

浄水場の水質検査結果(1/2)

浄水場(所)名 元本郷浄水所(No.13)

住 所 東京都 八王子市 元本郷町

令和2年12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	予定回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	
基01	一般細菌	100個/mL 以下	<1	<1	<1		12	<1	<1	<1		12	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		12	不検出	不検出	不検出		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		4	<0.0003	<0.0003	<0.0003		4	
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下			<0.00005		1			<0.00005		1	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		4	<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		4	<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		4	<0.001	<0.001	<0.001		4	
基08	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002		4	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001		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		1			<0.001		1	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.06	0.03	0.06		4	0.03	<0.01	0.04		4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.10	0.09	0.10		4	0.10	0.09	0.10		4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.10	0.10	0.10		4	0.12	0.10	0.10		4	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<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		4	<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		4	<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		4	<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		4	<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		4	<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		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.05	0.16	0.09		4	<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					-					-	
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下					-					-	
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下					-					-	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下					-					-	
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下			<0.001		1			<0.001		1	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下					-					-	
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下					-					-	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下					-					-	
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下					-					-	
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下					-					-	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		4	<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	<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01		4	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		4	0.03	0.03	0.03		4	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		4	<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	14	14	13		4	12	12	12		4	味
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.002	0.001	0.001		4	0.33	0.33	0.33		4	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	4.0	4.2	4.2		4	2.9	2.9	2.9		4	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	44.8	44.7	41.4		4	42.4	43.5	39.8		4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	99	110	110		4			100		1	

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 元本郷浄水所(No.13)

住 所 東京都 八王子市 元本郷町

令和2年12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	予定回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下			<0.02		1			<0.02		1	発泡
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下					—					—	かび臭
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下					—					—	
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下			<0.002		1			<0.002		1	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下			<0.0005		1			<0.0005		1	臭気
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.2	0.2	0.2		12	0.2	0.2	0.2		12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.8	7.8		12	8.0	8.0	8.1		12	基礎的性状
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		12					—	
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		12	異常なし	異常なし	異常なし		12	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1		12	<1	<1	<1		12	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		12	<0.1	<0.1	<0.1		12	

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	予定回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	
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		4	<0.001	<0.001	<0.001		4	無機物/重金属
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		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	
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		4	<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		4	<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		4	<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					3年に1回					—	消毒副生成物
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下					—					—	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									—	消毒剤
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下(P)*					—					—	消毒副生成物
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(P)*					—					—	消毒副生成物
目15	農薬類	1 以下					3年に1回					—	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.8	0.8	0.9		12					—	臭気
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	44.8	44.7	41.4		4	42.4	43.5	39.8		4	味
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.002	0.001	0.001		4	0.33	0.33	0.33		4	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下		2.0	1.5		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		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	臭気
目21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	臭気
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									—	味
目23	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1		12					—	臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	99	110	110		4			100		1	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		12	<0.1	<0.1	<0.1		12	基礎的性状
目26	pH 値	7.5 程度	7.9	7.8	7.8		12	8.0	8.0	8.1		12	腐食
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		-0.9	-1.1		4					—	腐食
目28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(P)*		2	2		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		4	<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	<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01		4	着色
目31	ペルフルオロオクタン sulfonic acid(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L 以下(P)*	<0.000005	<0.000005	<0.000005		4	<0.000005	<0.000005	<0.000005		4	一般有機物

(注) *目標値の欄のPは、暫定値を示します。

予定回数には、「令和2年度水質検査計画」の回数を記載しています。このため、実際の検査回数が予定回数と異なる場合があります。