

浄水場の水質検査結果(1/2)

浄水場(所)名 国立中浄水所(No.50)

住 所 東京都 国立市 中

令和2年12月末現在

水質基準項目

番号	項目	基準値	浄水場(所) 出口の水質検査結果					浄水場(所) 入口の水質検査結果					区 分	
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	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	3	<1	17		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	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	<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					1					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	<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	<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	0.002	0.002	0.002		4		
基08	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002		4	<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	<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					1					1		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.5	0.99	1.2		4	1.5	1.6	1.5		4		
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.07	0.06	0.06		4	0.07	0.06	0.07		4		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.03	0.01	0.02		4	0.02	0.02	0.02		4		
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	0.0002	0.0002	0.0002		4	一般有機物	
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	0.0007	<0.0005	0.0006		4	0.0020	0.0019	0.0022		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	0.0003	0.0002	0.0002		4	0.0010	0.0011	0.0009		4		
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4		
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0009	0.0005	0.0007		4	0.0037	0.0028	0.0029		4		
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4		
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.02	0.03	0.05		4	<0.02	<0.02	<0.02		4		
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下					-					-		消毒副生成物
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下					-					-		
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下					-					-		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下					-					-		
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下					1					1		
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下					-					-		
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下					-					-		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下					-					-		
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下					-					-		
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下					-					-		
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01		4	着色	
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	0.02		4	<0.01	<0.01	<0.01		4		
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.02	<0.01	<0.01		4	<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	<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	13	9.7	11		4	13	13	13		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		4	0.002	0.002	0.002		4	着色	
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	11.5	6.7	9.2		4	11.1	11.2	11.0		4	味	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	79.3	68.1	73.4		4	116	115	110		4		
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	150	130	140		4					1		

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 国立中浄水所(No.50)

住 所 東京都 国立市 中

令和2年12月末現在

水質基準項目

番号	項目	基準値	浄水場(所) 出口の水質検査結果					浄水場(所) 入口の水質検査結果					区分
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下					1					1	発泡
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下					—					—	かび臭
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下					—					—	
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下					1					1	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下					1					1	臭気
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.4	0.3	0.3		12	0.1	<0.1	0.1		12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	7.8		12	8.2	8.2	8.3		12	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	異常なし	異常なし	異常なし		12	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1		12	<1	<1	<1		12	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		12	<0.1	<0.1	<0.1		12	

水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値	浄水場(所) 出口の水質検査結果					浄水場(所) 入口の水質検査結果					区分
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	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	<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	0.0004	0.0004	0.0004		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	<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	<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	<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					3年に1回					—	消毒副生成物
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下					—					—	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)*					—					—	消毒副生成物
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(P)*					—					—	消毒副生成物
目15	農薬類	1 以下					3年に1回					—	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.4	0.4	0.4		12					—	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	79.3	68.1	73.4		4	116	115	110		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	0.002	0.002	0.002		4	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	2.0	2.5	2.0		4					—	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	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	臭気
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	150	130	140		4					1	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		12	<0.1	<0.1	<0.1		12	基礎的性状
目26	pH 値	7.5 程度	7.8	7.7	7.8		12	8.2	8.2	8.3		12	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	-0.6	-0.6	-0.6		4					—	腐食
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)*	<1	2	<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	0.0006	0.0005	0.0005		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	0.02		4	<0.01	<0.01	<0.01		4	着色
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L 以下(P)*	0.000026	0.000029	0.000028		4	0.000083	0.000080	0.000098		4	一般有機物

(注) *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。