

浄水場の水質検査結果(1/2)

浄水場(所)名 三郷浄水場(浄水場No.2)

住 所 埼玉県 三郷市 彦江

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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	208	2000	12000	7200	2300	6000	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	(0/208)	208	検出	検出	検出	検出	(12/12)	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	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	無機物/重金属
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
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	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	0.003	0.000	0.000	0.001	4	
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	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	4	
基08	六価クロム化合物	0.05 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	0.021	0.034	0.010	0.036	0.025	4	
基10	アン化物イオン及び塩化アン	0.01 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11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.7	1.5	2.8	2.0	2.0	4	1.5	1.5	2.7	1.9	1.9	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	4	0.09	0.10	0.12	0.13	0.11	4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	4	0.04	0.05	0.07	0.07	0.06	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
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	0.0000	4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	消毒副生成物
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4							
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.0013	0.0023	0.0003	0.0016	0.0014	4							
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4							
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0035	0.0043	0.0015	0.0018	0.0028	4							
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0086	0.011	0.0035	0.0061	0.0073	4							
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	4							
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0023	0.0033	0.0005	0.0021	0.0021	4							
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0015	0.0015	0.0012	0.0006	0.0012	4							
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	4							
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	0.00	4	0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	4	着色
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	4	0.42	2.5	0.23	0.21	0.84	4	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	0.53	1.1	1.9	0.29	0.97	12	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	味
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	20	18	19	17	19	4	11	9.2	16	14	13	4	
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	0.000	0.000	12	0.025	0.097	0.12	0.021	0.066	12	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	21.6	22.5	23.7	27.4	23.8	12	16.9	16.3	70.1	22.9	31.6	12	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	55.5	75.7	80.0	76.0	71.8	12	53.0	68.3	96.3	73.7	72.8	12	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	170	160	190	160	170	4	130	170	190	150	160	4	

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 三郷浄水場(浄水場No.2)

住 所 埼玉県 三郷市 彦江

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	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	発泡
基42	ジオスミン	0.00001 mg/L 以下	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	261	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	261	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	0.000000	0.000000	0.000000	261	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	261	
基44	非イオン界面活性剤	0.02 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	発泡
基45	フェノール類	0.005 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
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	12	1.5	3.1	1.9	1.4	2.0	12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	261	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	261	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	異常なし	異常なし	261							
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	異常なし	261	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	261	
基50	色度	5度 以下	0	0	0	0	0	261	5	8	5	4	6	261	
基51	濁度	2度 以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	261	12	28	5.7	5.1	13	261	

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	0.000	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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)*	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.025	4	
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	0.000	4	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	4	
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-エチルキシル	0.08 mg/L 以下			0.000		0.000	1			0.000		0.000	1	消毒副生成物
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4							
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	0.000	0.000	0.000	4							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	0.000	0.000	0.000	4							
目15	農薬類	1 以下	0.00	0.00			0.00	4	0.02	0.02			0.02	4	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	261							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	55.5	75.7	80.0	76.0	71.8	12	53.0	68.3	96.3	73.7	72.8	12	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	0.000	0.000	12	0.025	0.097	0.12	0.021	0.066	12	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	2.0	2.0	1.5	2.5	2.0	4	2.0	2.0	1.0	2.0	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	170	160	190	160	170	4	130	170	190	150	160	4	味
目25	濁度	1度 以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	261	12	28	5.7	5.1	13	261	基礎的性状
目26	pH 値	7.5 程度	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	261	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	261	
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	-1.0	-1.1	-1.4	-1.2	4							腐食
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	28000	26000	27000	63000	36000	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
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	4	0.42	2.5	0.23	0.21	0.84	4	

(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。