

浄水場の水質検査結果(1/2)

浄水場(所)名 和泉本町浄水所(No.56)

住 所 東京都 狛江市 和泉本町

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	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.5	5.8	1.7	2.0	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	不検出	(0/12)	12	不検出	不検出	不検出	不検出	(0/12)	12	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下			0.0000		0.0000	1			0.0000		0.0000	1	無機物/重金属
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下			0.00000		0.00000	1			0.00000		0.00000	1	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下			0.000		0.000	1			0.000		0.000	1	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下			0.000		0.000	1			0.000		0.000	1	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	4	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下			0.000		0.000	1			0.000		0.000	1	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下			0.000		0.000	1			0.000		0.000	1	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.45	0.39	0.42	0.68	0.49	4	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	4	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	4	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	4	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	一般有機物
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	0.0014	0.0013	0.0011	0.0010	0.0012	4	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0023	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	0.0022	0.0021	0.0014	0.0014	0.0018	4	0.0050	0.0044	0.0030	0.0042	0.0042	4	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	4	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0010	0.0011	0.0009	0.0008	0.0010	4	0.0029	0.0029	0.0023	0.0025	0.0027	4	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下			0.05		0.05	1			0.00		0.00	1	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下						-						-	
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			0.000		0.000	1			0.000		0.000	1	消毒副生成物
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			0.00		0.00	1			0.00		0.00	1	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	4	0.08	0.07	0.10	0.08	0.08	4	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下			0.00		0.00	1			0.00		0.00	1	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下			9.1		9.1	1			12		12	1	味
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	0.003	0.001	4	0.090	0.096	0.097	0.10	0.096	4	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下			9.7		9.7	1			16.7		16.7	1	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	112	108	89.0	110	105	4	160	159	157	160	159	4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	200	180	160	180	180	4			280		280	1	

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 和泉本町浄水所(No.56)

住 所 東京都 狛江市 和泉本町

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			0.00		0.00	1			0.00		0.00	1	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			0.000		0.000	1			0.000		0.000	1	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下			0.0000		0.0000	1			0.0000		0.0000	1	臭気
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	12	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	味
基47	pH値	5.8-8.6	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	12	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	12	基礎的性状
基48	味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12						-	
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	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
基50	色度	5度 以下	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	12	
基51	濁度	2度 以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	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	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			0.000		0.000	1			0.000		0.000	1	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)*			0.0000		0.0000	1			0.0000		0.0000	1	
目03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下			0.000		0.000	1			0.000		0.000	1	
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	一般有機物
目08	トルエン	0.4 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
目09	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08 mg/L 以下			0.000		0.000	1						-	
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			0.00		0.00	1						-	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	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	112	108	89.0	110	105	4	160	159	157	160	159	4	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	0.003	0.001	4	0.090	0.096	0.097	0.10	0.096	4	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	1.0	1.0	2.0	3.0	1.8	4						-	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	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	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	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	1	1	12						-	臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上、200mg/L 以下	200	180	160	180	180	4			280		280	1	味
目25	濁度	1度 以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	12	基礎的性状
目26	pH 値	7.5 程度	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	12	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	12	
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			-0.7		-0.7	1						-	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)*	6.5	2.5	3.5	0.0	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	一般有機物 着色
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	

(注) *目標値の欄のPは、暫定値を示します。