

浄水場の水質検査結果 (1/2)

浄水場(所)名 原町田浄水所(No.39)

住 所 東京都 町田市 原町田

水質基準項目

令和3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	<1	<1	11	<1	<1	<1	<1	<1	11	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	不検出	(0/11)	11	不検出	不検出	不検出	不検出	(0/11)	11	
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	3	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	1		<0.00005			<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		<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	
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	3	
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	3	
基08	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	3	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	
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	1		<0.001			<0.001	1	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.75	0.65	1.1		0.83	3	0.01	0.03	0.01		0.02	3	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.07	0.07	0.08		0.07	3	0.07	0.07	0.07		0.07	3	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.02	0.02	0.03		0.02	3	0.01	0.01	0.01		0.01	3	
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	3	
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	3	
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	3	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	3	
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	3	
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	3	
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	3	
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.06	0.06	0.06		0.06	3	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	3	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			<0.001	1		<0.001			<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		<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	3	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		<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	3	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.02	0.01	0.01		0.01	3	0.26	0.27	0.26		0.26	3	
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	3	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	11	9.6	14		12	3	8.2	7.6	7.7		7.8	3	味
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.003	0.002	0.002		0.002	3	0.065	0.062	0.064		0.064	3	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	9.7	9.3	14.3		11.1	3	7.2	7.4	7.5		7.4	3	味
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L 以下	74.7	68.0	78.9		73.9	3	77.9	73.2	74.1		75.1	3	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	140	130	170		150	3		160			160	1	

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 原町田浄水所(No.39)

住 所 東京都 町田市 原町田

令和3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	1		<0.02			<0.02	1	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		<0.002			<0.002	1		<0.002			<0.002	1	臭気	
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下		<0.0005			<0.0005	1		<0.0005			<0.0005	1	味	
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	11	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	11	基礎的性状	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	11	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	11		
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	異常なし	11						—		
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	異常なし	11	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11		
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1	<1	<1	11	4	3	3	4	4	11		
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11		

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		<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	3	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		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	
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	3	
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	3	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	3	
目09	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08 mg/L 以下						—						—	消毒副生成物
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下						—						—	
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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	11						—	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	74.7	68.0	78.9		73.9	3	77.9	73.2	74.1		75.1	3	味
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.003	0.002	0.002		0.002	3	0.065	0.062	0.064		0.064	3	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下		3.0	2.5		2.8	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		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	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		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	
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	1	1	11						—	臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上200mg/L 以下	140	130	170		150	3		160			160	1	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11	基礎的性状
目26	pH 値	7.5 程度	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	11	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	11	
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		-0.6	-0.8		-0.7	2						—	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)*		<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		<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	3	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		<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	3	着色
目31	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)	0.00005 mg/L 以下 (P)*	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	一般有機物

(注) 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。

\*目標値の欄のPは、暫定値を示します。