

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

令和2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	耐 震 補 強 工 事 の た め 平 成 29 年 10 月 2 日 か ら 令 和 元 年 8 月 5 日 ま で 停 止	<1	<1	<1	<1	32	耐 震 補 強 工 事 の た め 平 成 29 年 10 月 2 日 か ら 令 和 元 年 8 月 5 日 ま で 停 止	<1	<1	<1	<1	32	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	(0/32)	32		不検出	不検出	不検出	(0/32)	32	
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	
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	
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	0.05 mg/L 以下		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	3		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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		2.5	2.9	2.8	2.7	3		3.7	3.6	3.6	3.6	3	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下		0.08	0.04	0.07	0.06	3		0.08	0.03	0.07	0.06	3	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下		0.03	0.03	0.03	0.03	3		0.04	0.04	0.04	0.04	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	0.0004	0.0001	3		<0.0001	0.0002	0.0007	0.0003	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		0.0009	0.0010	0.0010	0.0010	3		0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	3	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下		0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	3		0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	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		0.08	0.05	0.02	0.05	3		0.06	0.02	<0.02	0.03	3	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下		<0.001			<0.001	1							
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下		0.0033	0.0009	0.0012	0.0018	3							
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		<0.001			<0.001	1							
基25	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下		0.0005	0.0003	0.0004	0.0004	3							
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下		<0.001			<0.001	1		<0.001			<0.001	1	消毒副生成物
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下		0.0051	0.0019	0.0024	0.0031	3							
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		0.001			0.001	1							
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下		0.0010	0.0005	0.0005	0.0007	3							
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下		0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	3							
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下		<0.001			<0.001	1							
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		0.02	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		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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		15	15	16	15	3		20	18	19	19	3	味
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下		11.3	11.7	14.1	12.4	3		13.4	13.1	16.0	14.2	3	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下		83.3	90.1	90.0	87.8	3		109	107	109	108	3	味
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下		160	190	160	170	3		200	210	200	200	3	

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

令和2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	発泡
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下		<0.000003			<0.000003	1		<0.000003			<0.000003	1	かび臭
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下		<0.000003			<0.000003	1		<0.000003			<0.000003	1	
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	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下		<0.0005			<0.0005	1		<0.0005			<0.0005	1	臭気
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下		0.3	0.2	0.2	0.2	8		0.2	0.3	0.2	0.2	8	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下		6.8	6.9	6.9	6.9	159		6.6	6.7	6.7	6.7	159	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	159						159	
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	159		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	159	
基50	色度	5度 以下		<1	<1	<1	<1	159		<1	<1	<1	<1	159	
基51	濁度	2度 以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	159		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	159	

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
			7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	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			<0.001		<0.001	1							消毒副生成物
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下		<0.01			<0.01	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)*		<0.001			<0.001	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													農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下		0.5	0.5	0.4	0.5	159							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		83.3	90.1	90.0	87.8	3		109	107	109	108	3	味
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下		19	19	19	19	3		40	38	37	38	3	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		0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	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						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	8							臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上、200mg/L 以下		160	190	160	170	3		200	210	200	200	3	味
目25	濁度	1度 以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	159		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	159	基礎的性状
目26	pH値	7.5 程度		6.8	6.9	6.9	6.9	159		6.6	6.7	6.7	6.7	159	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		-1.6	-1.4	-1.5	-1.5	3							
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*		<1	<1	<1	<1	3		65	20	21	35	3	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		0.02	0.01	<0.01	0.01	3		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3	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。

耐震補強工事のため平成29年10月2日から令和元年8月5日まで停止

耐震補強工事のため平成29年10月2日から令和元年8月5日まで停止