

浄水場の水質検査結果 (1/2)

浄水場(所)名 杉並浄水所(浄水場No.11)

住 所 東京都 杉並区 善福寺

平成29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	0.3		0.2	9	0.2	0.0	0.0		0.1	9	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		(0/9)	9	不検出	不検出	検出		(1/9)	9	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	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	0.00000		0.00000	3	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	3	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000		0.000	3	0.000	0.000	0.000		0.000	3	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.001	0.000		0.000	3	0.000	0.000	0.000		0.000	3	
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	3	0.000	0.000	0.000		0.000	3	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000		0.000	3	0.000	0.000	0.000		0.000	3	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000		0.000	3	0.000	0.000	0.000		0.000	3	
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	1.6	1.4	3.0		2.0	3	6.2	6.2	5.6		6.0	3	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08	0.08	0.09		0.08	3	0.03	0.03	0.03		0.03	3	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.04	0.05	0.07		0.05	3	0.00	0.00	0.01		0.00	3	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	一般有機物
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	
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		0.0000	3	0.0003	0.0003	0.0003		0.0003	3	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	
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	3	0.0035	0.0039	0.0032		0.0035	3	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	0.0009	0.0008	0.0008		0.0008	3	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	消毒副生成物
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.04	0.04	0.06		0.05	9	0.01	0.00	0.00		0.00	9	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下		0.000			0.000	1							
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下		0.0021			0.0021	1							
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		0.000			0.000	1							
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下		0.0059			0.0059	1							
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下		0.002			0.002	1		0.000			0.000	1	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下		0.015			0.015	1							
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下		0.000			0.000	1							
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下		0.0038			0.0038	1							
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下		0.0028			0.0028	1							
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下		0.000			0.000	1							
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.00	0.00	0.00		0.00	3	0.00	0.00	0.00		0.00	3	着色
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		0.02	3	0.00	0.00	0.00		0.00	3	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.00	0.01	0.00		0.00	9	0.00	0.01	0.00		0.00	9	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.00	0.00	0.00		0.00	3	0.00	0.00	0.00		0.00	3	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	17	23	21		20	3	13	13	13		13	3	味
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.000	0.001	0.000		0.000	9	0.000	0.000	0.000		0.000	9	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	17.0	17.5	20.7		18.4	9	15.8	14.5	17.5		15.9	9	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	60.7	73.8	79.8		71.4	9	73.8	72.7	73.7		73.4	9	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	150	180	180		170	3	180	150	130		150	3	

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 杉並浄水所(浄水場No.11)

住 所 東京都 杉並区 善福寺

平成29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		0.000000			0.000000	1		0.000000			0.000000	1	かび臭
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下		0.000000			0.000000	1		0.000000			0.000000	1	
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	0.6	0.6	0.4		0.6	9	0.3	0.2	0.2		0.2	9	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.4		7.5	9	6.2	6.3	6.3		6.3	9	
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	9							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		異常なし	9	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	9	
基50	色度	5度 以下	0	0	0		0	9	0	0	0		0	9	
基51	濁度	2度 以下	0.0	0.0	0.0		0.0	9	0.0	0.0	0.0		0.0	9	

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	0.000		0.000	3	0.000	0.000	0.000		0.000	3	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	0.0000		0.0000	3	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	
目03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000		0.000	3	0.000	0.000	0.000		0.000	3	
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	3	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	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	3	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	
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		0.00			0.00	1							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)*		0.000			0.000	1							消毒副生成物
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(P)*		0.000			0.000	1							
目15	農薬類	1 以下													農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.5	0.5	0.5		0.5	9							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	60.7	73.8	79.8		71.4	9	73.8	72.7	73.7		73.4	9	味
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.000	0.001	0.000		0.000	9	0.000	0.000	0.000		0.000	9	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	1.5	2.0	2.5		2.0	3	49	46	49		48	3	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	3	0.0006	0.0004	0.0005		0.0005	3	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	3	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	
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	9							臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上、200mg/L 以下	150	180	180		170	3	180	150	130		150	3	味
目25	濁度	1度 以下	0.0	0.0	0.0		0.0	9	0.0	0.0	0.0		0.0	9	基礎的性状
目26	pH 値	7.5 程度	7.4	7.5	7.4		7.5	9	6.2	6.3	6.3		6.3	9	
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	-1.3	-0.8	-1.0		-1.0	3							腐食
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	3.0	0.0	0.0		1.0	3	8.0	0.5	2.0		3.5	3	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	3	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	3	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		0.02	3	0.00	0.00	0.00		0.00	3	着色

(注) *目標値の欄のPは、暫定値を示します。

大腸菌の平均の欄の分数は、検出回数/検査回数を示します。