

浄水場の水質検査結果(1/2)

浄水場(所)名 立川砂川浄水所(No.19)

住 所 東京都 立川市 砂川町

平成28年3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	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月		年度平均	回数
基01	一般細菌	100個/mL 以下	0.0	0.0	0.0	施設整備のため停止中	0.0	7	0.0	0.0	0.0	0.0	7	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		(0/7)	7	不検出	不検出	不検出	(0/7)	7		
基03	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下						—					—	無機物/重金属	
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下						—					—		
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下						—					—		
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下						—					—		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000			0.000	2	0.002	0.002		0.002	2		
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下						—					—		
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	0.000	0.000			0.000	2	0.000	0.002		0.001	2		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下						—					—		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.99	0.53			0.76	2	0.98	1.3		1.1	2		
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.07	0.05			0.06	2	0.09	0.09		0.09	2		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.03	0.01			0.02	2	0.13	0.11		0.12	2		
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000		0.0000	2		
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0068	0.0085		0.0077	2		
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	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0001		0.0001	2		一般有機物
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000		0.0000	2		
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000		0.0000	2		
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0001		0.0001	2		
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000		0.0000	2		
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下					—					—			
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					—					—			
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					—					—			
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		0.02	2	0.01	0.00		0.01	2	着色		
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.00	0.00		0.00	2	0.00	0.00		0.00	2			
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下					—					—	味着色		
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下					—					—			
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.000	0.000		0.000	2	0.000	0.000		0.000	2			
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下					—					—			
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	53.5	45.0		49.3	2	44.5	51.5		48.0	2	味		
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	100	70		85	2					—			

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 立川砂川浄水所(No.19)

住 所 東京都 立川市 砂川町

平成28年3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	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月		年度平均	回数	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下				施設整備のため停止中		-				施設整備のため停止中		-	発泡	
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下						-							-	カビ臭
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						-							-	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下						-							-	臭気
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.6	0.3	0.2		0.4	7	0.2	0.0	0.0		0.1	7	味	
基47	pH値	5.8-8.6	7.5	7.6	7.6		7.6	7	8.6	8.4	8.5		8.5	7		
基48	味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	7						7		
基49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	7	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	7	基礎的性状	
基50	色度	5度 以下	0	0	0		0	7	0	0	0		0	7		
基51	濁度	2度 以下	0.0	0.0	0.0		0.0	7	0.0	0.0	0.0		0.0	7		

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	年度平均	回数	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				施設整備のため停止中		-				施設整備のため停止中		-	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)*						-								-
目03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下						-								-
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000			0.0000	2	一般有機物	
目08	トルエン	0.4 mg/L 以下	0.0000	0.0002			0.0001	2	0.0000	0.0000			0.0000	2		
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						-						-	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)*						-						-		
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	0.5		0.5	7						-	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	53.5	45.0			49.3	2	44.5	51.5			48.0	2	味	
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.000	0.000			0.000	2	0.000	0.000			0.000	2	着色	
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	2.5	2.0			2.3	2						-	味	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0001			0.0001	2	臭気	
目21	メチル・t-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	0.0000	0.0000			0.0000	2	0.0000	0.0000			0.0000	2		
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下					酸素(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	7						-	臭気	
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上、200mg/L 以下	100	70			85	2						-	味	
目25	濁度	1度 以下	0.0	0.0	0.0		0.0	7	0.0	0.0	0.0		0.0	7	基礎的性状	
目26	pH 値	7.5 程度	7.5	7.6	7.6	7.6	7	8.6	8.4	8.5	8.5	7				
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					-					-	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)*	0.0	1.5		0.8	2					-	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	0.0000	0.0000		0.0000	2	0.0002	0.0003		0.0003	2	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	0.02	0.02		0.02	2	0.01	0.00		0.01	2	着色			

(注) \*目標値の欄のPは、暫定値を示します。

10月から12月までの施設整備に伴い一部欠測