表1　配水の水質状況

平成30年度から令和2年度までの配水水質は下記のとおりです。

なお，各年度の値は年間最大値を記載しています。

NO.	項目／区分	単位	年度 検査機関番号 採水場所 水質基準	H30～R2 ゼロ 表記	平成30年度 A 高野	美園	西板戸井	松前台	みずき野	配水	最大値	令和元年度 A 高野	美園	西板戸井	松前台	みずき野	配水	最大値	令和2年度 A 高野	美園	西板戸井	松前台	みずき野	配水	最大値	過去 H15 ～R2 最大値	過去3年 H30 ～R2 最大値
1	一般細菌	個／ml	100個／ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		検出されないこと	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	カドミウム及びその化合物	mg／l	0．003mg／l以下	<0.0003						0	0						0	0						0	0	0	0
4	水銀及びその化合物	mg／l	0．0005mg／l以下	<0.00005						0	0						0	0						0	0	0	0
5	セレン及びその化合物	mg／l	0．01mg／l以下	<0.001						0	0						0	0						0	0	0	0
6	鉛及びその化合物	mg／l	0．01mg／l以下	<0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.003	0
7	ヒ素及びその化合物	mg／l	0．01mg／l以下	<0.001						0	0						0	0						0	0	0	0
8	六価クロム化合物	mg／l	0．02mg／l以下	<0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	亜硝酸態窒素	mg／l	0．04mg／l以下	<0.004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg／l	0．01mg／l以下	<0.001	0	0	0.001	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg／l	10mg／l以下							2.35	2.35						2.82	2.82						2.66	2.66	3.38	2.82
12	フッ素及びその化合物	mg／l	0．8mg／l以下							0.11	0.11						0.10	0.10						0.12	0.12	0.18	0.12
13	ホウ素及びその化合物	mg／l	1．0mg／l以下							0.06	0.06						0.05	0.05						0.06	0.06	0.08	0.06
14	四塩化炭素	mg／l	0．002mg／l以下	<0.0001						0	0						0	0						0	0	0	0
15	1，4－ジオキサン	mg／l	0．05mg／l以下	<0.005						0	0						0	0						0	0	0.0051	0
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg／l	0．04mg／l以下	<0.0002						0	0						0	0						0	0	0	0
17	ジクロロメタン	mg／l	0．02mg／l以下	<0.0001						0	0						0	0						0	0	0	0
18	テトラクロロエチレン	mg／l	0．01mg／l以下	<0.0001						0	0						0	0						0	0	0	0
19	トリクロロエチレン	mg／l	0．01mg／l以下	<0.0001						0	0						0	0						0	0	0	0
20	ベンゼン	mg／l	0．01mg／l以下	<0.0001						0	0						0	0						0	0	0	0
21	塩素酸（H20年度から追加）	mg／l	0．6mg／l以下		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.38	0.15
22	クロロ酢酸	mg／l	0．02mg／l以下	<0.001	0.001	0	0	0	0.001	0	0.002	0	0	0	0	0	0	0.002	0	0	0	0	0	0	0.002	0.007	0.002
23	クロロホルム	mg／l	0．06mg／l以下		0.020	0.022	0.023	0.022	0.022	0.019	0.023	0.016	0.019	0.014	0.017	0.018	0.014	0.019	0.015	0.017	0.017	0.016	0.016	0.014	0.017	0.026	0.023
24	ジクロロ酢酸	mg／l	0．03mg／l以下		0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007	0.016	0.007
25	ジブロモクロロメタン	mg／l	0．1mg／l以下		0.0120	0.0110	0.011	0.011	0.012	0.0110	0.0120	0.0086	0.0088	0.009	0.009	0.009	0.0080	0.0090	0.0100	0.0110	0.010	0.010	0.110	0.0096	0.1100	0.110	0.110
26	臭素酸	mg／l	0．01mg／l以下	<0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002
27	総トリハロメタン	mg／l	0．1mg／l以下		0.053	0.040	0.054	0.053	0.055	0.048	0.055	0.036	0.039	0.039	0.036	0.038	0.033	0.039	0.042	0.046	0.045	0.043	0.044	0.040	0.046	0.055	0.055
28	トリクロロ酢酸	mg／l	0．03mg／l以下		0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.017	0.010
29	ブロモジクロロメタン	mg／l	0．03mg／l以下		0.018	0.017	0.018	0.018	0.018	0.016	0.0180	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.011	0.0130	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.0160	0.0180	0.018
30	ブロモホルム	mg／l	0．09mg／l以下		0.0026	0.0023	0.0024	0.0024	0.0026	0.0024	0.0026	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0019	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0019	0.0020	0.0020	0.0021	0.0034	0.0026
31	ホルムアルデヒド	mg／l	0．08mg／l以下		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.010	0.006
32	亜鉛及びその化合物	mg／l	1．0mg／l以下	<0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0
33	アルミニウム及びその化合物	mg／l	0．2mg／l以下		0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.13	0.03
34	鉄及びその化合物	mg／l	0．3mg／l以下	<0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0
35	銅及びその化合物	mg／l	1．0mg／l以下	<0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0
36	ナトリウム及びその化合物	mg／l	200mg／l以下		16.9	17.2	16.8	17.5	18.5	24.0	24.0	17.6	18.0	17.6	18.7	18.1	22.7	22.7	13.2	13.2	13.4	12.2	12.7	24.8	24.8	31.5	24.8
37	マンガン及びその化合物	mg／l	0．05mg／l以下	<0.001	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0.000	0.02	0
38	塩化物イオン	mg／l	200mg／l以下		33.6	33.2	33.0	33.0	33.1	34.1	34.1	30.9	31.1	31.0	31.1	30.8	31.0	31.1	32.5	32.3	32.2	31.5	32.3	32.7	32.7	35.4	34.1
39	ｶﾙｼｳﾑ，ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	mg／l	300mg／l以下							78.2	78.2						81.2	81.2						84.4	84.4	85.6	84.4
40	蒸発残留物	mg／l	500mg／l以下		189	190	186	190	189	195	195	189	191	186	187	186	192	192	215	220	213	223	215	218	223	225	223
41	陰イオン界面活性剤	mg／l	0．2mg／l以下	<0.02						0	0						0	0						0	0	0	0
42	ジェオスミン	mg／l	0．00001mg／l以下	<0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002
43	2－メチルイソボルネオール	mg／l	0．00001mg／l以下	<0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00001	0
44	非イオン界面活性剤	mg／l	0．02mg／l以下	<0.002	0	0	0	0	0	0	0						0	0						0	0	0	0
45	フェノール類	mg／l	0．005mg／l以下	<0.0005						0	0						0	0						0	0	0	0
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg／l	3mg／l以下		1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.2
47	pH値		5．8以上8．6以下		7.55	7.45	7.56	7.61	7.59	7.63	7.63	7.56	7.60	7.56	7.59	7.57	7.65	7.65	7.50	7.53	7.52	7.51	7.52	7.56	7.56	7.79	7.65
48	味		異常でないこと	異常なし	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	臭気		異常でないこと	異常なし	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	色度	度	5度以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
51	濁度	度	2度以下	<0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0
52	気温	℃			32.0	35.5	34.0	34.0	37.2	30.0	37.2	28.0	31.0	29.0	31.0	32.0	28.0	32.0	33.0	36.0	37.0	36.0	36.5	33.0	37.0	38.0	37.2
53	水温	℃			28.1	27.7	28.5	28.0	28.0	28.5	28.5	26.7	28.1	29.0	28.5	27.6	28.5	29.0	26.5	28.8	28.0	28.5	29.6	29.0	29.6	29.6	29.6
54	残留塩素	mg／l	0．1mg／l以上		0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8

検査機関番号

A	茨城県企業局水質管理センター
B	㈱日水コン
C	㈱江東微生物研究所