

令和3年度（4月～6月）水質検査結果

検査地点：原水（1/2）

水質基準項目

番号	水質項目	水質基準値	4月	5月	6月
基01	一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	7000	2200	11000
基02	大腸菌 (MPN/100mL)		290	27	1000
基03	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基04	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基05	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
基06	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
基07	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.002
基08	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
基09	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04mg/L以下	0.022	0.016	0.020
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10mg/L以下	1.4	1.1	1.3
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.10	0.11	0.12
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1
基14	四塩化炭素 (mg/L)	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005
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 (mg/L)	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004
基17	ジクロロメタン (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン (mg/L)	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
基21	塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	—	—	—
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02mg/L以下	—	—	—
基23	クロロホルム (mg/L)	0.06mg/L以下	—	—	—
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	—	—	—
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	—	—	—
基26	臭素酸 (mg/L)	0.01mg/L以下	—	—	—
基27	総トリハロメタン (mg/L)	0.1mg/L以下	—	—	—
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03mg/L以下	—	—	—
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03mg/L以下	—	—	—
基30	ブロモホルム (mg/L)	0.09mg/L以下	—	—	—
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08mg/L以下	—	—	—
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2mg/L以下	0.28	0.23	0.32
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.29	0.27	0.37
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200mg/L以下	8.5	9.2	11
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.026	0.030	0.045
基38	塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	15	15	16
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	300mg/L以下	49	49	53
基40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	134	118	151
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン (mg/L)	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000002
基43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001mg/L以下	<0.000001	0.000001	0.000001
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005
基45	フェノール類 (mg/L)	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	3mg/L以下	1.4	1.3	1.9
基47	pH値	5.8～8.6	7.4	7.6	7.5
基48	味		—	—	—
基49	臭気		下水臭	下水臭	下水臭
基50	色度 (度)	5度以下	4.9	4.2	6.2
基51	濁度 (度)	2度以下	6.5	5.5	9.8
備考	原水には水質基準は適用されません				

令和3年度（4月～6月）水質検査結果

検査地点：原水（2/2）

水質管理目標設定項目

番号	水質項目	目標値	4月	5月	6月
目01	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
目02	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目03	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	0.002
目05	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
目08	トルエン (mg/L)	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008
目10	亜塩素酸 (mg/L)	0.6mg/L以下	—	—	—
目12	二酸化塩素 (mg/L)	0.6mg/L以下	—	—	—
目13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01mg/L以下	—	—	—
目14	抱水クロラール (mg/L)	0.02mg/L以下	—	—	—
目15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	0.04	0.15
目16	残留塩素 (mg/L)	1mg/L以下	—	—	—
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	10mg/L以上100mg/L以下	49	49	53
目18	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.026	0.030	0.045
目19	遊離炭酸 (mg/L)	20mg/L以下	2.6	2.3	<2.0
目20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03
目21	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
目22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	3mg/L以下	3.9	3.6	5.3
目23	臭気強度 (TON)	3以下	33	29	20
目24	蒸発残留物 (mg/L)	30mg/L以上200mg/L以下	134	118	151
目25	濁度 (度)	1度以下	6.5	5.5	9.8
目26	pH値	7.5程度	7.4	7.6	7.5
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	-1.4	-1.2
目28	従属栄養細菌 (個/mL)	2000個/mL以下	120000	55000	140000
目29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01
目30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1mg/L以下	0.28	0.23	0.32
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (mg/L)	PFOS及びPFPAの量の和として0.00005mg/L以下	—	<0.000005	—
備考	農薬類の検査は、農薬が散布される時期の5月～9月の間、月1回（年間5回）実施				

その他項目

番号	水質項目	目標値	4月	5月	6月
他01	アンモニア態窒素 (mg/L)		0.13	0.07	0.10
他02	BOD (mg/L)		1.3	1.0	2.3
他03	COD (mg/L)		—	2.5	—
他04	紫外線吸光度(光路長50mm)		0.138	0.130	0.182
他05	浮遊物質 (mg/L)		<5	6	10
他06	侵食性遊離炭酸 (mg/L)		2.4	2.0	1.5
他07	総窒素 (mg/L)		—	1.3	—
他08	総リン化合物 (mg/L)		—	0.06	—
他09	トリハロメタン生成能 (mg/L)		—	0.022	—
他10	生物 (個/mL)		2400	4700	5000
他11	クリプトスポリジウム（※1） (個/10L)		—	0 (5/18採水)	—
他12	ジアルジア（※1） (個/10L)		—	0 (5/18採水)	—
他13	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1pg-TEQ/L（暫定）	—	0.035	—
他14	嫌気性芽胞菌 (個/100mL)		47	23	28
他15	放射性セシウム（※2） (Bq/kg)	セシウム134及び137合計で10Bq/kg以下	不検出	不検出	不検出

（※1）クリプトスポリジウム及びジアルジア検査用試料のみ別途採水。データ右（）に採水日を記載。

（※2）本ホームページの「放射性物質の測定結果」で毎日測定した結果を掲載しています。

採水記録

採水年月日	令和3年4月5日	令和3年5月10日	令和3年6月1日
気温 (°C)	14.5	21.8	19.3
水温 (°C)	15.0	18.0	21.3