

蛇口の水質検査結果(1/2)

地点番号	No. 100
検査地点	国立市谷保
主な浄水場	東村山浄水場(浄水場No.5)

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		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		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	1.2	0.82	1.0		4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.07	0.07	0.07		4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.02	0.01	0.02		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	0.05	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	0.0018	0.0014	0.0030		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romクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0029	0.0018	0.0024		4	
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		4	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0083	0.0057	0.0087		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romジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0027	0.0021	0.0026		4	
基30	ブromホルム	0.09 mg/L 以下	0.0009	0.0004	0.0007		4	
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<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		4	
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	
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	13	9.1	10		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	
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	6.7	4.8	9.6		12	味
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L 以下	74.4	64.7	69.7		4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下					1	発泡
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下					1	
基42	ジオオスミン	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					1	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下					1	
基46	有機物 (全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.3	0.2	0.3		12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.5	7.4		365	
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		12	基礎的性状
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	

蛇口の水質検査結果(2/2)

地点番号	No. 100
検査地点	国立市谷保
主な浄水場	東村山浄水場(浄水場No.5)

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	0.4	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	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	※				—		
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下	<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		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		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		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	74.4	64.7	69.7		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					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	7.7	7.5	7.4		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		
目28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(P)*	4	8	5		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	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	着色	
目31	ペルフルオロオクタンサルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L 以下(P)*	0.000013	0.000010	0.000011		4	一般有機物	

(注) ※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。  
 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。

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	15.0	22.2	13.7		365	—
	電気伝導率	16.7	15.0	17.5		365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.4	64.7	69.7		4	
	カルシウム硬度	54.8	47.7	51.3		4	
	マグネシウム硬度	19.6	17.0	18.4		4	
	カリウム	1.9	1.5	1.8		4	
	トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02		4	