

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12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	予定回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	
基01	一般細菌	100個/mL 以下	<1	<1	<1		12	<1	2	1		12	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		12	不検出	不検出	不検出		12	
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		4	<0.0003	<0.0003	<0.0003		4	
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005		4	<0.00005	<0.00005	<0.00005		4	無機物/重金属
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		4	<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		4	<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		4	<0.001	<0.001	<0.001		4	
基08	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005		4	<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		4	<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			4		<0.001			4	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	2.7	2.5	2.4		4	3.5	3.2	3.1		4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08	0.08	0.08		4	0.07	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		4	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		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	一般有機物
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005		4	<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	0.0004	0.0005	0.0003		4	0.0008	0.0008	0.0008		4	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<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	0.0009	0.0009	0.0007		4	0.0015	0.0015	0.0012		4	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0002	0.0002	0.0002		4	0.0003	0.0004	0.0003		4	消毒副生成物
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.03	0.05	0.03		4	<0.02	<0.02	<0.02		4	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下		<0.001			1					—	
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.0019	0.0010	0.0009		1					—	
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		<0.001			1					—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0004	0.0006	0.0003		1					—	
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下		<0.001			1		<0.001			1	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0033	0.0027	0.0020		1					—	
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		<0.001			1					—	
基29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0007	0.0007	0.0005		1					—	
基30	プロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0003	0.0004	0.0003		1					—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下		<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		4	<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		4	<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		4	<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		4	<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	17	15	15		4	20	19	18		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		4	<0.001	<0.001	<0.001		4	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	13.8	11.1	11.7		4	16.3	12.9	13.6		4	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	88.1	82.4	84.2		4	104	98.5	99.1		4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	180	150	150		4	210	180	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

令和2年12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	予定回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下		<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	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	1
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下		<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	臭気
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.3	0.3	0.3		12	0.2	0.2	0.2		12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8	6.9		12	6.7	6.7	6.7		12	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		12					12	
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		12	異常なし	異常なし	異常なし		12	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1		12	<1	<1	<1		12	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		12	<0.1	<0.1	<0.1		12	

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	予定回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	
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		4	<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		4	<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		4	<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		4	<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	<0.0001	<0.0001		4	<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					1/3**					1	消毒副生成物
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下		<0.01			1					1	消毒剤
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									1	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			1					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			1					1	消毒剤
目15	農薬類	1 以下		<0.01			1/3**		<0.01			1	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.5	0.5	0.4		12					12	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	88.1	82.4	84.2		4	104	98.5	99.1		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		4	<0.001	<0.001	<0.001		4	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	21	20	20		4	37	35	38		4	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		4	0.0002	0.0002	0.0002		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		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	臭気
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									1	味
目23	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1		12					12	臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L以上、200mg/L以下	180	150	150		4	210	180	210		4	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		12	<0.1	<0.1	<0.1		12	基礎的性状
目26	pH値	7.5 程度	6.9	6.8	6.9		12	6.7	6.7	6.7		12	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	-1.6	-1.3		4					4	腐食
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	<1	<1	<1		4	27	28	10		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		4	<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		4	<0.01	<0.01	<0.01		4	着色
目31	ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	和として0.00005mg/L 以下(P)*	0.000019	0.000018	0.000018		4	0.000022	0.000025	0.000024		4	一般有機物

(注) *目標値の欄のPは、暫定値を示します。 **予定回数の1/3は、3年に1回の頻度で検査することを示します。農薬類は、6月から9月に4回測定します。予定回数には、「令和2年度水質検査計画」の回数を記載しています。このため、実際の検査回数が予定回数と異なる場合があります。