

水質検査計画に基づく水質検査結果

簡易水道の水質 (令和元年7月)

No.	水源 種別 採水地点	基準値	旧勝田				旧大原				川上水源			旧東栗倉		入谷水源	
			梶登浄水場		浄水		大原街水源		浄水		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
			大熊谷水源 原水 着水井	木地山水源 原水 着水井	津谷水源 原水 着水井	浄水 浄水場ふかいせり	第1水源 取水口	第2水源 取水口	第3水源 取水口	浄水	茨北給食センター 着水井	大野コミュニティ 着水井	東栗倉総合支所 着水井	入谷コミュニティ 着水井	浄水		
水質基準項目			浄水基準値														
1	一般細菌	100以下	24	30	23	0	—	—	—	0	—	0	—	0	—	0	
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性	陰性	—	—	—	陰性	—	陰性	—	陰性	—	陰性	
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	六価クロム化合物	0.05以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—	—	0.004未満	—	0.004未満	—	0.004未満	—	0.004未満	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.627	0.600	0.636	0.478	—	—	—	0.489	—	0.917	—	0.796	—	0.393	
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.12	0.23	0.61	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	ホウ素及びその化合物	1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	ジクロロメタン	0.04以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	ジクロロメタン	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	ベンゼン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	塩素酸	0.6以下	—	—	—	0.14	—	—	—	0.14	—	0.09	—	0.06未満	—	0.06未満	
22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.002未満	—	0.002未満	—	0.002未満	—	0.002未満	
23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	0.019	—	—	—	0.006	—	0.003	—	0.001未満	—	0.006	
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	0.005	—	—	—	0.003	—	0.002	—	0.002未満	—	0.004	
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	0.001	—	—	—	0.001未満	—	0.001	—	0.002	—	0.001未満	
26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	
27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	0.027	—	—	—	0.009	—	0.004	—	0.004	—	0.008	
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	0.017	—	—	—	0.003	—	0.002未満	—	0.002未満	—	0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	0.007	—	—	—	0.003	—	0.002	—	0.002	—	0.002	
30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	0.005未満	—	0.005未満	—	0.005未満	—	0.005未満	
32	亜鉛及びその化合物	1以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.04	0.03	0.06	0.01	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	
34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35	銅及びその化合物	1以下	0.003	0.002	0.004	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	3.7	4.4	8.4	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	0.003	0.001	0.003	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38	塩化物イオン	200以下	3.0	3.1	3.3	4.1	—	—	—	10.8	—	4.3	—	6.4	—	2.3	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	16	14	18	14	—	—	—	—	—	61	—	—	—	—	
40	蒸発残留物	500以下	43	44	58	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42	ジェオスミン	0.00001以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45	フェノール類	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.4	0.6	0.4	0.6	—	—	—	0.4	—	0.3未満	—	0.3未満	—	0.6	
47	pH値	5.8~8.6	7.2	6.7	6.6	6.9	—	—	—	7.4	—	7.3	—	7.3	—	7.5	
48	味	異常でないこと	—	—	—	異常なし	—	—	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	
49	臭気	異常でないこと	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	
50	色度	5以下	1.7	1.8	2.0	0.6	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.7	
51	濁度	2以下	0.6	0.4	1.0	0.1未満	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	
水質管理目標設定項目																	
1	アンチモン及びその化合物	0.02以下	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	ウラン及びその化合物	0.002以下	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	ニッケル及びその化合物	0.02以下	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	—	0.0004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	トルエン	0.4以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1以下	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	ジクロロアセトニトリル	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	抱水クララー	0.02以下	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	農薬類	1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	残留塩素	1以下	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	遊離炭酸	20以下	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	メチル-ε-ブチルエーテル	0.02以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	有機物等(過オキシ酸が消費量)	3以下	—	2.7	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	臭気強度(TON)	3以下	—	—	—	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	腐食性(ラングリア指数)	極力0	—	—	—	-2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	従属栄養細菌	2000以下	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1以下	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クリプトスポリジウム・ジアルジア																	
クリプトスポリジウム			検出されないこと														
ジアルジア			検出されないこと														
クリプトスポリジウム指標菌																	
E. Coli			検出されないこと														
嫌気性芽胞菌			検出されないこと														
農薬類検査																	
ダイムロン			0.8以下														
ペンタゾン			0.2以下														
イソプロチオラン(IPT)			0.3以下														
フェニトロチオン(MEP)(殺虫剤)			0.003以下														

1 総トリハロメタンは、クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和です。

2 ジェオスミンの正式名は、(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです。

3 2-メチルイソボルネオールの正式名は、1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オールです。

4 検査結果が検出限界を下回る場合には、検出限界を数値で示し、「〇〇未満」と表示します。

5 検査しない場合は「—」と表示します。

6 ** : 上記2, 3の物質を産生する藻類の繁殖時期に併せて検査します。

7 農薬類検査は、岡山県での使用量や毒性、難分解性などの観点から選定した約100種類の農薬について使用時期に併せて検査を行います。

8 単位は、mg/Lです。なお、一般細菌、従属栄養細菌は集落数/ml、E. ColiはMPN/100ml、嫌気性芽胞菌は/100ml、pH値、腐食性は単位なし、色度、濁度は度。

9 クリプトスポリジウム指標菌検査は、「水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針」の規定により行っています。