

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

令和2年12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	予定回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数		
基01	一般細菌	100個/mL 以下	<1	<1	<1		12	560	2300	820		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		12	検出	検出	検出		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		4	<0.0003	<0.0003	<0.0003		4		
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005		4	<0.00005	<0.00005	<0.00005		4	無機物/重金属	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		4	<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		4	<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		4	0.002	0.002	0.002		4		
基08	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005		4	<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		4	0.008	0.005	0.036		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		4	<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	1.5	1.9	2.7		4	1.5	1.9	2.3		4		
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.11	0.11	0.12		4	0.13	0.12	0.10		4		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.05	0.04	0.06		4	0.06	0.04	0.07		4		
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4		
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005		4	<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		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4		一般有機物
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<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		4	<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		4	<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		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4		
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.02	<0.02	0.03		4	<0.02	<0.02	<0.02		4	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		4					—		
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.0008	0.0011	0.0002		4					—		
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<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	0.0033	0.0037	0.0014		4					—		
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	0.002	0.002	0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001		4		
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0078	0.0087	0.0033		4					—		
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001		4					—		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0022	0.0023	0.0005		4					—		
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0015	0.0016	0.0012		4					—		
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<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		4	<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	0.03	0.02		4	0.38	0.23	0.15		4		
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		4	0.40	0.26	0.21		4		
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		4	<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	16	13	19		4	12	9.9	16		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		4	0.033	0.028	0.015		4	着色	
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	18.6	12.5	24.6		12	15.4	10.3	17.0		12	味	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	62.8	63.7	88.9		4	65.0	64.5	88.2		4		
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	140	130	180		4	140	140	180		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

令和2年12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	予定回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02		4	<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		12	<0.000003	<0.000003	<0.000003		12	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		12	<0.000003	<0.000003	<0.000003		12	
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002		4	<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		4	<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	0.5	0.5		12	1.1	2.0	1.1		12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.4		12	7.4	7.6	7.7		12	
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		12					12	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		12	異常なし	異常なし	異常なし		12	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1		12	4	5	4		12	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		12	16	29	6.9		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	予定回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	予定回数		
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		4	<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		4	<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		4	0.001	0.001	<0.001		4		
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<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		4	<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		1			<0.001		1		
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01		4					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										1	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		4					1	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		4					1		
目15	農薬類	1 以下	<0.01	<0.01			4	0.06	0.03			4	農薬	
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.6	0.7	0.5		12					1	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	62.8	63.7	88.9		4	65.0	64.5	88.2		4	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		4	0.033	0.028	0.015		4	着色	
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	3.0	2.5	2.0		4	1.5	2.0	1.5		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		4	<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		4	<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										1	味
目23	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1		12					1	臭気	
目24	蒸発残留物	30mg/L以上、200mg/L以下	140	130	180		4	140	140	180		4	味	
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1		12	16	29	6.9		12	基礎的性状	
目26	pH値	7.5 程度	7.5	7.5	7.4		12	7.4	7.6	7.7		12	腐食	
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	-1.2	-1.1	-1.0		4					1		
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	<1	<1	<1		4	88000	16000	65000		1	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		4	<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	0.03	0.02		4	0.38	0.23	0.15		4	着色	
目31	ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	和として0.00005mg/L 以下(P)*	<0.000005	<0.000005	<0.000005		4	<0.000005	<0.000005	<0.000005		4	一般有機物	

(注) \*目標値の欄のPは、暫定値を示します。 \*\*予定回数の1/3は、3年に1回の頻度で検査することを示します。農薬類は、6月から9月に4回測定します。予定回数には、「令和2年度水質検査計画」の回数を記載しています。このため、実際の検査回数が予定回数と異なる場合があります。