

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31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	<1	<1	<1	<1	<1	207	1900	7300	1900	4000	3800	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	(0/207)	207	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	4	0.001	0.001	<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	<0.001	<0.001	4	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	4	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.011	0.027	0.009	0.029	0.019	4	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.2	0.83	2.1	2.1	1.6	4	1.1	1.4	2.2	2.1	1.7	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.09	0.12	0.12	0.12	0.11	4	0.10	0.13	0.12	0.13	0.12	4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.04	0.04	0.07	0.07	0.06	4	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	4	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	一般有機物
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	消毒副生成物
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4							
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.0010	0.0026	0.0002	0.0022	0.0015	4							
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4							
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0016	0.0032	0.0016	0.0024	0.0022	4							
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0044	0.0095	0.0036	0.0083	0.0065	4							
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	4							
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0012	0.0027	0.0006	0.0029	0.0019	4							
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0006	0.0010	0.0012	0.0008	0.0009	4							
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	4							
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.02	0.01	0.01	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	0.02	0.02	0.02	0.02	4	0.59	1.2	0.30	0.28	0.59	4	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.66	1.1	0.35	0.39	0.62	12	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<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	11	18	18	22	17	4	8.6	12	16	18	14	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	<0.001	<0.001	12	0.040	0.062	0.024	0.031	0.040	12	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	17.1	19.6	22.5	28.1	21.9	12	13.0	14.4	19.0	20.9	16.8	12	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	49.8	69.3	72.5	68.7	65.1	12	47.2	64.5	72.3	67.0	62.8	12	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	110	180	180	190	170	4	120	190	180	180	170	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31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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	発泡
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	260	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	260	かび臭
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	260	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	260	
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	4	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	臭気
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	12	1.2	2.2	1.2	1.7	1.6	12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	260	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	260	
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	260							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	異常なし	260	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	260	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1	<1	<1	260	5	7	4	5	5	260	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	260	10	16	8.4	4.1	9.8	260	

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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<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	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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	0.001	<0.001	4	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	4	
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<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			<0.001		<0.001	1			<0.001		<0.001	1	消毒副生成物
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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)*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4							消毒副生成物
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(P)*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4							
目15	農薬類	1 以下	<0.01	<0.01			<0.01	4	0.03	0.05			0.04	4	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	260							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	49.8	69.3	72.5	68.7	65.1	12	47.2	64.5	72.3	67.0	62.8	12	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	<0.001	<0.001	12	0.040	0.062	0.024	0.031	0.040	12	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	2.0	6.0	4.0	3.5	3.9	4	2.0	2.0	2.0	1.5	1.9	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	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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	110	180	180	190	170	4	120	190	180	180	170	4	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	260	10	16	8.4	4.1	9.8	260	基礎的性状
目26	pH値	7.5 程度	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	260	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	260	
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	-1.9	-1.5	-1.6	-1.5	-1.6	4							腐食
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	<1	<1	<1	<1	<1	4	170000	110000	57000	240000	140000	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	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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	0.02	0.02	0.02	0.02	4	0.59	1.2	0.30	0.28	0.59	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。