

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部 1 号水源 (南部系)

南部1号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部1号水源
採水年月日	---	R3.6.10	R3.8.24	R3.10.14	R4.1.27	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	8:37	8:50	8:50	8:36	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	雨・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.1	31.0	20.3	3.3	31.0	3.3	19.7	---	気温
水温	℃	16.0	16.4	16.0	15.6	16.4	15.6	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.040	---	---	0.040	0.040	0.040	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	6	---	---	6	6	6	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	72	---	---	72	72	72	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	151	---	---	151	151	151	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部 1 号水源(南部系)

南部1号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部1号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラル
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	72	---	---	72	72	72	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.040	---	---	0.040	0.040	0.040	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	151	---	---	151	151	151	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	7.5程度	pH値
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 1mLの水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	6	9	5	5	9	5	6	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.32	---	---	0.32	0.32	0.32	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	200	248	215	202	248	200	216	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	5.6	---	---	5.6	5.6	5.6	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.9	---	---	5.9	5.9	5.9	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	19	---	---	19	19	19	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	0.6	---	---	0.6	0.6	0.6	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	7.9	---	---	7.9	7.9	7.9	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部2号水源(南部系)

南部2号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部2号水源
採水年月日	---	R3.6.10	R3.8.24	R3.10.14	R4.1.27	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	8:57	9:12	9:10	8:56	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	雨・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.6	31.6	20.9	4.8	31.6	4.8	20.5	---	気温
水温	℃	16.1	16.5	16.1	15.5	16.5	15.5	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.024	---	---	0.024	0.024	0.024	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	6	---	---	6	6	6	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	74	---	---	74	74	74	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	162	---	---	162	162	162	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部 2 号水源 (南部系)

南部2号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部2号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.4	8.2	8.2	8.3	8.4	8.2	8.3	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	1	1	1	1	1	1	1	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	74	---	---	74	74	74	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.024	---	---	0.024	0.024	0.024	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	162	---	---	162	162	162	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.4	8.2	8.2	8.3	8.4	8.2	8.3	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	12	6	3	17	17	3	10	1mLの水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.23	---	---	0.23	0.23	0.23	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	198	192	198	199	199	192	197	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	4.7	---	---	4.7	4.7	4.7	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.5	---	---	5.5	5.5	5.5	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	21	---	---	21	21	21	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	9.2	---	---	9.2	9.2	9.2	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスפורジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスפורジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部3号水源(南部系)

南部3号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部3号水源
採水年月日	---	R3.6.10	R3.8.24	R3.10.14	R4.1.27	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:27	10:27	10:27	9:58	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	雨・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	26.6	31.8	23.0	7.7	31.8	7.7	22.3	---	気温
水温	℃	15.8	15.9	16.3	16.2	16.3	15.8	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.039	---	---	0.039	0.039	0.039	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	64	---	---	64	64	64	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	144	---	---	144	144	144	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部3号水源(南部系)

南部3号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部3号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラル
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	64	---	---	64	64	64	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.039	---	---	0.039	0.039	0.039	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	144	---	---	144	144	144	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	7.5程度	pH値
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 1mLの硬水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	10	0	25	5	25	0	10		従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.29	---	---	0.29	0.29	0.29	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	179	178	178	177	179	177	178	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	5.1	---	---	5.1	5.1	5.1	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.3	---	---	5.3	5.3	5.3	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	17	---	---	17	17	17	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	0.6	---	---	0.6	0.6	0.6	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	6.8	---	---	6.8	6.8	6.8	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部4号水源(南部系)

南部4号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部4号水源
採水年月日	---	R3.6.10	R3.8.24	R3.10.14	R4.1.27	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:03	10:53	10:55	10:20	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	雨・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	27.2	31.8	21.4	8.4	31.8	8.4	22.2	---	気温
水温	℃	15.9	16.0	16.0	15.5	16.0	15.5	15.8	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	0.02	---	---	0.02	0.02	0.02	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	0.06	---	---	0.06	0.06	0.06	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.008	---	---	0.008	0.008	0.008	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	73	---	---	73	73	73	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	155	---	---	155	155	155	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部4号水源(南部系)

南部4号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部4号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	1	<1	1	1	1	<1	<1	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	73	---	---	73	73	73	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.008	---	---	0.008	0.008	0.008	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	155	---	---	155	155	155	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	3	13	20	3	20	3	10		従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	0.02	---	---	0.02	0.02	0.02	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.09	---	---	0.09	0.09	0.09	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	181	189	184	186	189	181	185	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	3.3	---	---	3.3	3.3	3.3	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	4.6	---	---	4.6	4.6	4.6	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	22	---	---	22	22	22	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	9.4	---	---	9.4	9.4	9.4	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部5号水源(南部系)

南部5号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部5号水源
採水年月日	---	R3.6.10	R3.8.24	R3.10.14	R4.1.27	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:07	10:03	10:05	9:37	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	雨・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.0	27.3	20.4	4.3	27.3	4.3	19	---	気温
水温	℃	15.7	16.0	15.8	15.6	16.0	15.6	15.8	---	水温
一般細菌	個/mL	0	25	0	0	25	0	6	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.042	---	---	0.042	0.042	0.042	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	62	---	---	62	62	62	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	146	---	---	146	146	146	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部5号水源(南部系)

南部5号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部5号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	1	2	2	2	2	1	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	62	---	---	62	62	62	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.042	---	---	0.042	0.042	0.042	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	146	---	---	146	146	146	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	7.5程度	pH値
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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	130	230	14	19	230	14	98	1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.27	---	---	0.27	0.27	0.27	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	172	170	172	178	178	170	173	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	4.5	---	---	4.5	4.5	4.5	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.0	---	---	5.0	5.0	5.0	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	16	---	---	16	16	16	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	0.5	---	---	0.5	0.5	0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	6.7	---	---	6.7	6.7	6.7	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部6号水源(南部系)

南部6号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部6号水源
採水年月日	---	R3.6.10	R3.8.24	R3.10.14	R4.1.27	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:20	9:35	9:40	9:16	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	雨・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	26.5	28.7	20.1	5.0	28.7	5.0	20.1	---	気温
水温	℃	16.2	16.2	16.3	16.0	16.3	16.0	16.2	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	1	0	1	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	0.08	---	---	0.08	0.08	0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	0.05	---	---	0.05	0.05	0.05	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	9	---	---	9	9	9	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.039	---	---	0.039	0.039	0.039	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	67	---	---	67	67	67	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	160	---	---	160	160	160	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部 6 号水源 (南部系)

南部6号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部6号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.3	---	---	0.3	0.3	0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	3	2	3	3	3	2	3	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	67	---	---	67	67	67	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.039	---	---	0.039	0.039	0.039	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	160	---	---	160	160	160	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく 1mLの水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	28	2	28	14	28	2	18	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.63	---	---	0.63	0.63	0.63	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	204	300	300	204	300	204	252	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	7.8	---	---	7.8	7.8	7.8	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	6.6	---	---	6.6	6.6	6.6	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	16	---	---	16	16	16	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	0.7	---	---	0.7	0.7	0.7	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	7.3	---	---	7.3	7.3	7.3	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部7号水源(南部系)

南部7号水源	単位等	6月	---	---	3月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部7号水源
採水年月日	---	R3.6.10	---	---	R4.3.10	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:44	---	---	8:10	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	---	---	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.8	---	---	5.3	24.8	5.3	15	---	気温
水温	℃	16.0	---	---	16.0	16.0	16.0	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	---	---	44	44	0	22	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	---	---	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	---	---	0.08	0.08	0.08	0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	---	---	0.06	0.06	0.06	0.06	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	---	---	9	9	9	9	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	---	---	0.040	0.040	0.040	0.040	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	---	---	4	4	4	4	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	---	---	66	66	66	66	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	---	---	148	148	148	148	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部7号水源(南部系)

南部7号水源	単位等	6月	---	---	3月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部7号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	---	---	0.4	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.2	---	---	8.1	8.2	8.1	8.2	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	---	---	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	---	---	3	3	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラル
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	---	---	66	66	66	66	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	---	---	0.040	0.040	0.040	0.040	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	---	---	148	148	148	148	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.2	---	---	8.1	8.2	8.1	8.2	7.5程度	pH値
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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	16	---	---	1200	1200	16	608	1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	---	---	0.57	0.57	0.57	0.57	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	199	---	---	200	200	199	200	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	---	---	6.9	6.9	6.9	6.9	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	---	---	6.2	6.2	6.2	6.2	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	---	---	16	16	16	16	---	カルシウム
酸素イオン	mg/L	---	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	---	酸素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	---	---	0.6	0.6	0.6	0.6	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	---	---	6.3	6.3	6.3	6.3	---	硫酸イオン

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部9号水源(南部系)

南部9号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部9号水源
採水年月日	---	R3.6.10	R3.8.24	R3.10.14	R4.1.27	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:52	11:39	11:44	11:20	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	雨・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	29.5	33.1	22.8	9.6	33.1	9.6	23.8	---	気温
水温	℃	17.5	17.5	17.7	17.5	17.7	17.5	17.6	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	8	---	---	8	8	8	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.033	---	---	0.033	0.033	0.033	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	74	---	---	74	74	74	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	160	---	---	160	160	160	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部9号水源(南部系)

南部9号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部9号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	74	---	---	74	74	74	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.033	---	---	0.033	0.033	0.033	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	160	---	---	160	160	160	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	4	3	1	2	4	1	2	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.36	---	---	0.36	0.36	0.36	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	204	199	202	203	204	199	202	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	5.8	---	---	5.8	5.8	5.8	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	6.2	---	---	6.2	6.2	6.2	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	19	---	---	19	19	19	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	0.05	---	---	0.05	0.05	0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	0.6	---	---	0.6	0.6	0.6	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	7.8	---	---	7.8	7.8	7.8	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部 10号水源 (南部系)

南部10号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部10号水源
採水年月日	---	R3.6.10	R3.8.24	R3.10.14	R4.1.27	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:28	11:20	11:22	10:44	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	雨・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	26.0	33.1	22.8	9.6	33.1	9.6	22.9	---	気温
水温	℃	16.0	16.0	16.0	15.8	16.0	15.8	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	0.05	---	---	0.05	0.05	0.05	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.062	---	---	0.062	0.062	0.062	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	63	---	---	63	63	63	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	150	---	---	150	150	150	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部 10 号水源 (南部系)

南部10号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部10号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	63	---	---	63	63	63	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.062	---	---	0.062	0.062	0.062	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	150	---	---	150	150	150	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	2	1	1	0	2	0	1	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.26	---	---	0.26	0.26	0.26	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	174	173	175	183	183	173	176	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	4.9	---	---	4.9	4.9	4.9	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	4.9	---	---	4.9	4.9	4.9	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	17	---	---	17	17	17	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	0.6	---	---	0.6	0.6	0.6	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	8.0	---	---	8.0	8.0	8.0	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部 1 1 号水源 (南部系)

南部11号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部11号水源
採水年月日	---	R3.6.10	R3.8.24	R3.10.14	R4.1.27	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	12:14	12:00	12:08	10:40	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	雨・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	25.3	29.9	20.3	9.2	29.9	9.2	21.2	---	気温
水温	℃	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.8	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	0.05	---	---	0.05	0.05	0.05	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.058	---	---	0.058	0.058	0.058	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	65	---	---	65	65	65	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	146	---	---	146	146	146	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部 1 1 号水源(南部系)

南部11号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部11号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	65	---	---	65	65	65	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.058	---	---	0.058	0.058	0.058	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	146	---	---	146	146	146	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	7	4	20	3	20	3	8	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.29	---	---	0.29	0.29	0.29	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	182	180	182	182	182	180	182	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	5.2	---	---	5.2	5.2	5.2	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.3	---	---	5.3	5.3	5.3	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	17	---	---	17	17	17	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	0.6	---	---	0.6	0.6	0.6	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	7.7	---	---	7.7	7.7	7.7	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

南部12号水源(南部系)

南部12号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部12号水源
採水年月日	---	R3.6.10	R3.8.24	R3.10.14	R4.1.27	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	12:33	12:20	12:27	11:55	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	雨・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	25.9	28.5	20.3	9.5	28.5	9.5	21	---	気温
水温	℃	16.1	16.3	16.4	16.0	16.4	16.0	16.2	---	水温
一般細菌	個/mL	1	1	0	0	1	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	0.04	---	---	0.04	0.04	0.04	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	8	---	---	8	8	8	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.064	---	---	0.064	0.064	0.064	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	68	---	---	68	68	68	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	152	---	---	152	152	152	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

南部 1 2 号水源(南部系)

南部12号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部12号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.3	---	---	0.3	0.3	0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	0.3	<0.1	0.2	<0.1	0.3	<0.1	0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	68	---	---	68	68	68	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.064	---	---	0.064	0.064	0.064	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	152	---	---	152	152	152	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	0.3	<0.1	0.2	<0.1	0.3	<0.1	0.1	1度以下	濁度
pH値		8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	7.5程度	pH値
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 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	10	7	3	4	10	3	6	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.30	---	---	0.30	0.30	0.30	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	193	191	194	200	200	191	194	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	5.6	---	---	5.6	5.6	5.6	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.7	---	---	5.7	5.7	5.7	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	18	---	---	18	18	18	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	0.6	---	---	0.6	0.6	0.6	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	6.8	---	---	6.8	6.8	6.8	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津1号水源(志津系)

志津1号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津1号水源
採水年月日	---	R3.6.7	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:50	11:22	11:45	11:36	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	曇・曇	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	21.6	22.2	19.5	10.9	22.2	10.9	18.6	---	気温
水温	℃	16.0	16.2	16.2	16.0	16.2	16.0	16.1	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	14	---	---	14	14	14	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.013	---	---	0.013	0.013	0.013	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	50	---	---	50	50	50	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	139	---	---	139	139	139	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津 1 号水源(志津系)

志津1号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津1号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.4	---	---	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	3	3	3	3	3	3	3	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラル
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	50	---	---	50	50	50	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.013	---	---	0.013	0.013	0.013	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	139	---	---	139	139	139	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	12	3	1	5	12	1	5	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.56	---	---	0.56	0.56	0.56	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	192	218	207	190	218	190	202	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	8.1	---	---	8.1	8.1	8.1	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	3.9	---	---	3.9	3.9	3.9	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	14	---	---	14	14	14	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	1.3	---	---	1.3	1.3	1.3	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津2号水源(志津系)

志津2号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津2号水源
採水年月日	---	R3.6.7	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:07	10:30	13:29	10:42	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	曇・曇	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.3	25.0	19.4	4.3	25.0	4.3	18.2	---	気温
水温	℃	16.2	16.2	16.2	16.0	16.2	16.0	16.2	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	12	---	---	12	12	12	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.021	---	---	0.021	0.021	0.021	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	58	---	---	58	58	58	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	142	---	---	142	142	142	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津2号水源(志津系)

志津2号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津2号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.4	---	---	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.4	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	58	---	---	58	58	58	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.021	---	---	0.021	0.021	0.021	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	142	---	---	142	142	142	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.4	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	15	11	1	63	63	1	22	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.53	---	---	0.53	0.53	0.53	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	194	192	193	197	197	192	194	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	8.0	---	---	8.0	8.0	8.0	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.0	---	---	5.0	5.0	5.0	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	15	---	---	15	15	15	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	0.7	---	---	0.7	0.7	0.7	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津3号水源(志津系)

志津3号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津3号水源
採水年月日	---	R3.6.7	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:50	9:20	10:04	9:25	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	曇・曇	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	23.3	25.2	18.3	5.0	25.2	5.0	18	---	気温
水温	℃	15.8	16.2	16.0	15.8	16.2	15.8	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	2	2	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	10	---	---	10	10	10	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.019	---	---	0.019	0.019	0.019	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	67	---	---	67	67	67	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	140	---	---	140	140	140	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津3号水源(志津系)

志津3号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津3号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.4	---	---	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	67	---	---	67	67	67	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.019	---	---	0.019	0.019	0.019	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	140	---	---	140	140	140	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.5程度	pH値
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 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	12	9	3	7	12	3	8	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.49	---	---	0.49	0.49	0.49	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	198	195	196	197	198	195	196	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	6.5	---	---	6.5	6.5	6.5	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.2	---	---	5.2	5.2	5.2	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	18	---	---	18	18	18	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	0.9	---	---	0.9	0.9	0.9	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスפורジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスפורジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津4号水源(志津系)

志津4号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津4号水源
採水年月日	---	R3.6.7	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:05	9:33	10:28	9:41	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	曇・曇	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.6	26.9	19.0	4.0	26.9	4.0	18.6	---	気温
水温	℃	16.0	16.2	16.0	15.8	16.2	15.8	16	---	水温
一般細菌	個/mL	4	0	0	2	4	0	2	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	10	---	---	10	10	10	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.019	---	---	0.019	0.019	0.019	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	60	---	---	60	60	60	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	148	---	---	148	148	148	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津4号水源(志津系)

志津4号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津4号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.3	---	---	0.3	0.3	0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.4	8.5	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	60	---	---	60	60	60	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.019	---	---	0.019	0.019	0.019	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	148	---	---	148	148	148	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.4	8.5	7.5程度	pH値
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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	0	1	0	0	1	0	0	1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.51	---	---	0.51	0.51	0.51	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	187	185	186	186	187	185	186	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	6.5	---	---	6.5	6.5	6.5	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	4.8	---	---	4.8	4.8	4.8	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	16	---	---	16	16	16	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	1.9	---	---	1.9	1.9	1.9	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津5号水源(志津系)

志津5号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津5号水源
採水年月日	---	R3.6.7	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:20	9:48	10:48	10:00	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	曇・曇	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	23.7	27.0	18.6	3.8	27.0	3.8	18.3	---	気温
水温	℃	15.8	16.1	16.0	16.0	16.1	15.8	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	10	---	---	10	10	10	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.019	---	---	0.019	0.019	0.019	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	61	---	---	61	61	61	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	152	---	---	152	152	152	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津5号水源(志津系)

志津5号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津5号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.4	---	---	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	61	---	---	61	61	61	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.019	---	---	0.019	0.019	0.019	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	152	---	---	152	152	152	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	7.5程度	pH値
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 1mLの水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	8	9	1	3	9	1	5	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.39	---	---	0.39	0.39	0.39	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	189	186	188	188	189	186	188	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	6.6	---	---	6.6	6.6	6.6	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.0	---	---	5.0	5.0	5.0	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	16	---	---	16	16	16	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	0.9	---	---	0.9	0.9	0.9	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスפורジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスפורジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津6号水源(志津系)

志津6号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津6号水源
採水年月日	---	R3.6.7	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:20	10:45	13:12	10:55	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	曇・曇	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	25.2	25.3	19.2	4.3	25.3	4.3	18.5	---	気温
水温	℃	16.4	16.5	16.5	16.0	16.5	16.0	16.4	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	12	---	---	12	12	12	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.020	---	---	0.020	0.020	0.020	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	57	---	---	57	57	57	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	150	---	---	150	150	150	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津6号水源(志津系)

志津6号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津6号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.4	---	---	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	57	---	---	57	57	57	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.020	---	---	0.020	0.020	0.020	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	150	---	---	150	150	150	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	23	7	5	2	23	2	9	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.52	---	---	0.52	0.52	0.52	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	193	186	192	195	195	186	192	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	8.3	---	---	8.3	8.3	8.3	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.3	---	---	5.3	5.3	5.3	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	14	---	---	14	14	14	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	0.7	---	---	0.7	0.7	0.7	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津7号水源(志津系)

志津7号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津7号水源
採水年月日	---	R3.6.7	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:45	11:01	12:54	11:10	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	曇・曇	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	25.6	25.4	19.4	5.6	25.6	5.6	19	---	気温
水温	℃	16.3	16.3	16.4	16.0	16.4	16.0	16.2	---	水温
一般細菌	個/mL	0	1	0	0	1	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	12	---	---	12	12	12	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.016	---	---	0.016	0.016	0.016	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	56	---	---	56	56	56	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	154	---	---	154	154	154	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津7号水源(志津系)

志津7号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津7号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.4	---	---	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.4	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	3	3	3	3	2	3	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	56	---	---	56	56	56	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.016	---	---	0.016	0.016	0.016	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	154	---	---	154	154	154	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.4	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく 1mLの硬水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	11	4	2	3	11	2	5	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.52	---	---	0.52	0.52	0.52	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	192	189	192	194	194	189	192	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	8.0	---	---	8.0	8.0	8.0	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	4.9	---	---	4.9	4.9	4.9	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	14	---	---	14	14	14	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	0.6	---	---	0.6	0.6	0.6	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津8号水源(志津系)

志津8号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津8号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.8.26	R3.10.11	R4.1.24	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:40	9:28	9:58	10:00	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	晴・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	29.4	32.8	27.8	7.8	32.8	7.8	24.4	---	気温
水温	℃	16.2	16.5	16.6	15.7	16.6	15.7	16.2	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	0.02	---	---	0.02	0.02	0.02	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	12	---	---	12	12	12	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.013	---	---	0.013	0.013	0.013	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	6	---	---	6	6	6	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	55	---	---	55	55	55	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	132	---	---	132	132	132	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津8号水源(志津系)

志津8号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津8号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.3	---	---	0.3	0.3	0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	55	---	---	55	55	55	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.013	---	---	0.013	0.013	0.013	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	132	---	---	132	132	132	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	7.5程度	pH値
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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	8	58	110	35	110	8	53	1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	0.02	---	---	0.02	0.02	0.02	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.43	---	---	0.43	0.43	0.43	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	186	189	188	187	189	186	188	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	7.7	---	---	7.7	7.7	7.7	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	4.1	---	---	4.1	4.1	4.1	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	15	---	---	15	15	15	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	2.4	---	---	2.4	2.4	2.4	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスפורジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスפורジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津9号水源(志津系)

志津9号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津9号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.8.26	R3.10.11	R4.1.24	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:17	9:05	9:34	9:30	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	晴・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	29.1	31.2	25.6	7.5	31.2	7.5	23.4	---	気温
水温	℃	15.8	15.9	16.1	15.7	16.1	15.7	15.9	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	0.005	---	---	0.005	0.005	0.005	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	8	---	---	8	8	8	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.017	---	---	0.017	0.017	0.017	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	67	---	---	67	67	67	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	125	---	---	125	125	125	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津9号水源(志津系)

志津9号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津9号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	1	2	2	2	1	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	67	---	---	67	67	67	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.017	---	---	0.017	0.017	0.017	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	125	---	---	125	125	125	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	7.5程度	pH値
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 1mLの水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	12	48	180	67	180	12	77	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.23	---	---	0.23	0.23	0.23	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	188	190	188	189	190	188	189	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	5.8	---	---	5.8	5.8	5.8	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	4.5	---	---	4.5	4.5	4.5	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	19	---	---	19	19	19	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	5.6	---	---	5.6	5.6	5.6	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスפורジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスפורジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津10号水源(志津系)

志津10号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津10号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:27	11:57	12:30	12:09	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	29.4	24.2	18.6	6.7	29.4	6.7	19.7	---	気温
水温	℃	16.0	16.0	15.9	16.0	16.0	15.9	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	10	---	---	10	10	10	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.011	---	---	0.011	0.011	0.011	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	6	---	---	6	6	6	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	62	---	---	62	62	62	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	154	---	---	154	154	154	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津10号水源(志津系)

志津10号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津10号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	62	---	---	62	62	62	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.011	---	---	0.011	0.011	0.011	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	154	---	---	154	154	154	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.5程度	pH値
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 1mLの水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	0	13	5	11	13	0	7		従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.34	---	---	0.34	0.34	0.34	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	189	187	188	194	194	187	190	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	5.5	---	---	5.5	5.5	5.5	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	3.5	---	---	3.5	3.5	3.5	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	19	---	---	19	19	19	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	1.6	---	---	1.6	1.6	1.6	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津 1 1 号水源 (志津系)

志津11号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津11号水源
採水年月日	---	R3.6.7	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	12:05	11:40	12:10	11:54	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	曇・曇	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	26.5	23.1	19.3	6.1	26.5	6.1	18.8	---	気温
水温	℃	15.8	16.0	16.0	16.0	16.0	15.8	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	1	3	3	0	1	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	11	---	---	11	11	11	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.012	---	---	0.012	0.012	0.012	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	59	---	---	59	59	59	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	151	---	---	151	151	151	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津11号水源(志津系)

志津11号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津11号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.3	---	---	0.3	0.3	0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	59	---	---	59	59	59	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.012	---	---	0.012	0.012	0.012	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	151	---	---	151	151	151	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	7.5程度	pH値
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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	2	23	1	1	23	1	7	1mLの水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.43	---	---	0.43	0.43	0.43	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	190	187	189	194	194	187	190	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	6.6	---	---	6.6	6.6	6.6	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	3.9	---	---	3.9	3.9	3.9	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	17	---	---	17	17	17	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	1.3	---	---	1.3	1.3	1.3	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津12号水源(志津系)

志津12号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津12号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.8.26	R3.10.11	R4.1.24	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:00	9:53	10:20	10:23	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	晴・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	30.6	32.6	27.3	8.5	32.6	8.5	24.8	---	気温
水温	℃	16.0	16.2	16.3	16.0	16.3	16.0	16.1	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	0.02	---	---	0.02	0.02	0.02	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	11	---	---	11	11	11	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.011	---	---	0.011	0.011	0.011	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	54	---	---	54	54	54	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	128	---	---	128	128	128	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津12号水源(志津系)

志津12号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津12号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.3	---	---	0.3	0.3	0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.6	8.4	8.4	8.5	8.6	8.4	8.5	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラル
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	54	---	---	54	54	54	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.011	---	---	0.011	0.011	0.011	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	128	---	---	128	128	128	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.6	8.4	8.4	8.5	8.6	8.4	8.5	7.5程度	pH値
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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	2	49	4	4	49	2	15	1mLの水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	0.02	---	---	0.02	0.02	0.02	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.39	---	---	0.39	0.39	0.39	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	181	182	181	183	183	181	182	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	7.4	---	---	7.4	7.4	7.4	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	4.0	---	---	4.0	4.0	4.0	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	15	---	---	15	15	15	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	1.4	---	---	1.4	1.4	1.4	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津13号水源(志津系)

志津13号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津13号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:39	10:08	11:10	10:20	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	25.5	26.0	18.1	4.3	26.0	4.3	18.5	---	気温
水温	℃	16.0	16.0	16.3	16.0	16.3	16.0	16.1	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	12	---	---	12	12	12	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.024	---	---	0.024	0.024	0.024	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	58	---	---	58	58	58	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	153	---	---	153	153	153	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津13号水源(志津系)

志津13号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津13号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.4	---	---	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	58	---	---	58	58	58	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.024	---	---	0.024	0.024	0.024	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	153	---	---	153	153	153	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	7.5程度	pH値
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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	2	0	1	10	10	0	3	1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.39	---	---	0.39	0.39	0.39	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	188	185	188	188	188	185	187	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	6.4	---	---	6.4	6.4	6.4	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	4.7	---	---	4.7	4.7	4.7	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	16	---	---	16	16	16	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	1.0	---	---	1.0	1.0	1.0	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

志津14号水源(志津系)

志津14号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津14号水源
採水年月日	---	R3.6.7	R3.7.13	R3.10.13	R4.1.26	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:33	9:05	9:40	10:20	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	曇・曇	晴・曇	曇・雨	曇・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	23.8	24.7	18.3	4.3	24.7	4.3	17.8	---	気温
水温	℃	16.0	16.0	16.2	16.0	16.2	16.0	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブromクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブromクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブromジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブromジクロロメタン
ブromホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブromホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	11	---	---	11	11	11	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.019	---	---	0.019	0.019	0.019	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	5	---	---	5	5	5	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	59	---	---	59	59	59	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	154	---	---	154	154	154	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

志津14号水源(志津系)

志津14号水源	単位等	6月	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津14号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.3	---	---	0.3	0.3	0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	59	---	---	59	59	59	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.019	---	---	0.019	0.019	0.019	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	154	---	---	154	154	154	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	7.5程度	pH値
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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	15	25	3	2	25	2	11	1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.49	---	---	0.49	0.49	0.49	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	189	187	187	188	189	187	188	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	6.6	---	---	6.6	6.6	6.6	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	4.9	---	---	4.9	4.9	4.9	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	16	---	---	16	16	16	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	1.3	---	---	1.3	1.3	1.3	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

上座1号水源(上座系)

上座1号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座1号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.8.26	R3.10.11	R4.1.24	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	12:07	11:41	10:55	10:50	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	晴・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	29.0	34.1	27.9	9.1	34.1	9.1	25	---	気温
水温	℃	16.0	16.1	16.1	15.9	16.1	15.9	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	12	---	---	12	12	12	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.016	---	---	0.016	0.016	0.016	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	11	---	---	11	11	11	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	117	---	---	117	117	117	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	201	---	---	201	201	201	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

上座 1 号水源(上座系)

上座1号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座1号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	1	1	1	1	1	1	1	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラル
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	117	---	---	117	117	117	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.016	---	---	0.016	0.016	0.016	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	201	---	---	201	201	201	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく 1mLの水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.20	---	---	0.20	0.20	0.20	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	301	302	304	303	304	301	302	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	4.7	---	---	4.7	4.7	4.7	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	7.2	---	---	7.2	7.2	7.2	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	35	---	---	35	35	35	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	0.14	---	---	0.14	0.14	0.14	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	29.1	---	---	29.1	29.1	29.1	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

上座2号水源(上座系)

上座2号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座2号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.8.26	R3.10.11	R4.1.24	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	13:11	11:13	12:04	12:15	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	晴・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	28.0	33.7	28.7	9.5	33.7	9.5	25	---	気温
水温	℃	16.2	16.5	16.5	16.5	16.5	16.2	16.4	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	0.08	---	---	0.08	0.08	0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	25	---	---	25	25	25	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.012	---	---	0.012	0.012	0.012	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	6	---	---	6	6	6	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	58	---	---	58	58	58	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	168	---	---	168	168	168	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

上座2号水源(上座系)

上座2号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座2号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.8	---	---	0.8	0.8	0.8	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	7	7	7	7	7	7	7	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラル
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	58	---	---	58	58	58	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.012	---	---	0.012	0.012	0.012	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	168	---	---	168	168	168	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	7.5程度	pH値
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 1mLの水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	1	63	80	100	100	1	61	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.49	---	---	0.49	0.49	0.49	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	241	241	241	240	241	240	241	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	7.6	---	---	7.6	7.6	7.6	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.3	---	---	5.3	5.3	5.3	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	14	---	---	14	14	14	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	1.1	---	---	1.1	1.1	1.1	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

上座3号水源(上座系)

上座3号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座3号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.8.26	R3.10.11	R4.1.24	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	12:54	12:55	11:28	11:55	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	晴・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	30.3	32.4	26.5	9.1	32.4	9.1	24.6	---	気温
水温	℃	16.4	16.5	17.0	16.5	17.0	16.4	16.6	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	18	---	---	18	18	18	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.017	---	---	0.017	0.017	0.017	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	12	---	---	12	12	12	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	118	---	---	118	118	118	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	205	---	---	205	205	205	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

上座3号水源(上座系)

上座3号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座3号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	0.5	---	---	0.5	0.5	0.5	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.4	8.2	8.2	8.3	8.4	8.2	8.3	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	3	3	3	3	3	3	3	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	118	---	---	118	118	118	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.017	---	---	0.017	0.017	0.017	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	205	---	---	205	205	205	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.4	8.2	8.2	8.3	8.4	8.2	8.3	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)		---	---	---	---	---	---	---	-1程度以上とし、極力0に近づく 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	1	0	1	3	3	0	1	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.42	---	---	0.42	0.42	0.42	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	330	332	337	333	337	330	333	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	7.9	---	---	7.9	7.9	7.9	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	9.3	---	---	9.3	9.3	9.3	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	32	---	---	32	32	32	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	0.08	---	---	0.08	0.08	0.08	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	17.3	---	---	17.3	17.3	17.3	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

上座4号水源(上座系)

上座4号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座4号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.8.26	R3.10.11	R4.1.24	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	12:35	10:31	11:47	11:35	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	晴・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	28.4	31.6	28.3	9.0	31.6	9.0	24.3	---	気温
水温	℃	16.1	17.0	16.8	17.0	17.0	16.1	16.7	---	水温
一般細菌	個/mL	1	0	0	0	1	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	0.05	---	---	0.05	0.05	0.05	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	29	---	---	29	29	29	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.026	---	---	0.026	0.026	0.026	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	10	---	---	10	10	10	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	88	---	---	88	88	88	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	209	---	---	209	209	209	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

上座 4 号水源(上座系)

上座4号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座4号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	1.0	---	---	1.0	1.0	1.0	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.5	8.3	8.3	8.4	8.5	8.3	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	10	10	9	10	10	9	10	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	88	---	---	88	88	88	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.026	---	---	0.026	0.026	0.026	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	209	---	---	209	209	209	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.5	8.3	8.3	8.4	8.5	8.3	8.4	7.5程度	pH値
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 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	13	15	13	8	15	8	12	---	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.72	---	---	0.72	0.72	0.72	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	323	320	320	318	323	318	320	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	10	---	---	10	10	10	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	8.4	---	---	8.4	8.4	8.4	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	21	---	---	21	21	21	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	0.06	---	---	0.06	0.06	0.06	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	3.9	---	---	3.9	3.9	3.9	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

上座5号水源(上座系)

上座5号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座5号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.8.26	R3.10.11	R4.1.24	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	13:31	12:13	12:24	12:36	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	晴・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	29.8	33.9	28.3	9.5	33.9	9.5	25.4	---	気温
水温	℃	16.1	16.2	16.3	16.2	16.3	16.1	16.2	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	10	---	---	10	10	10	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.011	---	---	0.011	0.011	0.011	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	72	---	---	72	72	72	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	139	---	---	139	139	139	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

上座5号水源(上座系)

上座5号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座5号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	1	1	1	1	1	1	1	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	72	---	---	72	72	72	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.011	---	---	0.011	0.011	0.011	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	139	---	---	139	139	139	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	7.5程度	pH値
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 1mLの排水で形成される集落数が2,000以下	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	3	14	11	37	37	3	16		従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.30	---	---	0.30	0.30	0.30	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	208	207	208	206	208	206	207	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	5.8	---	---	5.8	5.8	5.8	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.1	---	---	5.1	5.1	5.1	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	20	---	---	20	20	20	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	0.05	---	---	0.05	0.05	0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	10.1	---	---	10.1	10.1	10.1	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア

令和3年度 水源水質分析結果一覧

上座6号水源(上座系)

上座6号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座6号水源
採水年月日	---	R3.6.9	R3.8.26	R3.10.11	R4.1.24	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	13:49	12:32	12:44	12:55	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	曇・晴	晴・晴	曇・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	29.0	35.2	29.9	9.7	35.2	9.7	26	---	気温
水温	℃	16.5	16.1	16.7	16.2	16.7	16.1	16.4	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出されないこと	大腸菌
カドミウム及びその化合物	mg/L	---	<0.0003	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	カドミウム及びその化合物
水銀及びその化合物	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0005mg/L以下	水銀及びその化合物
セレン及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ヒ素及びその化合物
六価クロム化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	亜硝酸態窒素
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び塩化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	mg/L	---	<0.08	---	---	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	1.0mg/L以下	ホウ素及びその化合物
四塩化炭素	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	mg/L	---	<0.005	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
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	---	<0.004	---	---	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	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
ジクロロメタン	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ジクロロメタン
テトラクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン
ベンゼン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ベンゼン
塩素酸	mg/L	---	<0.06	---	---	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	総トリハロメタン
トリクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.03mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	鉄及びその化合物
銅及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物	mg/L	---	9	---	---	9	9	9	200mg/L以下	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.015	---	---	0.015	0.015	0.015	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	---	7	---	---	7	7	7	200mg/L以下	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	77	---	---	77	77	77	300mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物	mg/L	---	144	---	---	144	144	144	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン

令和3年度 水源水質分析結果一覽

上座 6 号水源(上座系)

上座6号水源	単位等	6月	8月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座6号水源
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	2-メチルイソボルネオール
非イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.005mg/L以下	フェノール類
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	---	<0.3	---	---	<0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.4	8.3	8.3	8.2	8.4	8.2	8.3	5.8以上8.6以下	pH値
味		---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	味
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	臭気
色度	度	1	1	1	1	1	1	1	5度以下	色度
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	濁度
消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.1mg/L以上	消毒の残留効果(残留塩素)
アンチモン及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物	mg/L	---	<0.0002	---	---	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン	mg/L	---	<0.0004	---	---	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	1,2-ジクロロエタン
トルエン	mg/L	---	<0.001	---	---	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	トルエン
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	---	77	---	---	77	77	77	10mg/L以上100mg/L以下	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
マンガン及びその化合物	mg/L	---	0.015	---	---	0.015	0.015	0.015	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	20mg/L以下	遊離炭酸
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	---	<0.03	---	---	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	---	<0.002	---	---	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	メチルセブチルエーテル(MTBE)
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)		---	---	---	---	---	---	---	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	---	144	---	---	144	144	144	30mg/L以上200mg/L以下	蒸発残留物
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	濁度
pH値		8.4	8.3	8.3	8.2	8.4	8.2	8.3	7.5程度	pH値
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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	1	1	7	7	7	1	4	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	1,1-ジクロロエチレン
アルミニウム及びその化合物	mg/L	---	<0.01	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
PFOS及びPFOA	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00005mg/L以下	PFOS及びPFOA
アンモニア態窒素	mg/L	---	0.24	---	---	0.24	0.24	0.24	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	206	211	207	212	212	206	209	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	---	4.9	---	---	4.9	4.9	4.9	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	---	5.6	---	---	5.6	5.6	5.6	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	---	22	---	---	22	22	22	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	---	<0.05	---	---	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	---	<0.1	---	---	<0.1	<0.1	<0.1	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	---	<0.5	---	---	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	---	14.1	---	---	14.1	14.1	14.1	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	---	嫌気性芽胞菌
クリプトスポリジウム	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	クリプトスポリジウム
ジアルジア	個/20L	---	---	---	---	---	---	---	検出されないこと	ジアルジア