

8. 水 質

平成23年度 南部浄水場系 原水試験結果

◎単位: ()で別記以外はすべてmg/l ◎試験対象期間:平成23年4月～平成24年3月

	1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井	9号井	10号井	11号井	12号井	13号井
水温(℃)	15.7	15.7	15.6	15.5	15.6	15.8	15.7	15.6	16.0	15.8	15.5	欠測
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	欠測
大腸菌(+/-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	欠測
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	欠測
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	欠測
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	欠測
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	欠測
ホウ素及びその化合物	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	欠測
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	欠測
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	欠測
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	欠測
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.12	欠測
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	欠測
ナトリウム及びその化合物	7.6	7.5	8.1	7.5	7.3	8.7	8.9	7.6	6.9	7.2	8.7	欠測
マンガン及びその化合物	0.036	0.026	0.037	0.027	0.038	0.036	0.038	0.048	0.056	0.052	0.068	欠測
塩化物イオン	4.9	4.5	3.9	4.0	3.8	4.0	4.2	4.6	3.9	4.0	4.0	欠測
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	76.7	73.8	66.1	68.1	63.8	67.9	68.7	66.7	63.8	66.4	68.4	欠測
蒸発残留物	144	153	138	135	131	145	142	141	133	136	140	欠測
有機物(全有機炭素の量)	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.4	欠測
pH値	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	欠測
色度(度)	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	欠測
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	欠測
アンチモン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	欠測
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	欠測
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	欠測
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	欠測
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	76.7	73.8	66.1	68.1	63.8	67.9	68.7	66.7	63.8	66.4	68.4	欠測
マンガン及びその化合物	0.036	0.026	0.037	0.027	0.038	0.036	0.038	0.048	0.056	0.052	0.068	欠測
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	欠測
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測
蒸発残留物	144	153	138	135	131	145	142	141	133	136	140	欠測
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	欠測
pH値	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	欠測
従属栄養細菌(cfu/mL)	3	1	8	26	73	124	3	1	2	20	103	欠測
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	欠測
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	欠測
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	欠測
アンモニア態窒素	0.30	0.24	0.41	0.21	0.29	0.60	0.62	0.27	0.26	0.32	0.36	欠測
カリウム	5.0	5.0	5.8	4.5	4.3	6.8	7.9	5.0	4.8	5.3	6.0	欠測
マグネシウム	5.7	5.7	5.8	5.0	5.2	6.4	6.6	5.4	5.0	5.5	5.9	欠測
カルシウム	21.3	20.2	17.0	18.9	17.0	16.7	16.5	17.8	17.2	17.5	17.7	欠測
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	欠測
リン酸イオン	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	欠測
硫酸イオン	6.9	7.2	5.4	6.0	5.4	6.4	5.6	6.7	6.7	5.9	5.6	欠測

平成23年度 志津浄水場系 原水試験結果

◎単位: () で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間:平成23年4月～平成24年3月

	1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井	8号井	9号井	10号井	11号井	12号井	13号井	14号井
水温(℃)	15.8	15.8	16.1	16.2	16.2	15.9	15.8	15.9	15.7	15.6	15.8	15.8	15.8	16.2
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0
大腸菌(+/-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	<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
セレン及びその化合物	<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
鉛及びその化合物	<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
ヒ素及びその化合物	<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
六価クロム化合物	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フッ素及びその化合物	<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
ホウ素及びその化合物	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	<0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
四塩化炭素	<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
1,4-ジジオキサン	<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
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	<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
ジクロロメタン	<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
テトラクロロエチレン	<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
トリクロロエチレン	<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
ベンゼン	<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
亜鉛及びその化合物	<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
アルミニウム及びその化合物	<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
鉄及びその化合物	<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
銅及びその化合物	<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
ナトリウム及びその化合物	14.7	11.3	9.3	10.3	10.4	12.0	12.4	12.2	8.4	10.8	11.0	10.7	11.6	10.8
マンガン及びその化合物	0.014	0.021	0.019	0.019	0.020	0.021	0.016	0.012	0.016	0.011	0.013	0.011	0.024	0.020
塩化物イオン	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.5	5.3	4.7	4.3	4.2	4.0	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50.7	60.7	72.2	59.5	62.5	57.7	57.1	54.1	63.7	62.3	60.7	57.3	58.0	59.5
蒸発残留物	124	133	142	127	134	130	142	124	130	131	129	118	136	126
有機物(全有機炭素の量)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
pH値	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5
色度(度)	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<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
ウラン及びその化合物	<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
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<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
1,2-ジクロロエタン	<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
トルエン	<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
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50.7	60.7	72.2	59.5	62.5	57.7	57.1	54.1	63.7	62.3	60.7	57.3	58.0	59.5
マンガン及びその化合物	0.014	0.021	0.019	0.019	0.020	0.021	0.016	0.012	0.016	0.011	0.013	0.011	0.024	0.020
1,1,1-トリクロロエタン	<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
メチルtertブチルエーテル(MTBE)	<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
蒸発残留物	124	133	142	127	134	130	142	124	130	131	129	118	136	126
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5
従属栄養細菌(cfu/mL)	30	6	76	1	6	2	3	252	20	2	6	18	0	29
1,1-ジクロロエチレン	<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
アルミニウム及びその化合物	<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
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アンモニア態窒素	0.53	0.48	0.46	0.48	0.36	0.52	0.52	0.50	0.23	0.37	0.42	0.34	0.35	0.48
カリウム	7.6	7.9	6.1	6.3	6.4	8.3	7.6	7.6	5.3	5.8	7.0	6.5	6.2	6.8
マグネシウム	3.9	5.2	5.4	4.9	5.1	5.4	4.9	4.0	4.1	3.5	3.9	4.0	4.6	4.9
カルシウム	13.9	15.6	20.0	15.8	16.6	14.2	14.7	15.0	18.7	19.1	17.8	16.4	15.7	15.7
臭素イオン	<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
リン酸イオン	<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
硫酸イオン	0.9	0.4	0.7	1.8	1.0	0.7	0.6	1.6	3.6	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4

平成23年度 上座浄水場系 原水試験結果

◎単位: ()で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間:平成23年4月～平成24年3月

	1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井
水温(℃)	16.0	16.2	16.3	16.8	15.8	15.8	15.9
一般細菌(個/mL)	0	2	0	0	2	4	0
大腸菌(+/-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	<0.03	0.06	0.04	0.04	<0.03	<0.03	0.03
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	10.0	25.7	19.1	24.7	9.5	8.5	7.4
マンガン及びその化合物	0.013	0.011	0.015	0.022	0.011	0.013	0.012
塩化物イオン	6.8	4.8	7.2	8.1	5.2	5.1	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	92.6	51.3	90.2	92.6	72.2	69.7	67.2
蒸発残留物	166	163	179	198	140	136	127
有機物(全有機炭素の量)	<0.3	0.8	0.6	0.8	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	8.3	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
色度(度)	2	8	4	7	2	1	2
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	92.6	51.3	90.2	92.6	72.2	69.7	67.2
マンガン及びその化合物	0.013	0.011	0.015	0.022	0.011	0.013	0.012
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
蒸発残留物	166	163	179	198	140	136	127
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	8.3	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
従属栄養細菌(cfu/mL)	0	36	11	2	32	17	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0
アンモニア態窒素	0.20	0.50	0.55	0.70	0.20	0.24	0.26
カリウム	4.1	7.2	8.6	10	5.2	5.1	6.1
マグネシウム	5.6	4.9	8.2	8.8	4.9	5.3	5.8
カルシウム	27.9	12.5	22.6	22.6	20.8	19.1	17.2
臭素イオン	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05
リン酸イオン	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
硫酸イオン	12.2	0.5	4.4	1.6	6.5	6.4	3.5

平成23年度 着水井試験結果一覧表

◎単位：()で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間：平成23年4月～平成24年3月

	南部浄水場				志津浄水場				上座浄水場			
	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(°C)	16.4	15.2	15.8	12	16.8	14.0	15.9	12	16.9	15.5	16.1	12
一般細菌(個/mL)	3	0	0	12	4	0	0	12	0	0	0	12
大腸菌(+/-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
鉛及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.03	<0.03	12	0.04	0.04	0.04	12	0.04	0.04	0.04	12
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
1,4-ジオキサン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
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	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
亜鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
鉄及びその化合物	0.12	<0.03	0.04	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
ナトリウム及びその化合物	7.9	7.4	7.7	12	11.4	10.0	11.0	12	15.8	14.7	15.3	12
マンガン及びその化合物	0.044	0.038	0.040	12	0.021	0.017	0.018	12	0.016	0.012	0.013	12
塩化物イオン	4.3	4.2	4.2	12	4.3	4.1	4.2	12	6.0	5.7	5.8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.6	64.0	67.9	12	60.2	56.6	58.9	12	77.2	71.8	74.6	12
蒸発残留物	142	132	137	12	134	126	130	12	165	145	159	12
陰イオン界面活性剤	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	1
ジオキサミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005	1
フェノール類	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
有機物(全有機炭素の量)	0.3	<0.3	<0.3	12	0.4	0.3	0.4	12	0.5	0.5	0.5	12
pH値	8.4	8.2	8.3	12	8.8	8.4	8.5	12	8.5	8.3	8.4	12
色度(度)	2	2	2	12	2	2	2	12	4	4	4	12
濁度(度)	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
アンチモン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01	<0.01	<0.01	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.6	64.0	67.9	12	60.2	56.6	58.9	12	77.2	71.8	74.6	12
マンガン及びその化合物	0.044	0.038	0.040	12	0.021	0.017	0.018	12	0.016	0.012	0.013	12
遊離炭酸	0.9	0.9	0.9	1	0.9	0.9	0.9	1	0.7	0.7	0.7	1
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
有機物等(KMnO4消費量)	2.4	2.4	2.4	1	2.2	2.2	2.2	1	2.4	2.4	2.4	1
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	1	2	2	2	1	3	3	3	1
蒸発残留物	142	132	137	12	134	126	130	12	165	145	159	12
濁度(度)	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.4	8.2	8.3	12	8.8	8.4	8.5	12	8.5	8.3	8.4	12
腐食性(ランゲリア指数)	-0.2	-0.2	-0.2	1	-0.3	-0.3	-0.3	1	0.09	0.09	0.09	1
従属栄養細菌(cfu/mL)	83	1	28	12	336	2	173	12	88	0	11	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
クリプトスポリジウム(個/20L)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
アンモニア態窒素	0.42	0.27	0.32	12	0.54	0.28	0.43	12	0.48	0.28	0.41	12
カリウム	6.1	5.0	5.4	12	7.4	6.4	6.9	12	7.0	5.7	6.3	12
マグネシウム	5.8	5.2	5.6	12	4.8	4.2	4.6	12	6.3	5.8	6.0	12
カルシウム	18.4	17.0	18.0	12	16.4	15.5	16.0	12	20.6	19.2	19.9	12
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.06	<0.05	<0.05	12
リン酸イオン	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
硫酸イオン	6.4	6.1	6.2	12	1.2	1.1	1.2	12	5.5	4.6	5.1	12
硫酸イオン	6.4	6.1	6.3	12	1.2	1.1	1.2	12	5.6	4.6	5.1	12

平成23年度 浄水検査結果1

◎単位：() で別記以外はすべてmg/ℓ

◎試験対象期間：平成23年4月～平成24年3月

採水地点名 試験項目	水質基準等	宮前北公園(南部系)(宮前二丁目)				上の谷公園(南部系)(山前一丁目)				堀上公園(南部系)(白銀三丁目)			
		最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)		24.5	11.1	17.9	12	22.5	11.0	17.4	4	25.0	10.5	18.4	4
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	1	0	0	12	2	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌(+/-)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4
カドミウム及其化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及其化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
セレン及其化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及其化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及其化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シアン化物イオン及び亜シアン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.4	0.44	0.94	12	1.1	0.46	0.69	4	1.2	0.45	0.74	4
フッ素及其化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	4
ホウ素及其化合物	1.0mg/L以下	0.04	<0.03	0.03	12	0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.03	0.04	4
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06	4	0.07	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.031	0.007	0.012	12	0.022	0.006	0.011	4	0.021	0.007	0.012	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.005	0.002	0.003	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.012	0.004	0.007	12	0.009	0.007	0.008	4	0.010	0.008	0.009	4
臭素酸	0.01mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.063	0.016	0.031	12	0.047	0.021	0.030	4	0.046	0.024	0.032	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.004	<0.002	0.003	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.018	0.005	0.010	12	0.014	0.007	0.010	4	0.014	0.007	0.010	4
ブromホルム	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.002	4
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
亜鉛及其化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
アルミニウム及其化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
鉄及其化合物	0.3mg/L以下	0.05	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及其化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及其化合物	200mg/L以下	16.7	10.7	14.2	12	15.3	11.6	13.3	4	16.0	11.4	13.5	4
マンガン及其化合物	0.05mg/L以下	0.013	<0.005	<0.005	12	0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	200mg/L以下	22.0	14.1	19.4	12	18.9	16.6	17.6	4	19.9	16.9	17.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	85.4	68.2	76.9	12	81.5	70.3	74.8	4	84.4	72.8	77.0	4
蒸発残留物	500mg/L以下	173	136	154	12	160	144	151	4	166	148	154	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	---	---	---	0	---	---	---	0
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.6	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4	4	0.5	0.3	0.4	4
pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.5	7.7	12	7.9	7.5	7.7	4	8.0	7.6	7.8	4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
色度(度)	5度以下	2	<1	<1	12	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
濁度(度)	2度以下	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.5	0.2	0.4	366	0.4	0.3	0.4	4	0.4	0.3	0.4	4
アンチモン及其化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ウラン及其化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ニッケル及其化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	<0.001	4
ブタジエン(2-ニチルヘキシル)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	1	---	---	---	0	---	---	---	0
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	1	---	---	---	0	---	---	---	0
抱水コロラール	0.02mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	1	---	---	---	0	---	---	---	0
農薬類	1以下	0	0	0	1	---	---	---	0	---	---	---	0
残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.2	0.4	366	0.4	0.3	0.4	4	0.4	0.3	0.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	85.4	68.2	76.9	12	81.5	70.3	74.8	4	84.4	72.8	77.0	4
マンガン及其化合物	0.01mg/L以下	0.013	<0.005	<0.005	12	0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
遊離炭酸	20mg/L以下	0.9	0.9	0.9	1	---	---	---	0	---	---	---	0
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メチルブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
有機物等(KMnO4消費量)	3mg/L以下	0.4	0.4	0.4	1	---	---	---	0	---	---	---	0
臭気強度(TON)	3以下	2	2	2	1	---	---	---	0	---	---	---	0
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	173	136	154	12	160	144	151	4	166	148	154	4
濁度(度)	1度以下	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値	7.5程度	7.9	7.5	7.7	12	7.9	7.5	7.7	4	8.0	7.6	7.8	4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0.7	-0.7	-0.7	1	---	---	---	0	---	---	---	0
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの検水で形成される集落数2.0以下	95	0	27	12	28	1	10	4	9	1	4	4
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及其化合物	0.1mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
クリプトスポリジウム(個/20L)	検出されないこと	0	0	0	2	---	---	---	0	---	---	---	0
アンモニア態窒素	---	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
カリウム	---	4.7	3.7	4.3	12	4.6	4.1	4.4	4	4.6	3.9	4.4	4
マグネシウム	---	6.8	5.1	6.0	12	6.5	5.6	5.9	4	6.6	5.5	5.9	4
カルシウム	---	23.2	18.9	20.9	12	22.0	18.9	20.2	4	23.0	20.0	21.1	4
臭素イオン	---	<0.05	<0.05	<0.05	12								

平成23年度 浄水検査結果2

◎単位：()で別記以外はすべてmg/0

◎試験対象期間：平成23年4月～平成24年3月

採水地点名	試験項目	水質基準等	水質検査室(南部分) (東新町31)				南部分浄水場出口(南部分) (小篠塚124)				健康センター(志津系) (江原台二丁目)			
			最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
	水温(℃)	—	25.0	9.2	17.7	4	21.7	10.5	16.8	4	22.0	12.2	17.5	12
	一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	4	0	1	4	0	0	0	4	1	0	0	12
	大腸菌(+/-)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	12
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	1.2	0.37	0.76	4	1.1	0.35	0.66	4	0.71	0.19	0.50	12
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	12
	ボウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.03	0.04	4	0.04	<0.03	<0.03	4	0.04	0.03	0.04	12
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	<0.06	4	0.11	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	12
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.019	0.006	0.010	4	0.032	0.005	0.018	4	0.033	0.009	0.015	12
	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	0.004	<0.001	0.002	4
	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.009	0.006	0.008	4	0.013	0.005	0.008	4	0.011	0.004	0.007	12
	臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.042	0.022	0.028	4	0.068	0.017	0.040	4	0.064	0.019	0.034	12
	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	0.005	0.003	0.004	4
	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.013	0.007	0.009	4	0.022	0.006	0.012	4	0.018	0.006	0.010	12
	ブromホルム	0.09mg/L以下	0.003	<0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4	0.002	<0.001	0.001	12
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.005	<0.005	<0.005	4
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.007	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	12
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	12
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	12
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16.2	11.3	13.8	4	15.6	12.0	13.5	4	16.4	13.0	14.8	12
	マンガンをその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.006	<0.005	<0.005	4	0.006	<0.005	<0.005	12
	塩化物イオン	200mg/L以下	20.7	16.5	18.6	4	19.4	17.5	18.5	4	15.8	11.4	13.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	83.7	71.2	76.6	4	82.1	68.9	74.6	4	74.1	63.2	68.8	12
	蒸発残留物	500mg/L以下	167	144	154	4	175	138	152	4	161	131	147	12
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジェオスミン	0.0001mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.005	<0.005	<0.005	4
	フェノール類	0.005mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.6	0.4	0.4	4	0.6	0.4	0.5	4	0.5	0.4	0.4	12
	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.5	7.7	4	7.9	7.6	7.8	4	8.1	7.8	8.0	12
	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	12
	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	12
	色度(度)	5度以下	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	12
	濁度(度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
	消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.2	0.3	366
	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	12
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
	トルエン	0.4mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	12
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.01	<0.01	<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.004	<0.004	<0.004	1
	抱水コロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	<0.003	<0.003	<0.003	1
	農薬類	1以下	—	—	—	0	—	—	—	0	0	0	0	1
	残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.2	0.3	366
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	83.7	71.2	76.6	4	82.1	68.9	74.6	4	74.1	63.2	68.8	12
	マンガンをその化合物	0.01mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.006	<0.005	<0.005	4	0.006	<0.005	<0.005	12
	遊離炭酸	20mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	0.9	0.9	0.9	1
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
	メチルエチルケトン(MTBE)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	12
	有機物等(KMnO4消費量)	3mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	0.8	0.8	0.8	1
	臭気強度(TON)	3以下	—	—	—	0	—	—	—	0	1	1	1	1
	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	167	144	154	4	175	138	152	4	161	131	147	12
	濁度(度)	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.5程度	7.9	7.5	7.7	4	7.9	7.6	7.8	4	8.1	7.8	8.0	12
	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	—	—	—	0	—	—	—	0	-0.5	-0.5	-0.5	1
	従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの検水で形成される集落数(20,000以下)	128	2	41	4	9	1	4	4	210	0	42	12
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	12
	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	12
	クリプトスポリジウム(個/20L)	検出されないこと	—	—	—	0	—	—	—	0	0	0	0	2
	アンモニア態窒素	—	<0.04											

平成23年度 浄水検査結果3

◎単位：()で別記以外はすべてmg/l

◎試験対象期間：平成23年4月～平成24年3月

試験項目	水質基準等	えのき公園(志津系)(柴井野二丁目)				干場公園(志津系)(中志津一丁目)				志津浄水場出口(志津系)(上志津原59-2)			
		最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)	—	23.6	10.0	17.8	4	21.0	12.0	16.8	4	19.0	12.0	16.2	4
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	4	1	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌(+-)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シアン化物イオン及び揮化シアン	0.01mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.74	0.17	0.46	4	0.49	0.22	0.36	4	0.79	0.14	0.39	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	4
ボウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.04	0.04	4	0.04	0.04	0.04	4	0.04	0.04	0.04	4
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	0.06	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.024	0.009	0.014	4	0.026	0.009	0.014	4	0.027	0.010	0.016	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.009	0.006	0.007	4	0.009	0.005	0.006	4	0.007	0.005	0.006	4
臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.049	0.024	0.033	4	0.051	0.020	0.030	4	0.049	0.026	0.033	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.015	0.008	0.011	4	0.015	0.006	0.009	4	0.014	0.008	0.010	4
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	0.001	0.001	4
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.018	0.008	0.012	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16.3	12.9	14.7	4	15.4	13.2	14.4	4	16.8	13.2	14.5	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.006	<0.005	<0.005	4	0.006	0.006	0.006	4
塩化物イオン	200mg/L以下	16.3	10.7	14.0	4	12.9	12.2	12.6	4	15.8	12.0	13.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	73.4	61.6	67.2	4	69.1	63.7	65.9	4	72.4	61.9	66.0	4
蒸発残留物	500mg/L以下	153	136	145	4	144	136	141	4	154	130	142	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
ジェオスミン	0.0001mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
フェノール類	0.005mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.6	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
pH値	5.8以上8.6以下	8.3	7.8	8.0	4	8.2	7.8	8.0	4	8.1	8.0	8.0	4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
色度(度)	5度以下	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	1	<1	<1	4
濁度(度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	0.6	0.3	0.4	4
アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
抱水コロラール	0.02mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
農薬類	1以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
残留塩素	1mg/L以下	0.4	0.3	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4	0.6	0.3	0.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	73.4	61.6	67.2	4	69.1	63.7	65.9	4	72.4	61.9	66.0	4
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.006	<0.005	<0.005	4	0.006	0.006	0.006	4
遊離炭酸	20mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メチルプロピルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
有機物等(KMnO4消費量)	3mg/L以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
臭気強度(TON)	3以下	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	153	136	145	4	144	136	141	4	154	130	142	4
濁度(度)	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値	7.5程度	8.3	7.8	8.0	4	8.2	7.8	8.0	4	8.1	8.0	8.0	4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの検水で形成される菌数2.000以下	7	1	4	4	6	0	2	4	5	0	2	4
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
クリプトスポリジウム(個/20L)	検出されないこと	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
アンモニア態窒素	—	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
カリウム	—	6.2	5.5	5.9	4	6.2	5.6	5.9	4	6.3	5.8	6.0	4
マグネシウム	—	5.6	4.7	5.1	4	5.3	4.8	5.0	4	5.6	4.8	5.0	4
カルシウム	—	20.2	16.9	18.5	4	18.9	17.4	18.0	4	19.8	16.9	18.1	4
臭素イオン	—	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
リン酸イオン	—	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5		

平成23年度 浄水検査結果4

◎単位: () で別記以外はすべてmg/ℓ

◎試験対象期間: 平成23年4月～平成24年3月

試験項目	水質基準等	井野中学校(上座系)(宮ノ台三丁目)				上座総合公園(上座系)(上座)				上座浄水場出口(上座系)(上座776-2)			
		最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数	最大値	最小値	年平均	回数
水温(℃)		19.5	13.5	16.7	12	22.0	9.0	16.6	4	19.0	14.0	16.6	4
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	1	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0	4
大腸菌(+/-)	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	4	(-)	(-)	(-)	4
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.25	0.07	0.17	12	0.24	0.08	0.16	4	0.18	0.08	0.12	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.04	0.04	12	0.04	0.04	0.04	4	0.04	0.04	0.04	4
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジス-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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/L以下	0.12	<0.06	<0.06	12	0.12	<0.06	<0.06	4	0.12	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.024	0.007	0.014	12	0.024	0.010	0.014	4	0.023	0.006	0.013	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.013	0.004	0.008	12	0.013	0.007	0.009	4	0.012	0.003	0.008	4
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	---	---	---	0	---	---	---	0
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.057	0.016	0.035	12	0.058	0.027	0.037	4	0.054	0.014	0.032	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.005	0.003	0.004	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.018	0.005	0.011	12	0.019	0.010	0.012	4	0.017	0.005	0.010	4
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.002	<0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	17.1	15.0	16.2	12	16.9	15.8	16.3	4	17.5	15.8	16.5	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.016	0.007	0.009	12	0.008	0.007	0.008	4	0.009	0.008	0.008	4
塩化物イオン	200mg/L以下	10.6	9.2	9.9	12	10.4	9.5	10.1	4	10.3	9.3	9.9	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	74.4	70.2	72.2	12	74.6	70.8	72.3	4	75.6	71.6	73.0	4
蒸発残留物	500mg/L以下	164	149	156	12	161	150	156	4	165	159	161	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	---	---	---	0	---	---	---	0
ジオキシシン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	---	---	---	0	---	---	---	0
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	---	---	---	0	---	---	---	0
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	---	---	---	0	---	---	---	0
有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4	4	0.5	0.4	0.4	4
pH値	5.8以上8.6以下	8.3	8.0	8.2	12	8.3	8.1	8.2	4	8.3	8.2	8.2	4
臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	4
色度(度)	5度以下	1	<1	<1	12	1	<1	<1	4	1	1	1	4
濁度(度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	0.5	0.2	0.3	366	0.3	0.3	0.3	4	0.4	0.4	0.4	4
アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	1	---	---	---	0	---	---	---	0
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	1	---	---	---	0	---	---	---	0
抱水コロイド	0.02mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	1	---	---	---	0	---	---	---	0
農薬類	1以下	0	0	0	1	---	---	---	0	---	---	---	0
残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.2	0.3	366	0.3	0.3	0.3	4	0.4	0.4	0.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	74.4	70.2	72.2	12	74.6	70.8	72.3	4	75.6	71.6	73.0	4
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.016	0.007	0.009	12	0.008	0.007	0.008	4	0.009	0.008	0.008	4
遊離炭酸	20mg/L以下	0.7	0.7	0.7	1	---	---	---	0	---	---	---	0
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メチルフェニルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
有機物等(KMnO4消費量)	3mg/L以下	0.7	0.7	0.7	1	---	---	---	0	---	---	---	0
臭気強度(TON)	3以下	1	1	1	1	---	---	---	0	---	---	---	0
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	164	149	156	12	161	150	156	4	165	159	161	4
濁度(度)	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	4
pH値	7.5程度	8.3	8.0	8.2	12	8.3	8.1	8.2	4	8.3	8.2	8.2	4
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上1.5極力0に近づける	-0.2	-0.2	-0.2	1	---	---	---	0	---	---	---	0
従属栄養細菌(cfu/mL)	1mLの水に形成される菌数<2,000以下	144	0	41	12	15	1	10	4	3	1	2	4
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
クリプトスポリジウム(個/20L)	検出されないこと	0	0	0	2	---	---	---	0	---	---	---	0
アンモニア態窒素	---	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4
カリウム	---	6.7	6.0	6.2	12	6.6	5.8	6.2	4	6.4	6.1	6.2	4
マグネシウム	---	6.0	5.5	5.7	12	5.9	5.6	5.7	4	6.0	5.6	5.8	4
カルシウム	---	20.0	18.9	19.5	12	20.2	19.1	19.5	4	20.4	19.3	19.7	4
臭素イオン	---	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
リン酸イオン	---	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	4
硫酸イオン	---	6.8	5.6	6.2	12	7.1	5.5	6.4	4	6.6	5.6	6.1	4

平成23年度 印旛広域水道用水供給事業 受水検査結果

◎単位: ()で別記以外はすべてmg/l

試験対象期間:平成23年4月～平成24年3月

採水地点名		南部受水(小篠塚)				志津受水(上志津原)			
試験項目	基準値	最大	最小	年平均	回数	最大	最小	年平均	回数
水温	---	27.3	5.0	16.6	12	27.5	4.8	16.5	12
一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	12	0	0	0	12
大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12
カドミウム及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.20	1.41	1.77	4	2.20	1.42	1.80	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.05	0.02	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
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	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/L以下	0.05	<0.05	<0.05	4	0.05	<0.05	<0.05	4
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.017	0.003	0.008	4	0.016	0.003	0.008	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.007	<0.002	0.003	4	0.007	<0.002	0.003	4
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.006	0.003	0.004	4	0.006	0.002	0.004	4
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.035	0.011	0.019	4	0.033	0.008	0.017	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.004	<0.002	0.002	4	0.004	<0.002	0.002	4
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.011	0.004	0.006	4	0.010	0.003	0.005	4
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001	0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.005	<0.002	0.003	4	0.004	<0.002	0.003	4
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	<0.02	4
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4
銅及びその化合物	1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	22.4	14.8	17.9	4	23.3	14.8	18.2	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
塩化物イオン	200mg/L以下	39.7	26.3	32.4	12	40.5	25.6	31.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	97.4	70.2	83.0	4	100.0	71.4	84.5	4
蒸発残留物	500mg/L以下	208	168	187	4	216	172	192	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン ※1	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
2-メチルイソボルネオール ※2	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.0	0.3	0.6	12	1.0	0.3	0.6	12
pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.1	7.4	12	7.6	7.1	7.4	12
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度	5度以下	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下(暫定)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	0.003	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4
残留塩素	1mg/L以下	1.05	0.62	0.78	12	1.15	0.66	0.84	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	97.4	70.2	83.0	4	100.0	71.4	84.5	4
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.3	0.4	0.7	12	1.4	0.3	0.7	12
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	208	168	187	4	216	172	192	4
濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	7.5程度	7.7	7.1	7.4	12	7.6	7.1	7.4	12
従属栄養細菌	2,000CFU/mL以下(暫定)	2	0	0	12	14	0	4	12