21%を区部へ供給した。

水温が低下する冬期にBAC吸着池からNH<sub>3</sub>-Nの漏洩<sup>えい</sup>を防止するために、1急系では12月18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（9月16日から10月19日）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113日（昨年度151日）、2急系が136日（昨年度246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	365 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	365 日
前塩素	1.8 mg/L	注入日数	113 日
中間塩素	0.5 mg/L	注入日数	365 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	365 日
オゾン	0.45 mg/L	注入日数	365 日
前酸	4.2 mg/L	注入日数	364 日
前苛性ソーダ	— mg/L	注入日数	0 日
後苛性ソーダ	6.1 mg/L	注入日数	365 日
粉末活性炭	5mg/L	注入日数	24 日

(第2急速系)

ポリ塩化アルミニウム	12.5 mg/L	注入日数	365 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	332 日
前塩素	0.8 mg/L	注入日数	136 日
中間塩素	0.5 mg/L	注入日数	365 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	365 日
オゾン	0.46 mg/L	注入日数	332 日
前酸	6.7 mg/L	注入日数	364 日
前苛性ソーダ	— mg/L	注入日数	0 日
後苛性ソーダ	4.9 mg/L	注入日数	365 日
粉末活性炭	6 mg/L	注入日数	35 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

令和2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	100	3	40	12	<1	<1	<1	209
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/209	209
	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.056	0.003	0.023	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	0.45	1.5	4	2.1	0.50	1.2	4
	フッ素及びその化合物	0.13	0.06	0.09	4	0.10	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物	0.08	<0.01	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	<0.02	<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					0.0035	0.0002	0.0014	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0018	0.0004	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					0.0088	0.0013	0.0041	4
	トリクロロ酢酸					0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0031	0.0004	0.0015	4
	ブromホルム					0.0004	<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	0.18	0.09	0.15	4	0.02	0.02	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.29	0.16	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	19	2.8	10	4	19	6.0	11	4
	マンガン及びその化合物	0.059	0.019	0.037	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	25.4	1.3	11.7	4	23.9	3.7	10.9	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.9	40.3	66.8	4	77.2	41.0	58.3	4
	蒸発残留物	190	70	120	4	160	70	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	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	2-メチルイソボルネオール	0.000009	<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)	1.8	0.7	1.1	12	0.7	0.2	0.5	12
pH値	8.2	7.2	7.5	261	7.6	7.2	7.3	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	14	2	4	261	<1	<1	<1	261	
濁度	46	1.1	5.7	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第一急速系) 水質検査結果②

令和2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	0.002	<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	0.18	<0.01	0.06	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.9	40.3	66.8	4	77.2	41.0	58.3	4
	マンガン及びその化合物	0.059	0.019	0.037	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	1.5	2.3	4	4.0	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(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)	9.3	2.0	3.8	245	1.8	0.3	0.8	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	190	70	120	4	160	70	110	4
	濁度	46	1.1	5.7	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.2	7.2	7.5	261	7.6	7.2	7.3	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.3	-1.4	-1.4	4
	従属栄養細菌	41000	400	12000	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	0.18	0.09	0.15	4	0.02	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	34.2	-0.4	16.7	261				
	水温	23.8	4.6	15.0	261	23.5	5.6	15.4	261
	残留塩素					0.7	0.5	0.6	261
	アンモニア態窒素	0.38	<0.01	0.05	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.5	0.45	1.5	4	2.1	0.50	1.2	4
	アルカリ度	57.5	35.0	42.9	261	52.5	34.0	39.7	261
	硫酸イオン	41	7	21	12	40	10	24	12
	電気伝導率	29.0	9.5	16.7	261	28.5	11.0	17.0	261
	酸度	3.5	1.5	2.6	4	4.5	3.0	3.5	4
	溶存酸素	12.7	7.1	9.7	12	15.6	9.4	12.1	12
	酸素飽和百分率	111	83	99	12	139	111	123	12
	BOD	1.8	<0.5	0.9	4				
	COD								
	リン酸イオン	0.17	<0.01	0.08	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	11	5	7	4	10	5	7	4
	カルシウム硬度	63.0	35.7	52.1	4	57.9	35.0	46.4	4
	マグネシウム硬度	22.9	4.6	14.7	4	19.3	6.0	11.8	4
	カリウム	3.4	0.7	2.2	4	2.9	0.7	1.7	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					0.03	<0.02	<0.02	69
	大腸菌(MPN)	440	3.1	58	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					
ジアレルギー	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000007	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000009	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

(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16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

令和2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
	一般細菌	68	<1	10	12	<1	<1	<1	209
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/209	209
	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.009	0.003	0.005	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	0.41	0.46	4	1.7	0.50	0.98	4
	フッ素及びその化合物	0.06	0.05	0.05	4	0.08	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	<0.02	<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					0.0039	0.0004	0.0022	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0013	0.0003	0.0008	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	0.0018	0.0045	4
	トリクロロ酢酸					0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0024	0.0006	0.0013	4
	ブromホルム					0.0003	<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	0.12	0.04	0.07	4	0.02	0.01	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.12	0.04	0.08	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	3.3	2.9	3.0	4	16	5.9	9.6	4
	マンガン及びその化合物	0.020	0.009	0.013	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	1.5	1.2	1.4	4	18.7	3.3	8.5	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.6	40.6	42.6	4	68.1	40.6	53.0	4
	蒸発残留物	150	68	92	4	130	69	97	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	0.7	0.8	12	0.5	0.3	0.4	12
	pH値	7.9	7.1	7.6	261	7.5	7.1	7.3	261
	味							異常なし	261
	臭気			異常なし	261			異常なし	261
	色度	4	2	2	261	<1	<1	<1	261
	濁度	13	0.5	2.7	261	<0.1	<0.1	<0.1	261

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第二急速系) 水質検査結果④

令和2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	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.6	40.6	42.6	4	68.1	40.6	53.0	4
	マンガン及びその化合物	0.020	0.009	0.013	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	1.0	1.9	4	4.5	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(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)	7.1	1.2	2.5	261	1.7	0.3	0.8	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	150	68	92	4	130	69	97	4
	濁度	13	0.5	2.7	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	7.9	7.1	7.6	261	7.5	7.1	7.3	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.4	-1.6	-1.5	4
	従属栄養細菌	560	230	400	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	0.12	0.04	0.07	4	0.02	0.01	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	23.6	5.4	14.4	261	23.7	6.8	15.7	261
	残留塩素					0.7	0.4	0.5	261
	アンモニア態窒素	0.07	0.01	0.02	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	0.50	0.41	0.46	4	1.7	0.50	0.98	4
	アルカリ度	45.0	31.5	38.4	261	43.0	33.0	37.3	261
	硫酸イオン	17	6	8	12	34	10	20	12
	電気伝導率	19.7	9.5	10.5	261	23.6	10.8	14.8	261
	酸度	3.5	1.0	2.0	4	4.5	3.0	3.5	4
	溶存酸素	11.9	6.7	9.3	12	15.7	8.9	11.8	12
	酸素飽和百分率	100	74	93	12	136	102	120	12
	BOD	0.8	<0.5	<0.5	4				
	COD								
	リン酸イオン	0.08	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	6	5	6	4	9	5	6	4
	カルシウム硬度	38.9	35.9	37.8	4	53.0	35.3	43.6	4
	マグネシウム硬度	5.1	4.7	4.8	4	15.1	5.3	9.3	4
	カリウム	0.9	0.7	0.8	4	2.3	0.7	1.4	4
	放射能(全α線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全β線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全γ線)			0.0±0.0	1				
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	69
	大腸菌(MPN)	35	<1.0	3.4	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(浄水場測定)	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000005	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

## (2) 境浄水場

境浄水場は、多摩川の羽村取水堰<sup>ぜき</sup>及び小作取水堰<sup>ぜき</sup>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。

本年度の総配水量は486万 $\text{m}^3$ で、ろ過水濁度上昇のため51日間送水を停止した昨年度の376万 $\text{m}^3$ より110万 $\text{m}^3$ 増加した。

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	1.1 mg/L	注入日数	365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

令和2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	500	5	78	53	14	<1	3	53
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/53	53
	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	<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	0.44	0.49	4	0.52	0.49	0.50	4
	フッ素及びその化合物	0.05	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	0.04	<0.02	0.03	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0027	0.0017	0.0022	4
	ジクロロ酢酸					0.002	0.002	0.002	4
	ジブromok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	0.0025	0.0030	4
	トリクロロ酢酸					0.002	0.002	0.002	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0008	0.0007	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	0.10	0.02	0.04	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	鉄及びその化合物	0.07	0.02	0.04	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	3.0	2.8	2.9	4	3.5	3.2	3.4	4
	マンガン及びその化合物	0.012	0.003	0.008	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	1.5	1.1	1.4	4	1.6	1.3	1.5	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.1	40.7	42.7	4	45.2	37.8	42.3	4
	蒸発残留物	87	65	75	4	94	59	73	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)	0.9	0.6	0.7	12	0.4	0.3	0.4	12
pH値	8.2	7.3	7.7	261	8.2	7.4	7.8	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	5	1	3	261	<1	<1	<1	261	
濁度	6.9	0.5	1.5	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(2) 境浄水場 水質検査結果②

令和2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)					1.1	0.8	1.0	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.1	40.7	42.7	4	45.2	37.8	42.3	4
	マンガン及びその化合物	0.012	0.003	0.008	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.0	1.8	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(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)	2.8	1.6	2.1	261	1.0	0.6	0.9	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	87	65	75	4	94	59	73	4
	濁度	6.9	0.5	1.5	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.2	7.3	7.7	261	8.2	7.4	7.8	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-0.7	-1.2	-1.0	4
	従属栄養細菌	620	20	380	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	0.02	0.04	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	34.0	-0.1	16.9	261				
	水温	22.3	6.6	14.5	261	26.0	6.2	16.3	261
	残留塩素					1.1	0.9	1.0	261
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	53	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	0.51	0.44	0.49	4	0.52	0.49	0.50	4
	アルカリ度	39.5	34.0	36.9	53	42.0	32.5	37.8	53
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.6	9.3	10.0	261	11.0	9.0	10.3	261
	酸度	2.5	1.0	2.0	4	2.5	1.0	1.9	4
	溶存酸素	11.9	5.7	9.2	12	12.4	7.8	9.9	12
	酸素飽和百分率	106	64	92	12	113	92	102	12
	BOD	<0.5	<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	10	9	10	4	10	9	9	4
	カルシウム硬度	39.5	36.2	38.0	4	40.5	33.6	37.7	4
	マグネシウム硬度	5.1	4.5	4.7	4	4.9	4.2	4.6	4
	カリウム	0.8	0.7	0.7	4	0.9	0.7	0.8	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	2.0	<1.0	<1.0	12				
	生物総数	8071	16	1030	51				
	珪藻類	7910	<1	818	51				
	緑藻類	456	<1	85	51				
	藍藻類	244	<1	28	51				
その他の藻類	600	4	84	51					
その他生物	52	<1	14	51					
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	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(浄水場測定)									
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)									

### (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<sup>ぜき</sup>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 6,486 万 m<sup>3</sup> で、昨年度の 5,322 万 m<sup>3</sup> より 1,164 万 m<sup>3</sup> 増加した。

本年度は原水のかび臭原因物質（2-MIB）が夏季から冬季にかけて検出され、202 日間活性炭を注入した。8 月中旬より原水 2-MIB 濃度が上昇し始め、大雨や上流のダム放流による河川流量増加に伴い大幅に低下することもあったが、11 月以降は目立った大雨等がなかったため、冬季も 2 月下旬まで検出された。原水 2-MIB 濃度の最高値（9 時測定値）は 18ng/L であり、冬季（12 月及び 1 月）の平均値は 10ng/L 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	24 mg/L	注入日数	365 日
前塩素	0.9 mg/L	注入日数	145 日
中間塩素	0.6 mg/L	注入日数	222 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	199 日
前酸	1.7 mg/L	注入日数	345 日
水酸化カルシウム	— mg/L	注入日数	0 日
粉末活性炭	12 mg/L	注入日数	202 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

令和2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	1200	24	240	12	<1	<1	<1	193
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/193	193
	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.51	0.48	0.50	4	0.52	0.48	0.50	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	0.03	<0.02	0.02	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0041	0.0009	0.0021	4
	ジクロロ酢酸					0.002	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0003	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					0.0058	0.0016	0.0033	4
	トリクロロ酢酸					0.004	<0.001	0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0013	0.0005	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	0.21	0.02	0.08	4	0.05	0.02	0.04	4
	鉄及びその化合物	0.24	0.02	0.08	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	3.0	2.7	2.9	4	3.7	3.2	3.4	4
	マンガン及びその化合物	0.009	0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	1.5	1.0	1.2	4	4.9	2.8	4.1	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48.5	39.2	43.8	4	48.6	39.9	44.3	4
	蒸発残留物	83	70	75	4	76	68	72	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	0.000012	<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	0.4	0.6	12	0.4	0.1	0.3	12	
pH値	8.9	7.9	8.1	261	7.5	7.2	7.4	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	7	1	3	261	<1	<1	<1	261	
濁度	72	0.3	3.8	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(4) 小作浄水場 水質検査結果②

令和2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	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48.5	39.2	43.8	4	48.6	39.9	44.3	4
	マンガン及びその化合物	0.009	0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	<0.5	<0.5	<0.5	4	2.0	1.0	1.5	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(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)	8.4	1.1	2.0	261	1.2	0.5	0.7	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	83	70	75	4	76	68	72	4
	濁度	72	0.3	3.8	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.9	7.9	8.1	261	7.5	7.2	7.4	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.4	-1.6	-1.5	4
	従属栄養細菌	1800	680	1100	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	0.21	0.02	0.08	4	0.05	0.02	0.04	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	33.7	-1.4	16.4	261				
	水温	21.0	3.1	12.6	261	20.8	4.8	13.1	261
	残留塩素					0.6	0.4	0.5	261
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	53	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	0.51	0.48	0.50	4	0.52	0.48	0.50	4
	アルカリ度	45.0	33.5	38.7	261	39.5	29.0	33.9	261
	硫酸イオン								
	電気伝導率	11.2	8.7	9.9	261	13.1	9.2	10.5	261
	酸度	0.5	<0.5	<0.5	4	2.5	1.0	1.6	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	43.7	35.1	39.2	4	43.8	35.8	39.7	4
	マグネシウム硬度	4.9	4.1	4.6	4	5.0	4.1	4.6	4
	カリウム	0.8	0.6	0.7	4	0.8	0.7	0.7	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	870	1.0	80	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(浄水場測定)	0.000006	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000018	<0.000003	0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

## (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<sup>ぜき</sup>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。

令和元年の台風 19 号による多摩川の増水で調布取水所の取水ポンプが水没、故障したため、令和元年 10 月 13 日から令和 2 年 9 月 30 日まで取水ができなかった。この間、原水の採水地点を、従来の玉川浄水場第 1 着水井から調布取水所の本川に変更し、水質検査を行った。

10 月 1 日から原水の取水を再開できたため、採水地点を従来の玉川浄水場第 1 着水井に戻した。原水取水の再開に伴い、各工程水の状態を確認した上、10 月 7 日から工水の送水を開始し、同日工水の水質検査を再開した。薬品注入日数も 10 月 7 からの日数とした。

令和元年 9 月 9 日から倒れていた調布取水所の起伏堰<sup>ぜき</sup>は、台風 19 号による流木や漂着物に妨害されて起立できなかったが、それらを撤去し、令和 2 年 11 月 2 日に起立した。3 月 29 日、国土交通省の依頼によるアユ遡上対策により起伏堰<sup>ぜき</sup>を倒伏した。

11 月 10、12、17 及び 18 日は調布取水所の電気設備補修工事又はろ過塔の電気点検のため原水を取水できず、原水、工水ともに欠測とした。

11 月 17 日から 25 日までは、送水管の漏水箇所を特定する調査のために三園への送水を停止したため、この間工水は欠測とした。しかし、事前に配水池の水量を減らすなどして 19 日から 25 日まで原水の取水は行ったため、原水の水質検査はこの間も行った。2 月 9 日から 17 日まで送水管漏水補修工事を行い、三園への送水を停止したため、工水は欠測となったが、11 月と同様の対応を行い、原水は取水できたため原水の水質検査は行った。

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	156 日
前塩素	5.8 mg/L	注入日数	156 日
中間塩素	2.0 mg/L	注入日数	156 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

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				工水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		24000	410	4200	12	<1	<1	<1	6
大腸菌		大腸菌(MPN)として測定						0/6	6
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		<0.002	<0.002	<0.002	4				
亜硝酸態窒素		0.068	0.010	0.036	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		3.9	2.1	3.3	4				
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4				
ホウ素及びその化合物		0.04	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		0.13	<0.02	0.04	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	<0.001	<0.001	4				
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
プロモジクロロメタン									
プロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		0.02	<0.01	0.01	4				
アルミニウム及びその化合物		0.24	0.06	0.16	4				
鉄及びその化合物		0.31	0.09	0.20	4			0.01	1
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		26	11	22	4				
マンガン及びその化合物		0.019	0.009	0.014	4			0.002	1
塩化物イオン		31.9	9.3	23.0	4			44.1	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		78.0	57.6	70.2	4			79.2	1
蒸発残留物		190	120	170	4	250	170	210	2
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4				
ジェオスミン									
2-メチルインボルネオール									
非イオン界面活性剤		0.005	<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)		2.1	1.0	1.6	12				
pH値		8.4	7.3	7.7	257	8.0	7.4	7.7	110
味									
臭気									
色度		10	4	6	257	2	<1	<1	110
濁度		140	1.0	6.1	257	0.6	<0.1	0.1	110

(注1) 令和元年台風19号の影響で10月6日まで工水送水停止。

(注2) 電気設備補修工事等のため、計4日間取水停止。

(注3) 送水管漏水対応のため、計18日間工水送水停止。

表IV. 3(5) 玉川浄水場 水質検査結果②

令和2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	0.001	<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	0.0018	<0.0001	0.0005	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)					1.8	<0.1	1.2	110
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.0	57.6	70.2	4			79.2	1
	マンガン及びその化合物	0.019	0.009	0.014	4			0.002	1
	遊離炭酸	1.5	<0.5	1.0	4	2.0	1.5	1.8	2
	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(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)	8.3	2.4	5.4	49	4.0	0.9	2.2	24
	臭気強度(TON)								
	蒸発残留物	190	120	170	4	250	170	210	2
	濁度	140	1.0	6.1	257	0.6	<0.1	0.1	110
	pH値	8.4	7.3	7.7	257	8.0	7.4	7.7	110
	腐食性(ランゲリア指数)								
	従属栄養細菌	20000	3200	12000	2				
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	0.24	0.06	0.16	4					
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)									
その他の項目	気温	34.3	0.6	16.7	261				
	水温	27.9	9.7	18.1	257	22.7	9.6	14.1	110
	残留塩素					2.0	0.7	1.4	110
	アンモニア態窒素	0.68	0.02	0.07	49	0.07	<0.01	<0.01	24
	硝酸態窒素	3.9	2.1	3.3	4				
	アルカリ度	62.0	35.0	53.0	257	62.0	45.5	55.1	110
	硫酸イオン								
	電気伝導率	39.9	12.1	27.7	257	39.0	22.3	33.0	110
	酸度	1.5	0.5	1.1	4	2.0	1.5	1.8	2
	溶存酸素	11.3	8.0	9.3	12	11.9	9.2	10.8	6
	酸素飽和百分率	110	93	101	12	114	105	109	6
	BOD	1.4	<0.5	0.8	12				
	COD	5.9	2.1	3.1	49	2.4	0.5	1.5	24
	リン酸イオン	0.73	0.29	0.57	4	0.27	0.14	0.21	2
	溶性ケイ酸	16	13	15	4	14	13	14	2
	カルシウム硬度	60.1	46.0	54.3	4			60.5	1
	マグネシウム硬度	17.9	11.6	15.9	4			18.7	1
	カリウム	6.8	2.8	5.3	4				
	放射能(全α線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全β線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全γ線)			0.0±0.0	1				
	トリクロラミン								
	大腸菌(MPN)	11000	63	1200	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(浄水場測定)								
2-メチルインボルネオール(浄水場測定)									

(注1) 令和元年台風19号の影響で10月6日まで工水送水停止。

(注2) 電気設備補修工事等のため、計4日間取水停止。

(注3) 送水管漏水対応のため、計18日間工水送水停止。

## (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、5 月 2 日から 5 月 8 日まで、8 月 12 日から 8 月 16 日まで及び 1 月 1 日から 1 月 4 日まで浄水処理を停止した。

また、電気点検のため、2 月 24 日から 2 月 26 日まで浄水処理を停止した。

本年度の総自前配水量は 979 万 m<sup>3</sup> で、昨年度の 908 万 m<sup>3</sup> より 71 万 m<sup>3</sup> 増加した。

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	346 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

令和2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	27	<1	4	50	<1	<1	<1	50
	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	4.5	3.4	3.8	4	3.4	2.6	2.9	4
	フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.09	4	0.10	0.09	0.09	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	0.0023	0.0019	0.0021	4	0.0011	0.0009	0.0010	4
	トリクロロエチレン	0.0003	0.0003	0.0003	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	0.04	<0.02	0.02	4
	クロロ酢酸							<0.001	1
	クロロホルム					0.0021	0.0010	0.0014	4
	ジクロロ酢酸							<0.001	1
	ジブロモクロロメタン					0.0011	0.0007	0.0009	4
	臭素酸			<0.001	1			<0.001	1
	総トリハロメタン					0.0045	0.0031	0.0039	4
	トリクロロ酢酸							0.001	1
	ブロモジクロロメタン					0.0011	0.0007	0.0009	4
	ブロモホルム					0.0009	0.0006	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	25	22	23	4	20	17	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	29.5	19.7	22.4	4	23.3	15.3	17.5	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.5	84.9	86.2	4	79.6	73.5	76.2	4
	蒸発残留物	190	180	180	4	170	150	160	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-メチルインボルネオール			<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	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12	
pH値	7.1	6.5	6.7	248	7.1	6.8	7.0	248	
味							異常なし	248	
臭気			異常なし	248			異常なし	248	
色度	<1	<1	<1	248	<1	<1	<1	248	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	248	<0.1	<0.1	<0.1	248	

(注1) 水配調整のため、計16日間浄水処理を停止。

(注2) 電気点検のため、計3日間浄水処理を停止。

表IV. 3(6) 砧浄水場 水質検査結果②

令和2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	0.0004	<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							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.3	0.4	248
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.5	84.9	86.2	4	79.6	73.5	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
	遊離炭酸	31	26	28	12	16	9.0	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-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)	1.4	0.3	0.7	50	1.5	0.2	0.7	50
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	190	180	180	4	170	150	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	248	<0.1	<0.1	<0.1	248
	pH値	7.1	6.5	6.7	248	7.1	6.8	7.0	248
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.3	-1.5	-1.4	4
	従属栄養細菌	100	41	60	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	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000021	0.000019	0.000020	4	0.000016	0.000014	0.000015	4	
その他の項目	気温	34.2	0.4	16.7	261				
	水温	22.7	14.6	18.4	248	21.4	14.0	17.6	248
	残留塩素					0.5	0.4	0.5	248
	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	4.5	3.4	3.8	4	3.4	2.6	2.9	4
	アルカリ度	66.0	55.0	61.2	50	62.5	47.0	55.6	50
	硫酸イオン								
	電気伝導率	33.1	27.7	29.9	248	28.2	19.8	24.9	248
	酸度	35	29	32	12	18	10	15	12
	溶存酸素	5.0	3.0	3.5	12				
	酸素飽和百分率	52	33	39	12				
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸	20	19	20	4	22	21	22	4
	カルシウム硬度	65.1	62.5	63.4	4	57.1	53.3	54.9	4
	マグネシウム硬度	23.4	22.4	22.8	4	22.5	20.2	21.3	4
	カリウム	3.2	3.1	3.2	4	2.6	2.4	2.5	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	1.0	<1.0	<1.0	50				
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	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					
ジェオスミン(浄水場測定)									
2-メチルインボルネオール(浄水場測定)									

(注1) 水配調整のため、計16日間浄水処理を停止。

(注2) 電気点検のため、計3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、令和元年 8 月 5 日から立型集水井の揚水のみで処理を再開した。

集水埋管はその後にも工事のため取水を停止していた。工事が完了し、令和 2 年 12 月から集水埋管からの取水を再開したが、その水は約 1 か月間、立型集水井の揚水と混ざる分水井には入れずに排水した。1 月 13 日から集水埋管で取水した水を分水井に入れることにしたが、念のため膜施設には通さずに排水し、原水の濁度の状況を監視した。そのため、1 月 13 日から 1 月 31 日まで浄水処理を停止した。原水の濁度の値が低く、問題がないと判断し、2 月 1 日から浄水処理を再開した。

水配調整のため令和 3 年 1 月 1 日から 1 月 4 日まで浄水処理を停止した。

降雨の影響により濁度が上昇したため、集水埋管の取水を 3 月 13 日から 14 日まで及び 3 月 29 日から 4 月 1 日まで停止した。

本年度の総自前配水量は 827 万 m<sup>3</sup> で、昨年度の 501 万 m<sup>3</sup> より 326 万 m<sup>3</sup> 増加した。

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	0.6 mg/L	注入日数	340 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) 砧下浄水所 水質検査結果①

令和2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	1	48	<1	<1	<1	48
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定				0/48 48			
	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	3.8	3.1	3.4	4	3.3	2.4	2.7	4
	フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	4	0.08	0.08	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	0.0008	0.0007	0.0008	4	0.0005	0.0003	0.0004	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	0.0012	0.0014	4	0.0010	0.0007	0.0009	4
	トリクロロエチレン	0.0004	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	0.05	0.02	0.03	4
	クロロ酢酸							<0.001	1
	クロロホルム					0.0019	0.0007	0.0011	4
	ジクロロ酢酸							<0.001	1
	ジブロモクロロメタン					0.0006	0.0003	0.0005	4
	臭素酸			<0.001	1			<0.001	1
	総トリハロメタン					0.0033	0.0020	0.0025	4
	トリクロロ酢酸							<0.001	1
	ブロモジクロロメタン					0.0007	0.0004	0.0006	4
	ブロモホルム					0.0004	0.0003	0.0004	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	20	18	19	4	17	15	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	17.0	12.9	15.0	4	16.0	11.1	13.2	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	104	98.5	101	4	93.1	82.4	87.0	4
	蒸発残留物	210	180	200	4	180	150	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	0.2	12	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	6.8	6.6	6.7	244	6.9	6.7	6.9	244
	味							異常なし	244
臭気			異常なし	244			異常なし	244	
色度	<1	<1	<1	244	<1	<1	<1	244	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	244	<0.1	<0.1	<0.1	244	

(注1) 水配調整のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2) 集水埋管で取水した水を分水井に入れた影響で計19日間浄水処理を停止。

表IV. 3(7) 砧下浄水所 水質検査結果②

令和2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							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	244
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	104	98.5	101	4	93.1	82.4	87.0	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	40	34	37	11	26	19	21	11
	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(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)	1.2	0.3	0.6	48	1.3	0.3	0.6	48
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物	210	180	200	4	180	150	170	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	244	<0.1	<0.1	<0.1	244
	pH値	6.8	6.6	6.7	244	6.9	6.7	6.9	244
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.3	-1.6	-1.5	4
	従属栄養細菌	28	10	22	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	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000025	0.000022	0.000023	4	0.000019	0.000016	0.000018	4	
その他の項目	気温								
	水温	20.5	17.1	18.8	244	21.2	14.3	17.6	244
	残留塩素					0.6	0.4	0.5	244
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	11
	硝酸態窒素	3.8	3.1	3.4	4	3.3	2.4	2.7	4
	アルカリ度	77.0	70.0	73.7	48	69.0	59.0	64.2	48
	硫酸イオン								
	電気伝導率	31.6	28.6	30.1	244	28.5	22.8	25.5	244
	酸度	45	39	42	11	29	22	24	11
	溶存酸素	7.1	6.7	6.9	11				
	酸素飽和百分率	79	74	76	11				
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸	23	22	23	4	23	22	23	4
	カルシウム硬度	72.2	67.3	69.7	4	65.0	56.7	60.0	4
	マグネシウム硬度	33.0	30.4	31.4	4	28.1	25.7	27.0	4
	カリウム	3.2	2.6	2.9	4	2.8	2.1	2.4	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	11
	大腸菌(MPN)	5.2	<1.0	<1.0	48				
	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	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアリジア			不検出	1					
ジェオスミン(浄水場測定)									
2-メチルインボルネオール(浄水場測定)									

(注1) 水配調整のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2) 集水埋管で取水した水を分水井に入れた影響で計19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<sup>ずい</sup>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4日の14ng/Lであった。これらの対策として、粉末活性炭の増量(最大20mg/L)及び前塩素処理から中間塩素処理への切替えを行い、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、9月に2日間あった。最高は160度(9月7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7,941万m<sup>3</sup>で、昨年度の総配水量7,949万m<sup>3</sup>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	23 mg/L	注入日数	365日
後ポリ塩化アルミニウム	1.4 mg/L	注入日数	14日
前塩素	1.2 mg/L	注入日数	308日
中間塩素	0.2 mg/L	注入日数	365日
後塩素	0.2 mg/L	注入日数	365日
前酸	5.3 mg/L	注入日数	357日
後苛性ソーダ	2.5 mg/L	注入日数	365日
粉末活性炭	3.2 mg/L	注入日数	365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

令和2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	2200	41	380	50	<1	<1	<1	50
	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.006	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	<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	0.83	0.94	4	1.1	0.81	0.94	4
	フッ素及びその化合物	0.13	0.08	0.11	4	0.12	0.07	0.10	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					0.0045	0.0019	0.0027	4
	ジクロロ酢酸					0.003	<0.001	0.002	4
	ジブromok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					0.0065	0.0031	0.0042	4
	トリクロロ酢酸					0.004	0.001	0.003	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0017	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	0.23	0.06	0.13	4	0.04	0.02	0.03	4
	鉄及びその化合物	0.25	0.08	0.15	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	8.3	5.2	6.8	4	10	6.3	8.3	4
	マンガン及びその化合物	0.027	0.020	0.023	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	7.2	2.9	4.6	4	9.4	5.4	7.1	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59.8	49.0	55.9	4	59.8	48.4	55.4	4
	蒸発残留物	140	110	120	4	140	110	120	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)	1.5	0.5	0.8	12	0.5	0.3	0.4	12	
pH値	8.5	7.6	7.8	261	7.5	7.2	7.4	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	10	1	2	261	<1	<1	<1	261	
濁度	160	1.6	7.6	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(8) 長沢浄水場 水質検査結果②

令和2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)					0.6	0.4	0.5	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59.8	49.0	55.9	4	59.8	48.4	55.4	4
	マンガン及びその化合物	0.027	0.020	0.023	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	1.5	2.3	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(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	1.4	2.8	261	1.3	0.6	0.9	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	140	110	120	4	140	110	120	4
	濁度	160	1.6	7.6	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.5	7.6	7.8	261	7.5	7.2	7.4	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.3	-1.6	-1.5	4
	従属栄養細菌	5000	2400	3700	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	0.23	0.06	0.13	4	0.04	0.02	0.03	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	33.4	0.6	16.3	261				
	水温	24.0	7.0	15.1	261	24.3	7.4	15.6	261
	残留塩素					0.7	0.4	0.5	261
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	1.1	0.83	0.94	4	1.1	0.81	0.94	4
	アルカリ度	53.5	32.0	46.9	261	51.0	29.5	42.3	261
	硫酸イオン	11	9	10	4	18	10	14	4
	電気伝導率	16.3	9.7	13.9	261	17.2	11.1	15.2	261
	酸度	3.5	1.5	2.6	4	8.0	5.0	5.9	4
	溶存酸素	11.7	9.2	10.6	4	11.7	9.2	10.6	4
	酸素飽和百分率	130	106	113	4	127	107	113	4
	BOD	1.6	0.8	1.0	4				
	COD								
	リン酸イオン	0.24	0.06	0.15	4	0.03	<0.01	0.01	4
	溶性ケイ酸	34	23	28	4	34	22	27	4
	カルシウム硬度	39.1	33.7	37.3	4	39.1	33.3	37.0	4
	マグネシウム硬度	20.7	15.3	18.6	4	20.7	15.1	18.4	4
	カリウム	1.4	0.9	1.2	4	1.4	0.9	1.2	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	85	3.1	24	12				
	生物総数	6144	24	826	49				
	珪藻類	6052	2	736	49				
	緑藻類	92	<1	14	49				
	藍藻類	7	<1	<1	49				
その他の藻類	128	<1	30	49					
その他生物	208	<1	45	49					
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(浄水場測定)	0.000014	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

## (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。

本年度の総配水量は3億1,918万 m<sup>3</sup>で、昨年度(3億307万 m<sup>3</sup>)より1,611万 m<sup>3</sup>増加した。日平均配水量は87万 m<sup>3</sup>、日最大配水量は118万 m<sup>3</sup>(7月19日)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<sup>3</sup>/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。本年度は、7月の降水量が多かったため、中川・江戸川連絡導水施設の総稼働日数は75日(昨年度78日)で、平年(96日)より少なかった。総導水量は2,126万 m<sup>3</sup>で、昨年度(2,448万 m<sup>3</sup>)より322万 m<sup>3</sup>少なかった。

原水濁度は、降雨の影響で、9月の平均値が平年同月値の218%と増加した。本年度の最高値は、9月11日の500度であり、PAC等の適正な注入を行ったため、浄水水質への影響はなかった。NH<sub>3</sub>-Nは、北千葉導水路の増量の影響で、1月から3月に著しく高くなり(最大0.25mg/L)、平年同月値の150%、156%、140%と増加した。

なお、水温が低下する冬期は、BAC池からのNH<sub>3</sub>-Nの漏洩防止のため、12月19日から二段階塩素処理を実施して対応した。

かび臭原因物質の2-MIBは、渡良瀬遊水池放流の影響で1月の平均値が平年より高かった。その他の月は、平年と同程度であった。

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。

ポリ塩化アルミニウム	24 mg/L	注入日数	365日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	365日
前塩素	1.9 mg/L	注入日数	147日
中間塩素	0.8 mg/L	注入日数	365日
オゾン	0.67 mg/L	注入日数	365日
前酸	6.5 mg/L	注入日数	357日
前苛性ソーダ	4.0 mg/L	注入日数	1日
後苛性ソーダ	8.0 mg/L	注入日数	365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

令和2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	5800	280	1400	12	<1	<1	<1	209
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/209	209
	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.061	0.005	0.024	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	2.7	1.8	2.3	4
	フッ素及びその化合物	0.12	0.11	0.12	4	0.12	0.11	0.12	4
	ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.07	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	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	0.02	0.03	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0051	0.0002	0.0019	4
	ジクロロ酢酸					0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0045	0.0017	0.0033	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4
	総トリハロメタン					0.016	0.0038	0.0096	4
	トリクロロ酢酸					0.002	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0053	0.0006	0.0029	4
	ブromホルム					0.0016	0.0011	0.0013	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	0.37	0.15	0.25	4	0.03	0.02	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.37	0.23	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	21	10	16	4	27	16	21	4
	マンガン及びその化合物	0.046	0.020	0.034	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	28.0	10.4	19.4	4	32.7	12.9	22.7	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.7	63.9	76.0	4	89.9	62.0	75.4	4
	蒸発残留物	220	160	190	4	230	170	200	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	0.000006	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	0.000005	<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)	2.1	0.9	1.5	12	0.9	0.5	0.6	12	
pH値	8.6	7.2	7.7	261	7.6	7.4	7.5	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	11	3	5	261	<1	<1	<1	261	
濁度	500	2.2	14	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(9) 金町浄水場 水質検査結果②

令和2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	0.002	<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	0.14	<0.01	0.05	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					1.0	0.5	0.6	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.7	63.9	76.0	4	89.9	62.0	75.4	4
	マンガン及びその化合物	0.046	0.020	0.034	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	1.5	<0.5	1.0	4	2.5	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(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)	100	2.9	6.4	261	1.4	0.8	1.0	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	220	160	190	4	230	170	200	4
	濁度	500	2.2	14	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.6	7.2	7.7	261	7.6	7.4	7.5	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.0	-1.2	-1.1	4
	従属栄養細菌	38000	2400	17000	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	0.37	0.15	0.25	4	0.03	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	34.2	-0.3	16.9	261				
	水温	31.0	3.9	16.3	261	31.5	3.9	16.7	261
	残留塩素					1.1	0.5	0.6	261
	アンモニア態窒素	0.25	<0.01	0.05	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.6	1.6	2.2	4	2.7	1.8	2.3	4
	アルカリ度	57.0	22.0	41.1	261	54.0	23.5	39.5	261
	硫酸イオン	38	20	31	12	49	26	38	12
	電気伝導率	40.8	11.3	22.6	261	34.3	13.9	25.2	261
	酸度	1.5	0.5	1.1	4	2.5	1.5	1.9	4
	溶存酸素	12.6	6.8	9.6	12	13.3	6.4	9.4	12
	酸素飽和百分率	106	86	98	12	110	81	96	12
	BOD	1.5	<0.5	0.9	12				
	COD								
	リン酸イオン	0.21	0.09	0.14	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	29	20	24	4	28	18	23	4
	カルシウム硬度	66.7	46.9	55.8	4	66.1	45.6	55.4	4
	マグネシウム硬度	24.0	17.0	20.3	4	23.8	16.4	20.0	4
	カリウム	3.7	2.4	3.2	4	3.7	2.4	3.1	4
	放射能(全α線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全β線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全γ線)			0.0±0.0	1				
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	53
	大腸菌(MPN)	240	3.1	61	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(浄水場測定)	0.000014	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000008	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

## (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3億43万m<sup>3</sup>で、昨年度の3億579万m<sup>3</sup>より536万m<sup>3</sup>減少した。

冬期にはトリクロロミン生成抑制のため、12月21日から4月12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12回であったが、その他の時間帯も含む延べ注入日数は40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	27 mg/L	注入日数	365 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	365 日
前塩素	1.5 mg/L	注入日数	137 日
中間塩素	0.7 mg/L	注入日数	365 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	365 日
オゾン	0.57 mg/L	注入日数	365 日
前酸	3.7 mg/L	注入日数	276 日
前苛性ソーダ	4.8 mg/L	注入日数	2 日
後苛性ソーダ	3.5 mg/L	注入日数	365 日
粉末活性炭	7 mg/L	注入日数	12 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

令和2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	4000	410	1100	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	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.043	0.005	0.023	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	1.5	2.1	4	2.7	1.5	2.2	4
	フッ素及びその化合物	0.15	0.10	0.13	4	0.13	0.11	0.12	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	<0.02	<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					0.0028	0.0002	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	0.0014	0.0030	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	0.0033	0.0077	4
	トリクロロ酢酸					0.002	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0038	0.0005	0.0022	4
	ブromホルム					0.0016	0.0010	0.0013	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	0.38	0.15	0.23	4	0.03	0.02	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.40	0.20	0.27	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	9.9	15	4	22	13	18	4
	マンガン及びその化合物	0.033	0.015	0.024	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	32.5	10.3	18.8	4	36.0	12.5	22.9	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.1	64.5	76.7	4	90.3	62.8	76.4	4
	蒸発残留物	200	140	170	4	200	130	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	0.000005	<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	1.4	12	0.7	0.5	0.6	12	
pH値	8.2	7.1	7.6	261	7.6	7.2	7.4	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	12	3	5	261	<1	<1	<1	261	
濁度	720	2.4	15	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(10) 三郷浄水場 水質検査結果②

令和2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	0.002	<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	0.10	<0.01	0.04	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.8	0.5	0.6	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.1	64.5	76.7	4	90.3	62.8	76.4	4
	マンガン及びその化合物	0.033	0.015	0.024	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.6	4	3.0	2.0	2.6	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(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)	84	2.6	6.5	261	1.5	0.6	1.0	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	200	140	170	4	200	130	160	4
	濁度	720	2.4	15	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.2	7.1	7.6	261	7.6	7.2	7.4	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.0	-1.5	-1.2	4
	従属栄養細菌	88000	10000	45000	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	0.38	0.15	0.23	4	0.03	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
そ の 他 の 項 目	気温	34.1	-0.2	17.0	261				
	水温	31.4	2.8	16.0	261	31.4	4.5	16.8	261
	残留塩素					0.9	0.5	0.6	261
	アンモニア態窒素	0.59	<0.01	0.04	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.7	1.5	2.1	4	2.7	1.5	2.2	4
	アルカリ度	77.0	20.0	37.3	261	48.0	19.5	34.5	261
	硫酸イオン	43	20	32	12	47	23	36	12
	電気伝導率	37.8	11.1	21.7	261	45.7	11.9	23.3	261
	酸度	2.5	1.5	1.8	4	3.5	2.5	3.1	4
	溶存酸素	12.4	6.7	9.2	12	14.4	8.3	10.7	12
	酸素飽和百分率	100	83	94	12	115	88	109	12
	BOD	1.2	<0.5	0.7	12				
	COD								
	リン酸イオン	0.19	<0.01	0.12	12	0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	26	21	23	4	25	19	22	4
	カルシウム硬度	65.8	47.4	56.6	4	66.9	46.5	56.5	4
	マグネシウム硬度	23.3	17.1	20.1	4	23.4	16.3	19.9	4
	カリウム	3.7	2.5	3.1	4	3.7	2.3	3.0	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	48
	大腸菌(MPN)	340	10	66	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	1	不検出	<1	4					
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000011	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000008	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

## (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<sup>せき</sup>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、4月17日から4月22日、7月8日から8月3日、8月17日から9月11日、9月17日から9月29日まで多摩川系の原水を合計72日間受水した。

なお、9月18日15時から9月28日10時までは、導水施設の耐震補強工事のため、原水の全量を多摩川系から受水した。原水取水割合は、利根川・荒川系91.5%、多摩川系8.5%であった。

本年度の総配水量は3億4,527万m<sup>3</sup>で、昨年度（3億6,315万m<sup>3</sup>）より1,788万m<sup>3</sup>減少し、平年値（3億5,369万m<sup>3</sup>）より842万m<sup>3</sup>減少した。

本年度の合計降水量は1,634.5mmで、昨年度（1,921.6mm）の85%、平年値（1,620.4mm）の101%であった。

低水温時や処理能力以上にNH<sub>3</sub>-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。

原水における油分計の発報により、3月14日2時から13時までの間に粉末活性炭を10mg/L注入した。

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	22 mg/L	注入日数	365日
後ポリ塩化アルミニウム	1.0 mg/L	注入日数	365日
前塩素	3.0 mg/L	注入日数	103日
中間塩素	0.6 mg/L	注入日数	365日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	365日
オゾン	0.48 mg/L	注入日数	365日
前酸	5.7 mg/L	注入日数	348日
後苛性ソーダ	8.8 mg/L	注入日数	365日
粉末活性炭	10 mg/L	注入日数	1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

令和2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	2800	85	720	12	<1	<1	<1	209
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/209	209
	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	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.053	0.010	0.028	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	2.1	4	2.4	1.6	2.1	4
	フッ素及びその化合物	0.14	0.09	0.12	4	0.10	0.08	0.10	4
	ホウ素及びその化合物	0.08	0.03	0.05	4	0.08	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	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.07	0.03	0.05	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0055	0.0001	0.0019	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0037	0.0008	0.0021	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.002	4
	総トリハロメタン					0.016	0.0021	0.0072	4
	トリクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0053	0.0004	0.0023	4
	ブromホルム					0.0011	0.0001	0.0007	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	0.41	0.12	0.25	4	0.02	0.02	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.69	0.32	0.46	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	8.3	13	4	26	16	20	4
	マンガン及びその化合物	0.084	0.047	0.066	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	26.2	7.3	16.4	4	34.1	10.1	19.4	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91.1	71.8	82.8	4	90.0	69.1	81.0	4
	蒸発残留物	200	160	180	4	220	160	190	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	0.000008	<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)	1.9	1.1	1.4	12	0.7	0.4	0.5	12	
pH値	8.2	7.4	7.7	261	7.7	7.4	7.6	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	22	2	6	261	<1	<1	<1	261	
濁度	210	2.1	12	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(11) 朝霞浄水場 水質検査結果②

令和2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	0.003	0.001	0.002	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	0.27	<0.01	0.09	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.5	0.5	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91.1	71.8	82.8	4	90.0	69.1	81.0	4
	マンガン及びその化合物	0.084	0.047	0.066	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.5	2.0	2.1	4	3.5	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(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)	20	2.5	5.6	261	1.3	0.6	1.0	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	200	160	180	4	220	160	190	4
	濁度	210	2.1	12	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.2	7.4	7.7	261	7.7	7.4	7.6	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-0.7	-1.1	-0.9	4
	従属栄養細菌	170000	7600	43000	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	0.41	0.12	0.25	4	0.02	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	33.8	-1.0	16.5	261				
	水温	30.2	4.4	16.0	261	29.4	5.3	16.3	261
	残留塩素					0.7	0.5	0.6	261
	アンモニア態窒素	0.73	<0.01	0.13	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.6	1.4	2.0	4	2.4	1.6	2.1	4
	アルカリ度	63.5	35.0	50.5	261	62.0	37.0	49.7	261
	硫酸イオン	41	18	28	12	46	16	34	12
	電気伝導率	30.3	9.6	22.2	261	33.8	11.9	24.3	261
	酸度	3.0	2.0	2.4	4	4.0	2.5	3.0	4
	溶存酸素	12.5	7.3	9.5	12	12.7	6.7	9.5	12
	酸素飽和百分率	104	90	97	12	104	83	97	12
	BOD	2.2	0.5	1.2	12				
	COD								
	リン酸イオン	0.21	0.08	0.14	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	25	13	19	12	24	13	17	12
	カルシウム硬度	67.7	55.4	61.9	4	66.7	52.4	60.5	4
	マグネシウム硬度	24.2	16.4	20.9	4	23.9	16.7	20.5	4
	カリウム	3.6	1.9	2.7	4	3.5	1.8	2.6	4
	放射能(全α線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全β線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全γ線)			0.0±0.0	1				
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	52
	大腸菌(MPN)	520	2.0	86	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	6					
ジアルジア	1	不検出	<1	6					
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000007	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000013	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

## (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<sup>せき</sup>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 m<sup>3</sup>/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8,648万 m<sup>3</sup>で、昨年度(8,651万 m<sup>3</sup>)より3万 m<sup>3</sup>減少した。

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しており、本年度は、利根川・荒川系原水の水温上昇によるBAC池の溶存酸素不足対応（8月25日から9月11日）及び朝霞接合井遮水壁設置工事の対応（9月17日から9月28日）のため多摩川系原水の導水を行った。

また、原水水質悪化によるオゾン消費量増加対応（9月5日から6日）、朝霞接合井遮水壁設置工事の対応（9月19日から27日）及び油分計発報対応（3月14日）のため、粉末活性炭を注入した。

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。

10月から高塩基度ポリ塩化アルミニウムを使用した。凝集可能なpHの範囲が広いいため、前酸や後苛性ソーダの注入量及び注入日数が減少した。

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	26 mg/L	注入日数	365日
後ポリ塩化アルミニウム	0.7 mg/L	注入日数	365日
前塩素	3.2 mg/L	注入日数	130日
中間塩素	0.6 mg/L	注入日数	365日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	365日
オゾン	0.54 mg/L	注入日数	365日
前酸	4.3 mg/L	注入日数	225日
後苛性ソーダ	4.7 mg/L	注入日数	247日
粉末活性炭	5 mg/L	注入日数	12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

令和2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	4300	110	800	12	<1	<1	<1	209
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/209	209
	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.050	0.016	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	2.6	1.4	2.0	4	2.5	1.6	2.1	4
	フッ素及びその化合物	0.14	0.09	0.11	4	0.13	0.08	0.10	4
	ホウ素及びその化合物	0.08	0.03	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	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	0.03	0.04	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0055	0.0001	0.0018	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0038	0.0011	0.0024	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	0.0025	0.0075	4
	トリクロロ酢酸					0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0054	0.0004	0.0023	4
	ブromホルム					0.0013	0.0005	0.0010	4
	ホルムアルデヒド					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	0.37	0.15	0.25	4	0.03	0.02	0.03	4
	鉄及びその化合物	0.63	0.35	0.43	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	8.3	13	4	21	12	16	4
	マンガン及びその化合物	0.085	0.049	0.061	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	26.2	7.3	15.3	4	29.7	8.9	17.7	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.5	71.0	82.4	4	90.0	69.2	81.0	4
	蒸発残留物	220	160	200	4	210	120	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	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	0.000009	<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)	1.7	1.0	1.4	12	0.8	0.4	0.6	12	
pH値	8.0	7.4	7.6	261	7.6	7.2	7.5	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	17	<1	6	261	<1	<1	<1	261	
濁度	230	3.0	14	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(12) 三園浄水場 水質検査結果②

令和2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	0.003	<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	0.26	<0.01	0.09	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.5	71.0	82.4	4	90.0	69.2	81.0	4
	マンガン及びその化合物	0.085	0.049	0.061	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.5	2.5	2.9	4	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(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	1.7	5.5	261	1.4	0.5	1.0	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	220	160	200	4	210	120	170	4
	濁度	230	3.0	14	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.0	7.4	7.6	261	7.6	7.2	7.5	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-0.8	-1.3	-1.0	4
	従属栄養細菌	40000	2700	15000	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	0.37	0.15	0.25	4	0.03	0.02	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温	33.0	-1.2	16.0	261				
	水温	29.7	4.4	15.8	261	30.2	5.2	16.5	261
	残留塩素					0.6	0.4	0.5	261
	アンモニア態窒素	0.88	<0.01	0.10	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.5	1.4	2.0	4	2.5	1.6	2.1	4
	アルカリ度	65.5	36.0	52.1	261	62.5	37.0	49.9	261
	硫酸イオン	40	15	27	12	40	16	30	12
	電気伝導率	31.3	12.4	23.1	261	32.2	16.3	24.3	261
	酸度	4.0	3.0	3.4	4	4.5	3.5	4.0	4
	溶存酸素	12.3	5.7	9.1	52	13.2	7.1	10.1	52
	酸素飽和百分率	124	73	93	52	111	95	104	52
	BOD	1.9	<0.5	0.8	12				
	COD	4.8	1.1	2.8	52				
	リン酸イオン	0.19	0.09	0.13	12	0.02	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	24	14	18	4	24	13	18	4
	カルシウム硬度	67.2	54.8	61.7	4	66.8	52.6	60.4	4
	マグネシウム硬度	24.2	16.2	20.8	4	23.8	16.6	20.6	4
	カリウム	3.7	1.8	2.7	4	3.6	1.8	2.7	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	51
	大腸菌(MPN)	380	<1.0	74	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(浄水場測定)	0.000006	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000012	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

## 4 多摩地区小規模浄水施設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施設の浄水（地区水）が混合して配水されており、地区水の比率は約 11%である。

### (1) 原水の水質

小規模浄水施設の水源は、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施設の約 4 割は、塩素消毒のみを行っている。その他の約 6 割の浄水施設では、除鉄・除マンガン処理や曝気<sup>ほっき</sup>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施設では、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。

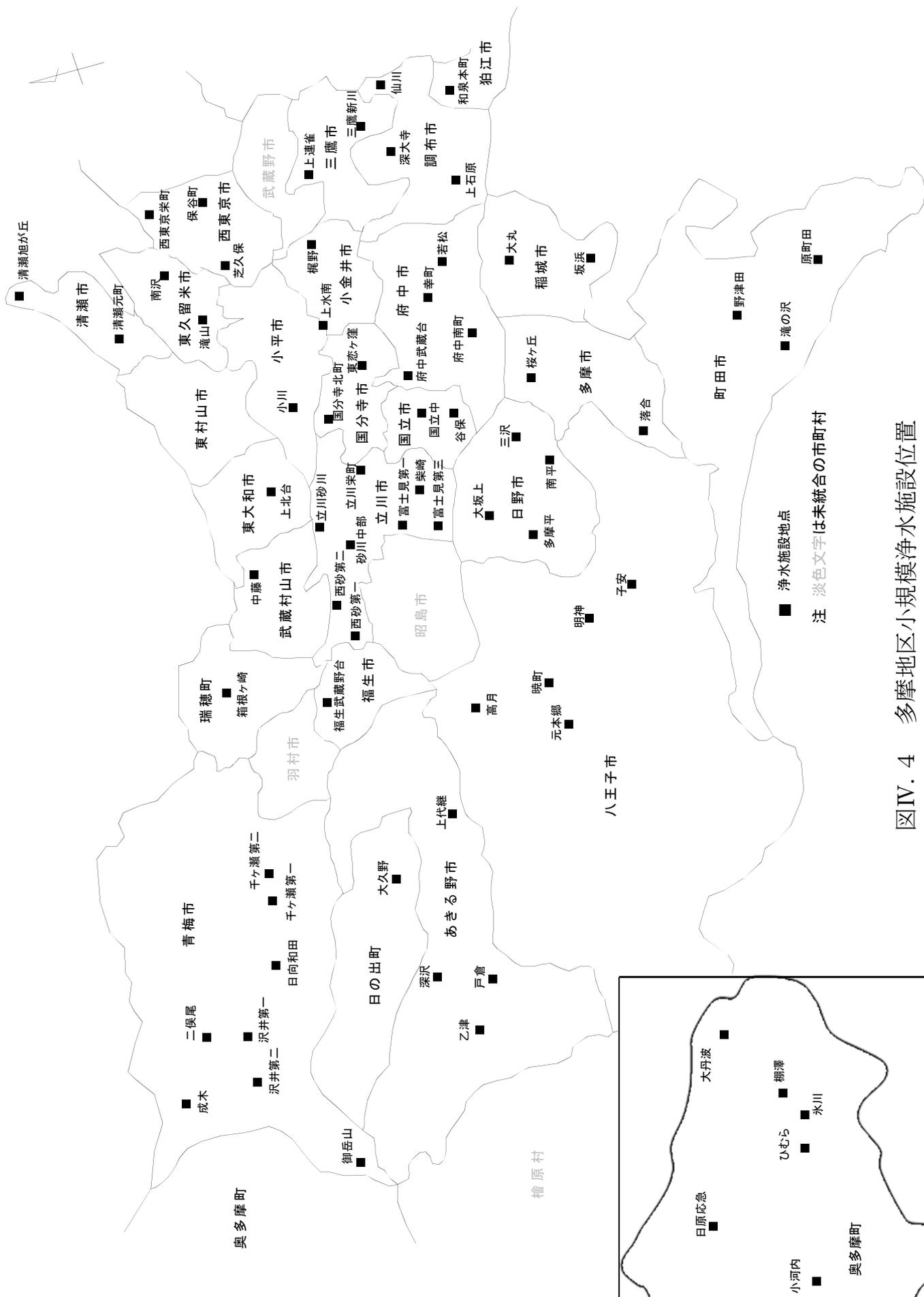
表IV.4.1 多摩地区小規模浄水施設一覧

令和2年度

区 域	施 設 名 称	ペー ジ
八王子市	暁町浄水所	107
	元本郷浄水所	109
	子安浄水所	*
	高月浄水所	111
	明神浄水所	*
立川市	柴崎給水所	*
	富士見第一浄水所	*
	富士見第三浄水所	113
	立川砂川給水所	*
	立川栄町浄水所	115
	砂川中部浄水所	*
	西砂第一浄水所	*
	西砂第二浄水所	*
三鷹市	上連雀給水所	117
	三鷹新川給水所	119
青梅市	日向和田浄水所	121
	千ヶ瀬第一浄水所	*
	千ヶ瀬第二浄水所	123
	沢井第一浄水所	125
	沢井第二浄水所	*
	二俣尾浄水所	127
	御岳山浄水所	129
	成木浄水所	131
府中市	幸町給水所	*
	府中武蔵台浄水所	133
	若松給水所	135
	府中南町給水所	137
調布市	上石原配水所	139
	仙川配水所	141
	深大寺給水所	*
町田市	原町田浄水所	143
	滝の沢給水所	145
	野津田浄水所	147
小金井市	梶野配水所	149
小平市	上水南給水所	*
	小川給水所	151

区 域	施 設 名 称	ペー ジ
日野市	大坂上浄水所	153
	多摩平給水所	155
	三沢浄水所	157
	南平配水所	*
国分寺市	東恋ヶ窪配水所	*
	国分寺北町給水所	159
国立市	国立中給水所	161
	谷保給水所	163
福生市	福生武蔵野台給水所	165
狛江市	和泉本町給水所	167
東大和市	上北台給水所	*
清瀬市	清瀬旭が丘浄水所	*
	清瀬元町配水所	*
東久留米市	南沢給水所	169
	滝山給水所	*
武蔵村山市	中藤配水所	*
多摩市	桜ヶ丘配水所	171
	落合配水所	*
稲城市	大丸浄水所	173
	坂浜配水所	*
あきる野市	上代継浄水所	175
	戸倉浄水所	177
	乙津浄水所	179
	深沢浄水所	181
西東京市	芝久保給水所	*
	保谷町給水所	183
	西東京栄町配水所	185
瑞穂町	箱根ヶ崎浄水所	187
日の出町	大久野浄水所	189
奥多摩町	氷川浄水所	191
	ひむら浄水所	193
	日原浄水所	195
	大丹波浄水所	197
	棚澤浄水所	199
	小河内浄水所	201

\*印の浄水所は通年停止中又は休止中



図IV. 4 多摩地区小規模浄水施設位置

表IV.4.2 多摩地区小規模浄水施設 水質検査結果集計(1)-1

令和2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		790	<1	14	48	3	<1	<1	48
大腸菌				131/547	48			0/547	48
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	47	<0.0003	<0.0003	<0.0003	47
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	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
ヒ素及びその化合物		0.005	<0.001	0.001	47	0.002	<0.001	<0.001	47
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	47	<0.002	<0.002	<0.002	47
亜硝酸態窒素		0.017	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
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		5.1	<0.01	1.3	47	5.2	<0.01	1.1	47
フッ素及びその化合物		0.11	<0.02	0.06	47	0.13	0.03	0.07	47
ホウ素及びその化合物		0.12	<0.01	0.01	47	0.11	<0.01	0.02	47
四塩化炭素		0.0007	<0.0001	<0.0001	47	0.0002	<0.0001	<0.0001	47
1,4-ジオキサン		0.0080	<0.0005	0.0008	47	0.0029	<0.0005	<0.0005	47
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		0.0038	<0.0001	0.0002	47	0.0007	<0.0001	<0.0001	47
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	47	0.0001	<0.0001	<0.0001	47
テトラクロロエチレン		0.017	<0.0001	0.0005	47	0.0015	<0.0001	0.0001	47
トリクロロエチレン		0.0039	<0.0001	0.0003	47	0.0013	<0.0001	0.0001	47
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	47	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47
塩素酸		0.03	<0.02	<0.02	47	0.16	<0.02	0.04	47
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	19
クロロホルム						0.0092	<0.0001	0.0023	19
ジクロロ酢酸						0.006	<0.001	0.002	19
ジブromokロロメタン						0.0025	<0.0001	0.0003	19
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	47	0.003	<0.001	<0.001	47
総トリハロメタン						0.012	<0.0001	0.0035	19
トリクロロ酢酸						0.008	<0.001	0.002	19
ブromोजクロロメタン						0.0027	<0.0001	0.0008	19
ブromホルム						0.0012	<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		0.02	<0.01	<0.01	47	0.02	<0.01	<0.01	47
アルミニウム及びその化合物		0.06	<0.01	<0.01	47	0.07	<0.01	0.01	47
鉄及びその化合物		0.27	<0.01	0.01	47	0.02	<0.01	<0.01	47
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	47	<0.01	<0.01	<0.01	47
ナトリウム及びその化合物		17	2.0	8.0	47	27	2.3	9.2	47
マンガン及びその化合物		0.34	<0.001	0.016	47	0.009	<0.001	0.001	47
塩化物イオン		18.1	0.7	5.8	47	31.6	1.1	7.5	47
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		148	12.0	71.2	47	139	13.1	59.9	47
蒸発残留物		250	23	130	47	240	29	110	47
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）		1.5	<0.1	0.2	48	0.9	<0.1	0.3	48
pH値		8.4	6.9	7.8	48	8.4	7.0	7.6	48
味								異常なし	48
臭気					48			異常なし	48
色度		10	<1	1	48	1	<1	<1	48
濁度		28	<0.1	0.2	48	<0.1	<0.1	<0.1	48

表IV.4.2 多摩地区小規模浄水施設 水質検査結果集計(1)-2

令和2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	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
	ウラン及びその化合物	0.0010	<0.0001	0.0001	47	0.0002	<0.0001	<0.0001	47
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	47	0.001	<0.001	<0.001	47
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47	0.0004	<0.0001	<0.0001	47
	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					0.002	<0.001	<0.001	19
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	23
	残留塩素(遊離)					1.1	0.3	0.5	48
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	148	12.0	71.2	47	139	13.1	59.9	47
	マンガン及びその化合物	0.34	<0.001	0.016	47	0.009	<0.001	0.001	47
	遊離炭酸	48	<0.5	5.1	19	15	<0.5	3.0	47
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0003	<0.0001	<0.0001	47	0.0003	<0.0001	<0.0001	47
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47
	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	250	23	130	47	240	29	110	47
	濁度	28	<0.1	0.2	48	<0.1	<0.1	<0.1	48
	pH値	8.4	6.9	7.8	48	8.4	7.0	7.6	48
	ランゲリア指数(腐食性)					0.3	-2.7	-1.1	47
	従属栄養細菌					59	<1	3	47
1,1-ジクロロエチレン	0.0012	<0.0001	0.0001	47	0.0012	<0.0001	<0.0001	47	
アルミニウム及びその化合物	0.06	<0.01	<0.01	47	0.07	<0.01	0.01	47	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	0.00042	<0.000005	0.000026	47	0.000068	<0.000005	0.000007	47	
その他の項目	気温								
	水温	25.9	2.3	15.6	48	29.6	3.8	15.4	48
	遊離残留塩素					1.1	0.3	0.5	48
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.66	<0.01	0.05	47				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	5.1	<0.01	1.3	47	5.2	<0.01	1.1	47
	亜硝酸態窒素	0.017	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	113	10.0	57.3	47	89.0	10.0	45.2	47
	硫酸イオン								
	電気伝導率	36.2	3.3	17.6	48	32.7	3.6	15.7	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								
	カルシウム硬度	98.2	9.0	50.0	47	96.4	10.2	45.2	47
	マグネシウム硬度	53.7	3.0	21.2	47	42.5	2.8	14.7	47
	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	3	不検出	<1	38					
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

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	1.2	1.1	1.2	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	0.02	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		0.017	0.014	0.015	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0022	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		11	10	10	4	9.1	7.8	8.3	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		7.6	7.0	7.2	4	7.6	5.2	6.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		70.6	69.8	70.3	4	60.7	56.5	59.2	4
蒸発残留物				140	1	120	110	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	12	0.3	0.1	0.2	12
pH値		7.7	7.2	7.6	12	7.8	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		0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 暁町浄水所 水質検査結果(2)-2

令和2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)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)	70.6	69.8	70.3	4	60.7	56.5	59.2	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
	遊離炭酸					2.0	1.5	1.8	3
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-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	120	110	120	4
	濁度	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.2	7.6	12	7.8	7.6	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-1.0	-0.9	3
	従属栄養細菌					7	1	4	3
	1,1-ジクロロエチレン	0.0006	0.0005	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	0.02	0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000018	0.000009	0.000013	4	0.000009	0.000005	0.000006	4
	その他の項目	気温							
水温		20.4	16.3	17.3	12	20.8	11.8	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		<0.01	<0.01	<0.01	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.7	1.6	1.7	4	1.2	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		56.5	56.0	56.3	3	47.0	46.0	46.5	3
硫酸イオン									
電気伝導率		19.8	12.5	18.1	12	17.1	12.2	15.4	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									
カルシウム硬度		44.2	43.9	44.1	4	43.4	40.5	42.5	4
マグネシウム硬度		26.5	25.9	26.2	4	17.3	16.0	16.7	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 元本郷浄水所 水質検査結果(3)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.06	0.03	0.05	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.09	0.10	4	0.10	0.09	0.10	4
ホウ素及びその化合物		0.12	0.10	0.11	4	0.11	0.10	0.10	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	0.16	0.03	0.08	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		0.03	0.03	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		12	12	12	4	14	13	14	4
マンガン及びその化合物		0.34	0.33	0.33	4	0.002	0.001	0.002	4
塩化物イオン		2.9	2.8	2.9	4	4.2	3.9	4.1	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		43.5	39.8	41.6	4	44.8	41.4	43.3	4
蒸発残留物				100	1	110	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)		0.3	0.2	0.2	12	0.2	0.2	0.2	12
pH値		8.1	7.9	8.1	12	7.9	7.7	7.9	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 元本郷浄水所 水質検査結果(3)-2

令和2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)					0.9	0.7	0.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.5	39.8	41.6	4	44.8	41.4	43.3	4
	マンガン及びその化合物	0.34	0.33	0.33	4	0.002	0.001	0.002	4
	遊離炭酸					2.0	1.0	1.5	3
	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	<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			100	1	110	99	100	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.1	7.9	8.1	12	7.9	7.7	7.9	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.1	-1.0	3
	従属栄養細菌					2	2	2	3
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		21.2	15.2	17.5	12	18.1	16.2	17.3	12
遊離残留塩素						0.9	0.7	0.8	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.20	0.18	0.19	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.04	<0.01	0.02	4	0.06	0.03	0.05	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		54.5	52.0	53.5	3	54.5	53.5	54.0	3
硫酸イオン									
電気伝導率		14.9	12.6	13.6	12	15.2	12.6	13.8	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									
カルシウム硬度		30.3	27.6	29.0	4	30.9	28.4	29.7	4
マグネシウム硬度		13.2	12.2	12.7	4	14.2	13.0	13.6	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 高月浄水所 水質検査結果(4)-1

令和2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	9	64	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				3/12	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.67	0.82	4	0.96	0.53	0.70	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.08	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	0.02	<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	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0023	0.0006	0.0018	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0016	0.0005	0.0011	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0061	0.0019	0.0046	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromokロロメタン						0.0020	0.0007	0.0015	4
ブromokホルム						0.0003	0.0001	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		0.03	<0.01	<0.01	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		5.4	4.7	5.0	4	9.1	5.5	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		4.1	2.7	3.4	4	9.1	3.4	5.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		59.1	51.8	56.3	4	56.9	46.5	51.4	4
蒸発残留物		100	84	95	4	110	82	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)		0.5	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		7.6	7.1	7.3	12	7.8	7.5	7.7	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		0.3	<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

令和2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)								
	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)	59.1	51.8	56.3	4	56.9	46.5	51.4	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	12	7.0	9.0	3	2.5	2.0	2.3	3
	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	<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	100	84	95	4	110	82	96	4
	濁度	0.3	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.6	7.1	7.3	12	7.8	7.5	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.1	-1.3	-1.2	3
	従属栄養細菌					1	<1	<1	3
	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	0.03	0.02	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	25.0	9.4	16.0	12	23.6	8.5	15.5	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	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.67	0.82	4	0.96	0.53	0.70	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	47.5	41.0	43.2	3	41.5	39.0	40.2	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	17.5	10.5	13.6	12	16.3	11.4	13.6	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								
	カルシウム硬度	48.3	42.2	46.0	4	46.7	40.2	43.3	4
	マグネシウム硬度	11.2	9.6	10.3	4	10.2	6.3	8.1	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 富士見第三浄水所 水質検査結果(5)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	1.8	1.8	4	1.9	1.8	1.9	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.07	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		0.0008	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		0.0006	0.0005	0.0006	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	<0.0001	<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	0.03	<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		13	13	13	4	13	13	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		10.0	9.7	9.9	4	10.2	9.9	10.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		85.4	81.9	83.5	4	86.9	81.5	84.4	4
蒸発残留物				150	1	160	150	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)		<0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
pH値		7.5	7.4	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 富士見第三浄水所 水質検査結果(5)-2

令和2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)					0.4	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.4	81.9	83.5	4	86.9	81.5	84.4	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	5.5	5.5	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-tert-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	160	150	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.5	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-0.9	-0.9	4
	従属栄養細菌					4	2	3	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000021	0.000009	0.000015	4	0.000022	0.000010	0.000015	4
その他の項目	気温								
	水温	18.0	15.8	16.7	12	17.7	16.0	16.7	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	1.8	1.8	1.8	4	1.9	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	69.0	68.0	68.5	4	70.5	68.5	69.1	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	22.7	19.6	21.3	12	22.3	19.5	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								
	カルシウム硬度	61.5	58.7	59.9	4	62.7	58.4	60.8	4
	マグネシウム硬度	23.9	23.2	23.6	4	24.2	23.1	23.7	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 立川栄町浄水所 水質検査結果(6)-1

令和2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	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		1.3	1.3	1.3	4	1.4	0.92	1.2	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4
四塩化炭素		0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0016	0.0014	0.0015	4	0.0013	<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	0.0003	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		<0.0001	<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		13	12	12	4	13	9.3	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		6.9	6.5	6.8	4	8.8	5.4	7.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		63.8	61.9	63.0	4	63.9	53.9	60.8	4
蒸発残留物				130	1	130	110	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	12	0.3	<0.1	0.1	12
pH値		8.3	8.2	8.2	12	8.2	7.6	8.0	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 立川栄町浄水所 水質検査結果(6)-2

令和2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							<0.01	1
	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)	63.8	61.9	63.0	4	63.9	53.9	60.8	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
	遊離炭酸					2.5	<0.5	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-tert-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	130	110	120	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.3	8.2	8.2	12	8.2	7.6	8.0	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.3	-0.9	-0.6	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000043	0.000011	0.000023	4	0.000025	0.000008	0.000016	4
	その他の項目	気温							
水温		20.2	17.5	18.2	12	22.1	16.8	18.5	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		<0.01	<0.01	<0.01	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.3	1.3	1.3	4	1.4	0.92	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		65.0	64.0	64.4	4	64.0	48.5	54.3	4
硫酸イオン									
電気伝導率		18.0	15.9	17.3	12	18.8	12.2	16.6	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									
カルシウム硬度		45.2	43.6	44.5	4	48.8	42.2	45.7	4
マグネシウム硬度		19.3	17.9	18.5	4	18.5	11.7	15.2	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 上連雀給水所 水質検査結果(7)-1

令和2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	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.13	0.11	0.12	4	2.5	1.3	2.0	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.13	0.10	0.12	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	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		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.08	0.03	0.05	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			0.003	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	0.03	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		7.3	6.9	7.1	4	27	17	21	4
マンガン及びその化合物		0.010	0.009	0.010	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		6.6	6.2	6.4	4	31.6	14.9	21.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		82.1	81.6	81.9	4	88.1	68.8	78.4	4
蒸発残留物				150	1	210	150	180	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	0.7	0.4	0.5	12
pH値		8.4	8.3	8.3	12	7.8	7.5	7.7	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		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 上連雀給水所 水質検査結果(7)-2

令和2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)	82.1	81.6	81.9	4	88.1	68.8	78.4	4
	マンガン及びその化合物	0.010	0.009	0.010	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					3.0	2.5	2.7	3
	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	<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	210	150	180	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	7.5	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-1.0	-0.9	3
	従属栄養細菌					1	<1	<1	3
	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	0.02	0.02	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000009	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		18.1	17.3	17.7	12	25.0	7.2	16.3	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		0.12	0.10	0.11	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.13	0.11	0.12	4	2.5	1.3	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	64.5	65.8	3	55.0	46.0	49.7	3
硫酸イオン									
電気伝導率		19.8	17.1	18.9	12	32.4	16.3	24.2	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									
カルシウム硬度		58.8	58.5	58.6	4	64.5	51.9	58.3	4
マグネシウム硬度		23.3	23.1	23.2	4	23.6	16.9	20.2	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 三鷹新川給水所 水質検査結果(8)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.10	0.02	0.07	4	1.1	0.34	0.70	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		<0.0005	<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		<0.0001	<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	0.03	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	0.01	<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		9.4	8.8	9.1	4	15	7.5	11	4
マンガン及びその化合物		0.034	0.031	0.032	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		12.3	11.3	11.8	4	16.9	6.4	10.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		118	114	117	4	83.0	63.2	73.4	4
蒸発残留物				210	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)		0.2	0.2	0.2	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		8.2	8.1	8.2	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		2	<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 三鷹新川給水所 水質検査結果(8)-2

令和2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	0.0002	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)	118	114	117	4	83.0	63.2	73.4	4
	マンガン及びその化合物	0.034	0.031	0.032	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	3
	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	<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			210	1	170	120	140	4
	濁度	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.2	8.1	8.2	12	7.9	7.7	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.8	-0.8	3
	従属栄養細菌					1	<1	<1	3
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	0.000011	0.000005	0.000009	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		17.8	16.6	17.3	12	21.3	8.9	16.1	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		0.15	0.10	0.12	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.10	0.02	0.07	4	1.1	0.34	0.70	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		81.0	80.0	80.3	3	54.0	49.5	51.8	3
硫酸イオン									
電気伝導率		27.9	24.2	26.7	12	24.8	14.4	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									
カルシウム硬度		79.0	76.2	77.8	4	60.5	48.0	54.3	4
マグネシウム硬度		39.1	37.9	38.7	4	22.5	15.2	19.1	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 日向和田浄水所 水質検査結果(9)-1

令和2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	<1	38	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.61	0.50	0.58	4	0.63	0.51	0.59	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	0.06	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0020	0.0005	0.0014	4
ジクロロ酢酸								0.001	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						0.0030	0.0009	0.0021	4
トリクロロ酢酸								0.002	1
ブromोजクロロメタン						0.0008	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		<0.01	<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	0.04	4	0.04	0.01	0.03	4
鉄及びその化合物		0.07	<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	1.1	4	2.4	2.3	2.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		49.9	45.1	47.7	4	51.4	45.0	47.9	4
蒸発残留物		79	71	74	4	82	71	75	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	0.3	0.4	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		8.0	7.6	7.8	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		5	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		7.3	0.2	1.5	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 日向和田浄水所 水質検査結果(9)-2

令和2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)					0.4	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.9	45.1	47.7	4	51.4	45.0	47.9	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	1.5	1.0	1.3	4	5.0	4.5	4.8	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	<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	79	71	74	4	82	71	75	4
	濁度	7.3	0.2	1.5	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.0	7.6	7.8	12	7.6	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-1.6	-1.4	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	0.06	0.01	0.04	4	0.04	0.01	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	20.4	6.9	13.6	12	20.6	7.2	13.8	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	0.61	0.50	0.58	4	0.63	0.51	0.59	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	42.0	38.0	40.3	4	42.5	37.0	39.9	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	11.5	9.1	10.2	12	11.3	9.5	10.3	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								
	カルシウム硬度	44.9	40.3	42.6	4	46.2	40.2	42.7	4
	マグネシウム硬度	5.6	4.8	5.1	4	5.5	4.8	5.1	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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 千ヶ瀬第二浄水所 水質検査結果(10)-1

令和2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		45	<1	7	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				5/12	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.60	0.47	0.53	4	0.59	0.46	0.51	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	0.02	0.04	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0051	0.0012	0.0029	4
ジクロロ酢酸								0.001	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						0.0060	0.0016	0.0036	4
トリクロロ酢酸								0.003	1
ブromोजクロロメタン						0.0009	0.0004	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		<0.01	<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	0.02	0.04	4	0.03	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物		0.04	<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		3.3	2.9	3.1	4	3.4	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		1.3	1.0	1.2	4	2.6	1.9	2.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		57.5	46.1	51.2	4	54.2	45.7	49.8	4
蒸発残留物		83	65	75	4	81	67	74	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)		0.5	0.3	0.4	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		8.2	7.5	8.0	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		4	<1	1	12	<1	<1	<1	12
濁度		3.2	0.2	0.6	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

令和2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							0.002	1
	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)	57.5	46.1	51.2	4	54.2	45.7	49.8	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	<0.5	<0.5	<0.5	3	3.0	3.0	3.0	3
	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	<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	83	65	75	4	81	67	74	4
	濁度	3.2	0.2	0.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.2	7.5	8.0	12	7.6	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-1.6	-1.4	3
	従属栄養細菌					7	<1	4	3
	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	0.02	0.04	4	0.03	0.02	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	18.5	5.5	12.9	12	19.1	5.3	13.3	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	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.60	0.47	0.53	4	0.59	0.46	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	43.5	39.5	41.5	3	37.5	34.5	35.8	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	11.6	9.4	10.5	12	12.2	9.3	10.8	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								
	カルシウム硬度	52.2	42.8	46.6	4	49.1	42.0	45.3	4
	マグネシウム硬度	5.3	3.3	4.6	4	5.1	3.2	4.5	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表Ⅳ.4.2 沢井第一浄水所 水質検査結果(11)-1

令和2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		790	4	130	12	3	<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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.42	0.73	4	1.1	0.42	0.74	4
フッ素及びその化合物		0.05	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	0.06	0.03	0.04	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0010	0.0002	0.0006	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						0.0017	0.0003	0.0010	4
トリクロロ酢酸								0.001	1
ブromokロロメタン						0.0006	0.0001	0.0004	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		3.4	3.0	3.2	4	3.6	3.2	3.4	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		2.1	1.8	2.0	4	2.2	2.0	2.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		62.4	28.8	40.3	4	75.0	29.5	43.7	4
蒸発残留物		68	53	60	4	68	53	61	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)		0.5	0.2	0.3	12	0.4	0.1	0.3	12
pH値		7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.6	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		0.3	<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

令和2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)	62.4	28.8	40.3	4	75.0	29.5	43.7	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	2.0	2.0	2.0	3	2.0	1.5	1.8	3
	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	<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	68	53	60	4	68	53	61	4
	濁度	0.3	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.6	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-1.9	-1.6	3
	従属栄養細菌					3	<1	2	3
	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	21.4	3.5	12.1	12	21.7	4.3	12.3	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	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.42	0.73	4	1.1	0.42	0.74	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	29.0	21.0	25.5	3	31.0	22.5	26.7	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	9.8	6.1	8.1	12	9.9	6.2	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								
	カルシウム硬度	51.1	20.7	30.6	4	63.7	21.5	34.1	4
	マグネシウム硬度	11.3	8.1	9.7	4	11.3	8.0	9.7	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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	2	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					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 二俣尾浄水所 水質検査結果(12)-1

令和2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		76	5	35	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		1.3	0.63	0.95	4	1.4	0.64	1.0	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	0.13	0.04	0.07	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0092	0.0021	0.0056	4
ジクロロ酢酸								0.004	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	0.0031	0.0071	4
トリクロロ酢酸								0.006	1
ブromokロロメタン						0.0027	0.0007	0.0015	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		0.06	0.02	0.05	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.05	0.02	0.04	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		4.0	3.5	3.7	4	4.1	3.8	4.0	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
塩化物イオン		2.2	1.8	2.0	4	2.3	2.2	2.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		51.1	40.8	47.2	4	50.3	44.2	46.8	4
蒸発残留物		86	76	79	4	86	77	81	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	0.6	0.2	0.4	12
pH値		8.1	7.5	7.8	12	7.7	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		3	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		3.0	0.1	0.8	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

令和2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)	51.1	40.8	47.2	4	50.3	44.2	46.8	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	1.0	2.0	3	5.0	2.0	3.0	3
	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	<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	86	76	79	4	86	77	81	4
	濁度	3.0	0.1	0.8	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.1	7.5	7.8	12	7.7	7.3	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-1.4	-1.3	3
	従属栄養細菌					3	<1	1	3
	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	0.02	0.05	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	21.4	4.4	12.7	12	23.1	5.1	13.5	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	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.63	0.95	4	1.4	0.64	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	44.0	32.5	38.8	3	44.0	36.0	40.2	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	12.7	8.4	10.6	12	12.7	8.5	10.8	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								
	カルシウム硬度	38.6	31.9	36.3	4	38.2	31.7	35.5	4
	マグネシウム硬度	12.5	8.9	10.9	4	12.5	10.2	11.3	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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	3	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					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 御岳山浄水所 水質検査結果(13)-1

令和2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		28	1	7	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.64	0.59	0.61	4	0.64	0.59	0.61	4
フッ素及びその化合物		0.04	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	<0.01	<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	0.08	0.06	0.07	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0007	0.0004	0.0005	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0004	0.0001	0.0003	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0014	0.0012	0.0013	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromोजクロロメタン						0.0005	0.0004	0.0005	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		0.02	<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		0.01	<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		2.5	2.0	2.3	4	2.9	2.3	2.7	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		1.5	1.2	1.4	4	2.3	2.1	2.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		49.5	12.0	22.5	4	49.3	13.1	23.2	4
蒸発残留物		77	23	39	4	73	29	43	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	0.2	0.1	0.1	12
pH値		7.8	7.4	7.6	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		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

令和2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)					0.5	0.5	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.5	12.0	22.5	4	49.3	13.1	23.2	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
	遊離炭酸	2.5	2.0	2.3	3	2.0	2.0	2.0	3
	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	<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	77	23	39	4	73	29	43	4
	濁度	0.4	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.8	7.4	7.6	12	7.8	7.3	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-2.7	-2.2	3
	従属栄養細菌					2	1	2	3
	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	15.8	3.3	10.1	12	16.8	3.9	10.8	12
	遊離残留塩素					0.5	0.5	0.5	12
	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	0.64	0.59	0.61	4	0.64	0.59	0.61	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	43.5	10.0	21.7	3	42.0	10.0	21.5	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.8	3.3	5.7	12	11.0	3.6	6.1	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								
	カルシウム硬度	41.1	9.0	17.6	4	41.0	10.2	18.4	4
	マグネシウム硬度	8.4	3.0	5.0	4	8.3	2.8	4.8	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表Ⅳ.4.2 成木浄水所 水質検査結果(14)-1

令和2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		62	<1	20	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.90	0.53	0.74	4	0.93	0.56	0.79	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	0.14	0.07	0.09	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0079	0.0020	0.0042	4
ジクロロ酢酸								0.006	1
ジブromokロロメタン						0.0003	<0.0001	0.0001	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.010	0.0023	0.0053	4
トリクロロ酢酸								0.008	1
ブromोजクロロメタン						0.0019	0.0003	0.0011	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		0.02	<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		3.1	2.4	2.7	4	3.3	2.8	3.0	4
マンガン及びその化合物		0.006	<0.001	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.5	1.3	1.4	4	2.0	1.7	1.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		35.9	24.6	29.6	4	35.9	25.6	29.9	4
蒸発残留物		59	48	53	4	59	48	54	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		7.7	7.4	7.6	12	7.6	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		3	<1	1	12	<1	<1	<1	12
濁度		1.5	<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

令和2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							0.002	1
	農薬類							<0.01	1
	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)	35.9	24.6	29.6	4	35.9	25.6	29.9	4
	マンガン及びその化合物	0.006	<0.001	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.9	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-tert-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	59	48	53	4	59	48	54	4
	濁度	1.5	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.4	7.6	12	7.6	7.5	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.8	-2.0	-1.9	4
	従属栄養細菌					10	4	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	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	20.9	5.4	12.5	12	21.5	6.4	13.2	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	0.90	0.53	0.74	4	0.93	0.56	0.79	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	24.5	18.5	21.4	4	24.5	20.0	21.4	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.6	5.5	7.1	12	8.5	5.9	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								
	カルシウム硬度	26.1	17.5	21.4	4	26.1	18.3	21.8	4
	マグネシウム硬度	9.8	7.1	8.2	4	9.8	7.3	8.2	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	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 府中武蔵台浄水所 水質検査結果(15)-1

令和2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	8	1	<1	<1	8
大腸菌				0/8	8			0/8	8
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		<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002	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		4.7	4.3	4.5	3	1.8	0.87	1.3	3
フッ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	3	0.06	0.05	0.06	3
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	3	0.03	<0.01	0.02	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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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	0.05	0.02	0.04	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		14	14	14	3	16	6.6	11	3
マンガン及びその化合物		0.003	<0.001	0.002	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
塩化物イオン		13.5	12.3	12.7	3	16.1	4.3	9.0	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		148	148	148	3	79.7	51.2	64.9	3
蒸発残留物				250	1	160	94	120	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	8	0.4	0.3	0.3	8
pH値		8.2	8.2	8.2	8	7.6	7.6	7.6	8
味								異常なし	8
臭気				異常なし	8			異常なし	8
色度		<1	<1	<1	8	<1	<1	<1	8
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	8	<0.1	<0.1	<0.1	8

(注)5月及び1月から3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 府中武蔵台浄水所 水質検査結果(15)-2

令和2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	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	ウラン及びその化合物	0.0010	0.0010	0.0010	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)亜塩素酸							<0.001	1
	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	8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	148	148	148	3	79.7	51.2	64.9	3
	マンガン及びその化合物	0.003	<0.001	0.002	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	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	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	メチル-tert-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	8
	蒸発残留物			250	1	160	94	120	3
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	8	<0.1	<0.1	<0.1	8
	pH値	8.2	8.2	8.2	8	7.6	7.6	7.6	8
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.0	-1.0	2
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	2
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00042	0.00031	0.00035	3	0.000040	0.000030	0.000036	3
	その他の項目	気温							
水温		18.7	17.5	18.2	8	23.8	11.9	18.1	8
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.5	8
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		4.7	4.3	4.5	3	1.8	0.87	1.3	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		113	112	113	2	50.5	41.5	46.0	2
硫酸イオン									
電気伝導率		35.1	30.8	33.0	8	24.5	12.9	15.9	8
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									
カルシウム硬度		98.2	97.0	97.7	3	60.9	42.4	50.9	3
マグネシウム硬度		50.5	49.4	49.8	3	18.8	8.8	13.9	3
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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)5月及び1月から3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。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 若松給水所 水質検査結果(16)-1

令和2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		0.005	0.003	0.004	4	0.002	<0.001	0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.004	0.003	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		2.2	1.1	1.6	4	1.3	0.72	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.05	4	0.08	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.02	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		0.0038	0.0017	0.0026	4	0.0007	0.0004	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		0.0075	0.0029	0.0052	4	0.0015	0.0008	0.0011	4
トリクロロエチレン		0.0008	0.0004	0.0006	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	0.02	<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	0.01	<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	9.8	10	4	13	6.3	11	4
マンガン及びその化合物		0.010	0.007	0.008	4	0.002	<0.001	0.002	4
塩化物イオン		12.2	11.7	11.9	4	14.3	4.0	9.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		118	63.1	102	4	77.4	42.9	60.2	4
蒸発残留物				200	1	160	84	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)		0.3	0.1	0.2	12	0.5	0.3	0.3	12
pH値		7.7	7.4	7.6	12	7.6	7.5	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 若松給水所 水質検査結果(16)-2

令和2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							<0.001	1
	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)	118	63.1	102	4	77.4	42.9	60.2	4
	マンガン及びその化合物	0.010	0.007	0.008	4	0.002	<0.001	0.002	4
	遊離炭酸					4.0	3.5	3.8	3
	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	<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	160	84	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.4	7.6	12	7.6	7.5	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.5	-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	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00014	0.000061	0.000093	6	0.000035	0.000017	0.000023	6
	その他の項目	気温							
水温		18.2	17.5	17.8	12	23.0	10.0	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		0.03	0.02	0.03	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.2	1.1	1.6	4	1.3	0.72	1.1	4
亜硝酸態窒素		0.004	0.003	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		71.0	66.5	69.2	3	48.0	38.0	44.3	3
硫酸イオン									
電気伝導率		30.5	25.2	27.9	12	26.0	11.9	17.8	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									
カルシウム硬度		80.3	29.2	66.5	4	59.8	24.3	44.7	4
マグネシウム硬度		38.1	33.1	35.3	4	18.6	7.2	15.5	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

(注) 監視強化のため、PFOS及びPFOAの検査回数を年6回に増やした。

表IV.4.2 府中南町給水所 水質検査結果(17)-1

令和2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				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	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.03	<0.01	0.02	4	1.1	0.32	0.78	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.07	4	0.09	0.06	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	0.0041	0.0059	4	0.0023	0.0014	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		<0.0001	<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									
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		0.02	<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		9.6	8.9	9.3	4	15	7.1	11	4
マンガン及びその化合物		0.042	0.030	0.036	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		8.7	7.9	8.4	4	15.5	5.1	10.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		93.9	88.2	92.0	4	78.5	57.0	69.5	4
蒸発残留物				170	1	160	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	0.3	12
pH値		8.4	8.3	8.3	12	7.8	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 府中南町給水所 水質検査結果(17)-2

令和2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							<0.001	1
	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)	93.9	88.2	92.0	4	78.5	57.0	69.5	4
	マンガン及びその化合物	0.042	0.030	0.036	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	3
	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	<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	160	110	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	7.7	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.9	-0.8	3
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	3
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000008	0.000005	0.000007	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		19.3	17.6	18.2	12	22.1	10.5	16.2	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		0.14	0.02	0.09	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.03	<0.01	0.02	4	1.1	0.32	0.78	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		82.5	77.0	80.0	3	55.0	49.5	52.7	3
硫酸イオン									
電気伝導率		23.2	18.6	21.6	12	25.0	13.4	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									
カルシウム硬度		55.2	52.3	54.3	4	56.2	41.6	50.3	4
マグネシウム硬度		38.7	35.9	37.8	4	23.4	15.4	19.2	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 上石原配水所 水質検査結果(18)-1

令和2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		9	<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	<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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	3.7	3.9	4	2.3	2.2	2.2	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.07	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	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		0.0007	0.0006	0.0006	4	0.0007	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		<0.0001	<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	0.0002	0.0003	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								<0.001	1
クロロホルム						0.0018	0.0010	0.0014	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0025	0.0021	0.0023	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0067	0.0063	0.0065	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromोजクロロメタン						0.0020	0.0017	0.0019	4
ブromホルム						0.0012	0.0008	0.0010	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		14	13	14	4	16	13	15	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		11.0	10.3	10.7	4	12.5	10.3	11.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		115	107	113	4	95.6	93.2	94.6	4
蒸発残留物		230	210	220	4	180	180	180	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	0.4	0.2	0.3	12
pH値		8.4	6.9	7.1	12	7.8	7.4	7.4	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 上石原配水所 水質検査結果(18)-2

令和2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)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	115	107	113	4	95.6	93.2	94.6	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
	遊離炭酸	48	45	46	4	8.0	6.5	7.3	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	<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	210	220	4	180	180	180	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.4	6.9	7.1	12	7.8	7.4	7.4	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-1.1	-1.0	4
	従属栄養細菌					11	<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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000063	0.000044	0.000053	4	0.000033	0.000023	0.000027	4
その他の項目	気温								
	水温	18.8	17.6	18.3	12	25.6	11.6	17.7	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	0.14	0.15	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.0	3.7	3.9	4	2.3	2.2	2.2	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	74.0	71.5	72.5	4	67.5	64.5	66.3	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	30.3	22.8	28.3	12	28.3	17.5	24.1	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								
	カルシウム硬度	83.4	76.2	80.7	4	69.9	68.4	69.1	4
	マグネシウム硬度	32.9	31.1	32.1	4	26.5	24.8	25.5	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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 仙川配水所 水質検査結果(19)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.01	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		0.0010	0.0009	0.0010	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	0.14	0.02	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		<0.01	<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	10	10	4	12	12	12	4
マンガン及びその化合物		0.009	0.009	0.009	4	0.009	0.007	0.008	4
塩化物イオン		18.1	16.8	17.5	4	19.8	18.5	19.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		138	130	135	4	139	130	135	4
蒸発残留物				240	1	240	230	240	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		<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 仙川配水所 水質検査結果(19)-2

令和2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							<0.001	1
	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)	138	130	135	4	139	130	135	4
	マンガン及びその化合物	0.009	0.009	0.009	4	0.009	0.007	0.008	4
	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	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-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			240	1	240	230	240	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)					0.3	0.1	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	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	16.8	16.4	16.6	12	24.3	13.6	17.9	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	0.40	0.37	0.38	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.04	<0.01	0.02	4	0.05	0.01	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	90.5	87.0	88.2	3	89.0	86.5	87.8	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	31.8	26.4	30.3	12	32.7	27.3	30.8	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								
	カルシウム硬度	95.5	89.6	93.0	4	96.4	89.7	93.3	4
	マグネシウム硬度	42.2	40.4	41.3	4	42.5	40.4	41.4	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 原町田浄水所 水質検査結果(20)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.03	0.01	0.02	3	1.1	0.65	0.83	3
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	3	0.08	0.07	0.07	3
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	3	0.03	0.02	0.02	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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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	0.06	0.06	0.06	3
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	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		0.27	0.26	0.26	3	0.02	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		8.2	7.6	7.8	3	14	9.6	12	3
マンガン及びその化合物		0.065	0.062	0.064	3	0.003	0.002	0.002	3
塩化物イオン		7.5	7.2	7.4	3	14.3	9.3	11.1	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		77.9	73.2	75.1	3	78.9	68.0	73.9	3
蒸発残留物				160	1	170	130	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)		0.3	0.2	0.2	11	0.4	0.3	0.3	11
pH値		7.8	7.7	7.8	11	7.9	7.7	7.8	11
味								異常なし	11
臭気					11			異常なし	11
色度		5	3	4	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注)3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 原町田浄水所 水質検査結果(20)-2

令和2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	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)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	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.9	73.2	75.1	3	78.9	68.0	73.9	3
	マンガン及びその化合物	0.065	0.062	0.064	3	0.003	0.002	0.002	3
	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	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	メチル-tert-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			160	1	170	130	150	3
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.8	7.7	7.8	11	7.9	7.7	7.8	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-0.8	-0.7	2
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	2
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	17.3	17.1	17.2	11	23.2	12.2	18.1	11
	遊離残留塩素					0.6	0.5	0.5	11
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.34	0.30	0.32	2				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.03	0.01	0.02	3	1.1	0.65	0.83	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	71.5	68.5	70.0	2	61.5	59.0	60.3	2
	硫酸イオン								
	電気伝導率	19.5	18.0	19.0	11	24.1	18.7	21.2	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								
	カルシウム硬度	41.1	39.1	39.8	3	49.4	42.3	46.1	3
	マグネシウム硬度	36.8	34.1	35.3	3	29.5	25.7	27.7	3
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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)3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。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 滝の沢給水所 水質検査結果(21)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		4.6	4.2	4.4	4	2.9	1.8	2.3	4
フッ素及びその化合物		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.08	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.04	0.02	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		0.0004	0.0004	0.0004	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0005	0.0005	0.0005	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	0.05	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		8.1	7.7	8.0	4	18	9.9	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		9.9	9.4	9.7	4	19.6	9.0	14.1	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		119	113	117	4	90.6	67.8	79.4	4
蒸発残留物				190	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	0.1	11	0.6	0.3	0.4	11
pH値		7.4	7.1	7.3	11	7.7	7.3	7.5	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)1月は給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 滝の沢給水所 水質検査結果(21)-2

令和2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	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	119	113	117	4	90.6	67.8	79.4	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					9.0	5.5	7.0	3
	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	<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			190	1	190	130	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.4	7.1	7.3	11	7.7	7.3	7.5	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.4	-1.1	3
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	3
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000020	0.000016	0.000018	3	0.000008	<0.000005	<0.000005	3
	その他の項目	気温							
水温		18.0	17.1	17.5	11	25.7	8.7	17.8	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		0.02	<0.01	0.01	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.6	4.2	4.4	4	2.9	1.8	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		76.5	73.5	75.3	3	57.0	51.0	53.7	3
硫酸イオン									
電気伝導率		27.0	24.8	26.1	11	29.4	18.6	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									
カルシウム硬度		65.7	62.7	64.4	4	61.9	48.9	55.1	4
マグネシウム硬度		53.7	50.1	52.2	4	29.3	18.9	24.3	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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)1月は給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。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 野津田浄水所 水質検査結果(22)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		5.1	4.6	4.8	4	5.2	4.6	4.8	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	0.0002	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	0.02	<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		10	7.2	8.0	4	10	7.4	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		9.4	8.9	9.1	4	9.6	9.1	9.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		111	85.2	93.9	4	110	85.2	93.5	4
蒸発残留物				170	1	190	170	180	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	0.1	<0.1	<0.1	11
pH値		7.2	7.1	7.1	11	7.2	7.1	7.2	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)2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)-2

令和2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	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	111	85.2	93.9	4	110	85.2	93.5	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					15	12	13	3
	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	<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			170	1	190	170	180	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.2	7.1	7.1	11	7.2	7.1	7.2	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-1.5	-1.4	3
	従属栄養細菌					4	1	3	3
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	0.000009	<0.000005	<0.000005	4	0.000011	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		16.5	15.8	16.0	11	18.2	15.5	16.5	11
遊離残留塩素						0.6	0.4	0.5	11
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		5.1	4.6	4.8	4	5.2	4.6	4.8	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		55.5	54.0	54.7	3	56.0	54.5	55.3	3
硫酸イオン									
電気伝導率		22.3	19.0	20.6	11	22.4	19.2	20.8	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									
カルシウム硬度		69.3	53.9	59.6	4	68.7	53.9	59.4	4
マグネシウム硬度		41.7	31.3	34.3	4	41.6	31.3	34.2	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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)2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。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 梶野配水所 水質検査結果(23)-1

令和2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	2	9	<1	<1	<1	9
大腸菌				0/9	9			0/9	9
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		0.004	0.003	0.003	3	0.001	0.001	0.001	3
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.71	0.61	0.65	3	1.3	0.65	0.92	3
フッ素及びその化合物		0.05	0.05	0.05	3	0.07	0.05	0.06	3
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	0.03	<0.01	0.01	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		0.0010	0.0007	0.0009	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		0.0002	0.0001	0.0002	3	0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	3	0.0002	<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	0.04	0.02	0.03	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	0.02	<0.01	0.01	3
鉄及びその化合物		0.04	0.03	0.03	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		8.0	8.0	8.0	3	14	6.8	10	3
マンガン及びその化合物		0.14	0.13	0.14	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
塩化物イオン		7.1	6.7	6.9	3	14.0	4.9	8.8	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		94.2	92.6	93.3	3	76.7	62.0	68.4	3
蒸発残留物				170	1	150	110	130	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	9	0.4	0.2	0.3	9
pH値		8.0	7.8	7.9	9	7.8	7.5	7.7	9
味								異常なし	9
臭気				異常なし	9			異常なし	9
色度		1	<1	<1	9	<1	<1	<1	9
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	9	<0.1	<0.1	<0.1	9

(注)4月から6月までは配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 梶野配水所 水質検査結果(23)-2

令和2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	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)亜塩素酸							<0.001	1
	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	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	94.2	92.6	93.3	3	76.7	62.0	68.4	3
	マンガン及びその化合物	0.14	0.13	0.14	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.3	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-tert-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	9
	蒸発残留物			170	1	150	110	130	3
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	9	<0.1	<0.1	<0.1	9
	pH値	8.0	7.8	7.9	9	7.8	7.5	7.7	9
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.9	-0.8	3
	従属栄養細菌					<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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000011	<0.000005	0.000005	3	<0.000005	<0.000005	<0.000005	3
	その他の項目	気温							
水温		17.5	16.6	17.0	9	22.2	10.8	16.1	9
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	9
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.07	0.02	0.04	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.71	0.61	0.65	3	1.3	0.65	0.92	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		70.5	67.5	69.2	3	52.0	48.5	50.7	3
硫酸イオン									
電気伝導率		23.6	20.5	22.3	9	22.9	13.0	18.6	9
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									
カルシウム硬度		63.7	62.7	63.4	3	56.9	48.5	51.9	3
マグネシウム硬度		30.5	29.5	30.0	3	19.8	13.5	16.5	3
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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)4月から6月までは配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 小川給水所 水質検査結果(24)-1

令和2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	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	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		3.2	2.9	3.0	4	1.6	0.81	1.3	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.04	0.05	4	0.08	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		0.0007	0.0005	0.0006	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0080	0.0062	0.0073	4	0.0012	0.0008	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		0.0003	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		0.0011	0.0006	0.0009	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	9.0	9.7	4	12	6.3	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		11.1	10.6	10.8	4	12.0	4.1	8.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		103	94.7	100	4	70.0	51.1	62.2	4
蒸発残留物				170	1	140	96	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)		0.2	<0.1	0.1	10	0.6	0.3	0.4	10
pH値		8.3	8.2	8.2	10	7.7	7.5	7.6	10
味								異常なし	10
臭気				異常なし	10			異常なし	10
色度		<1	<1	<1	10	<1	<1	<1	10
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	10

(注)9月から10月までは給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 小川給水所 水質検査結果(24)-2

令和2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	0.0008	0.0006	0.0007	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							<0.001	1
	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	0.3	0.4	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	103	94.7	100	4	70.0	51.1	62.2	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
	遊離炭酸					3.0	2.5	2.6	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-tert-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			170	1	140	96	120	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	10
	pH値	8.3	8.2	8.2	10	7.7	7.5	7.6	10
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.2	-1.1	4
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0004	0.0004	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00028	0.000076	0.00012	9	0.000068	<0.000005	0.000020	9	
その他の項目	気温								
	水温	17.8	15.7	16.6	10	20.8	8.0	14.4	10
	遊離残留塩素					0.5	0.3	0.4	10
	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	3.2	2.9	3.0	4	1.6	0.81	1.3	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	74.5	72.0	73.4	4	46.5	40.5	44.1	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	24.9	20.7	23.3	10	20.7	13.4	17.8	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								
	カルシウム硬度	80.0	73.2	77.7	4	55.4	44.0	50.4	4
	マグネシウム硬度	23.4	21.5	22.4	4	14.6	7.1	11.8	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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)9月から10月までは給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。

(注)監視強化のため、PFOS及びPFOAの検査回数を年9回に増やした。

表IV.4.2 大坂上浄水所 水質検査結果(25)-1

令和2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	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		0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	1.8	1.3	1.6	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	0.01	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		0.0070	0.0064	0.0067	4	0.0026	0.0022	0.0025	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	0.0003	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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0039	0.0037	0.0039	4	0.0013	0.0011	0.0012	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		11	10	11	4	13	7.5	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		12.2	11.6	11.9	4	14.1	6.5	10.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		106	84.6	99.4	4	80.1	62.7	69.7	4
蒸発残留物				200	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)		0.2	0.1	0.1	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		8.0	7.9	8.0	12	7.8	7.7	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 大坂上浄水所 水質検査結果(25)-2

令和2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							<0.001	1
	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)	106	84.6	99.4	4	80.1	62.7	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
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	3
	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	<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	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	8.0	12	7.8	7.7	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-1.1	-0.8	3
	従属栄養細菌					2	<1	1	3
	1,1-ジクロロエチレン	0.0012	0.0010	0.0011	4	0.0003	0.0003	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000052	0.000035	0.000044	4	0.000020	0.000009	0.000015	4
その他の項目	気温								
	水温	17.5	17.0	17.3	12	22.1	11.3	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	0.14	<0.01	0.05	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	2.7	2.7	4	1.8	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	72.0	71.5	71.7	3	53.5	47.5	51.2	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	27.8	22.1	25.4	12	24.1	15.2	19.6	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								
	カルシウム硬度	63.8	43.9	58.3	4	57.6	43.2	49.3	4
	マグネシウム硬度	41.9	40.7	41.1	4	22.7	17.0	20.5	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 多摩平給水所 水質検査結果(26)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		1.5	0.91	1.3	4	1.7	1.1	1.3	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.10	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	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		0.0016	0.0014	0.0015	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		0.0005	<0.0001	0.0004	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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0008	0.0002	0.0006	4	0.0003	<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	0.04	<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		14	12	13	4	17	10	12	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		8.3	7.3	8.0	4	18.1	6.7	10.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		72.2	68.3	70.6	4	74.4	61.6	66.3	4
蒸発残留物				160	1	180	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)		0.2	0.1	0.1	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		8.1	7.6	7.8	12	7.8	7.5	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 多摩平給水所 水質検査結果(26)-2

令和2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							<0.001	1
	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)	72.2	68.3	70.6	4	74.4	61.6	66.3	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
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.4	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	<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	180	120	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.1	7.6	7.8	12	7.8	7.5	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-1.1	-0.9	4
	従属栄養細菌					6	<1	3	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0002	<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	0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000031	0.000019	0.000026	4	0.000013	0.000006	0.000010	4
	その他の項目	気温							
水温		18.2	16.5	17.4	12	23.4	9.1	16.6	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		<0.01	<0.01	<0.01	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.5	0.91	1.3	4	1.7	1.1	1.3	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		66.5	60.0	62.1	4	50.5	48.5	49.5	4
硫酸イオン									
電気伝導率		20.6	18.1	19.7	12	24.4	14.4	17.9	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									
カルシウム硬度		53.2	49.0	51.6	4	56.7	48.0	51.2	4
マグネシウム硬度		20.2	17.4	19.1	4	17.7	13.6	15.1	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 三沢浄水所 水質検査結果(27)-1

令和2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				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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	1.0	<0.01	0.49	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.08	0.08	4	0.08	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	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		0.0014	0.0011	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	0.13	<0.02	0.05	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		0.02	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		9.9	9.3	9.6	4	13	7.0	9.5	4
マンガン及びその化合物		0.021	0.019	0.020	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		7.0	6.8	6.9	4	13.2	4.6	7.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		92.3	85.4	89.9	4	91.6	53.9	69.4	4
蒸発残留物				160	1	160	93	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	0.3	12
pH値		8.4	8.1	8.3	12	8.0	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 三沢浄水所 水質検査結果(27)-2

令和2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							<0.001	1	
	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)	92.3	85.4	89.9	4	91.6	53.9	69.4	4	
	マンガン及びその化合物	0.021	0.019	0.020	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	3	
	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	<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	160	93	130	4	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
	pH値	8.4	8.1	8.3	12	8.0	7.7	7.8	12	
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-0.9	-0.8	3	
	従属栄養細菌					3	<1	1	3	
	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	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	その他の項目	気温								
		水温	20.0	15.4	17.4	12	29.6	9.0	18.2	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		0.12	<0.01	0.08	3					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.02	<0.01	<0.01	4	1.0	<0.01	0.49	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		81.0	80.0	80.5	3	54.5	45.5	51.0	3	
硫酸イオン										
電気伝導率		23.2	19.9	22.0	12	23.4	13.8	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										
カルシウム硬度		54.3	47.8	52.5	4	54.1	40.9	47.3	4	
マグネシウム硬度		38.0	36.4	37.4	4	37.5	13.0	22.0	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)										
フェノール類(吸光度法)										
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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 国分寺北町給水所 水質検査結果(28)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		2.2	2.1	2.1	4	1.7	0.69	1.0	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.04	0.05	4	0.09	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	0.01	4
四塩化炭素		0.0005	0.0005	0.0005	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0012	0.0010	0.0011	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	0.0005	0.0005	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		0.0013	0.0013	0.0013	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									
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		11	9.9	10	4	15	6.2	9.4	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		9.6	9.0	9.2	4	15.5	4.1	7.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		119	111	115	4	69.0	50.4	59.4	4
蒸発残留物				200	1	150	78	110	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		8.2	7.6	8.1	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 国分寺北町給水所 水質検査結果(28)-2

令和2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	0.0008	0.0007	0.0007	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)	119	111	115	4	69.0	50.4	59.4	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					3.0	2.5	2.8	3
	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	<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	150	78	110	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.2	7.6	8.1	12	7.7	7.5	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.1	-1.2	-1.1	3
	従属栄養細菌					8	<1	4	3
	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	0.02	0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00026	0.00013	0.00018	4	0.000028	0.000015	0.000021	4
	その他の項目	気温							
水温		17.0	16.4	16.6	12	22.4	7.4	15.5	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		0.03	<0.01	0.02	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.2	2.1	2.1	4	1.7	0.69	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		96.5	91.5	93.7	3	47.5	41.0	43.3	3
硫酸イオン									
電気伝導率		27.2	22.7	25.1	12	21.8	12.0	15.8	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									
カルシウム硬度		89.9	83.7	86.6	4	53.0	43.2	48.8	4
マグネシウム硬度		29.4	27.2	28.2	4	16.0	7.2	10.7	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 国立中給水所 水質検査結果(29)-1

令和2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		49	<1	5	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	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	1.5	4	1.5	0.99	1.3	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.07	0.06	0.07	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		0.0002	0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0022	0.0019	0.0020	4	0.0007	<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		0.0011	0.0008	0.0010	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		0.0037	0.0025	0.0030	4	0.0009	0.0005	0.0007	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	0.02	<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	14	9.7	12	4
マンガン及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	0.003	<0.001	0.001	4
塩化物イオン		11.2	10.9	11.1	4	13.9	6.7	10.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		116	110	114	4	79.9	68.1	75.2	4
蒸発残留物				200	1	160	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)		0.2	<0.1	0.1	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		8.3	8.2	8.2	12	7.8	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 国立中給水所 水質検査結果(29)-2

令和2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	0.0004	0.0004	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	0.3	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	116	110	114	4	79.9	68.1	75.2	4
	マンガン及びその化合物	0.002	0.002	0.002	4	0.003	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-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	160	130	150	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.3	8.2	8.2	12	7.8	7.7	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-0.9	-0.7	4
	従属栄養細菌					2	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0006	0.0005	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	0.02	<0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000098	0.000080	0.000086	4	0.000029	0.000019	0.000026	4
	その他の項目	気温							
水温		18.9	17.4	18.0	12	22.5	10.2	16.6	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		0.02	<0.01	<0.01	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.6	1.3	1.5	4	1.5	0.99	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		94.5	92.5	93.8	4	57.0	54.0	55.9	4
硫酸イオン									
電気伝導率		28.5	24.6	26.9	12	25.1	15.0	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									
カルシウム硬度		77.2	73.2	76.0	4	58.8	50.9	55.6	4
マグネシウム硬度		39.0	37.0	38.2	4	21.6	17.2	19.6	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 谷保給水所 水質検査結果(30)-1

令和2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		9	<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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.003	<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		0.89	0.83	0.86	4	1.2	0.81	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.08	4	0.08	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.02	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		0.0006	0.0005	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		0.0002	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	0.0003	0.0003	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	0.03	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	10	10	4	13	9.0	11	4
マンガン及びその化合物		0.004	0.004	0.004	4	0.002	0.001	0.002	4
塩化物イオン		6.3	5.8	6.1	4	11.1	5.5	8.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		88.8	84.8	87.2	4	77.2	64.4	72.0	4
蒸発残留物				160	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	0.5	0.2	0.3	12
pH値		8.4	8.3	8.3	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 谷保給水所 水質検査結果(30)-2

令和2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	0.0002	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)					0.4	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.8	84.8	87.2	4	77.2	64.4	72.0	4
	マンガン及びその化合物	0.004	0.004	0.004	4	0.002	0.001	0.002	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-tert-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	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	7.7	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-0.8	-0.7	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	0.01	0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000041	0.000032	0.000036	4	0.000019	0.000010	0.000016	4
その他の項目	気温								
	水温	18.7	17.8	18.2	12	21.8	11.6	16.8	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	0.06	0.04	0.05	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.89	0.83	0.86	4	1.2	0.81	1.1	4
	亜硝酸態窒素	0.003	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	80.5	78.5	79.1	4	58.5	55.5	57.1	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	22.0	19.2	20.8	12	23.9	14.7	18.5	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								
	カルシウム硬度	56.9	54.1	55.7	4	54.8	47.3	51.7	4
	マグネシウム硬度	32.6	30.7	31.5	4	22.4	17.1	20.3	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 福生武蔵野台給水所 水質検査結果(31)-1

令和2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	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	2.7	2.6	2.7	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.08	4	0.07	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.04	0.03	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		0.0008	0.0007	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		0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0004	0.0003	0.0004	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	0.0008	0.0009	4	0.0010	0.0008	0.0009	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									
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		17	16	16	4	16	15	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		6.3	6.1	6.3	4	6.9	6.3	6.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		71.6	69.8	70.5	4	75.2	73.2	74.0	4
蒸発残留物				140	1	150	140	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		7.9	7.8	7.9	12	7.9	7.8	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 福生武蔵野台給水所 水質検査結果(31)-2

令和2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	0.0002	0.0002	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)	71.6	69.8	70.5	4	75.2	73.2	74.0	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	2.1	4
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0003	0.0002	0.0003	4
	メチル-tert-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	140	140	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	7.9	7.8	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.5	-0.6	-0.6	4
	従属栄養細菌					2	<1	1	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0012	0.0011	0.0012	4	0.0012	0.0011	0.0012	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000019	0.000010	0.000015	4	0.000021	0.000011	0.000015	4
	その他の項目	気温							
水温		19.7	14.7	17.3	12	17.8	14.8	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		<0.01	<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	2.7	2.6	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		69.0	65.5	67.6	4	69.0	67.0	68.0	4
硫酸イオン									
電気伝導率		20.9	17.6	20.0	12	21.3	15.0	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									
カルシウム硬度		57.3	55.3	56.1	4	60.1	57.8	58.8	4
マグネシウム硬度		14.6	14.1	14.4	4	15.4	15.0	15.2	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 和泉本町給水所 水質検査結果(32)-1

令和2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									
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									
亜硝酸態窒素									
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									
フッ素及びその化合物									
ホウ素及びその化合物									
四塩化炭素									
1,4-ジオキサン									
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									
ジクロロメタン									
テトラクロロエチレン									
トリクロロエチレン									
ベンゼン									
塩素酸									
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									
アルミニウム及びその化合物									
鉄及びその化合物									
銅及びその化合物									
ナトリウム及びその化合物									
マンガン及びその化合物									
塩化物イオン									
カルシウム、マグネシウム等（硬度）									
蒸発残留物									
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）				0.2	1			0.4	1
pH値				7.9	1			7.7	1
味								異常なし	1
臭気					1			異常なし	1
色度				3	1			<1	1
濁度				0.3	1			<0.1	1

(注)5月から3月までは給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 和泉本町給水所 水質検査結果(32)-2

令和2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									
	ウラン及びその化合物									
	ニッケル及びその化合物									
	1,2-ジクロロエタン									
	トルエン									
	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	1	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)									
	マンガン及びその化合物									
	遊離炭酸									
	1,1,1-トリクロロエタン									
	メチル-t-ブチルエーテル									
	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									
	濁度				0.3	1			<0.1	1
	pH値				7.9	1			7.7	1
	ランゲリア指数(腐食性)									
	従属栄養細菌									
	1,1-ジクロロエチレン									
アルミニウム及びその化合物										
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)										
その他の項目	気温									
	水温			18.4	1			14.1	1	
	遊離残留塩素							0.4	1	
	残留塩素									
	アンモニア態窒素									
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素									
	亜硝酸態窒素									
	硝酸態窒素									
	アルカリ度									
	硫酸イオン									
	電気伝導率				36.2	1			21.0	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									
	カルシウム硬度									
	マグネシウム硬度									
	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										
ジアルジア										

(注)5月から3月までは給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 南沢給水所 水質検査結果(33)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		4.7	4.2	4.4	4	2.0	1.1	1.5	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.04	0.04	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	0.05	<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		0.0032	0.0022	0.0027	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	0.0003	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		0.0010	0.0007	0.0009	4	0.0002	0.0001	0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0018	0.0013	0.0016	4	0.0003	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	0.05	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	0.03	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		0.02	<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		15	11	13	4	14	7.0	11	4
マンガン及びその化合物		0.012	0.009	0.011	4	0.005	0.001	0.003	4
塩化物イオン		10.8	10.1	10.4	4	15.0	4.6	9.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		113	89.0	95.5	4	82.7	48.5	65.3	4
蒸発残留物				180	1	150	92	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	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		7.1	7.0	7.1	12	7.4	7.2	7.3	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 南沢給水所 水質検査結果(33)-2

令和2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								
	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)	113	89.0	95.5	4	82.7	48.5	65.3	4
	マンガン及びその化合物	0.012	0.009	0.011	4	0.005	0.001	0.003	4
	遊離炭酸					5.5	5.5	5.5	3
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-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			180	1	150	92	120	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.1	7.0	7.1	12	7.4	7.2	7.3	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-1.5	-1.4	3
	従属栄養細菌					6	2	4	3
	1,1-ジクロロエチレン	0.0009	0.0006	0.0008	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.000027	0.000019	0.000023	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		17.6	16.5	17.1	12	22.4	9.0	15.7	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		<0.01	<0.01	<0.01	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.7	4.2	4.4	4	2.0	1.1	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		70.0	68.5	69.2	3	44.5	39.0	42.3	3
硫酸イオン									
電気伝導率		24.1	20.0	22.5	12	21.1	12.2	16.1	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									
カルシウム硬度		74.1	60.2	64.2	4	61.3	40.2	50.9	4
マグネシウム硬度		39.2	28.8	31.4	4	21.4	8.3	14.5	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 桜ヶ丘配水所 水質検査結果(34)-1

令和2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		44	<1	6	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	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	0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.003	<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		0.08	0.04	0.06	4	2.0	1.1	1.4	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.08	4	0.11	0.07	0.09	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	0.07	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	0.07	0.05	0.06	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		0.04	0.03	0.04	4	0.02	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		8.6	7.9	8.3	4	19	13	16	4
マンガン及びその化合物		0.017	0.014	0.015	4	0.009	0.004	0.006	4
塩化物イオン		2.7	2.5	2.6	4	21.6	8.3	14.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		69.4	67.6	68.6	4	84.5	69.8	75.5	4
蒸発残留物				140	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)		0.1	<0.1	<0.1	10	0.5	0.3	0.4	10
pH値		8.1	8.0	8.1	10	7.9	7.7	7.8	10
味								異常なし	10
臭気					10			異常なし	10
色度		1	<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月までは配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 桜ヶ丘配水所 水質検査結果(34)-2

令和2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	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.4	67.6	68.6	4	84.5	69.8	75.5	4
	マンガン及びその化合物	0.017	0.014	0.015	4	0.009	0.004	0.006	4
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.2	3
	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	<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			140	1	190	140	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	10
	pH値	8.1	8.0	8.1	10	7.9	7.7	7.8	10
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.5	-0.9	-0.7	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	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000006	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		20.8	13.8	16.7	10	24.6	9.9	16.6	10
遊離残留塩素						0.6	0.4	0.5	10
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.22	0.19	0.20	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.08	0.04	0.06	4	2.0	1.1	1.4	4
亜硝酸態窒素		0.003	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		77.0	76.0	76.5	3	61.0	52.5	58.0	3
硫酸イオン									
電気伝導率		18.2	15.5	17.0	10	27.6	17.5	22.8	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									
カルシウム硬度		39.5	37.8	38.5	4	58.9	48.0	52.4	4
マグネシウム硬度		30.6	29.8	30.1	4	25.6	21.2	23.0	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
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月までは配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。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表Ⅳ.4.2 大丸浄水所 水質検査結果(35)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	1.7	0.63	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.11	0.10	0.10	4	0.10	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	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		<0.02	<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		0.01	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	10	11	4	18	8.9	13	4
マンガン及びその化合物		0.030	0.026	0.028	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		3.1	3.0	3.0	4	18.1	5.0	10.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		67.9	65.0	66.8	4	71.3	52.0	62.2	4
蒸発残留物				160	1	170	90	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)		0.3	0.2	0.2	11	0.6	0.3	0.4	11
pH値		8.4	8.2	8.3	11	7.8	7.6	7.7	11
味								異常なし	11
臭気					11			異常なし	11
色度		3	<1	1	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	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 大丸浄水所 水質検査結果(35)-2

令和2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							<0.001	1
	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	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67.9	65.0	66.8	4	71.3	52.0	62.2	4
	マンガン及びその化合物	0.030	0.026	0.028	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					3.0	3.0	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-tert-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			160	1	170	90	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	8.4	8.2	8.3	11	7.8	7.6	7.7	11
	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	<0.0001	<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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	25.9	13.4	17.1	11	22.6	8.6	15.4	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	0.66	0.59	0.64	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02	<0.01	<0.01	4	1.7	0.63	1.1	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	77.0	79.1	4	50.0	40.0	46.5	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	19.4	16.1	18.1	11	23.9	11.9	17.0	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								
	カルシウム硬度	43.6	41.3	42.6	4	52.6	41.3	47.4	4
	マグネシウム硬度	25.2	23.7	24.2	4	18.7	10.7	14.8	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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)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 上代継浄水所 水質検査結果(36)-1

令和2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	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	<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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.94	1.1	4	1.6	0.91	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.07	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		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.08	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0006	0.0002	0.0004	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0016	0.0007	0.0012	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0032	0.0023	0.0027	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromokロロメタン						0.0009	0.0007	0.0008	4
ブromokホルム						0.0006	0.0001	0.0004	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		5.3	4.6	4.9	4	5.5	4.8	5.1	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		3.9	2.6	3.1	4	4.3	3.0	3.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		63.6	51.9	57.5	4	63.7	51.8	57.5	4
蒸発残留物		110	93	99	4	110	88	95	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)		0.5	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		7.5	7.1	7.3	12	7.5	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		2	<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 上代継浄水所 水質検査結果(36)-2

令和2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)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.6	51.9	57.5	4	63.7	51.8	57.5	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	12	6.0	9.0	3	7.0	3.5	5.5	3
	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	<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	93	99	4	110	88	95	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.5	7.1	7.3	12	7.5	7.2	7.4	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-1.5	-1.4	3
	従属栄養細菌					12	<1	5	3
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	20.3	8.0	15.1	12	20.1	8.4	15.0	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	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.6	0.94	1.1	4	1.6	0.91	1.1	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	47.0	40.0	43.0	3	47.0	39.5	43.0	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	14.3	11.4	13.3	12	14.3	11.3	13.3	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								
	カルシウム硬度	53.2	43.1	47.9	4	53.3	43.0	47.9	4
	マグネシウム硬度	10.4	8.8	9.6	4	10.4	8.8	9.6	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表Ⅳ.4.2 戸倉浄水所 水質検査結果(37)-1

令和2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	2	35	12	<1	<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		<0.001	<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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		1.3	0.64	0.87	4	1.3	0.66	0.88	4
フッ素及びその化合物		0.09	0.07	0.08	4	0.08	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	0.05	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0058	0.0012	0.0030	4
ジクロロ酢酸						0.006	<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						0.0070	0.0015	0.0036	4
トリクロロ酢酸						0.007	0.002	0.004	4
ブロモジクロロメタン						0.0011	0.0003	0.0007	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	0.02	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		4.2	3.8	4.1	4	4.6	4.3	4.5	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		1.9	1.4	1.7	4	6.2	3.8	4.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		38.8	27.4	34.2	4	35.6	27.6	32.0	4
蒸発残留物		75	52	64	4	64	59	62	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	0.2	0.4	12	0.4	0.1	0.2	12
pH値		7.7	7.3	7.5	12	7.6	7.0	7.4	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		4	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		28	<0.1	2.7	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

令和2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	3
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	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)	38.8	27.4	34.2	4	35.6	27.6	32.0	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	3.0	2.0	2.3	3	5.0	2.5	3.5	3
	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	75	52	64	4	64	59	62	4
	濁度	28	<0.1	2.7	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.3	7.5	12	7.6	7.0	7.4	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.9	-2.3	-2.0	3
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	3
	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	0.02	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	21.2	4.7	12.8	12	22.1	6.4	14.3	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	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.64	0.87	4	1.3	0.66	0.88	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	22.0	27.0	3	24.5	16.5	21.8	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	9.9	6.1	8.1	12	9.6	6.5	8.4	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								
	カルシウム硬度	31.7	22.5	28.3	4	28.8	22.8	26.4	4
	マグネシウム硬度	7.1	4.9	5.9	4	6.8	4.6	5.6	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表Ⅳ.4.2 乙津浄水所 水質検査結果(38)-1

令和2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		130	<1	43	12	2	<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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.86	0.64	0.77	4	0.84	0.71	0.78	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	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	0.06	0.04	0.05	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0059	0.0019	0.0038	4
ジクロロ酢酸						0.002	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						0.0074	0.0024	0.0048	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						0.0013	0.0005	0.0009	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		0.01	<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		4.7	4.4	4.6	4	4.8	4.6	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		2.1	2.0	2.0	4	5.5	3.4	4.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		32.8	28.9	30.6	4	34.9	30.3	31.7	4
蒸発残留物		62	55	59	4	66	56	63	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	0.4	12	0.3	0.2	0.3	12
pH値		7.7	7.4	7.6	12	7.5	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		4	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		1.4	<0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 乙津浄水所 水質検査結果(38)-2

令和2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	3
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	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)	32.8	28.9	30.6	4	34.9	30.3	31.7	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	2.0	2.0	2.0	3	3.0	2.0	2.3	3
	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	<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	62	55	59	4	66	56	63	4
	濁度	1.4	<0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.4	7.6	12	7.5	7.2	7.4	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.8	-1.9	-1.8	3
	従属栄養細菌					3	<1	2	3
	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	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	21.9	3.7	12.9	12	24.0	5.9	14.8	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	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.86	0.64	0.77	4	0.84	0.71	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	26.0	24.0	24.8	3	25.0	21.5	23.7	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.8	6.0	7.5	12	9.4	6.6	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								
	カルシウム硬度	24.7	21.6	23.1	4	27.8	24.4	25.6	4
	マグネシウム硬度	8.5	6.9	7.6	4	7.1	5.4	6.1	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表Ⅳ.4.2 深沢浄水所 水質検査結果(39)-1

令和2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		170	2	59	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.73	0.91	4	1.2	0.75	0.91	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.08	0.09	4	0.09	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	0.05	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0045	0.0034	0.0040	4
ジクロロ酢酸						0.003	0.002	0.003	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						0.0060	0.0042	0.0051	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						0.0013	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		0.01	<0.01	<0.01	4	0.07	<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		4.8	4.5	4.7	4	5.3	4.8	5.1	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		2.4	2.1	2.3	4	5.6	2.5	4.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		55.3	50.3	52.4	4	54.3	50.2	51.8	4
蒸発残留物		91	85	87	4	93	85	89	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	0.5	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		7.9	7.7	7.8	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		4	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		4.0	<0.1	0.4	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

令和2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	3
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	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)	55.3	50.3	52.4	4	54.3	50.2	51.8	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
	遊離炭酸	1.5	1.5	1.5	3	2.0	1.5	1.7	3
	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	91	85	87	4	93	85	89	4
	濁度	4.0	<0.1	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.9	7.7	7.8	12	7.9	7.6	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.2	-1.1	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	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	0.07	<0.01	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	20.8	3.1	12.1	12	22.3	4.1	13.0	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	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	0.73	0.91	4	1.2	0.75	0.91	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	42.0	41.0	41.3	3	42.5	37.5	40.5	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	13.2	8.0	11.0	12	13.4	8.0	11.2	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								
	カルシウム硬度	43.9	39.8	41.7	4	43.2	39.8	41.3	4
	マグネシウム硬度	11.4	10.0	10.7	4	11.1	9.8	10.4	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 保谷町給水所 水質検査結果(40)-1

令和2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	<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	0.003	0.003	0.003	4	0.002	0.002	0.002	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	0.003	0.002	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	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.0	1.1	4	1.6	0.85	1.2	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	0.0015	0.0014	0.0015	4	0.0009	0.0008	0.0009	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	0.0007	0.0006	0.0007	4	0.0004	0.0003	0.0004	4
トリクロロエチレン	0.0005	0.0005	0.0005	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	<0.02	<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	0.02	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	9.0	8.4	8.7	4	16	8.3	11	4
マンガン及びその化合物	0.017	0.014	0.015	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	7.2	6.7	6.9	4	16.9	6.1	9.6	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.0	69.5	72.1	4	77.1	61.8	67.6	4
蒸発残留物			130	1	160	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	11	0.3	0.2	0.2	11
pH値	8.0	7.9	8.0	11	7.9	7.7	7.8	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)2月は給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 保谷町給水所 水質検査結果(40)-2

令和2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	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.0	69.5	72.1	4	77.1	61.8	67.6	4
	マンガン及びその化合物	0.017	0.014	0.015	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.2	3
	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			130	1	160	110	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
pH値	8.0	7.9	8.0	11	7.9	7.7	7.8	11	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.9	-0.8	3	
従属栄養細菌					<1	<1	<1	3	
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	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオktan酸(PFOA)	0.000037	0.000027	0.000034	6	0.000026	0.000018	0.000022	6	
そ の 他 の 項 目	気温								
	水温	17.3	16.7	17.0	11	19.9	12.2	16.6	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	0.02	0.01	0.02	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.0	1.1	4	1.6	0.85	1.2	4
	亜硝酸態窒素	0.003	0.002	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	66.5	64.0	65.3	3	58.0	54.0	55.7	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	18.5	16.2	17.5	11	23.8	14.2	18.2	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								
	カルシウム硬度	52.3	48.8	50.7	4	55.4	46.5	50.0	4
	マグネシウム硬度	22.3	20.7	21.4	4	21.7	15.3	17.6	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									

(注)2月は給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。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

(注)監視強化のため、PFOS及びPFOAの検査回数を年6回に増やした。

表IV.4.2 西東京栄町配水所 水質検査結果(41)-1

令和2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		86	<1	8	11	2	<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		0.003	0.003	0.003	4	0.002	0.001	0.002	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.07	0.02	0.04	4	1.6	0.64	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.10	0.07	0.08	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		<0.0001	<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									
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		0.02	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		7.6	7.0	7.3	4	16	10	13	4
マンガン及びその化合物		0.021	0.020	0.021	4	0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.9	1.8	1.8	4	15.4	6.6	10.9	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		64.8	60.1	62.6	4	78.9	61.1	70.3	4
蒸発残留物				130	1	180	120	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	11	0.5	0.2	0.3	11
pH値		8.4	8.3	8.3	11	8.4	7.6	8.0	11
味								異常なし	11
臭気					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)12月は配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 西東京栄町配水所 水質検査結果(41)-2

令和2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	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64.8	60.1	62.6	4	78.9	61.1	70.3	4
	マンガン及びその化合物	0.021	0.020	0.021	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.0	1.0	1.5	3
	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	<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			130	1	180	120	150	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	8.4	8.3	8.3	11	8.4	7.6	8.0	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.4	-0.5	-0.5	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	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000006	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	18.7	17.5	18.1	11	21.8	11.7	17.2	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	0.04	0.02	0.03	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.07	0.02	0.04	4	1.6	0.64	1.1	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	66.0	67.5	3	59.0	57.0	58.3	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	15.8	13.9	14.9	11	24.6	13.3	19.1	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								
	カルシウム硬度	47.1	43.4	45.3	4	57.8	45.9	52.2	4
	マグネシウム硬度	17.8	16.7	17.3	4	21.1	15.2	18.1	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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)12月は配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。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表Ⅳ.4.2 箱根ヶ崎浄水所 水質検査結果(42)-1

令和2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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	2.7	2.3	2.6	4
フッ素及びその化合物		0.11	0.07	0.10	4	0.11	0.07	0.10	4
ホウ素及びその化合物		0.08	0.07	0.08	4	0.08	0.08	0.08	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		0.0028	0.0026	0.0027	4	0.0029	0.0023	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		0.03	<0.02	<0.02	4	0.05	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	<0.01	<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	14	14	4	15	14	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		9.7	6.9	9.0	4	10.1	7.5	9.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		64.9	62.7	63.6	4	66.0	63.1	64.2	4
蒸発残留物				130	1	140	140	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		7.9	7.7	7.7	12	7.9	7.8	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 箱根ヶ崎浄水所 水質検査結果(42)-2

令和2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)					0.4	0.4	0.4	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64.9	62.7	63.6	4	66.0	63.1	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	
	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-tert-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	140	140	4	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
	pH値	7.9	7.7	7.7	12	7.9	7.8	7.8	12	
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.8	-0.8	4	
	従属栄養細菌					17	1	8	4	
	1,1-ジクロロエチレン	0.0002	0.0002	0.0002	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	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000013	0.000006	0.000009	4	0.000014	<0.000005	0.000009	4	
	その他の項目	気温								
		水温	19.3	13.4	17.7	12	22.4	17.4	18.6	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		2.8	2.6	2.7	4	2.7	2.3	2.6	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		54.5	53.5	54.1	4	55.0	53.5	54.3	4	
硫酸イオン										
電気伝導率		20.0	16.7	18.6	12	20.0	17.0	18.7	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										
カルシウム硬度		48.1	46.4	47.1	4	49.0	46.8	47.6	4	
マグネシウム硬度		16.8	16.3	16.5	4	17.0	16.3	16.6	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 大久野浄水所 水質検査結果(43)-1

令和2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		5	<1	1	11	<1	<1	<1	11
大腸菌				3/11	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.91	1.1	4	1.0	0.70	0.87	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.09	0.10	4	0.08	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.01	0.02	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	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0017	0.0005	0.0011	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0008	0.0006	0.0007	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0035	0.0018	0.0027	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromokジクロロメタン						0.0010	0.0006	0.0008	4
ブromokホルム						0.0002	0.0001	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		<0.01	<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		6.0	5.6	5.8	4	5.4	4.7	5.0	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		2.9	2.6	2.8	4	4.2	3.0	3.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		92.4	83.7	88.5	4	75.9	64.5	70.0	4
蒸発残留物		140	130	140	4	120	110	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)		0.3	0.2	0.2	11	0.3	0.1	0.2	11
pH値		7.5	7.4	7.4	11	7.6	7.5	7.5	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)4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 大久野浄水所 水質検査結果(43)-2

令和2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)					0.4	0.4	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	92.4	83.7	88.5	4	75.9	64.5	70.0	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	8.0	6.0	7.3	3	4.5	3.5	4.2	3
	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	<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	140	130	140	4	120	110	110	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.5	7.4	7.4	11	7.6	7.5	7.5	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.3	-1.1	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	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	16.5	15.0	15.8	11	20.1	10.8	16.0	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	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.4	0.91	1.1	4	1.0	0.70	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	57.5	54.5	55.8	3	49.5	43.5	46.2	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	20.7	17.4	19.4	11	17.4	14.5	15.8	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								
	カルシウム硬度	74.6	67.4	71.4	4	62.7	53.9	58.1	4
	マグネシウム硬度	17.9	16.3	17.2	4	13.2	10.6	11.9	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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)4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。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 氷川浄水所 水質検査結果(44)-1

令和2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		75	1	15	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.48	0.32	0.39	4	0.45	0.29	0.37	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	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	0.09	<0.02	0.04	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0038	0.0013	0.0023	4
ジクロロ酢酸						0.006	0.001	0.003	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						0.0047	0.0016	0.0027	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						0.0009	0.0002	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		0.01	<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		3.5	3.0	3.3	4	3.7	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		1.2	0.9	1.0	4	1.7	1.2	1.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		35.1	31.1	33.9	4	34.9	33.0	34.1	4
蒸発残留物		63	56	59	4	64	56	60	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	0.2	0.3	12
pH値		7.7	7.5	7.6	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	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.3	<0.1	0.1	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

令和2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	0.0004	<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	3
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					0.8	0.6	0.7	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35.1	31.1	33.9	4	34.9	33.0	34.1	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	1.5	1.5	1.5	3	1.5	1.5	1.5	3
	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	<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	56	59	4	64	56	60	4
	濁度	0.3	<0.1	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.1	-1.7	-1.5	3
	従属栄養細菌					30	3	12	3
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	19.7	3.1	11.6	12	22.0	5.3	13.2	12
	遊離残留塩素					0.8	0.6	0.7	12
	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	0.48	0.32	0.39	4	0.45	0.29	0.37	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	30.5	25.5	28.0	3	29.0	28.0	28.3	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.7	6.1	7.6	12	8.7	6.1	7.8	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								
	カルシウム硬度	29.5	26.6	28.6	4	29.4	27.7	28.8	4
	マグネシウム硬度	5.7	4.5	5.3	4	5.5	4.9	5.3	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 ひむら浄水所 水質検査結果(45)-1

令和2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		48	<1	14	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.67	0.29	0.43	4	0.63	0.29	0.42	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	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	0.03	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0035	0.0005	0.0017	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						0.0042	0.0007	0.0021	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						0.0007	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	0.03	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		3.4	2.7	3.0	4	4.7	3.4	4.0	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		1.0	0.7	0.9	4	4.7	2.1	3.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		35.7	29.6	32.3	4	35.4	30.3	32.5	4
蒸発残留物		67	47	55	4	61	49	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)		0.8	0.2	0.5	12	0.4	0.1	0.2	12
pH値		7.7	7.5	7.6	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		5	1	3	12	<1	<1	<1	12
濁度		3.3	<0.1	0.6	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

令和2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	3
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					0.9	0.7	0.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35.7	29.6	32.3	4	35.4	30.3	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	1.5	1.8	3	2.0	2.0	2.0	3
	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	<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	67	47	55	4	61	49	56	4
	濁度	3.3	<0.1	0.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.6	-1.9	-1.8	3
	従属栄養細菌					6	<1	2	3
	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	0.02	0.03	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	19.6	4.2	11.5	12	20.3	4.7	12.1	12
	遊離残留塩素					0.9	0.7	0.8	12
	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	0.67	0.29	0.43	4	0.63	0.29	0.42	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	28.5	24.5	26.5	3	27.0	23.0	25.0	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	9.0	5.7	7.6	12	9.3	5.9	8.1	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								
	カルシウム硬度	30.0	24.6	26.9	4	29.8	25.3	27.3	4
	マグネシウム硬度	5.7	5.0	5.4	4	5.6	5.0	5.3	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表Ⅳ.4.2 日原浄水所 水質検査結果(46)-1

令和2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		55	2	17	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.41	0.32	0.36	4	0.42	0.32	0.37	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	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	0.14	0.02	0.06	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0008	0.0001	0.0005	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						0.0012	0.0002	0.0007	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						0.0004	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		0.02	<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		3.5	3.0	3.3	4	4.2	3.7	4.0	4
マンガン及びその化合物		0.007	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		0.8	0.8	0.8	4	7.2	4.6	5.9	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		32.2	27.4	29.4	4	31.9	27.3	29.3	4
蒸発残留物		55	46	51	4	60	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)		0.6	0.4	0.5	12	0.3	0.1	0.2	12
pH値		7.7	7.6	7.6	12	7.4	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		5	1	3	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.7	<0.1	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 日原浄水所 水質検査結果(46)-2

令和2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	3
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					1.1	0.7	1.0	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32.2	27.4	29.4	4	31.9	27.3	29.3	4
	マンガン及びその化合物	0.007	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.8	3	5.5	3.0	4.5	3
	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	<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	55	46	51	4	60	50	56	4
	濁度	0.7	<0.1	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.6	7.6	12	7.4	7.1	7.3	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.8	-2.4	-2.2	3
	従属栄養細菌					1	<1	<1	3
	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	19.7	3.3	11.3	12	20.5	3.9	11.8	12
	遊離残留塩素					1.1	0.7	1.0	12
	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	0.41	0.32	0.36	4	0.42	0.32	0.37	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	26.5	24.0	24.8	3	19.0	17.0	18.0	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.2	4.7	6.6	12	9.1	5.1	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								
	カルシウム硬度	28.1	24.4	25.8	4	27.8	24.3	25.6	4
	マグネシウム硬度	4.1	3.0	3.6	4	4.1	3.0	3.6	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 大丹波浄水所 水質検査結果(47)-1

令和2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	310	<1	56	12	<1	<1	<1	12
	大腸菌			11/12	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.55	0.40	0.48	4	0.54	0.41	0.48	4
	フッ素及びその化合物	0.06	0.05	0.06	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	<0.01	<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	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0055	0.0012	0.0036	4
	ジクロロ酢酸					0.004	0.002	0.003	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	0.0015	0.0044	4
	トリクロロ酢酸					0.005	0.002	0.003	4
	ブロモジクロロメタン					0.0014	0.0003	0.0008	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	3.2	2.8	3.0	4	3.5	3.0	3.2	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	1.1	1.0	1.1	4	1.4	1.1	1.3	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35.3	29.0	32.6	4	35.2	28.7	32.4	4
	蒸発残留物	56	42	49	4	58	41	51	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)	0.4	0.2	0.3	12	0.3	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	2	<1	2	12	<1	<1	<1	12	
濁度	0.3	<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

令和2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	3
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	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)	35.3	29.0	32.6	4	35.2	28.7	32.4	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	1.5	1.5	1.5	3	1.5	1.0	1.3	3
	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	<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	56	42	49	4	58	41	51	4
	濁度	0.3	<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)					-1.3	-1.7	-1.5	3
	従属栄養細菌					59	1	33	3
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	19.8	2.6	11.5	12	20.7	3.8	12.4	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	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.55	0.40	0.48	4	0.54	0.41	0.48	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	27.5	24.0	26.0	3	27.5	24.0	26.0	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.8	5.6	7.2	12	8.8	5.8	7.4	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								
	カルシウム硬度	29.6	24.3	27.5	4	29.5	24.1	27.4	4
	マグネシウム硬度	5.7	4.6	5.1	4	5.7	4.5	5.0	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					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 棚澤浄水所 水質検査結果(48)-1

令和2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		320	<1	63	12	3	<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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.78	0.68	0.73	4	0.78	0.68	0.73	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.06	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	<0.01	<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	0.08	0.04	0.06	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						0.002	<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						0.0008	<0.0001	0.0004	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						0.0001	<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		0.03	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.04	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		3.8	3.5	3.7	4	4.1	3.8	4.0	4
マンガン及びその化合物		0.005	0.001	0.004	4	0.004	<0.001	0.002	4
塩化物イオン		1.3	1.1	1.2	4	1.6	1.4	1.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		26.2	22.4	24.7	4	26.4	23.8	25.1	4
蒸発残留物		52	41	46	4	52	40	45	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	0.5	0.1	0.3	12
pH値		7.9	7.3	7.5	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		3	<1	2	12	1	<1	<1	12
濁度		1.2	<0.1	0.3	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

令和2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	3
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	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)	26.2	22.4	24.7	4	26.4	23.8	25.1	4
	マンガン及びその化合物	0.005	0.001	0.004	4	0.004	<0.001	0.002	4
	遊離炭酸	2.5	2.0	2.3	3	2.0	2.0	2.0	3
	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	<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	52	41	46	4	52	40	45	4
	濁度	1.2	<0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.9	7.3	7.5	12	7.8	7.3	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.8	-2.0	-1.9	3
	従属栄養細菌					26	5	12	3
	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	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	18.3	5.2	11.7	12	18.8	5.8	12.2	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	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.78	0.68	0.73	4	0.78	0.68	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	22.5	20.0	21.3	3	23.0	21.0	21.8	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	7.9	5.2	6.4	12	7.4	5.4	6.5	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								
	カルシウム硬度	21.0	17.9	19.9	4	21.4	19.2	20.3	4
	マグネシウム硬度	5.2	4.4	4.8	4	5.2	4.3	4.8	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 小河内浄水所 水質検査結果(49)-1

令和2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		170	6	56	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		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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		0.62	0.20	0.42	4	0.60	0.19	0.39	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	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	0.12	0.02	0.07	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0072	0.0027	0.0047	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						0.0082	0.0030	0.0053	4
トリクロロ酢酸						0.002	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン						0.0009	0.0002	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		0.01	<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		4.5	3.7	4.1	4	11	9.2	10	4
マンガン及びその化合物		0.003	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		0.9	0.7	0.8	4	5.0	3.2	4.1	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		40.1	32.1	36.2	4	38.7	30.6	35.6	4
蒸発残留物		70	57	63	4	92	73	81	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)		1.5	0.5	0.9	12	0.9	0.2	0.4	12
pH値		7.8	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		10	4	6	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.7	0.1	0.3	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

令和2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	3
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	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)	40.1	32.1	36.2	4	38.7	30.6	35.6	4
	マンガン及びその化合物	0.003	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.7	3	3.0	2.0	2.5	3
	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	<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	70	57	63	4	92	73	81	4
	濁度	0.7	0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.8	7.5	7.7	12	7.7	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.4	-1.9	-1.6	3
	従属栄養細菌					26	<1	9	3
	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
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	19.6	2.3	10.9	12	21.4	4.6	12.2	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	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.62	0.20	0.42	4	0.60	0.19	0.39	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	25.0	28.0	3	29.0	28.0	28.5	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.8	6.0	8.8	12	13.4	8.0	11.6	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								
	カルシウム硬度	34.0	27.6	30.8	4	33.2	26.5	30.5	4
	マグネシウム硬度	6.1	4.5	5.4	4	5.8	4.1	5.2	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	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) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

## 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83項目、相模川水系では47項目、多摩川水系及び多摩地区小規模浄水施設では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施設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。

なお、「農薬類」の検査頻度は、表流水系浄水施設で原水・浄水を年4回、伏流水・地下水系浄水施設で浄水を3年に1回行っているが、本年度は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制の影響により、多摩地区の表流水系浄水施設は年2回に減らして検査を行った。

### (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、本年度は45項目の「要検討項目」が定められている。

当局では、これら45項目について、代表浄水施設の原水、浄水及び給水栓水を対象として、年に1回の検査頻度で検査を行っている。このうち浄水施設の検査結果を表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

令和2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
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	11
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 <sup>(注1)</sup>	0.004	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	8	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10
アジュラム	0.9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	11
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	11
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 <sup>(注1)</sup>	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	10
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	11
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
オキシメチル (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 <sup>(注2)</sup>	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	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
カブエンストロール	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	11
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 <sup>(注3)</sup>	2	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	11
グルホシネート <sup>(注4)</sup>	0.02	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
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 <sup>(注1)</sup>	0.003	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
クロロタロニル (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	11
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	11
ジクロロボス (DDVP)	0.008	<0.00001	<0.00001	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	6
ジクワット	0.01	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注5)</sup>	0.005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
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	10
シメタメトリン	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
タイアジソン <sup>(注1)</sup>	0.003	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11
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
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sup>(注6)</sup>	0.01	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
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	11

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細集計（大規模浄水場）①-2

令和2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
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	11
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
テオトリオン	0.0047	<0.0002	0.0008	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
トリクロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
トリクロルホン (DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
トリフルリン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ナブパミド	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
パラコート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7
ピラクロニル	0.0022	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
ピラゾキシフェン	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
ピリダフェンチオン	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
ピリプチカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	8	<0.002	<0.002	<0.002	8	<0.002	<0.002	<0.002	10
ピロキロン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.0004	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11
フェノプロカルブ (BPMC)	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
フェンチオン (MPP) (注7)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
フェントエート (PAP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
フェントラザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
ブタクロール	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ブタミホス (注1)	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
プレチラクロール	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
プロチオホス (注1)	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
プロピザミド	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
プロバナゾール	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
プロモプロチド (注8)	0.0005	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
ペノミル	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
ペンゾフェナツブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7
ペンタゾン	0.0005	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
ペンデイメタリン	<0.002	<0.002	<0.002	9	<0.002	<0.002	<0.002	9	<0.002	<0.002	<0.002	11
ペンフラカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
ペンフレゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7
ホスチアゼート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
マラチオン (マラゾン) (注1)	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
メコプロツブ (MCPP)	0.0008	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
メソミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
メチダチオン (DMTP)	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
メブエナゼット	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
モリネート	0.0006	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピルホス、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 (マラゾン) 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 8-(メチルホスフィニコ)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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、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) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドデプロモノとの合算値である。

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

令和2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	4
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 <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<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 <sup>(注1)</sup>	<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	<0.001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン <sup>(注2)</sup>	<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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	<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 <sup>(注3)</sup>	<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 <sup>(注4)</sup>	<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 <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (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
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロボス	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注5)</sup>	<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)	<0.00001	<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	<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 <sup>(注1)</sup>	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sup>(注6)</sup>	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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(東村山浄水場(第一急速系))②-2

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
チオアネートメチル	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
テアリルトリオン	0.0034	<0.0002	0.0012	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロルホン (DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリフルワリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナブパミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
ピリダチカルブ	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プレチラクロール	<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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	<0.0001	<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
プロモプロチド (注8)	0.0004	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
ペンフレゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ホスチアゼート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
マラチオン (マラゾン) (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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メソミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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
メブエナゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.0002	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、ダイアジノン、グアチオン (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 8-(メチルホスフィニコ)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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、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) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロ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(東村山浄水場(第二急速系))③-1

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<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	<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	<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	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン <sup>(注2)</sup>	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カブエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート <sup>(注3)</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート <sup>(注4)</sup>	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロピリホス <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロボス	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注5)</sup>	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン <sup>(注1)</sup>	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sup>(注6)</sup>	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<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

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
チオアネートメチル	<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
テオフルトリオン	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロピル	0.06	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロルホン (DEP)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
ナブパミド	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラクロニル	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	0.02	<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	<0.00005	<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)	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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)	0.06	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プレチラクロール	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)	0.007	<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
プロバナゾール	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	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
ペンフレゼート	0.07	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ホスチアゼート	0.003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
マラチオン (マラゾン) (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 (MCP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
メソミル	0.03	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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
メブエナゼット	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	<0.00001	<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、クロピリホス、ダイアジノン、グアネチン、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 8-(メチルホスフェイニル) 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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、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) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロ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（境浄水場）④-1

令和2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)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
EPN <sup>(注1)</sup>	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	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 <sup>(注1)</sup>	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
オキシメチル (有機銅)	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
オリサクトロビン <sup>(注2)</sup>	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
カズサホス	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—
カブエンストロール	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	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
グリホサート <sup>(注3)</sup>	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート <sup>(注4)</sup>	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロメプロップ	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロピリホス <sup>(注1)</sup>	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	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	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクワット	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注5)</sup>	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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
シメトリン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイアジン <sup>(注1)</sup>	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sup>(注6)</sup>	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5.5(1) 農薬の検出値詳細（境浄水場）④-2

令和2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	
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	
テフリルトリオン	0.002	—	—	—	—	—	—	—	
トリクロピル	0.006	—	—	—	—	—	—	—	
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
トリフルラリン	0.06	—	—	—	—	—	—	—	
ナブプロバミド	0.03	<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	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	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
フェノプロカルブ (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	—	—	—	—	—	—	—	
プレチラクロール	0.05	—	—	—	—	—	—	—	
プロチオホス (注1)	0.007	—	—	—	—	—	—	—	
プロピザミド	0.05	—	—	—	—	—	—	—	
プロベナゾール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	
プロモプロチド (注8)	0.1	—	—	—	—	—	—	—	
ペノミル	0.02	—	—	—	—	—	—	—	
ペンゾフェナツブ	0.005	—	—	—	—	—	—	—	
ペンタゾン	0.2	—	—	—	—	—	—	—	
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ペンフラカルブ	0.04	—	—	—	—	—	—	—	
ペンフレゼート	0.07	—	—	—	—	—	—	—	
ホスチアゼート	0.003	—	—	—	—	—	—	—	
マラチオン (マラゾン) (注1)	0.7	—	—	—	—	—	—	—	
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	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、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)-オリサストロピンとの合算値である。  
(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 8-(メチルホススフィニコ) 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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。  
(注6) ダゾメット、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) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロ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

令和2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)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
EPN <sup>(注1)</sup>	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	0.006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アトラジン	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
アラクロール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
イソキサチオン <sup>(注1)</sup>	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
オキシメチル (有機銅)	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
オリサストロビン <sup>(注2)</sup>	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
カズサホス	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—
カブエンストロール	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	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
グリホサート <sup>(注3)</sup>	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート <sup>(注4)</sup>	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロメプロップ	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロルピリホス <sup>(注1)</sup>	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロタロニル (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	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	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクワット	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注5)</sup>	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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
シメトリン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイアジン <sup>(注1)</sup>	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sup>(注6)</sup>	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
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 (小作浄水場) ⑤-2

令和2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	
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	
テフリルトリオン	0.002	—	—	—	—	—	—	—	
トリクロピル	0.006	—	—	—	—	—	—	—	
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
トリフルラリン	0.06	—	—	—	—	—	—	—	
ナブプロバミド	0.03	<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	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	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	—	—	—	—	—	—	—	
プレチラクロール	0.05	—	—	—	—	—	—	—	
プロチオホス (注1)	0.007	—	—	—	—	—	—	—	
プロピザミド	0.05	—	—	—	—	—	—	—	
プロベナゾール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	
プロモプチド (注8)	0.1	—	—	—	—	—	—	—	
ペノミル	0.02	—	—	—	—	—	—	—	
ペンゾフェナツブ	0.005	—	—	—	—	—	—	—	
ペンタゾン	0.2	—	—	—	—	—	—	—	
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ペンフラカルブ	0.04	—	—	—	—	—	—	—	
ペンフレゼート	0.07	—	—	—	—	—	—	—	
ホスチアゼート	0.003	—	—	—	—	—	—	—	
マラチオン (マラゾン) (注1)	0.7	—	—	—	—	—	—	—	
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	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、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)-オリサストロピンとの合算値である。  
(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 8-(メチルホススフィニコ) 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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。  
(注6) ダゾメット、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) プロモプチドは、その分解生成物であるプロモプ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

令和2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)	0.05	<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 <sup>(注1)</sup>	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
アジュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	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 <sup>(注1)</sup>	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
オキシニ銅 (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 <sup>(注2)</sup>	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
カルバリル (NAC)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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 <sup>(注3)</sup>	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート <sup>(注4)</sup>	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロメプロップ	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロルピリホス <sup>(注1)</sup>	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (TPN)	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	0.01	<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	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクワット	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注5)</sup>	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	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイアジノン <sup>(注1)</sup>	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
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sup>(注6)</sup>	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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

令和2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
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テプリルトリオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロピル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロルホン (DEP)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリフルラリン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナブロバミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラクロニル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピラゾキシフェン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピリプチカルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピロキロン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フィプロニル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェノプロカルブ (BPMC)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェンチオン (MPP) (注7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェントエート (PAP)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェントラザミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブタクロール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジール	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ブレチラクロール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロチオホス (注1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロバナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプロチド (注8)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<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	<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	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレゼート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<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	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
メソミル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナセツト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モリネート	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、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 (マラゾン) 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 8-(メチルホススフィニコ) 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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、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) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロ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(金町浄水場) ㉞-1

令和2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	4
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 <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<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 <sup>(注1)</sup>	<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	<0.001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン <sup>(注2)</sup>	<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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	<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 <sup>(注3)</sup>	<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 <sup>(注4)</sup>	<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
クロピリホス <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (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
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロボス	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注5)</sup>	<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)	0.00001	<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	<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 <sup>(注1)</sup>	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sup>(注6)</sup>	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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 (金町浄水場) ⑦-2

令和2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
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テラルトリオン	0.0022	<0.0002	0.0008	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロルホン (DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリフルワリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナブパミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラクロニル	0.0009	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾキシフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<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	<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	<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	<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	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェノブカルブ (BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントエート (PAP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントラザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ブタクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プレチラクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロバナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプロチド (注8)	0.0003	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ペンタゾン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<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	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ホスチアゼート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メソミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メブエナゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.0006	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、ダイアジノン、グアネチン、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、そのオキシソルホ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)-オリサストロピンとの合算値である。

(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 8-(メチルホスフィニコ)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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、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、MPPオキシソルホン、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デプロモノとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(三郷浄水場) ⑧-1

令和2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	4
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 <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<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 <sup>(注1)</sup>	<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	<0.001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン <sup>(注2)</sup>	<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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	<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 <sup>(注3)</sup>	<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 <sup>(注4)</sup>	<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
クロピリホス <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (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)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロワット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注5)</sup>	<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)	<0.00001	<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	<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 <sup>(注1)</sup>	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sup>(注6)</sup>	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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 (三郷浄水場) ⑧-2

令和2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
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テラルトリオン	0.002	<0.00002	0.0007	4	<0.00002	<0.00002	0.0007	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロピル	0.006	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
トリフルワリン	0.06	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナブパミド	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	0.005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラクロニル	0.01	0.0007	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラゾキシフェン	0.004	<0.0005	<0.0005	4	<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	4	<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	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	0.05	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェノブカルブ (BPMC)	0.03	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェントエート (PAP)	0.007	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェントラザミド	0.01	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ブタクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<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	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
プレチラクロール	0.05	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	0.007	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	0.05	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロバナゾール	0.03	<0.0001	<0.0001	4	<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	0.0003	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	0.005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ペンタゾン	0.2	0.0005	<0.0001	4	<0.0001	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	4	<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	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレゼート	0.07	<0.00005	<0.00005	4	<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	4	<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)	0.7	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
メソミル	0.03	<0.00002	<0.00002	4	<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	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナゼット	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<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	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、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 (マラゾン) は、そのオキシソルホ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)-オリサストロピンとの合算値である。

(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 8-(メチルホスフィニコ)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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、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、MPPオキシソルホン、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デプロモノとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(朝霞浄水場) ㉑-1

令和2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	4
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 <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<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 <sup>(注1)</sup>	<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	<0.001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン <sup>(注2)</sup>	<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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	<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 <sup>(注3)</sup>	<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 <sup>(注4)</sup>	<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
クロピリホス <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (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
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロボス	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注5)</sup>	<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)	<0.00001	<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	<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 <sup>(注1)</sup>	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sup>(注6)</sup>	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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

令和2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
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テラルトリオン	0.0047	<0.0002	0.0016	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロルホン (DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリフルラリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナブパミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラクロニル	0.0022	<0.0005	0.0006	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾキシフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<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	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<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	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェノブカルブ (BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントエート (PAP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントラザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ブタクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プレチラクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロベナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプロチド (注8)	0.0005	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ペンタゾン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<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	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ホスチアゼート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	0.0007	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メソミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メブエナゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.0003	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、ダイアジノン、グアネチン、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、そのオキシソルホ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)-オリサストロピンとの合算値である。

(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 8-(メチルホスフィニル) 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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、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、MPPオキシソルホン、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デ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

令和2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	4
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 <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<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 <sup>(注1)</sup>	<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	<0.001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン <sup>(注2)</sup>	<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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	<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 <sup>(注3)</sup>	<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 <sup>(注4)</sup>	<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
クロピリホス <sup>(注1)</sup>	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (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
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロト	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注5)</sup>	<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)	<0.00001	<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	<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 <sup>(注1)</sup>	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC <sup>(注6)</sup>	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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

令和2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
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テラルトリオン	0.0045	<0.0002	0.0015	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロルホン (DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリフルワリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナブパミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラクロニル	0.0021	<0.0005	0.0005	4	<0.0005	<0.0005	0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾキシフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<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	<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	<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	<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	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェノブカルブ (BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントエート (PAP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントラザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ブタクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プレチラクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロバナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプチド (注8)	0.0005	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ペンタゾン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<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	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ホスチアゼート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	0.0008	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メソミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.0003	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、ダイアジノン、ジアジノン、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、そのオキシソルホ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)-オリサストロピンとの合算値である。

(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 8-(メチルホスフィニル) 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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、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、MPPオキシソルホン、MPPオキシソルホンの合算値である。

(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(地下水系浄水場(所)) ⑩-1

農薬名	目標値		地下水系浄水場		地下水系浄水場	
	目標値	目標値	浄水	浄水	浄水	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
2,4-D (2,4-PA)	0.02	—	—	—	—	—
EPN	0.004	—	—	—	—	—
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アジュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アゼフエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アトラジン	0.01	—	—	—	—	—
アラクロール	0.03	—	—	—	—	—
イソキサチオン	0.005	—	—	—	—	—
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
エスプロカルブ	0.03	—	—	—	—	—
オキサジクロメホン	0.02	—	—	—	—	—
オキシメト (有機銅)	0.03	—	—	—	—	—
オリサストロビン	0.1	—	—	—	—	—
カズサホス	0.0006	—	—	—	—	—
カブエンストロール	0.008	—	—	—	—	—
カルバリル (NAC)	0.02	—	—	—	—	—
キノクラミン (ACN)	0.005	—	—	—	—	—
キャプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
クミロン(追加)	0.03	—	—	—	—	—
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ダルホシネート	0.02	—	—	—	—	—
クロメプロップ	0.02	—	—	—	—	—
クロルピリホス	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
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	0.008	—	—	—	—	—
ジクワット	0.01	—	—	—	—	—
ジチオカルババメート系農薬	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
シメタメトリン	0.02	—	—	—	—	—
シメトリン	0.03	—	—	—	—	—
ダイアジン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	0.8	—	—	—	—	—
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チウラム	0.02	—	—	—	—	—
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

表Ⅳ.5(1) 農薬の検出値詳細(地下水系浄水場(所) ⑩-2)

農薬名	目標値	令和2年度	
		砒浄水場 浄水	砒下浄水所 浄水
チオアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001
チオベンカルブ	0.02	—	—
テフリルトリオン(追加)	0.002	—	—
トリクロピル	0.006	—	—
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	0.06	—	—
ナブロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001
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
ピロキロン	0.05	—	—
フィプロニル	0.0005	—	—
フェントロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002
フェノブカルブ (BPMC)	0.03	—	—
フェンチオン (MPP)	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	0.02	—	—
ブプロフェジン(追加)	0.02	—	—
ブレチラクロール	0.05	—	—
プロチオホス	0.007	—	—
プロピザミド	0.05	—	—
プロベナゾール	0.03	—	—
プロモブチド	0.1	—	—
ペノミル	0.02	—	—
ペンゾフェナツブ	0.005	—	—
ペンタゾン	0.2	—	—
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002
ペンフラカルブ	0.04	—	—
ペンフレセート	0.07	—	—
ホスチアゼート	0.003	—	—
マラチオン (マラゾン)	0.7	—	—
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005
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、ダイアチオン、フェントロチオン (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8-(メチルホスフィニル)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、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。  
(注6) ダゾメット、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.5.5(1) 農薬の検出値詳細集計（多摩地区小規模浄水施設）⑫

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			地点
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	23
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	23
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	23
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	23
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	23
キヤプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
グリホサート	2	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	23
ジクロリン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	23
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	9	<0.00001	<0.00001	9	<0.00001	<0.00001	23
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	23
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	23
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	23
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	23
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	23
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	23
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	23
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	23

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

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) 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) ⑬

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
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	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
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	2
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
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	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	<0.001	2
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	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
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	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

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

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) 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) ⑭

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
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	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
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	2
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
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	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	<0.001	2
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	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
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	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

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

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) 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) ⑮

令和2年度

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

(注1) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソンの合算値である。

(注3) 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) ⑩

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
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	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
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	2
キヤプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
ジチオカルバメート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	<0.001	2
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	2
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
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	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) 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。

令和2年度

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳細 (ひむら浄水所) ⑰

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
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	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
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	2
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
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	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	<0.001	2
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	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
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	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

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

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソンの合算値である。

(注3) 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）<sup>(18)</sup>

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
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	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
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	2
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
ジチオカルバメート系農薬 <sup>(注1)</sup>	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン <sup>(注2)</sup>	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC <sup>(注3)</sup>	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	<0.001	2
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	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
フェニトロチオン (MEP) <sup>(注2)</sup>	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
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	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソンの合算値である。

(注3) 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

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
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	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
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	2
キヤプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
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	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	<0.001	2
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	2
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
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	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

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

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソンの合算値である。

(注3) 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) ㉔

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
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	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	2
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	2
キヤプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
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	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	<0.001	2
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	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
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	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
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	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

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

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

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

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

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソンの合算値である。

(注3) 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。

令和2年度

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細②

立川栄町浄水所・日向和田浄水所・千ヶ瀬第二浄水所・成木浄水所・府中武蔵台浄水所・若松給水所

農薬名	目標値	令和2年度					
		立川栄町浄水所 浄水	日向和田浄水所 浄水	千ヶ瀬第二浄水所 浄水	成木浄水所 浄水	府中武蔵台浄水所 浄水	若松給水所 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
MCPA	0.005	<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
アセフェート	0.006	<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
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キャプタン	0.3	<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
ジクロロ (DCMU)	0.02	<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
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
シマジン (CAT)	0.003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ダイアジノン (注2)	0.003	<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3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオジカルブ	0.08	<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
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ナブロバミド	0.03	<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
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<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
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

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

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソルホン体との合算値である。

(注3) 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) 農薬の検出値詳細②③

府中南町給水所・上石原配水所・仙川配水所・梶野配水所・小川給水所・大坂上浄水所

農薬名	目標値	府中南町給水所		上石原配水所		仙川配水所		梶野配水所		小川給水所		大坂上浄水所	
		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
アセラム	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 (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
ジクロロニル (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 (注2)	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3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.00005
ナブロバミド	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) (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
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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

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

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソルホン体との合算値である。

(注3) 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。

令和2年度

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細②  
多摩平給水所・三沢浄水所  
令和2年度

農薬名	目標値	多摩平給水所		三沢浄水所	
		浄水	浄水	浄水	浄水
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アシュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アセフエート	0.006	<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
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロ (DCMU)	0.02	<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
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオジカルブ	0.08	<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
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ナブロバミド	0.03	<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
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<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
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

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

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) ダゾメット、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

令和2年度

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	0.006	0.006	0.005	0.005			0.007	0.005	0.011	0.008
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)	0.020	<0.0005	0.0046	0.0051			<0.0005	<0.0005	0.0072	<0.0005
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	0.00001	<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
マイクロキスチン-LR	<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	0.0026	<0.0005	0.0016	0.0010			<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0008
N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<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	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

表IV.5(2) 要検討項目測定結果②

令和2年度

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	0.002	0.008	0.006	0.009	0.006	0.017	0.012	0.016	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	<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)	0.0035	0.0025	0.019	0.0009	0.014	0.011	0.010	0.013	0.011	0.012
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	0.00003	<0.00001	0.00003	<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-LR	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008			<0.00008	<0.00008		
有機サザ化合物	<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	0.0025	0.0020	0.0026	0.0023	0.0025	0.0023	0.0025	0.0022
N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005
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)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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③

令和2年度

項目名	高月浄水所		三鷹新川給水所	
	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	0.005
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-B-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	0.0016	0.0051	0.0035
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-LR				
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	0.0006	<0.0005	0.0008
N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
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

令和2年度

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	高月浄水場	三鷹新川給水所
	1急原水	2急原水	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001
臭化物 (臭化カリウム等)	0.006	0.006	<0.005	0.075	0.007	0.033	0.031	0.030	0.031	0.028	0.066

(注) 臭化物 (臭化カリウム等) は、臭化物イオンとして測定した値

