

令和元年度 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	7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	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17	R2.1.16	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	8:35	8:36	8:35	8:34	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇	雨・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	25.7	29.4	17.8	4.5	29.4	4.5	19.4	---	気温
水温	℃	15.8	16.4	16.0	16.0	16.4	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.038	---	---	---	0.038	0.038	0.038	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	91	---	---	---	91	91	91	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	147	---	---	---	147	147	147	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

令和元年度 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	7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
ジオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジオスミン
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		8.1	8.1	8.2	8.0	8.2	8.0	8.1	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	91	---	---	---	91	91	91	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	0.038	---	---	---	0.038	0.038	0.038	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	147	---	---	---	147	147	147	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		8.1	8.1	8.2	8.0	8.2	8.0	8.1	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	0	0	2	2	0	0	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.31	---	---	---	0.31	0.31	0.31	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	377	222	204	195	377	195	250	---	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	6.6	---	---	---	6.6	6.6	6.6	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	26	---	---	---	26	26	26	---	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	8.1	---	---	---	8.1	8.1	8.1	---	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

令和元年度 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	7月	10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	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17		---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	8:51	8:54	8:57		---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇		---	---	---	---	天候
気温	℃	18.4	29.5	19.6	---	29.5	18.4	22.5	---	気温
水温	℃	15.7	16.6	16.1	---	16.6	15.7	16.1	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	欠測	0	0	0	100個/mL以下	一般細菌
大腸菌	+・-	(-)	(-)	(-)	欠測	(-)	欠測	欠測	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.018	---	---	---	0.018	0.018	0.018	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	95	---	---	---	95	95	95	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

令和元年度 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	7月	10月		最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部2号水源
ジオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジオスミン
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	8.3	---	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	5度以下	色度
濁度	度	<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	95	---	---	---	95	95	95	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	0.018	---	---	---	0.018	0.018	0.018	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	1度以下	濁度
pH値		8.4	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に近づける	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	5	1	0	欠測	5	0	2	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.22	---	---	---	0.22	0.22	0.22	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	194	196	196	---	196	194	195	---	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	6.2	---	---	---	6.2	6.2	6.2	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	28	---	---	---	28	28	28	---	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	9.3	---	---	---	9.3	9.3	9.3	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	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

令和元年度 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	7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	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17	R2.1.16	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:00	10:19	10:26	9:56	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇	雨・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	18.6	29.4	18.9	7.9	29.4	7.9	18.7	---	気温
水温	℃	15.5	16.1	15.9	15.8	16.1	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.04	---	---	---	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	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	0.036	---	---	---	0.036	0.036	0.036	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	83	---	---	---	83	83	83	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

令和元年度 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	7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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.3	8.0	8.4	8.0	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	83	---	---	---	83	83	83	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	0.036	---	---	---	0.036	0.036	0.036	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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		8.4	8.2	8.3	8.0	8.4	8.0	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	2	6	3	2	6	2	3	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	0.02	---	---	---	0.02	0.02	0.02	0.1mg/L以下	アルミニウム及びその化合物
アンモニア態窒素	mg/L	0.28	---	---	---	0.28	0.28	0.28	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	178	178	181	183	183	178	180	---	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	6.1	---	---	---	6.1	6.1	6.1	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	23	---	---	---	23	23	23	---	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	7.0	---	---	---	7.0	7.0	7.0	---	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

令和元年度 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	7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	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17	R2.1.16	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:20	10:43	10:46	10:20	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇	雨・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	18.4	29.5	18.7	6.6	29.5	6.6	18.3	---	気温
水温	℃	15.3	16.3	16.0	15.5	16.3	15.3	15.8	---	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.028	---	---	---	0.028	0.028	0.028	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	84	---	---	---	84	84	84	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	138	---	---	---	138	138	138	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

令和元年度 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	7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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.3	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	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	84	---	---	---	84	84	84	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	0.028	---	---	---	0.028	0.028	0.028	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	138	---	---	---	138	138	138	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	8.3	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に近づける	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	14	17	3	85	85	3	30	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
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	μS/cm	179	178	185	182	185	178	181	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	4.4	---	---	---	4.4	4.4	4.4	---	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	25	---	---	---	25	25	25	---	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	7.6	---	---	---	7.6	7.6	7.6	---	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

令和元年度 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	7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	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17	R2.1.16	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:42	9:55	10:03	9:39	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇	雨・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	17.9	27.9	18.4	5.8	27.9	5.8	17.5	---	気温
水温	℃	15.6	16.0	16.0	16.0	16.0	15.6	15.9	---	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	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	80	---	---	---	80	80	80	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	131	---	---	---	131	131	131	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

令和元年度 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	7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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.3	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	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	80	---	---	---	80	80	80	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	131	---	---	---	131	131	131	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	8.3	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に近づける	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	16	200	15	9	200	9	60	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
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	μS/cm	170	170	175	173	175	170	172	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	4.6	---	---	---	4.6	4.6	4.6	---	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	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	6.9	---	---	---	6.9	6.9	6.9	---	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

令和元年度 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	7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	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17	R2.1.16	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:06	9:18	9:20	8:59	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇	雨・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	18.5	28.1	18.3	7.0	28.1	7.0	18	---	気温
水温	℃	15.9	16.2	16.3	16.1	16.3	15.9	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	0.09	---	---	---	0.09	0.09	0.09	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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブromoホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	0.09mg/L以下	ブromo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	0.07	---	---	---	0.07	0.07	0.07	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	0.037	---	---	---	0.037	0.037	0.037	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	84	---	---	---	84	84	84	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

令和元年度 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	7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
ジオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジオスミン
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	8.3	8.3	8.3	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	2	3	2	2	3	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	84	---	---	---	84	84	84	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	0.037	---	---	---	0.037	0.037	0.037	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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		8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	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	73	48	27	36	73	27	46	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
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	μS/cm	197	197	201	302	302	197	224	---	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	7.4	---	---	---	7.4	7.4	7.4	---	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	<0.05	---	---	---	<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	7.3	---	---	---	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

令和元年度 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	7月	10月	1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	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17	R2.1.16	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:23	9:38	9:41	9:19	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇	雨・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	17.7	28.0	18.3	5.6	28.0	5.6	17.4	---	気温
水温	℃	15.8	16.0	16.2	16.0	16.2	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	0.09	---	---	---	0.09	0.09	0.09	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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	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	0.037	---	---	---	0.037	0.037	0.037	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	85	---	---	---	85	85	85	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

令和元年度 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	7月	10月	1月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部7号水源
ジオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0001mg/L以下	ジオスミン
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0001mg/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	8.3	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	85	---	---	---	85	85	85	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	0.037	---	---	---	0.037	0.037	0.037	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	8.2	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に近づける	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	160	15	3	1	160	1	45	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.55	---	---	---	0.55	0.55	0.55	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	196	196	199	194	199	194	196	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	7.5	---	---	---	7.5	7.5	7.5	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	7.4	---	---	---	7.4	7.4	7.4	---	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	0.6	---	---	---	0.6	0.6	0.6	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	6.6	---	---	---	6.6	6.6	6.6	---	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

令和元年度 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	7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	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17	R2.1.16	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:41	11:24	11:24	11:03	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇	雨・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	19.5	30.2	21.4	8.8	30.2	8.8	20	---	気温
水温	℃	16.4	16.9	16.6	16.4	16.9	16.4	16.6	---	水温
一般細菌	個/mL	6	0	0	0	6	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.035	---	---	---	0.035	0.035	0.035	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	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	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

令和元年度 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	7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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.3	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	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	0.035	---	---	---	0.035	0.035	0.035	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	8.2	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に近づける	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	23	7	2	1	23	1	8	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.35	---	---	---	0.35	0.35	0.35	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	193	189	196	191	196	189	192	---	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	6.6	---	---	---	6.6	6.6	6.6	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	24	---	---	---	24	24	24	---	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	7.6	---	---	---	7.6	7.6	7.6	---	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

令和元年度 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	7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	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17	R2.1.16	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:57	11:06	11:07	10:45	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇	雨・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	19.7	29.8	20.6	8.6	29.8	8.6	19.7	---	気温
水温	℃	15.8	16.2	16.1	16.0	16.2	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.057	---	---	---	0.057	0.057	0.057	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	80	---	---	---	80	80	80	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

令和元年度 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	7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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.3	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	80	---	---	---	80	80	80	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	0.057	---	---	---	0.057	0.057	0.057	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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		8.3	8.2	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に近づける	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	2	21	0	1	21	0	6	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
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	μS/cm	172	171	177	172	177	171	173	---	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	5.5	---	---	---	5.5	5.5	5.5	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	23	---	---	---	23	23	23	---	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	8.1	---	---	---	8.1	8.1	8.1	---	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

令和元年度 水源水質分析結果一覧

南部11号水源(南部系)

南部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	南部11号水源
採水年月日	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17	R2.1.16	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:18	11:43	11:43	11:21	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇	雨・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	18.6	29.9	20.0	7.8	29.9	7.8	19.1	---	気温
水温	℃	15.6	15.9	16.0	15.9	16.0	15.6	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.056	---	---	---	0.056	0.056	0.056	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	83	---	---	---	83	83	83	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	134	---	---	---	134	134	134	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

令和元年度 水源水質分析結果一覧

南部11号水源(南部系)

南部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	南部11号水源
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.3	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	83	---	---	---	83	83	83	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	0.056	---	---	---	0.056	0.056	0.056	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	134	---	---	---	134	134	134	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	8.3	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に近づける	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	3	20	2	7	20	2	8	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.28	---	---	---	0.28	0.28	0.28	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	180	179	184	181	184	179	181	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	5.3	---	---	---	5.3	5.3	5.3	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	6.0	---	---	---	6.0	6.0	6.0	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	23	---	---	---	23	23	23	---	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

令和元年度 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	7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	---	R1.6.11	R1.7.25	R1.10.17	R2.1.16	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:36	11:58	11:59	11:35	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	曇・曇	雨・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	18.1	30.0	19.4	8.4	30.0	8.4	19	---	気温
水温	℃	15.5	16.5	16.0	15.9	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	0.09	---	---	---	0.09	0.09	0.09	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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.061	---	---	---	0.061	0.061	0.061	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	84	---	---	---	84	84	84	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	141	---	---	---	141	141	141	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

令和元年度 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	7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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.1	8.2	8.2	8.3	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	<0.1	<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	84	---	---	---	84	84	84	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	0.061	---	---	---	0.061	0.061	0.061	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	141	---	---	---	141	141	141	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	8.1	8.2	8.2	8.3	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	20	11	21	26	26	11	20	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
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	μS/cm	188	188	194	190	194	188	190	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	5.7	---	---	---	5.7	5.7	5.7	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	6.4	---	---	---	6.4	6.4	6.4	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	23	---	---	---	23	23	23	---	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	6.7	---	---	---	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

令和元年度 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	8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	---	R1.6.18	R1.8.13	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:21	11:46	11:58	11:55	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・晴	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	21.3	26.7	21.0	14.8	26.7	14.8	21	---	気温
水温	℃	15.9	15.6	16.2	15.8	16.2	15.6	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	15	---	---	---	15	15	15	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	0.014	---	---	---	0.014	0.014	0.014	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	138	---	---	---	138	138	138	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

令和元年度 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	8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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	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	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	0.014	---	---	---	0.014	0.014	0.014	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	138	---	---	---	138	138	138	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に近づける	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	0	2	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
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	μS/cm	188	228	242	188	242	188	212	---	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	4.4	---	---	---	4.4	4.4	4.4	---	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	1.5	---	---	---	1.5	1.5	1.5	---	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

令和元年度 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	8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	---	R1.6.18	R1.8.13	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:29	10:46	10:56	10:54	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・晴	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	27.3	32.0	19.5	9.6	32.0	9.6	22.1	---	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	76	---	---	---	76	76	76	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

令和元年度 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	8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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	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	76	---	---	---	76	76	76	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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		8.5	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	3	1	1	0	3	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.54	---	---	---	0.54	0.54	0.54	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	185	196	195	184	196	184	190	---	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	5.8	---	---	---	5.8	5.8	5.8	---	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	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

令和元年度 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	8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	---	R1.6.18	R1.8.13	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:15	9:35	9:30	9:34	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・晴	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	25.1	30.2	19.4	9.5	30.2	9.5	21	---	気温
水温	℃	16.2	15.9	16.1	15.5	16.2	15.5	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	87	---	---	---	87	87	87	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	147	---	---	---	147	147	147	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

令和元年度 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	8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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	87	---	---	---	87	87	87	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	147	---	---	---	147	147	147	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	2	4	3	8	2	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.50	---	---	---	0.50	0.50	0.50	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	197	213	194	193	213	193	199	---	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	5.9	---	---	---	5.9	5.9	5.9	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	25	---	---	---	25	25	25	---	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

令和元年度 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	8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	---	R1.6.18	R1.8.13	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:31	10:05	9:48	9:51	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・晴	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	25.4	32.3	21.0	9.9	32.3	9.9	22.2	---	気温
水温	℃	16.1	15.9	16.0	15.8	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.019	---	---	---	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	78	---	---	---	78	78	78	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	138	---	---	---	138	138	138	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

令和元年度 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	8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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.4	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	78	---	---	---	78	78	78	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	138	---	---	---	138	138	138	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に近づける	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	5	0	0	1	5	0	2	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
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	μS/cm	188	189	186	186	189	186	187	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	6.7	---	---	---	6.7	6.7	6.7	---	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	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	2.1	---	---	---	2.1	2.1	2.1	---	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

令和元年度 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	8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	---	R1.6.18	R1.8.13	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:51	10:20	10:05	10:08	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・晴	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	26.7	32.0	20.2	9.8	32.0	9.8	22.2	---	気温
水温	℃	16.1	15.8	16.1	15.6	16.1	15.6	15.9	---	水温
一般細菌	個/mL	0	2	0	0	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.020	---	---	---	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	79	---	---	---	79	79	79	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

令和元年度 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	8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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.5	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	79	---	---	---	79	79	79	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	8.5	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	21	25	4	6	25	4	14	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.40	---	---	---	0.40	0.40	0.40	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	189	192	191	188	192	188	190	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	6.7	---	---	---	6.7	6.7	6.7	---	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	1.2	---	---	---	1.2	1.2	1.2	---	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

令和元年度 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	8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	---	R1.6.18	R1.8.13	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:37	11:04	11:19	11:13	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・晴	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	27.2	33.9	20.4	10.1	33.9	10.1	22.9	---	気温
水温	℃	16.1	16.4	16.5	16.0	16.5	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	0.052	---	---	---	0.052	0.052	0.052	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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	75	---	---	---	75	75	75	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	145	---	---	---	145	145	145	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

令和元年度 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	8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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.5	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	75	---	---	---	75	75	75	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	145	---	---	---	145	145	145	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	8.5	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	2	0	2	4	4	0	2	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
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	μS/cm	192	196	195	192	196	192	194	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	8.6	---	---	---	8.6	8.6	8.6	---	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	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	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

令和元年度 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	8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	---	R1.6.18	R1.8.13	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:01	11:22	11:37	11:33	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・晴	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	27.3	33.5	21.2	11.3	33.5	11.3	23.3	---	気温
水温	℃	16.2	15.8	17.0	16.0	17.0	15.8	16.2	---	水温
一般細菌	個/mL	0	1	0	2	2	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	13	---	---	---	13	13	13	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	75	---	---	---	75	75	75	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	143	---	---	---	143	143	143	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

令和元年度 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	8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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.6	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	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	75	---	---	---	75	75	75	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	143	---	---	---	143	143	143	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	8.6	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	26	0	2	4	26	0	8	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
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	μS/cm	191	193	192	192	193	191	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	5.7	---	---	---	5.7	5.7	5.7	---	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	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

令和元年度 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	---	R1.6.25	R1.8.21	R1.10.30	R2.1.23	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:30	9:48	9:45	9:30	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	雨・晴	曇・雨	---	---	---	---	天候
気温	℃	23.2	28.0	16.9	5.9	28.0	5.9	18.5	---	気温
水温	℃	16.3	16.5	15.9	15.5	16.5	15.5	16	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	1	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.012	---	---	---	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	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	131	---	---	---	131	131	131	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

令和元年度 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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.6	8.5	8.4	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	0.012	---	---	---	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	131	---	---	---	131	131	131	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	8.6	8.5	8.4	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	310	130	280	350	350	130	268	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.48	---	---	---	0.48	0.48	0.48	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	190	225	228	186	228	186	207	---	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	4.6	---	---	---	4.6	4.6	4.6	---	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	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

令和元年度 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	---	R1.6.25	R1.8.21	R1.10.30	R2.1.23	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:10	9:34	9:22	9:09	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	雨・晴	曇・雨	---	---	---	---	天候
気温	℃	21.8	29.7	15.7	5.6	29.7	5.6	18.2	---	気温
水温	℃	16.2	16.2	14.9	15.8	16.2	14.9	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	83	---	---	---	83	83	83	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	133	---	---	---	133	133	133	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

令和元年度 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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.4	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	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	83	---	---	---	83	83	83	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	133	---	---	---	133	133	133	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に近づける	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	39	15	9	34	39	9	24	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
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	μS/cm	186	189	196	196	196	186	192	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	5.7	---	---	---	5.7	5.7	5.7	---	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	25	---	---	---	25	25	25	---	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

令和元年度 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	8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	---	R1.6.18	R1.8.13	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	12:09	12:25	12:36	12:34	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・晴	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	26.4	34.3	20.0	10.6	34.3	10.6	22.8	---	気温
水温	℃	16.1	15.5	16.2	15.7	16.2	15.5	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	83	---	---	---	83	83	83	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	141	---	---	---	141	141	141	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

令和元年度 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	8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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	83	---	---	---	83	83	83	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	141	---	---	---	141	141	141	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	5	2	8	3	8	2	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
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	μS/cm	188	194	190	188	194	188	190	---	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	3.8	---	---	---	3.8	3.8	3.8	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	27	---	---	---	27	27	27	---	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	1.8	---	---	---	1.8	1.8	1.8	---	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

令和元年度 水源水質分析結果一覧

志津11号水源(志津系)

志津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	志津11号水源
採水年月日	---	R1.6.18	R1.8.13	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:38	12:08	12:19	12:16	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・晴	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	26.2	32.9	21.2	12.7	32.9	12.7	23.2	---	気温
水温	℃	16.0	15.8	17.0	15.7	17.0	15.7	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.013	---	---	---	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	76	---	---	---	76	76	76	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

令和元年度 水源水質分析結果一覧

志津11号水源(志津系)

志津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	志津11号水源
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.5	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	76	---	---	---	76	76	76	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	8.5	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	3	1	3	1	3	1	2	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
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	μS/cm	188	194	191	191	194	188	191	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	7.3	---	---	---	7.3	7.3	7.3	---	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	23	---	---	---	23	23	23	---	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	1.5	---	---	---	1.5	1.5	1.5	---	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

令和元年度 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	---	R1.6.25	R1.8.21	R1.10.30	R2.1.23	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:45	10:15	10:01	9:50	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	雨・晴	曇・雨	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.5	30.1	17.4	5.4	30.1	5.4	19.4	---	気温
水温	℃	16.2	16.2	15.2	16.0	16.2	15.2	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	---	---	---	0.013	0.013	0.013	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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.010	---	---	---	0.010	0.010	0.010	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	71	---	---	---	71	71	71	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	129	---	---	---	129	129	129	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

令和元年度 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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.6	8.4	8.6	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	71	---	---	---	71	71	71	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	0.010	---	---	---	0.010	0.010	0.010	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	129	---	---	---	129	129	129	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	8.6	8.4	8.6	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	11	15	3	61	61	3	22	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
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	μS/cm	179	197	188	184	197	179	187	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	7.3	---	---	---	7.3	7.3	7.3	---	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	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	1.5	---	---	---	1.5	1.5	1.5	---	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

令和元年度 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	8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	---	R1.6.18	R1.8.21	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:17	9:09	10:27	10:30	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・晴	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.6	27.9	20.1	10.1	27.9	10.1	20.7	---	気温
水温	℃	15.9	16.5	16.5	15.8	16.5	15.8	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	76	---	---	---	76	76	76	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

令和元年度 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	8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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.6	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	76	---	---	---	76	76	76	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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		8.5	8.5	8.4	8.6	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	1	37	1	13	37	1	13	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
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	μS/cm	187	196	189	187	196	187	190	---	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	5.3	---	---	---	5.3	5.3	5.3	---	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	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

令和元年度 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	8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	---	R1.6.18	R1.8.13	R1.10.21	R2.1.21	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	9:01	9:02	9:05	9:15	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	晴・晴	晴・曇	曇・曇	晴・晴	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.0	28.7	19.4	11.0	28.7	11.0	20.8	---	気温
水温	℃	15.8	15.8	16.2	16.0	16.2	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.019	---	---	---	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	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	143	---	---	---	143	143	143	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

令和元年度 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	8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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.6	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	0.019	---	---	---	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	143	---	---	---	143	143	143	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	8.6	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	7	2	5	9	9	2	6	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
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	μS/cm	177	202	190	186	202	177	189	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	6.8	---	---	---	6.8	6.8	6.8	---	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	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	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

令和元年度 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	---	R1.6.25	R1.8.21	R1.10.30	R2.1.23	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	12:41	11:39	11:44	11:12	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	雨・晴	曇・雨	---	---	---	---	天候
気温	℃	28.2	31.2	19.2	5.7	31.2	5.7	21.1	---	気温
水温	℃	16.8	16.7	15.2	16.0	16.8	15.2	16.2	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	6	6	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	---	---	---	0.007	0.007	0.007	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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	13	---	---	---	13	13	13	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	0.014	---	---	---	0.014	0.014	0.014	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	127	---	---	---	127	127	127	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	194	---	---	---	194	194	194	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
ジオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジオスミン

令和元年度 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
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.0001mg/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	8.2	8.4	8.4	8.2	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	2	1	2	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	127	---	---	---	127	127	127	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	0.014	---	---	---	0.014	0.014	0.014	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	194	---	---	---	194	194	194	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	8.2	8.4	8.4	8.2	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	0	1	2	0	1	1mLの検水で形成される菌落数が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
アンモニア態窒素	mg/L	0.25	---	---	---	0.25	0.25	0.25	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	283	283	289	289	289	283	286	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	4.8	---	---	---	4.8	4.8	4.8	---	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	39	---	---	---	39	39	39	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	0.12	---	---	---	0.12	0.12	0.12	---	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	25.0	---	---	---	25.0	25.0	25.0	---	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

令和元年度 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	---	R1.6.25	R1.8.21	R1.10.30	R2.1.23	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	12:06	11:15	11:15	11:40	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	雨・晴	曇・雨	---	---	---	---	天候
気温	℃	28.1	30.2	18.0	6.0	30.2	6.0	20.6	---	気温
水温	℃	16.7	16.5	15.4	16.5	16.7	15.4	16.3	---	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	0.09	---	---	---	0.09	0.09	0.09	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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	26	---	---	---	26	26	26	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	75	---	---	---	75	75	75	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	170	---	---	---	170	170	170	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

令和元年度 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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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		8.6	8.5	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	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	75	---	---	---	75	75	75	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	170	---	---	---	170	170	170	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	8.5	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	15	42	1	26	42	1	21	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
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	μS/cm	230	242	245	203	245	203	230	---	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	6.1	---	---	---	6.1	6.1	6.1	---	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	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

令和元年度 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	---	R1.6.25	R1.8.21	R1.10.30	R2.1.23	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:15	11:00	10:35	12:40	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	雨・晴	曇・雨	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.4	28.8	15.9	6.0	28.8	6.0	18.8	---	気温
水温	℃	16.6	16.7	15.5	16.5	16.7	15.5	16.3	---	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	0.050	---	---	---	0.050	0.050	0.050	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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	20	---	---	---	20	20	20	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	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	130	---	---	---	130	130	130	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	206	---	---	---	206	206	206	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

令和元年度 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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	0.6	---	---	---	0.6	0.6	0.6	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値		8.6	8.4	8.2	8.3	8.6	8.2	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	130	---	---	---	130	130	130	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	206	---	---	---	206	206	206	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	8.2	8.3	8.6	8.2	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	5	21	2	39	39	2	17	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.47	---	---	---	0.47	0.47	0.47	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	319	324	328	318	328	318	322	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	8.6	---	---	---	8.6	8.6	8.6	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	10	---	---	---	10	10	10	---	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	0.06	---	---	---	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	12.7	---	---	---	12.7	12.7	12.7	---	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

令和元年度 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	---	R1.6.25	R1.8.21	R1.10.30	R2.1.23	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	10:32	10:47	10:54	12:17	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	雨・晴	曇・雨	---	---	---	---	天候
気温	℃	24.9	28.0	16.1	6.4	28.0	6.4	18.8	---	気温
水温	℃	16.0	16.7	15.6	16.5	16.7	15.6	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.09	---	---	---	0.09	0.09	0.09	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	28	---	---	---	28	28	28	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	0.027	---	---	---	0.027	0.027	0.027	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	109	---	---	---	109	109	109	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	210	---	---	---	210	210	210	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

令和元年度 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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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		8.4	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	8	8	8	9	9	8	8	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	109	---	---	---	109	109	109	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	0.027	---	---	---	0.027	0.027	0.027	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	210	---	---	---	210	210	210	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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	12	4	1	13	13	1	8	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.77	---	---	---	0.77	0.77	0.77	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	311	311	323	314	323	311	315	---	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	9.4	---	---	---	9.4	9.4	9.4	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	28	---	---	---	28	28	28	---	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	3.7	---	---	---	3.7	3.7	3.7	---	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

令和元年度 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	---	R1.6.25	R1.8.21	R1.10.30	R2.1.23	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:25	12:01	12:13	10:25	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	雨・晴	曇・雨	---	---	---	---	天候
気温	℃	26.4	31.9	19.8	5.4	31.9	5.4	20.9	---	気温
水温	℃	16.3	16.2	15.1	16.0	16.3	15.1	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	---	---	---	0.007	0.007	0.007	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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.013	---	---	---	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	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	91	---	---	---	91	91	91	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	147	---	---	---	147	147	147	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

令和元年度 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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.3	8.5	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	1	1	2	1	2	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	91	---	---	---	91	91	91	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	147	---	---	---	147	147	147	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	8.3	8.5	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	腐食性(ランゲリア指数)
従属栄養細菌	cfu/mL	120	63	17	44	120	17	61	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
アンモニア態窒素	mg/L	0.31	---	---	---	0.31	0.31	0.31	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μS/cm	204	204	208	205	208	204	205	---	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	5.4	---	---	---	5.4	5.4	5.4	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	28	---	---	---	28	28	28	---	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	10.5	---	---	---	10.5	10.5	10.5	---	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

令和元年度 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	---	R1.6.25	R1.8.21	R1.10.30	R2.1.23	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時:分	11:41	12:25	12:31	10:46	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	雨・曇	晴・晴	雨・晴	曇・雨	---	---	---	---	天候
気温	℃	27.1	32.7	22.7	5.9	32.7	5.9	22.1	---	気温
水温	℃	16.8	16.4	15.3	16.0	16.8	15.3	16.1	---	水温
一般細菌	個/mL	0	0	0	1	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	<0.005	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/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	---	---	<0.006	---	<0.006	<0.006	<0.006	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	---	---	<0.01	---	<0.01	<0.01	<0.01	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	---	---	<0.003	---	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	---	---	<0.009	---	<0.009	<0.009	<0.009	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	0.014	---	---	---	0.014	0.014	0.014	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	92	---	---	---	92	92	92	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

令和元年度 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
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	0.00001mg/L以下	ジェオスミン
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	8.2	8.4	8.4	8.2	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	92	---	---	---	92	92	92	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	0.014	---	---	---	0.014	0.014	0.014	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	---	---	<0.0005	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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		8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	8.2	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	4	3	3	5	5	3	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
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	μS/cm	304	200	208	204	304	200	229	---	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	5.9	---	---	---	5.9	5.9	5.9	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	27	---	---	---	27	27	27	---	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	12.5	---	---	---	12.5	12.5	12.5	---	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