

浄水場の水質検査結果(1/2)

浄水場(所)名 砧浄水場(浄水場No.8)

住 所 東京都 世田谷区 喜多見

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	<1	<1	<1	<1	<1	49	1	2	4	3	3	49	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	(0/49)	49	不検出	不検出	不検出	不検出	(0/49)	49	
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	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	無機物/重金属
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
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	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
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	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
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	2.9	3.0	3.3	3.3	3.1	4	3.8	4.1	4.3	4.3	4.1	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.10	0.08	0.05	0.08	0.08	4	0.09	0.09	0.05	0.08	0.08	4	
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	0.03	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	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	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0010	0.0015	0.0012	0.0015	0.0013	4	0.0020	0.0027	0.0022	0.0028	0.0024	4	
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	0.0002	4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	4	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
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	0.0010	0.0029	0.0009	0.0013	0.0015	4							
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		<0.001			<0.001	1							
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0010	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	4							
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	0.0036	0.0056	0.0031	0.0035	0.0040	4							
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	0.0008	0.0011	0.0007	0.0007	0.0008	4							
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	4							
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	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.01	0.01	0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	20	18	18	18	19	4	26	23	23	23	24	4	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	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	23.1	20.2	18.5	19.2	20.3	4	29.4	26.5	24.6	23.9	26.1	4	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	82.2	80.7	79.9	83.8	81.7	4	92.7	94.0	93.7	98.6	94.8	4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	170	170	180	170	170	4	200	200	220	200	210	4	

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 砧浄水場(浄水場No.8)

住 所 東京都 世田谷区 喜多見

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	0.3	0.2	0.2	0.2	12	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	239	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	239	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	239						239	
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	239	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	239	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1	<1	<1	239	<1	<1	<1	<1	<1	239	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	239	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	239	

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	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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)*	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
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	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
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	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	一般有機物
目08	トルエン	0.4 mg/L 以下	<0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
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											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	0.5	239							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	82.2	80.7	79.9	83.8	81.7	4	92.7	94.0	93.7	98.6	94.8	4	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	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	11	15	12	13	12	5	25	28	27	30	27	5	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	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	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	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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	170	170	180	170	170	4	200	200	220	200	210	4	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	239	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	239	基礎的性状
目26	pH値	7.5 程度	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	239	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	239	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	-1.4	-1.6	-1.4	-1.6	-1.5	4							
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	<1	<1	<1	<1	<1	4	38	31	28	12	27	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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	0.01	0.01	0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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。