別紙 6-1

原水水質の検査結果（平成 20 年度～平成 24 年度）　※赤字が追加修正箇所です。

水質項目	単位	基準値	H20				H21				H22				H23				H24			
			最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
一般細菌	CFU/mL	100以下	440	58	160	12	610	38	190	11	2000	24	380	12	560	14	162	12	590	27	200	12
大腸菌	MPN/100mL	不検出	66	<1.0	11	12	770	<1.0	120	11	140	<1.0	17	12	66	2	18	12	200	<1.0	26	12
ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.00007	<0.00007	<0.00007	4	<0.00007	<0.00007	<0.00007	4	<0.00007	<0.00007	<0.00007	4	<0.00007	<0.00007	<0.00007	4	<0.00007	<0.00007	<0.00007	4
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ｾﾚﾝ及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.0004	<0.0002	<0.0002	4	0.0003	<0.0002	<0.0002	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0.0004	<0.0002	<0.0002	4	0.0009	<0.0002	0.0002	4
ﾋ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.00071	0.00054	0.00061	4	0.00083	0.00059	0.00066	4	0.00064	0.00045	0.00052	4	0.00078	0.00052	0.00067	4	0.00095	0.00053	0.00071	4
六価ｸﾛﾑ化合物	mg/L	0.05以下	0.0011	0.0003	0.0005	4	0.0005	<0.0002	0.0003	4	0.0004	0.0003	0.0003	4	0.0009	0.0003	0.0006	4	0.0011	0.0003	0.0006	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.010	<0.005	<0.005	12	0.013	<0.005	<0.005	11	0.020	<0.005	<0.005	12	0.013	<0.005	<0.005	12	1.100	<0.005	0.095	12
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<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	mg/L	10以下	1.52	0.92	1.17	12	1.22	0.83	1.04	11	1.40	0.75	1.00	12	1.28	0.81	1.07	12	1.27	0.84	1.03	12
ﾌｯ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	0.07	0.09	4	0.18	0.08	0.11	4	0.09	0.07	0.08	4	0.10	0.08	0.09	4	0.11	0.08	0.09	4
ﾎｳ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.015	0.010	0.012	4	0.014	0.012	0.013	4	0.014	0.010	0.012	4	0.016	0.012	0.014	4	0.015	0.010	0.013	4
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	0.05以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.04以下	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.02以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	mg/L	0.6以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.02以下	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	mg/L	0.06以下	0.0037	<0.0001	0.0009	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.1以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.1以下	0.0043	<0.0001	0.0011	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.03以下	0.0006	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	mg/L	0.09以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	mg/L	0.08以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.0068	0.0022	0.0035	4	0.0070	0.0016	0.0039	4	0.0023	0.0003	0.0016	4	0.0056	0.0013	0.0030	4	0.0084	0.0012	0.0034	4
ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.80	0.15	0.37	12	0.68	0.13	0.33	11	0.36	0.12	0.21	12	0.68	0.10	0.30	12	0.42	0.10	0.20	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.84	0.16	0.34	12	0.38	0.12	0.23	11	0.37	0.08	0.17	12	0.68	0.03	0.28	12	1.00	0.09	0.28	12
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.0034	0.0015	0.0021	4	0.0028	0.0012	0.0021	4	0.0022	0.0010	0.0016	4	0.0031	0.0013	0.0021	4	0.0046	0.0014	0.0024	4
ﾅﾄﾘｳﾑ及びその化合物	mg/L	200以下	7.7	6.0	6.7	4	7.6	5.9	6.7	4	6.2	5.1	5.7	4	7.3	5.8	6.5	4	8.6	4.7	6.5	4
ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.058	0.019	0.033	12	0.045	0.013	0.025	11	0.029	0.009	0.017	12	0.042	0.003	0.018	12	0.043	0.013	0.026	12
塩化物ｲｵﾝ	mg/L	200以下	5.6	2.7	3.8	12	5.2	3.4	3.9	11	5.3	2.6	3.6	12	5.7	2.4	3.8	12	7.4	2.8	4.2	12
ｶﾙｼｳﾑ・ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	mg/L	300以下	56	43	49	12	56	46	51	11	57	41	48	12	69	34	52	12	56	38	50	12
蒸発残留物	mg/L	500以下	128	102	113	4	130	92	109	4	133	95	109	4	118	108	112	4	120	107	112	4
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.004	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	0.00001以下	0.000003	<0.000001	0.000001	51	0.000002	<0.000001	<0.000001	49	0.000015	<0.000001	<0.000001	31	0.000001	<0.000001	<0.000001	33	0.000002	<0.000001	0.000001	36
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	0.00001以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	51	0.000001	<0.000001	<0.000001	49	<0.000001	<0.000001	<0.000001	31	0.000001	<0.000001	<0.000001	33	0.000003	<0.000001	<0.000001	36
非ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L	0.005以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	1.4	0.6	1.0	51	2.0	0.9	1.4	49	1.9	0.6	1.1	52	1.6	0.6	0.9	52	1.3	0.7	0.9	51
pH値	－	5.8以上8.6以下	8.45	7.65	7.91	51	8.82	7.71	8.07	49	8.60	7.67	8.04	52	8.56	7.49	7.95	52	8.42	7.52	7.95	51
味	－	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	－	異常でないこと	—	—	異常あり363	365	—	—	異常あり324	346	—	—	異常あり352	365	—	—	異常あり312	366	—	—	異常あり333	365
色度	度	5以下	3.9	0.9	1.6	51	7.3	1.1	3.2	49	6.1	1.1	3.1	52	11.0	1.3	4.1	52	10.0	1.6	3.4	51
濁度	度	2以下	29.0	3.5	9.3	51	12.0	2.4	6.7	49	12.0	2.6	5.5	52	30.0	2.8	8.2	52	28.0	2.6	7.2	51

出典：水質試験年報

基準値超過　水質管理値超過　水質管理目標値超過

原水水質の検査結果（平成 25 年度～平成 29 年度）　※赤字が追加修正箇所です。

水質項目	単位	基準値	H25				H26				H27				H28				H29			
			最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
一般細菌	CFU/mL	100以下	350	29	150	12	1600	17	150	12	630	33	200	12	1200	41	250	12	1300	27	310	12
大腸菌	MPN/100mL	不検出	100	<1.0	24	12	47	<1.0	10	12	93	<1.0	13	12	23	<1.0	6.2	12	34	<1.0	4.9	12
ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.00007	<0.00007	<0.00007	4	<0.00007	<0.00007	<0.00007	4	<0.00007	<0.00007	<0.00007	4	<0.00007	<0.00007	<0.00007	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ｾﾚﾝ及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.0003	<0.0002	<0.0002	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	4	0.0003	<0.0002	<0.0002	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ﾋ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.00063	0.00048	0.00056	4	0.00060	0.00054	0.00056	4	0.00064	0.00055	0.00060	4	0.00083	0.00054	0.00064	4	0.00080	<0.0005	<0.0005	4
六価ｸﾛﾑ化合物	mg/L	0.05以下	0.0005	0.0003	0.0004	4	0.0007	0.0003	0.0005	4	0.0005	0.0004	0.0005	4	0.0005	0.0004	0.0004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.008	<0.005	<0.005	12	0.009	<0.004	<0.004	12	0.006	<0.004	<0.004	12	0.007	<0.004	<0.004	12	0.007	<0.004	<0.004	12
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<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	mg/L	10以下	1.18	0.72	0.93	12	1.12	0.71	0.90	12	1.10	0.70	0.90	12	1.10	0.66	0.85	12	1.23	0.72	0.99	12
ﾌｯ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.12	0.05	0.08	4	0.12	0.09	0.11	4	0.12	0.10	0.11	4	0.12	0.10	0.11	4	0.13	0.07	0.11	4
ﾎｳ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.017	0.009	0.013	4	0.015	0.011	0.013	4	0.013	0.010	0.012	4	0.018	0.012	0.015	4	0.020	<0.01	0.010	4
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.04以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.02以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	0.01以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	mg/L	0.6以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	mg/L	0.06以下	0.0013	<0.0001	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.1以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.1以下	0.0017	<0.0001	0.0004	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.03以下	0.0004	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	mg/L	0.09以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	mg/L	0.08以下	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.0037	0.0011	0.0021	4	0.0023	0.0011	0.0019	4	0.0031	0.0023	0.0025	4	0.0019	0.0016	0.0018	4	0.0030	0.0020	0.0030	4
ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.68	0.12	0.30	12	0.45	0.12	0.23	12	0.51	0.16	0.30	12	0.50	0.16	0.28	12	0.99	0.17	0.40	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.68	0.10	0.28	12	0.48	0.14	0.25	12	0.59	0.18	0.35	12	0.67	0.20	0.35	12	0.83	0.18	0.39	12
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.0023	0.0011	0.0017	4	0.0022	0.0013	0.0017	4	0.0023	0.0015	0.0019	4	0.0029	0.0013	0.0019	4	0.003	0.002	0.002	4
ﾅﾄﾘｳﾑ及びその化合物	mg/L	200以下	6.5	4.7	5.8	4	9.0	5.7	6.7	4	8.2	5.8	6.8	4	7.9	6.6	7.3	4	8.1	5.0	7.0	4
ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.054	0.014	0.028	12	0.031	0.015	0.022	12	0.050	0.013	0.026	12	0.040	0.015	0.026	12	0.055	0.016	0.031	12
塩化物ｲｵﾝ	mg/L	200以下	5.8	2.3	4.0	12	6.3	3.0	4.0	12	6.2	3.0	4.1	12	6.7	2.2	4.4	12	6.7	3.7	5.0	12
ｶﾙｼｳﾑ・ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	mg/L	300以下	52	40	48	12	58	41	51	12	56	48	53	12	60	40	52	12	62	51	57	12
蒸発残留物	mg/L	500以下	125	97	108	4	126	103	111	4	128	104	117	4	127	106	116	4	130	100	115	4
陰ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	0.00001以下	0.000240	<0.000001	0.000007	52	0.000005	<0.000001	0.000001	51	0.000018	<0.000001	0.000002	52	0.000009	<0.000001	0.000002	52	0.000032	<0.000001	0.000003	52
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	0.00001以下	0.000004	<0.000001	<0.000001	52	0.000003	<0.000001	<0.000001	51	0.000001	<0.000001	<0.000001	52	0.000002	<0.000001	<0.000001	52	0.000002	<0.000001	<0.000001	52
非ｲｵﾝ界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L	0.005以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	1.6	0.5	1.0	52	1.7	0.7	1.0	51	2.0	0.8	1.1	52	2.1	0.8	1.2	52	2.0	0.7	1.2	52
pH値	－	5.8以上8.6以下	8.70	7.35	7.94	52	9.02	7.66	8.03	51	8.90	7.52	7.97	52	8.80	7.67	8.09	52	8.76	7.46	8.01	52
味	－	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	－	異常でないこと	—	—	異常あり305	365	—	—	異常あり358	365	—	—	異常あり365	366	—	—	異常あり365	365	—	—	異常あり365	365
色度	度	5以下	42.0	1.6	4.4	52	12.0	0.5	2.8	51	5.2	1.7	3.0	52	8.6	1.1	2.6	52	20.0	0.8	3.3	52
濁度	度	2以下	26.0	2.6	8.5	52	24.0	3.3	8.2	51	24.0	3.9	9.3	52	18.0	4.2	8.2	52	60.0	4.5	14.0	52

出典：水質試験年報

基準値超過　水質管理値超過　水質管理目標値超過

想定する水質項目と原水水質の設定値　※赤字が追加修正箇所です。

水質項目	単位	原水			浄水	原水水質の設定値	備考
		H20年度からH29年度までの最大値	H20年度からH29年度までの平均値※	最大値の発生年度	H20年度からH29年度までの最大値		
一般細菌	CFU/mL	2,000	215	H22	<1	2000	
大腸菌	MPN/100mL	770	25	H21	不検出	770	
亜硝酸態窒素	mg/L	1.100	0.010	H24	<0.004	1.100	
ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	mg/L	0.99	0.29	H29	0.06	0.99	
鉄及びその化合物	mg/L	1.00	0.29	H24	0.03	1.00	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.058	0.025	H20	0.002	0.058	
ジェオスミン	mg/L	0.000240	0.000002	H25	0.000007	0.000240	定期試験以外の試験を含む
pH値	—	9.10	8.00	H28	7.63	9.10	連続計器データを含む
色度	度	42.0	3.2	H25	<0.5	42.0	
濁度	度	151.0	8.5	H25	<0.1	60.0	連続計器データを含む
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	2.1	1.1	H28	1.2	2.1	
鉛及びその化合物	mg/L	0.0009	＜0.0002	H24	<0.0005	0.0009	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.00095	0.00055	H24	0.00029	0.00095	
六価クロム化合物	mg/L	0.0011	0.0004	H20・H24	0.0005	0.0011	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.18	0.10	H21	0.12	0.18	
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	0.000004	＜0.000001	H25	0.000003	0.000004	
珪藻類							
キクロテラ	cells/mL	46000	—	H27	—	46000	
スケレトネマ	cells/mL	18000	—	H20	—	18000	
アステリオネラ	cells/mL	6000	—	H29	—	6000	
オーラセコイラ	cells/mL	7600	—	H28	—	7600	
シネドラアクス	cells/mL	2200	—	H20	—	2200	
藍藻類							
発臭性アナベナ	cells/mL	2900	—	H25	—	2900	
ミクロキスティス	cells/mL	29000	—	H22	—	29000	
渦鞭毛藻類							
ケラチウム	cells/mL	68	—	H28	—	68	
塩素酸	—	—	—	—	—	—	原水では対象外とする

凡例

- H20年度からH29年度までに水質基準を超える濃度で検出した水質項目
- H20年度からH29年度までに水質管理値を超える濃度で検出した水質項目
- H20年度からH29年度までに水質管理目標値を超える濃度で検出した水質項目
- 上記以外で水質試験年報で取り上げている水質項目

※各年度の年平均値を平均化した値