

蛇口の水質検査結果(1/2)

地点番号	No. 40
検査地点	荒川区南千住
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12月末現在

番号	項目	基準値	蛇口の水質検査結果					区分
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	
基01	一般細菌	100個/mL 以下	<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		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	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		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		4	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<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	
基08	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002		4	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<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		4	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.6	1.9	2.3		4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.12	0.11	0.12		4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.06	0.04	0.06		4	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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	
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		4	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<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		4	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<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		4	消毒副生成物
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.02	0.02	0.04		12	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		4	
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.0026	0.0011	0.0002		4	
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	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	0.0083	0.0070	0.0031		4	
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	0.004	0.002	0.001		4	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.020	0.015	0.0064		4	
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<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	0.0062	0.0039	0.0010		4	
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0032	0.0032	0.0021		4	着色
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	0.001	0.001	<0.001		4	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<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	0.02	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	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		4	味
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	19	15	20		4	
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	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	16.3	14.3	25.2		12	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	64.6	60.0	73.5		4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	170				1	発泡
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02				1	
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<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		12	
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.005				1	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	<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	0.5	0.5		12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.6		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		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	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1		365	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		365	

(注) 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。

蛇口の水質検査結果(2/2)

地点番号	No. 40
検査地点	荒川区南千住
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12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	予定回数	
	色	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		365	
	消毒の残留効果(残留塩素)	0.4	0.5	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	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	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	
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	
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	<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	
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		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		4	消毒副生成物
目14	抱水クロラル	0.02 mg/L 以下(P)*	<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	0.5	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	64.6	60.0	73.5		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	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		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	
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		12	臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上、200mg/L 以下	170				1	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		365	基礎的性状
目26	pH値	7.5 程度	7.5	7.5	7.6		365	
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	-1.0				1	腐食
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	<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		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	0.02	0.01		4	着色
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタンの量の和として	0.00005mg/L 以下(P)*	<0.000005	<0.000005	<0.000005		4	一般有機物

(注) 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。

※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	蛇口の水質検査結果					備考
		4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	
	水温	18.8	24.9	15.6		365	
	電気伝導率	20.7	24.2	28.9		365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64.6	60.0	73.5		4	
	カルシウム硬度	47.2	44.2	54.2		4	
	マグネシウム硬度	17.4	15.8	19.3		4	
	カリウム	2.9	2.3	2.8		4	
	トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02		4	