

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

水質基準項目

平成31年3月末現在

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			<1	5	<1	<1			<1	5	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			(0/5)	5	不検出	不検出			(0/5)	5	
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	2	<0.0003	<0.0003			<0.0003	2	無機物/重金属
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下					—	—					—	—	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001			<0.001	2	<0.001	<0.001			<0.001	2	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001			<0.001	2	<0.001	<0.001			<0.001	2	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001			<0.001	2	<0.001	<0.001			<0.001	2	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	<0.005			<0.005	2	<0.005	<0.005			<0.005	2	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.001	<0.001			<0.001	2	<0.001	<0.001			<0.001	2	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下					—	—					—	—	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.04	0.04			0.04	2	0.01	<0.01			<0.01	2	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08	0.08			0.08	2	0.07	0.08			0.08	2	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.07	0.07			0.07	2	0.07	0.07			0.07	2	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	一般有機物
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.0005	<0.0005			<0.0005	2	<0.0005	<0.0005			<0.0005	2	
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	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.04	0.15			0.10	2	<0.02	<0.02			<0.02	2	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下					—	—					—	—	消毒副生成物
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					—	—					—	—	
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	2	<0.01	<0.01			<0.01	2	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	2	<0.01	<0.01			<0.01	2	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	<0.01			<0.01	2	0.04	0.04			0.04	2	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01			<0.01	2	<0.01	<0.01			<0.01	2	味
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	12	12			12	2	11	11			11	2	
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.003	0.001			0.002	2	0.33	0.35			0.34	2	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	4.2	4.4			4.3	2	3.1	3.0			3.1	2	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	45.5	43.5			44.5	2	45.5	43.5			44.5	2	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	110	100			110	2					—	—	

施設整備のため停止中

施設整備のため停止中

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

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						—						—	カビ臭
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下						—						—	
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						—						—	
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下						—						—	
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.2	0.2			0.2	5	0.2	0.2			0.2	5	基礎的性状
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.8			7.7	5	7.9	8.0			7.9	5	
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし			異常なし	5						—	
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし			異常なし	5	異常なし	異常なし			異常なし	5	
基50	色度	5度 以下	<1	<1			<1	5	1	<1			<1	5	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1			<0.1	5	<0.1	<0.1			<0.1	5	

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	2	<0.001	<0.001			<0.001	2	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	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2		
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	2	<0.001	0.002			0.001	2		
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	一般有機物	
目08	トルエン	0.4 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2		
目09	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08 mg/L 以下						—						—		
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)*						—						—		
目15	農薬類	1 以下						—						—	農薬	
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	1.0	1.0			1.0	5						—	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	45.5	43.5			44.5	2	45.5	43.5			44.5	2	味	
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.003	0.001			0.002	2	0.33	0.35			0.34	2	着色	
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	2.0	2.0			2.0	2						—	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	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	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	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2		
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	質基準項目)の検査で代替													味
目23	臭気強度(TON)	3 以下	1	1			1	5						—	臭気	
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上200mg/L 以下	110	100			110	2						—	味	
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1			<0.1	5	<0.1	<0.1			<0.1	5	基礎的性状	
目26	pH 値	7.5 程度	7.7	7.8			7.7	5	7.9	8.0			7.9	5	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	-1.1	-1.0			-1.1	2						—		
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)*	<1	<1			<1	2						—	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	2	<0.0001	<0.0001			<0.0001	2	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	2	<0.01	<0.01			<0.01	2	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。