

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30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	0.0	0.0			0.0	26	2.4	1.1			1.8	26	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			(0/26)	26	検出	検出			(3/26)	26	
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	2	0.0000	0.0000			0.0000	2	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	2	0.00000	0.00000			0.00000	2	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000			0.000	2	0.000	0.000			0.000	2	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000			0.000	2	0.000	0.000			0.000	2	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000			0.000	2	0.000	0.000			0.000	2	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	0.000	0.000			0.000	2	0.000	0.000			0.000	2	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	0.000	0.000			0.000	2	0.000	0.000			0.000	2	
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	3.1	2.1			2.6	2	3.7	3.1			3.4	2	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08	0.10			0.09	2	0.07	0.07			0.07	2	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.04	0.03			0.04	2	0.04	0.04			0.04	2	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000			0.0000	2	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	2	0.0000	0.0000			0.0000	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	0.0005	0.0003			0.0004	2	0.0007	0.0007			0.0007	2	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000			0.0000	2	
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0012	0.0007			0.0010	2	0.0016	0.0014			0.0015	2	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0003	0.0002			0.0003	2	0.0004	0.0004			0.0004	2	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000			0.0000	2	消毒副生成物
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.03	0.06			0.05	2	0.02	0.00			0.01	2	
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	0.0035			0.0024	2							
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		0.002			0.002	1							
基25	ジブromokロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0004	0.0007			0.0006	2							
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	0.0025	0.0060			0.0043	2							
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		0.002			0.002	1							
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0005	0.0014			0.0010	2							
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0003	0.0004			0.0004	2							
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	2	0.00	0.00			0.00	2	着色
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.00	0.02			0.01	2	0.00	0.00			0.00	2	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.00	0.00			0.00	6	0.00	0.00			0.00	6	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.00	0.00			0.00	2	0.00	0.00			0.00	2	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	20	18			19	2	23	22			23	2	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	6	0.000	0.000			0.000	6	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	19.9	16.4			18.1	6	22.9	21.9			22.4	6	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	90.3	79.5			84.9	6	101	97.7			99.5	6	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	190	180			190	2	210	220			220	2	

10月2日11時より耐震補強工事のため停止中

10月2日11時より耐震補強工事のため停止中

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30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		10月2日11時より耐震補強工事のため停止中	0.00	1		0.00		10月2日11時より耐震補強工事のため停止中	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	発泡
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	臭気
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下		0.0000			0.0000	1		0.0000			0.0000	1	味
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.4	0.4			0.4	6	0.4	0.3			0.4	6	基礎的性状
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.9	6.9		6.9	131	6.6	6.7	6.7		6.7	131	
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	131							
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	131	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	131	
基50	色度	5度 以下	0	0	0		0	131	0	0	0		0	131	
基51	濁度	2度 以下	0.0	0.0	0.0		0.0	131	0.0	0.0	0.0		0.0	131	

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		10月2日11時より耐震補強工事のため停止中	0.000	2	0.000	0.000		10月2日11時より耐震補強工事のため停止中	0.000	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)*	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000			0.0000	2	
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	2	0.000	0.000			0.000	2	
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000			0.0000	2	一般有機物
目08	トルエン	0.4 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000			0.0000	2	
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		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					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)*		0.001			0.001	1							
目15	農薬類	1 以下		0.00			0.00	1							農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.5	0.5	0.6		0.5	131							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	90.3	79.5			84.9	6	101	97.7			99.5	6	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	6	0.000	0.000			0.000	6	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	21	15			18	6	30	31			30	6	味
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	0.0002	0.0001			0.0002	2	0.0003	0.0003			0.0003	2	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	2	0.0000	0.0000			0.0000	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	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	6							臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上、200mg/L 以下	190	180			190	2	210	220			220	2	味
目25	濁度	1度 以下	0.0	0.0	0.0		0.0	131	0.0	0.0	0.0		0.0	131	基礎的性状
目26	pH 値	7.5 程度	6.8	6.9	6.9		6.9	131	6.6	6.7	6.7		6.7	131	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	-1.5	-1.5			-1.5	2							
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	2.0	0.0			1.0	2	110	98			100	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	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000			0.0000	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	0.00	0.02			0.01	2	0.00	0.00			0.00	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。