

浄水場の水質検査結果(1/2)

浄水場(所)名 境浄水場(浄水場No.7)

住 所 東京都 武蔵野市 関前

平成31年3月末現在

水質基準項目

番号	項目	基準値	浄水場(所) 出口の水質検査結果						浄水場(所) 入口の水質検査結果						区分
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	
基01	一般細菌	100個/mL 以下	1	1	3		2	37	76	110	82	8	69	51	病原生物の 代替指標
基02	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出		(0/37)	37	検出	不検出	不検出	不検出	(1/12)	12	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	無機物/重金属
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	0.002	0.004	0.003	<0.001	0.002	4	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.50	0.39	0.51		0.47	3	0.48	0.36	0.50	0.44	0.45	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.05	0.05	0.05		0.05	3	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	一般有機物
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.02	0.04	0.06		0.04	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	消毒副生成物
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3							
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.0007	0.0012	0.0015		0.0011	3							
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.001	0.002	0.002		0.002	3							
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	<0.0001	0.0001	<0.0001		<0.0001	3							
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0011	0.0018	0.0020		0.0016	3							
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.001	0.001	0.001		0.001	3							
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0004	0.0005	0.0005		0.0005	3							
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3							
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3							
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	3	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	4	着色
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.01	<0.01	0.02		0.01	3	0.02	0.04	0.03	0.01	0.03	4	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	9	0.07	0.14	0.09	0.03	0.08	12	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	3.3	3.6	3.5		3.5	3	3.0	3.2	3.0	3.0	3.1	4	味
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	9	0.023	0.066	0.025	0.022	0.034	12	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	1.8	0.8	1.0		1.2	9	1.5	0.9	1.1	0.5	1.0	12	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	43.5	45.7	45.0		44.7	9	42.0	44.0	41.8	43.7	42.9	12	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	80	74	63		72	3	78	75	63	73	72	4	

ろ過水の濁度上昇のため平成30年12月28日から停止中

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 境浄水場(浄水場No.7)

住 所 東京都 武蔵野市 関前

平成31年3月末現在

水質基準項目

番号	項目	基準値	浄水場(所) 出口の水質検査結果						浄水場(所) 入口の水質検査結果						区分	
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	ろ過水の濁度上昇のため平成30年12月28日から停止中	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	発泡
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003		<0.000003	9	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	かび臭
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003		<0.000003	9	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	臭気
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.4	0.3	0.4		0.4	9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.9		7.7	184	7.5	7.3	7.6	7.7	7.5	260		
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	184						260		
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	184	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	260	基礎的性状	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1		<1	184	3	4	4	3	4	260		
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	184	1.4	1.5	1.2	0.6	1.2	260		

水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値	浄水場(所) 出口の水質検査結果						浄水場(所) 入口の水質検査結果						区分	
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数		
目01	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	ろ過水の濁度上昇のため平成30年12月28日から停止中	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
目02	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下(P)*	<0.0001	<0.0001	0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	無機物/重金属
目03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	一般有機物
目08	トルエン	0.4 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
目09	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08 mg/L 以下			<0.001		<0.001	1			<0.001		<0.001	1		
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	3							消毒副生成物	
目12	二酸化塩素	0.6 mg/L 以下	使用していないため検査を省略						使用していないため検査を省略						消毒剤	
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下(P)*	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3							消毒副生成物	
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(P)*	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3								
目15	農薬類	1 以下	<0.01	<0.01			<0.01	4	<0.01	<0.01			<0.01	4	農薬	
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.7	0.7	0.7		0.7	184							臭気	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上、100mg/L以下	43.5	45.7	45.0		44.7	9	42.0	44.0	41.8	43.7	42.9	12	味	
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	9	0.023	0.066	0.025	0.022	0.034	12	着色	
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	1.0	1.5	<0.5		0.8	3	1.5	2.0	1.5	1.5	1.6	4	味	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	臭気	
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	全有機炭素(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						全有機炭素(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味	
目23	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1		1	9							臭気	
目24	蒸発残留物	30mg/L以上、200mg/L以下	80	74	63		72	3	78	75	63	73	72	4	味	
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	184	1.4	1.5	1.2	0.6	1.2	260	基礎的性状	
目26	pH値	7.5 程度	7.7	7.5	7.9		7.7	184	7.5	7.3	7.6	7.7	7.5	260		
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.0	-1.1	-0.6		-0.9	3							腐食	
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	2	1	2		2	3	2600	550	330	250	930	4	水道施設の健全性の指標	
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	一般有機物	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	<0.01	<0.01	0.02		0.01	3	0.02	0.04	0.03	0.01	0.03	4	着色	

(注) *目標値の欄のPは、暫定値を示します。

大腸菌の平均の欄の分数は、検出回数/検査回数を示します。