

浄水場の水質検査結果 (1/2)

浄水場(所)名 乙津浄水所(No.68)

住 所 東京都 あきる野市 乙津

令和2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	10	42	80	24	27	47	10	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	(0/10)	10	検出	検出	検出	検出	(8/10)	10	
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.87	0.93	0.68	0.65	0.78	4	0.65	0.93	0.76	0.68	0.76	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	4	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	4	
基13	ホウ素及びその化合物	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	一般有機物
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	
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	消毒副生成物
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	0.03	0.02	<0.02	0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
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	0.0052	0.0080	0.0026	0.0033	0.0048	4						—	
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002	4						—	
基25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	4						—	
基26	臭素酸	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27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0063	0.0095	0.0034	0.0040	0.0058	4						—	
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.004	0.006	0.004	0.002	0.004	4						—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0010	0.0014	0.0007	0.0007	0.0010	4						—	
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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	<0.01	<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	0.01	0.01	0.02	4	0.23	0.01	0.03	0.01	0.07	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	0.25	0.01	0.02	<0.01	0.07	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	味
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	4.8	4.5	4.3	4.6	4.6	4	5.0	4.3	4.2	4.3	4.5	4	
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	0.012	<0.001	0.002	<0.001	0.004	4	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	4.1	4.5	3.5	3.5	3.9	4	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	4	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	34.5	29.7	23.7	30.9	29.7	4	33.2	29.5	25.1	27.4	28.8	4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	62	61	52	60	59	4	68	57	49	54	57	4	

浄水場の水質検査結果 (2/2)

浄水場(所)名 乙津浄水所(No.68)

住 所 東京都 あきる野市 乙津

令和2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	カビ臭       基礎的性状
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	
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	10	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	
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	
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	
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	10	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	10	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	10	7.7	7.5	7.4	7.5	7.6	10	
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	10						10	
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	10	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	10	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1	<1	<1	10	2	4	4	2	3	10	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	1.4	0.4	0.6	3.4	1.6	10	

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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	一般有機物
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	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						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	<0.01	<0.01			<0.01	4	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	10						10	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	34.5	29.7	23.7	30.9	29.7	4	33.2	29.5	25.1	27.4	28.8	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	0.012	<0.001	0.002	<0.001	0.004	4	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	2.5	2.5	2.0	2.0	2.3	4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	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+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	10						10	臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上200mg/L 以下	62	61	52	60	59	4	68	57	49	54	57	4	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	1.4	0.4	0.6	3.4	1.6	10	基礎的性状
目26	pH 値	7.5 程度	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	10	7.7	7.5	7.4	7.5	7.6	10	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	-1.5	-1.6	-2.3	-1.9	-1.8	4						4	
目28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される 集落数が2,000以下(P)*	1	1	2	<1	1	4						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	0.01	0.01	0.02	4	0.23	0.01	0.03	0.01	0.07	4	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。