

蛇口の水質検査結果(1/2)

地点番号	No. 7
検査地点	世田谷区鎌田
主な浄水場	長沢浄水場 (浄水場No. 10)

水質基準項目

平成31年3月末現在

番号	項目	基準値	蛇口の水質検査結果					回数	区分
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均		
基01	一般細菌	100個/mL 以下	<1	<1	<1	<1	<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	不検出	(0/12)	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	<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	1	
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	
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	
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	
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	
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	
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	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.1	0.90	1.0	0.95	0.99	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08	0.07	0.07	0.13	0.09	4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	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	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	<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	
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	
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	4	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	消毒副生成物
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	12	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.0039	0.0057	0.0050	0.0027	0.0043	4	
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	4	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0005	0.0005	0.0003	0.0003	0.0004	4	
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0061	0.0083	0.0068	0.0044	0.0064	4	
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	4	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0015	0.0021	0.0015	0.0014	0.0016	4	
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	4	
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	4	着色
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	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	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	
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	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	8.0	7.2	7.6	9.1	8.0	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	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	8.1	7.8	8.4	8.1	8.1	12	味
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L 以下	57.0	47.0	52.0	61.5	54.4	4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下		140			140	1	
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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	354	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	12	
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	12	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1	<1	<1	358	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	358	

蛇口の水質検査結果(2/2)

地点番号	No. 7
検査地点	世田谷区鎌田
主な浄水場	長沢浄水場（浄水場No.10）

毎日検査項目

平成31年3月末現在

番号	項目	蛇口の水質検査結果					回数	備考
		4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	年度平均		
	色	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	358	水道法施行規則 第15条第1項第 1号による
	濁り	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	358	
	消毒の残留効果(残留塩素)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	358	

水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値	蛇口の水質検査結果					回数	区分
			4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	年度平均		
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	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	
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	
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	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	<0.0001	4	
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
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	<0.001	<0.001	<0.001	4	消毒副生成物
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(P)*	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	4	
目15	農薬類※	1 以下						—	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	358	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	57.0	47.0	52.0	61.5	54.4	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	着色
目19	遊離炭酸※	20 mg/L 以下						—	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	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	
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		140			140	1	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	358	基礎的性状
目26	pH値	7.5 程度	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	354	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	
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	<1	<1	<1	<1	<1	4	水道施設の健全性の指標
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<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	0.1mg/L 以下	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	4	着色

(注) 砒下浄水所工事に伴う計器周辺断水のため、pH値が10日間、色度、濁度、残留塩素、水温、電気伝導率が6日間欠測。
 通信の不具合のため、pH値、色度、濁度、残留塩素、水温、電気伝導率が1日間欠測。欠測の間の水質監視は同系統の計器で代用しています。
 ※は浄水場の水質検査結果をご覧ください。
 *目標値の欄のPは、暫定値を示します。

その他の項目

	項目	単位	蛇口の水質検査結果					回数	備考
			4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	年度平均		
	水温	℃	17.2	24.6	14.7	11.8	17.2	358	
	電気伝導率	mS/m	15.4	14.9	16.0	16.1	15.6	358	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	57.0	47.0	52.0	61.5	54.4	4	
	カルシウム硬度	mg/L	39.5	33.0	36.0	40.0	37.1	4	
	マグネシウム硬度	mg/L	17.5	14.0	16.0	21.5	17.3	4	
	カリウム	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.6	1.4	4	
	トリクロラミン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) 砒下浄水所工事に伴う計器周辺断水のため、水温、電気伝導率が6日間欠測。通信の不具合のため、水温、電気伝導率が1日間欠測。
 欠測の間の水質監視は同系統の計器で代用しています。