

蛇口の水質検査結果(1/2)

地点番号	No. 47
検査地点	中央区晴海
主な浄水場	金町浄水場(浄水場No.1)

水質基準項目

令和2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	2.1	1.6	2.6	2.7	2.3	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.12	0.09	0.10	0.10	0.10	4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.07	0.04	0.05	0.06	0.06	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	<0.0001	<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	0.03	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	0.0035	0.0057	0.0006	0.0053	0.0038	4	
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	4	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.0068	0.0062	0.0037	0.0060	0.0057	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	0.019	0.020	0.0080	0.020	0.017	4	
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	4	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.0053	0.0064	0.0014	0.0063	0.0049	4	
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.0030	0.0016	0.0023	0.0019	0.0022	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	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	4	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.01	0.02	<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	23	12	15	20	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	<0.001	<0.001	4	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	23.5	15.4	20.5	24.9	21.1	12	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	78.1	50.1	79.0	80.5	71.9	4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下				190	190	1	発泡
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下				<0.02	<0.02	1	
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	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.3	7.5	7.3	365	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	365	
基51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365	

蛇口の水質検査結果(2/2)

地点番号	No. 47
検査地点	中央区晴海
主な浄水場	金町浄水場(浄水場No. 1)

毎日検査項目

令和2年3月末現在

番号	項目	蛇口の水質検査結果						備考
		4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	
	色	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	365	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	365	
	消毒の残留効果(残留塩素)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	365	

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						区分	
			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	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						-		
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	消毒副生成物	
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4		
目15	農薬類※	1 以下						-	農薬	
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	365	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	78.1	50.1	79.0	80.5	71.9	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				190	190	1	味	
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365	基礎的性状	
目26	pH値	7.5 程度	7.2	7.1	7.3	7.5	7.3	365	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				-1.2	-1.2	1		
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	2.0	5.0	6.0	2.0	3.8	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	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	4	着色	

(注) 周辺工事のため、色度、濁度、残留塩素、pHが1日間欠測。欠測の間の水質監視は同系列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						備考
		4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	
水温	℃	19.5	26.1	17.8	11.0	18.6	365	
電気伝導率	mS/m	21.6	20.9	24.7	27.9	23.8	365	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	78.1	50.1	79.0	80.5	71.9	4	
カルシウム硬度	mg/L	57.6	37.3	57.9	59.0	53.0	4	
マグネシウム硬度	mg/L	20.5	12.8	21.1	21.5	19.0	4	
カリウム	mg/L	3.5	2.2	2.9	3.0	2.9	4	
トリクロロアミン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) 周辺工事のため、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列の計器で代用しています。