

平成23年度 原水水質分析結果一覧

南部浄水場着水井(南部系)

南部浄水場着水井	単位等	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部浄水場着水井
採水年月日	---	H23.4.12	H23.5.25	H23.6.6	H23.7.5	H23.8.2	H23.9.5	H23.10.12	H23.11.7	H23.12.19	H24.1.16	H24.2.1	H24.3.7	---	---	---	---	採水年月日
採水時刻	時・分	12:55	9:40	10:20	10:10	9:40	9:50	10:20	10:15	10:25	10:03	9:35	10:00	---	---	---	---	採水時刻
天候	前日・当日	曇・晴	雨・晴	曇・晴	晴・晴	晴・晴	曇・晴	晴・曇	雨・曇	晴・晴	晴・曇	晴・晴	雨・曇	---	---	---	---	天候
気温	℃	12.0	18.3	26.1	28.3	29.0	31.0	20.8	19.7	7.1	4.4	9.2	12.7	31.0	4.4	18.2	---	気温
水温	℃	16.0	15.5	16.0	16.4	16.4	15.7	16.1	15.5	15.4	15.2	15.5	15.3	16.4	15.2	15.8	---	水温
一般細菌	個/mL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	---	---	---	---	<0.00005	---	---	---	---	---	---	---	<0.00005	<0.00005	<0.00005	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	六価クロム化合物
シアン化物イオン及び増化シアン	mg/L	---	---	---	---	<0.0005	---	---	---	---	---	---	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び増化シアン
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	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	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.04mg/L以下	ジクロロ酢酸
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	トリクロロ酢酸
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.03	<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	0.08	<0.03	<0.03	0.04	0.06	0.05	<0.03	0.04	0.04	0.12	0.06	<0.03	0.12	<0.03	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	7.8	7.6	7.6	7.4	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.8	7.9	7.9	7.9	7.4	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	0.044	0.039	0.038	0.040	0.040	0.041	0.040	0.040	0.038	0.044	0.042	0.040	0.044	0.038	0.040	0.05mg/L以下	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	mg/L	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	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	68.3	68.6	69.2	64.0	68.2	68.3	67.9	67.9	66.6	67.0	69.6	69.4	69.6	64.0	67.9	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	136	139	137	136	136	135	141	132	137	138	136	142	142	132	137	500mg/L以下	蒸発残留物
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	<0.01	---	---	---	---	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	<0.00001	---	---	---	---	---	---	---	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001mg/L以下	ジェオスミン
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	<0.00001	---	---	---	---	---	---	---	<0.00001	<0.00001	<0.00001	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	---	---	---	---	<0.005	---	---	---	---	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	<0.0003	---	---	---	---	---	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)
pH値	---	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	2	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	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<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)

平成23年度 原水水質分析結果一覧

南部浄水場着水井(南部系)

南部浄水場着水井	単位等	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	南部浄水場着水井	
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.015mg/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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ニッケル及びその化合物	
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	亜硝酸態窒素	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	---	---	---	---	<0.01	---	---	---	---	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/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	68.3	68.6	69.2	64.0	68.2	68.3	67.9	67.9	66.6	67.0	69.6	69.4	69.6	64.0	67.9	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	0.044	0.039	0.038	0.040	0.040	0.041	0.040	0.040	0.038	0.044	0.042	0.040	0.044	0.038	0.040	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物	
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	0.9	---	---	---	---	---	---	---	---	0.9	0.9	0.9	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	---	---	---	---	2.4	---	---	---	---	---	---	---	---	2.4	2.4	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)	
臭気強度(TON)	---	---	---	---	---	<1	---	---	---	---	---	---	---	<1	<1	<1	3以下	臭気強度(TON)	
蒸発残留物	mg/L	136	139	137	136	136	135	141	132	137	138	136	142	142	132	137	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	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	1度以下	濁度	
pH値	---	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	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)	---	---	---	---	---	-0.2	---	---	---	---	---	---	---	-0.2	-0.2	-0.2	-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	83	24	22	29	38	46	27	27	1	7	22	13	83	1	28	1mLの検水で形成される菌落数が200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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.03	<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	0.28	0.28	0.27	0.29	0.32	0.30	0.32	0.37	0.30	0.33	0.42	0.42	0.27	0.32	---	アンモニア態窒素	
電気伝導率	μ S/cm	178	178	178	180	180	180	180	176	179	179	178	179	180	176	179	---	電気伝導率	
カリウム	mg/L	5.0	5.2	5.6	6.1	5.2	5.7	5.3	5.5	5.3	5.4	5.4	5.5	6.1	5.0	5.4	---	カリウム	
マグネシウム	mg/L	5.5	5.5	5.6	5.2	5.5	5.6	5.6	5.7	5.5	5.6	5.8	5.7	5.8	5.2	5.6	---	マグネシウム	
カルシウム	mg/L	18.2	18.4	18.4	17.0	18.2	18.1	17.9	17.9	17.6	17.7	18.4	18.3	18.4	17.0	18.0	---	カルシウム	
臭素イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン	
硝酸態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	---	硝酸態窒素	
リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン	
硫酸イオン	mg/L	6.1	6.4	6.2	6.3	6.4	6.2	6.2	6.3	6.1	6.1	6.4	6.3	6.4	6.1	6.2	---	硫酸イオン	
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	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	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	0	0	0	検出されないこと	クリプトスポリジウム	

平成23年度 原水水質分析結果一覧

志津浄水場着水井 (志津系)

志津浄水場着水井	単位等	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津浄水場着水井	
採水年月日	---	H23.4.12	H23.5.25	H23.6.6	H23.7.5	H23.8.2	H23.9.5	H23.10.12	H23.11.7	H23.12.19	H24.1.16	H24.2.1	H24.3.7	---	---	---	---	採水年月日	
採水時刻	時・分	12:20	11:15	10:55	10:40	10:25	10:30	11:00	10:55	11:10	10:33	10:10	12:15	---	---	---	---	採水時刻	
天候	前日・当日	曇・晴	雨・晴	曇・晴	晴・晴	晴・晴	曇・晴	晴・曇	雨・曇	晴・晴	晴・曇	晴・晴	雨・曇	---	---	---	---	天候	
気温	℃	13.8	22.0	24.7	28.3	26.6	31.0	21.2	19.3	8.1	3.7	9.8	14.5	31.0	3.7	18.6	---	気温	
水温	℃	15.8	16.5	16.5	16.8	16.8	16.2	16.5	16.0	15.5	15.2	15.5	14.0	16.8	14.0	15.9	---	水温	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	---	---	---	---	<0.00005	---	---	---	---	---	---	---	<0.00005	<0.00005	<0.00005	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	六価クロム化合物	
シアン化物イオン及び増化シアン	mg/L	---	---	---	---	<0.0005	---	---	---	---	---	---	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び増化シアン	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン	
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸	
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸	
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム	
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.04mg/L以下	ジクロロ酢酸	
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン	
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸	
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	トリクロロ酢酸	
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン	
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム	
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド	
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	11.1	11.2	11.0	10.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.0	10.8	11.4	11.3	11.4	10.0	11.0	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	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.021	0.018	0.017	0.017	0.021	0.017	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	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.1	4.2	200mg/L以下	塩化物イオン	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	60.2	60.2	60.0	56.6	59.2	58.9	58.9	58.8	58.1	56.9	59.6	59.2	60.2	56.6	58.9	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	131	132	133	134	131	132	128	129	127	128	126	134	126	130	500mg/L以下	蒸発残留物	
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	<0.01	---	---	---	---	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤	
ジェオスミン	mg/L	---	---	---	---	<0.000001	---	---	---	---	---	---	---	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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	---	---	---	---	<0.000001	---	---	---	---	---	---	---	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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	---	---	---	---	<0.005	---	---	---	---	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤	
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	<0.0003	---	---	---	---	---	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	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	8.6	8.5	8.5	8.5	8.8	8.6	8.4	8.4	8.8	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	臭気
色度	度	2	2	2	2	2	2	2	2	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	<0.1	<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)	

平成23年度 原水水質分析結果一覧

志津浄水場着水井(志津系)

志津浄水場着水井	単位等	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	志津浄水場着水井
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.015mg/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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ニッケル及びその化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	亜硝酸態窒素
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	---	---	---	---	<0.01	---	---	---	---	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
ジクロロアセトニトリル	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	ジクロロアセトニトリル
抱水クロラール	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	抱水クロラール
農薬類	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1以下	農薬類
残留塩素	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1mg/L以下	残留塩素
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	60.2	60.2	60.0	56.6	59.2	58.9	58.9	58.8	58.1	56.9	59.6	59.2	60.2	56.6	58.9	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	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.021	0.018	0.017	0.017	0.021	0.017	0.018	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	0.9	---	---	---	---	---	---	---	0.9	0.9	0.9	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	---	---	---	---	2.2	---	---	---	---	---	---	---	2.2	2.2	2.2	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)	---	---	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	2	2	2	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	134	131	132	133	134	131	132	128	129	127	128	126	134	126	130	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	<0.1	<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	8.6	8.5	8.5	8.5	8.8	8.6	8.4	8.4	8.8	8.4	8.5	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)	---	---	---	---	---	-0.3	---	---	---	---	---	---	---	-0.3	-0.3	-0.3	-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	288	263	114	333	269	307	336	86	2	33	18	30	336	2	173	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.42	0.37	0.28	0.48	0.45	0.43	0.44	0.43	0.44	0.46	0.45	0.54	0.28	0.43	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	180	177	178	178	177	173	177	172	177	178	178	177	180	172	177	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	6.8	6.8	7.0	6.8	7.4	7.0	6.7	7.0	6.4	6.9	7.3	7.2	7.4	6.4	6.9	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	4.8	4.6	4.6	4.2	4.5	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.7	4.6	4.8	4.2	4.6	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	16.2	16.4	16.4	15.8	16.2	16.0	16.0	16.0	15.8	15.5	16.2	16.2	16.4	15.5	16.0	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	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	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	0	0	0	検出されないこと	クリプトスポリジウム

平成23年度 原水水質分析結果一覧

上座浄水場着水井(上座系)

上座浄水場着水井	単位等	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座浄水場着水井	
採水年月日	---	H23.4.12	H23.5.25	H23.6.6	H23.7.5	H23.8.2	H23.9.5	H23.10.12	H23.11.7	H23.12.19	H24.1.16	H24.2.1	H24.3.7	---	---	---	---	採水年月日	
採水時刻	時・分	11:32	11:50	11:20	12:00	11:15	10:50	12:00	11:28	12:05	10:55	10:40	10:40	---	---	---	---	採水時刻	
天候	前日・当日	曇・晴	雨・晴	曇・晴	晴・晴	晴・晴	曇・晴	晴・曇	雨・曇	晴・晴	晴・曇	晴・晴	雨・曇	---	---	---	---	天候	
気温	℃	14.0	22.0	26.0	31.1	28.3	30.8	23.0	21.4	8.1	4.8	10.3	12.7	31.1	4.8	19.4	---	気温	
水温	℃	16.2	16.5	16.5	16.9	16.9	16.0	16.5	16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	16.9	15.5	16.1	---	水温	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	---	---	---	---	<0.00005	---	---	---	---	---	---	---	<0.00005	<0.00005	<0.00005	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	六価クロム化合物	
シアン化物イオン及び増化シアン	mg/L	---	---	---	---	<0.0005	---	---	---	---	---	---	---	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	シアン化物イオン及び増化シアン	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	1,4-ジオキサン	
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	塩素酸	
クロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.02mg/L以下	クロロ酢酸	
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	クロロホルム	
ジクロロ酢酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.04mg/L以下	ジクロロ酢酸	
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	ジブロモクロロメタン	
臭素酸	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.01mg/L以下	臭素酸	
総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2mg/L以下	トリクロロ酢酸	
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	ブロモジクロロメタン	
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	ブロモホルム	
ホルムアルデヒド	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.08mg/L以下	ホルムアルデヒド	
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	15.4	15.6	15.3	15.0	15.6	15.4	15.4	15.4	14.8	14.7	15.8	15.6	15.8	14.7	15.3	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	0.016	0.013	0.013	0.013	0.012	0.014	0.014	0.012	0.016	0.012	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	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	6.0	5.9	6.0	5.7	5.8	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	75.6	75.6	75.6	71.8	75.3	74.3	74.5	74.8	72.6	72.2	77.2	76.2	77.2	71.8	74.6	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	161	163	163	165	156	164	162	157	158	145	157	162	165	145	159	500mg/L以下	蒸発残留物	
陰イオン界面活性剤	mg/L	---	---	---	---	<0.01	---	---	---	---	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	陰イオン界面活性剤	
ジオオキシム	mg/L	---	---	---	---	<0.000001	---	---	---	---	---	---	---	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下	ジオオキシム	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	---	---	---	---	<0.000001	---	---	---	---	---	---	---	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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	---	---	---	---	<0.005	---	---	---	---	---	---	---	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/L以下	非イオン界面活性剤	
フェノール類	mg/L	---	---	---	---	<0.0003	---	---	---	---	---	---	---	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.005mg/L以下	フェノール類	
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3mg/L以下	有機物(全有機炭素の量)	
pH値	---	8.4	8.5	8.3	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	異常でないこと	臭気
色度	度	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5度以下	色度	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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)	

平成23年度 原水水質分析結果一覧

上座浄水場着水井(上座系)

上座浄水場着水井	単位等	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均	水質基準等	上座浄水場着水井
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.015mg/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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	ニッケル及びその化合物
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	亜硝酸態窒素
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	---	---	---	---	<0.01	---	---	---	---	---	---	---	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/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	75.6	75.6	75.6	71.8	75.3	74.3	74.5	74.8	72.6	72.2	77.2	76.2	77.2	71.8	74.6	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	0.016	0.013	0.013	0.013	0.012	0.014	0.014	0.012	0.016	0.012	0.013	0.01mg/L以下	マンガン及びその化合物
遊離炭酸	mg/L	---	---	---	---	0.7	---	---	---	---	---	---	---	0.7	0.7	0.7	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	---	---	---	---	2.4	---	---	---	---	---	---	---	2.4	2.4	2.4	3mg/L以下	有機物等(KMnO4消費量)
臭気強度(TON)	---	---	---	---	---	3	---	---	---	---	---	---	---	3	3	3	3以下	臭気強度(TON)
蒸発残留物	mg/L	161	163	163	165	156	164	162	157	158	145	157	162	165	145	159	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	<0.1	<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	8.3	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.3	8.4	7.5程度	pH値
腐食性(ランゲリア指数)	---	---	---	---	---	0.09	---	---	---	---	---	---	---	0.09	0.09	0.09	-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	6	3	2	4	14	7	88	0	0	4	2	88	0	11	1mLの検水で形成される菌落数が200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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.46	0.45	0.28	0.28	0.46	0.48	0.36	0.45	0.44	0.39	0.41	0.43	0.48	0.28	0.41	---	アンモニア態窒素
電気伝導率	μ S/cm	225	222	224	224	224	224	223	220	223	222	222	223	225	220	223	---	電気伝導率
カリウム	mg/L	6.0	6.5	6.5	5.7	6.5	6.5	6.5	6.3	6.2	6.0	6.4	7.0	7.0	5.7	6.3	---	カリウム
マグネシウム	mg/L	6.1	6.2	6.2	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	5.8	6.3	6.2	6.3	5.8	6.0	---	マグネシウム
カルシウム	mg/L	20.2	20.1	20.0	19.2	20.2	19.9	20.0	20.0	19.4	19.3	20.6	20.3	20.6	19.2	19.9	---	カルシウム
臭素イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	---	臭素イオン
硝酸態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	---	硝酸態窒素
リン酸イオン	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	---	リン酸イオン
硫酸イオン	mg/L	4.6	4.8	5.0	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.0	5.1	5.5	5.3	5.5	4.6	5.1	---	硫酸イオン
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	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	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	0	0	0	検出されないこと	クリプトスポリジウム