

蛇口の水質検査結果(1/2)

地点番号	No. 113
検査地点	あきる野市草花
主な浄水場	小作浄水場(浄水場No.6)

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	0.57	0.77	0.70		4		
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.05	0.05	0.05		4		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		4	一般有機物	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4		
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	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		
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.02	0.03	0.03		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	0.0046	0.0026	0.0020		4		
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.001	0.002	<0.001		4		
基25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0011	0.0012	0.0009		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	0.0080	0.0059	0.0046		4		
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.004	0.002	0.001		4		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0021	0.0019	0.0015		4	着色	
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0002	0.0002	0.0002		4		
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	0.03	0.04	0.03		4		
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		4	味	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<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	4.1	3.7	3.6		4	着色	
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	4.3	4.2	4.4		12	味	
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L 以下	50.0	46.4	49.7		4		
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下			84		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			<0.002		1	発泡	
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下			<0.0005		1		
基46	有機物 (全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.3	0.3	0.2		12	味	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.5		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. 113
検査地点	あきる野市草花
主な浄水場	小作浄水場(浄水場No.6)

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	0.003	<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	0.002		4		
目15	農薬類	1 以下	※				—	農薬	
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.4	0.4	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	50.0	46.4	49.7		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			84		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	7.4	7.2	7.5		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			-1.4		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)*		3	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	0.1 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	0.03	0.04	0.03		4	着色	
目31	ペルフルオロオクタンルスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L 以下 (P)*	<0.000005	<0.000005	<0.000005		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	20.7	27.1	17.0		365	—
	電気伝導率	11.7	11.5	11.1		365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50.0	46.4	49.7		4	
	カルシウム硬度	43.8	41.3	43.9		4	
	マグネシウム硬度	6.2	5.1	5.8		4	
	カリウム	1.0	1.1	0.9		4	
	トリクロラミン		<0.02	<0.02		4	