

浄水場の水質検査結果 (1/2)

浄水場(所)名 砧下浄水所(浄水場No.9)

住 所 東京都 世田谷区 鎌田

平成29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	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	50	1.3	29	2.7	2.4	8.0	50	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	(0/50)	50	検出	検出	検出	検出	(12/50)	50	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	無機物/重金属
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
基10	アン化物イオン及び塩化アン	0.01 mg/L 以下		0.000			0.000	1		0.000			0.000	1	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	3.2	2.8	3.0	3.2	3.1	4	3.7	3.3	3.5	3.7	3.6	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.07	0.09	0.06	0.08	0.08	4	0.07	0.07	0.05	0.07	0.07	4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	4	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	4	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	一般有機物
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.0007	0.0007	0.0008	0.0006	0.0007	4	0.0009	0.0008	0.0011	0.0009	0.0009	4	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0012	0.0011	0.0010	0.0010	0.0011	4	0.0016	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	4	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	4	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	消毒副生成物
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.02	0.04	0.04	0.01	0.03	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下		0.000			0.000	1							
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下		0.0013			0.0013	1							
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		0.000			0.000	1							
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下		0.0008			0.0008	1							
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下		0.000			0.000	1		0.000			0.000	1	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下		0.0034			0.0034	1							
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		0.000			0.000	1							
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下		0.0007			0.0007	1							
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下		0.0006			0.0006	1							
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下		0.000			0.000	1							
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	20	21	19	19	20	4	22	22	21	21	22	4	味
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	18.6	18.2	15.0	18.8	17.6	12	21.3	20.7	18.0	21.1	20.3	12	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	92.8	90.7	88.8	93.0	91.3	12	101	99.7	99.5	101	100	12	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	180	210	190	190	190	4	220	210	200	200	210	4	

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 砧下浄水所(浄水場No.9)

住 所 東京都 世田谷区 鎌田

平成29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		0.00			0.00	1		0.00			0.00	1	発泡
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下		0.000000			0.000000	1		0.000000			0.000000	1	かび臭
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下		0.000000			0.000000	1		0.000000			0.000000	1	
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下		0.000			0.000	1		0.000			0.000	1	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下		0.0000			0.0000	1		0.0000			0.0000	1	臭気
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	12	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	251	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	251	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	異常なし	異常なし	251							
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	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	251	
基50	色度	5度 以下	0	0	0	0	0	251	0	0	0	0	0	251	
基51	濁度	2度 以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	251	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	251	

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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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)*	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
目03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	一般有機物
目08	トルエン	0.4 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
目09	フタル酸ジ-2-エチルキシル	0.08 mg/L 以下				0.000	0.000	1				0.000	0.000	1	消毒副生成物
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下		0.00			0.00	1							
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)*		0.000			0.000	1							消毒副生成物
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(P)*		0.000			0.000	1							
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	251							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	92.8	90.7	88.8	93.0	91.3	12	101	99.7	99.5	101	100	12	味
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	20	22	20	20	21	12	32	33	32	32	32	12	味
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	4	臭気
目21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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											味	
目23	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1	1	1	12							臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上、200mg/L 以下	180	210	190	190	190	4	220	210	200	200	210	4	味
目25	濁度	1度 以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	251	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	251	基礎的性状
目26	pH 値	7.5 程度	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	251	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	251	
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	-1.5	-1.5	-1.4	-1.5	-1.5	4							腐食
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	15	2.0	3.0	1.0	5.3	4	99	64	110	43	79	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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。