

浄水場の水質検査結果(1/2)

浄水場(所)名 朝霞浄水場(浄水場No.3)

住 所 埼玉県 朝霞市 宮戸

令和3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	209	360	1800	440	250	720	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	(0/209)	209	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	0.001	0.001	0.001	0.001	4	
基08	六価クロム化合物	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	
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	0.030	0.019	0.010	0.053	0.028	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	1.6	1.8	2.4	2.4	2.1	4	1.4	1.7	2.6	2.5	2.1	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.10	0.08	0.10	0.10	0.10	4	0.10	0.09	0.13	0.14	0.12	4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.04	0.02	0.05	0.08	0.05	4	0.04	0.03	0.06	0.08	0.05	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	0.03	0.05	0.03	0.07	0.05	4	<0.02	<0.02	<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	<0.001	<0.001	4							
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.0012	0.0009	0.0001	0.0055	0.0019	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romクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0028	0.0008	0.0009	0.0037	0.0021	4							
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	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	0.0075	0.0030	0.0021	0.016	0.0072	4							
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<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	0.0024	0.0012	0.0004	0.0053	0.0023	4							
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0011	0.0001	0.0007	0.0010	0.0007	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	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	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	0.30	0.41	0.12	0.15	0.25	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	4	0.48	0.69	0.32	0.33	0.46	4	
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	17	16	21	26	20	4	10	8.3	15	19	13	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	4	0.071	0.061	0.047	0.084	0.066	4	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	13.8	10.1	19.7	34.1	19.4	4	10.8	7.3	21.3	26.2	16.4	4	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	69.1	76.0	90.0	88.7	81.0	4	71.8	79.2	91.1	89.0	82.8	4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	160	180	190	220	190	4	160	190	180	200	180	4	

浄水場の水質検査結果(2/2)

浄水場(所)名 朝霞浄水場(浄水場No.3)

住 所 埼玉県 朝霞市 宮戸

令和3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	ジオオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<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	<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	0.5	0.4	0.7	0.5	12	1.3	1.5	1.2	1.6	1.4	12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	261	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	261	
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	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	<1	<1	<1	<1	<1	261	7	7	5	6	6	261	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	261	12	21	8.9	6.2	12	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	<0.001	<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	
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	一般有機物
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4						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						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						4	
目15	農薬類	1 以下	<0.01	<0.01			<0.01	4	0.27	0.03			0.09	4	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	261						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	69.1	76.0	90.0	88.7	81.0	4	71.8	79.2	91.1	89.0	82.8	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	<0.001	<0.001	4	0.071	0.061	0.047	0.084	0.066	4	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	2.0	2.0	2.5	3.5	2.5	4	2.0	2.0	2.0	2.5	2.1	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	使用していないため検査を省略												味
目23	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1	1	1	12						12	臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上、200mg/L 以下	160	180	190	220	190	4	160	190	180	200	180	4	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	261	12	21	8.9	6.2	12	261	基礎的性状
目26	pH値	7.5 程度	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	261	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	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	-0.8	-0.7	-1.0	-1.1	-0.9	4						4	腐食
目28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下(P)*	<1	<1	<1	<1	<1	12	40000	31000	11000	90000	43000	12	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	0.30	0.41	0.12	0.15	0.25	4	着色
目31	ペルフルオロオクタン sulfonate 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg/L 以下(P)*	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<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。

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。