

8. 水 質

平成28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28年4月～平成29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
水温(℃)	15.7	15.8	15.6	15.7	15.6	15.9	15.8	16	15.8	15.6	15.8
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	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
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
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
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
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
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
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
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	0.18	<0.03	<0.03	0.05	0.04	0.03	0.06	0.05	0.05
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
ナトリウム及びその化合物	8	8	8	7	7	9	9	8	7	7	8
マンガン及びその化合物	0.039	0.028	0.064	0.031	0.042	0.042	0.040	0.044	0.084	0.059	0.065
塩化物イオン	6	6	5	5	5	5	5	6	5	5	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82	82	71	75	68	73	73	73	70	73	73
蒸発残留物	138	132	124	125	118	129	130	126	136	132	138
有機物(全有機炭素の量)	0.3	<0.3	0.3	<0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	<0.3	0.4
pH値	8.2	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度(度)	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
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
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
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
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82	82	71	75	68	73	73	73	70	73	73
マンガン及びその化合物	0.039	0.028	0.064	0.031	0.042	0.042	0.040	0.044	0.084	0.059	0.065
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
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
蒸発残留物	138	132	124	125	118	129	130	126	136	132	138
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
pH値	8.2	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2
従属栄養細菌(cfu/mL)	8	2	30	2	3	4	6	2	4	2	2
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
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
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アンモニア態窒素	0.29	0.24	0.31	0.22	0.28	0.55	0.52	0.33	0.26	0.27	0.29
カリウム	5.3	4.8	5.3	4.2	4.6	7.4	7.3	5.6	4.9	5.1	5.6
マグネシウム	6.0	6.0	5.8	5.2	5.4	7.0	6.8	6.0	5.4	5.7	6.0
カルシウム	23	23	19	21	18	18	18	19	19	20	19
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
リン酸イオン	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
硫酸イオン	8.6	8.8	6.6	7.6	6.9	7.4	6.7	7.6	8.1	7.8	7.0

平成28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28年4月～平成29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(℃)	15.9	15.9	15.8	16	16	16.2	16.1	15.8	15.8	15.9	15.9	16	15.9	15.8
一般細菌(個/mL)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<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
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	<0.1	<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
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-ジオキサン	<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
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	<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
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	<0.01	<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	<0.02	<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
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<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	15	11	9	10	10	12	12	12	9	10	12	12	12	10
マンガン及びその化合物	0.014	0.022	0.019	0.020	0.021	0.022	0.017	0.012	0.020	0.012	0.013	0.012	0.024	0.020
塩化物イオン	5	5	5	5	5	5	5	6	7	6	5	5	5	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54	66	75	66	66	61	60	60	70	70	65	59	64	68
蒸発残留物	127	132	129	124	122	124	128	118	122	131	123	118	118	122
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	0.4	0.4
pH値	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4
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
色度(度)	3	2	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	<0.1	<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	<0.002	<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
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	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.020	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.007	<0.002	<0.002	<0.002
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)	54	66	75	66	66	61	60	60	70	70	65	59	64	68
マンガン及びその化合物	0.014	0.022	0.019	0.020	0.021	0.022	0.017	0.012	0.020	0.012	0.013	0.012	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	127	132	129	124	122	124	128	118	122	131	123	118	118	122
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
pH値	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4
従属栄養細菌(cfu/mL)	32	4	6	1	4	1	2	132	1	5	2	1	2	0
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	0.56	0.50	0.44	0.50	0.38	0.49	0.50	0.48	0.26	0.27	0.44	0.42	0.37	0.45
カリウム	8.2	8.2	6.5	6.7	6.7	8.4	8.1	8.2	6.0	5.0	7.0	7.6	6.4	6.6
マグネシウム	4.2	5.5	5.7	5.2	5.2	5.7	5.2	4.3	4.5	3.6	4.3	4.0	5.1	5.4
カルシウム	15	17	21	18	18	15	15	17	20	22	19	17	17	18
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	1.3	0.8	1.0	2.1	1.3	1.0	0.9	2.7	5.0	1.6	1.4	1.4	1.6	1.4

平成28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28年4月～平成29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(℃)	15.8	16.2	16.2	16.2	16.2	15.8	欠測
一般細菌(個/mL)	0	0	0	1	0	1	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	欠測
セレン及びその化合物	<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	欠測
ヒ素及びその化合物	<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	欠測
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.004	0.004	<0.004	<0.004	欠測
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	欠測
フッ素及びその化合物	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	欠測
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	欠測
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	欠測
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	欠測
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測
テトラクロロエチレン	<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	欠測
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	欠測
亜鉛及びその化合物	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	欠測
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	欠測
銅及びその化合物	<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	13	27	21	29	9	9	欠測
マンガン及びその化合物	0.013	0.011	0.016	0.023	0.012	0.016	欠測
塩化物イオン	10	6	11	10	7	7	欠測
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	107	65	109	96	82	79	欠測
蒸発残留物	186	159	199	206	143	138	欠測
有機物(全有機炭素の量)	<0.3	0.8	0.6	0.9	<0.3	<0.3	欠測
pH値	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	欠測
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	欠測
色度(度)	2	7	4	9	1	1	欠測
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	欠測
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測
ウラン及びその化合物	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	欠測
1,2-ジクロロエタン	<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	欠測
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	107	65	109	96	82	79	欠測
マンガン及びその化合物	0.013	0.011	0.016	0.023	0.012	0.016	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	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	欠測
蒸発残留物	186	159	199	206	143	138	欠測
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	欠測
pH値	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	欠測
従属栄養細菌(cfu/mL)	2	3	12	23	1	95	欠測
1,1-ジクロロエチレン	<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	欠測
嫌気性芽胞菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	欠測
アンモニア態窒素	0.27	0.61	0.57	0.82	0.22	0.24	欠測
カリウム	5.0	7.9	9.3	10	4.6	4.8	欠測
マグネシウム	6.8	5.9	9.6	9.1	5.0	5.5	欠測
カルシウム	32	16	28	23	25	23	欠測
臭素イオン	0.12	<0.05	0.06	0.06	0.06	<0.05	欠測
リン酸イオン	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	欠測
硫酸イオン	18.6	0.8	8.6	2.6	10.3	11.4	欠測

平成28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28年4月～平成29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(℃)	16.0	15.0	15.8	12	20.6	15.6	16.8	12	17.0	15.3	16.1	12
一般細菌(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	12	1	0	0	12
大腸菌(+/-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12
カドミウム及其化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11
水銀及其化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
セレン及其化合物	<0.001	<0.001	<0.001	11	<0.001	<0.001	<0.001	11	<0.001	<0.001	<0.001	11
鉛及其化合物	<0.001	<0.001	<0.001	11	<0.001	<0.001	<0.001	11	<0.001	<0.001	<0.001	11
ヒ素及其化合物	<0.001	<0.001	<0.001	11	<0.001	<0.001	<0.001	11	<0.001	<0.001	<0.001	11
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	11	<0.005	<0.005	<0.005	11	<0.005	<0.005	<0.005	11
亜硝酸態窒素	0.008	<0.004	<0.004	12	0.005	<0.004	<0.004	12	0.009	<0.004	<0.004	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
フッ素及其化合物	0.09	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.09	<0.08	<0.08	12
ホウ素及其化合物	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
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	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	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	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	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
亜鉛及其化合物	<0.01	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	11
アルミニウム及其化合物	<0.02	<0.02	<0.02	11	<0.02	<0.02	<0.02	11	<0.02	<0.02	<0.02	11
鉄及其化合物	0.07	0.04	0.05	11	<0.03	<0.03	<0.03	11	<0.03	<0.03	<0.03	11
銅及其化合物	<0.01	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	11
ナトリウム及其化合物	8	6	8	12	12	8	11	12	18	13	18	12
マンガン及其化合物	0.052	0.038	0.046	11	0.021	0.015	0.018	11	0.016	0.013	0.015	11
塩化物イオン	5	4	5	12	5	4	5	12	8	6	8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78	56	71	12	68	48	62	12	91	65	84	12
蒸発残留物	145	122	131	12	133	117	126	12	177	155	165	12
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02	1
ジオオキシベンゼン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	1
2-メチルイソボルネオール	<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	<0.002	<0.002	<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002	1
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
有機物(全有機炭素の量)	0.4	<0.3	<0.3	12	0.4	0.3	0.4	12	0.6	0.5	0.5	12
pH値	8.4	8.1	8.2	12	8.5	8.2	8.4	12	8.5	8.3	8.4	12
臭気	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	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度(度)	2	2	2	12	2	2	2	12	5	4	4	12
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
アンチモン及其化合物	<0.002	<0.002	<0.002	11	<0.002	<0.002	<0.002	11	<0.002	<0.002	<0.002	11
ウラン及其化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11
ニッケル及其化合物	0.002	<0.002	<0.002	11	<0.002	<0.002	<0.002	11	<0.002	<0.002	<0.002	11
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)	<0.006	<0.006	<0.006	1	<0.006	<0.006	<0.006	1	<0.006	<0.006	<0.006	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78	56	71	12	68	48	62	12	91	65	84	12
マンガンの化合物	0.052	0.038	0.046	11	0.021	0.015	0.018	11	0.016	0.013	0.015	11
遊離炭酸	<2	<2	<2	1	<2	<2	<2	1	<2	<2	<2	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 tert-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)	1.0	1.0	1.0	1	1.5	1.5	1.5	1	2.4	2.4	2.4	1
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1
蒸発残留物	145	122	131	12	133	117	126	12	177	155	165	12
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値	8.4	8.1	8.2	12	8.5	8.2	8.4	12	8.5	8.3	8.4	12
腐食性(ラングリア指数)	-0.1	-0.1	-0.1	1	0	0	0	1	0.1	0.1	0.1	1
従属栄養細菌(cfu/mL)	8	0	4	12	69	0	22	12	44	0	5	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
アルミニウム及其化合物	<0.01	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	11
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	0.37	0.26	0.32	12	0.50	0.31	0.41	12	0.52	0.34	0.43	12
カリウム	5.6	4.0	5.3	12	7.3	5.0	6.7	12	6.9	4.8	6.4	12
マグネシウム	6.2	4.4	5.6	12	5.1	3.5	4.6	12	6.8	4.9	6.4	12
カルシウム	21	15	19	12	19	13	17	12	25	18	23	12
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.08	<0.05	<0.05	12
リン酸イオン	0.6	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
硫酸イオン	7.6	5.5	7.2	12	1.8	1.2	1.6	12	9.5	7.0	8.6	12

平成28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28年4月～平成29年3月

Table with 14 columns: Sampling Location, Test Item, Water Quality Standard, and four sets of data (Maximum, Minimum, Average, Frequency) for two different sites: 井野中学校(上座系) and 上座総合公園(上座系).

平成28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28年4月～平成29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(℃)	—	27.9	7.0	18.0	12	28.3	6.8	18.1	12
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	12	0	0	0	12
大腸菌(+・-)	検出されないこと	陰性(-)	陰性(-)	陰性(-)	12	陰性(-)	陰性(-)	陰性(-)	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
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
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	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	2.82	1.13	1.95	4	2.42	1.07	1.82	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	<0.08	<0.08	4	0.10	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.02	0.03	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	0.01mg/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	0.011	0.001	0.004	4	0.010	0.001	0.004	4
ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.006	<0.002	0.002	4	0.006	<0.002	0.002	4
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.005	0.003	0.004	4	0.004	0.002	0.003	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	0.024	0.007	0.012	4	0.020	0.005	0.010	4
トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.005	<0.002	<0.002	4	0.005	<0.002	<0.002	4
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	0.002	0.004	4	0.006	0.002	0.003	4
ブrom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	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	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	0.03	<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	24.6	16.9	21.6	4	24.1	17.1	20.9	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	22.3	32.2	12	40.4	23.0	32.1	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	102.0	85.2	92.8	4	96.2	84.9	89.7	4
蒸発残留物	500mg/L以下	221	204	214	4	211	187	205	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
ジオオキシム	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	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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	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(全有機炭素の量)	3mg/L以下	1.0	0.4	0.6	12	1.1	0.4	0.6	12
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	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
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)	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
残留塩素	1mg/L以下	0.78	0.60	0.68	12	0.88	0.66	0.76	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	102.0	85.2	92.8	4	96.2	84.9	89.7	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(KMnO4消費量)	3mg/L以下	1.2	0.5	0.8	12	1.3	0.5	0.8	12
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	221	204	214	4	211	187	205	4
濁度(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	7.6	7.4	7.5	12	7.6	7.4	7.5	12
従属栄養細菌(cfu/mL)	2,000CFU/mL以下(暫定)	1	0	0	12	1	0	0	12
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.03	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	<0.02	4