

令和5年度（10月～12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	10月	11月	12月
基01	一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	1800	1400	2700
基02	大腸菌 (MPN/100mL)		73	53	280
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	0.002	0.002	0.001
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	0.010	0.012	0.016
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	2.2	2.2	2.0
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8mg/L以下	0.13	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	0.25	0.22	0.13
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3mg/L以下	0.24	0.25	0.18
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	14	17	16
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05mg/L以下	0.025	0.030	0.020
基38	塩化物イオン (mg/L)	200mg/L以下	20	23	23
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	300mg/L以下	92	90	79
基40	蒸発残留物 (mg/L)	500mg/L以下	199	181	168
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	<0.000001	0.000001	0.000001
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	1.2	1.3	1.4
基47	pH値	5.8～8.6	7.9	7.8	7.7
基48	味		—	—	—
基49	臭気		藻臭	下水臭	下水臭
基50	色度 (度)	5度以下	3.8	4.0	4.5
基51	濁度 (度)	2度以下	7.1	6.7	4.0
備考		原水には水質基準は適用されません			

令和5年度（10月～12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	10月	11月	12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	—	—	—
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	92	90	79
目18	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01mg/L以下	0.025	0.030	0.020
目19	遊離炭酸 (mg/L)	20mg/L以下	<2.0	<2.0	<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	4.0	4.1
目23	臭気強度 (TON)	3以下	53	11	22
目24	蒸発残留物 (mg/L)	30mg/L以上200mg/L以下	199	181	168
目25	濁度 (度)	1度以下	7.1	6.7	4.0
目26	pH値	7.5程度	7.9	7.8	7.7
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	-0.4	-0.6	-1.0
目28	従属栄養細菌 (個/mL)	2000個/mL以下	32000	28000	36000
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	0.25	0.22	0.13
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0.0005mg/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	10月	11月	12月
他01	アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.05	<0.05	0.07
他02	BOD (mg/L)		0.9	0.9	0.8
他03	COD (mg/L)		—	4.2	—
他04	紫外線吸光度(光路長50mm)		0.134	0.137	0.131
他05	浮遊物質 (mg/L)		7	5	<5
他06	侵食性遊離炭酸 (mg/L)		1.2	1.2	1.3
他07	総窒素 (mg/L)		—	2.4	—
他08	総リン化合物 (mg/L)		—	0.11	—
他09	トリハロメタン生成能 (mg/L)		—	0.027	—
他10	生物 (個/mL)		4200	4200	2800
他11	クリプトスポリジウム（※1） (個/10L)		—	0（11/14採水）	—
他12	ジアルジア（※1） (個/10L)		—	0（11/14採水）	—
他13	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1pg-TEQ/L（暫定）	—	0.039	—
他14	嫌気性芽胞菌 (個/100mL)		39	27	67
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」で週1回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5年10月2日	令和5年11月6日	令和5年12月4日
気温 (°C)	23.3	25.0	9.5
水温 (°C)	24.0	19.4	8.0