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４年７月）

No.	水源	基準値	旧勝田				旧大原						旧東栗倉			
			梶並浄水場				大原街水源				川上水源		東栗倉水源		入谷水源	
			大熊谷水源	木地山水源	津谷水源	浄水	第1水源	第2水源	第3水源	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
	種別		原水	原水	原水		原水	原水	原水							
	採水地点		着水井	着水井	着水井	勝田ふれあいセンター	取水口	取水口	取水口	英北給食センター	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
	水質基準項目	浄水基準値														
1	一般細菌	100以下	8	37	39	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	6
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
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	0.0003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	0.00005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
10	シアン化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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.618	0.389	0.285	0.438	—	—	—	0.687	—	—	—	0.813	—	0.289
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.12	0.28	0.60	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.0002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	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	0.04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	—	—	—	0.19	—	—	—	0.16	—	—	—	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
23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	0.022	—	—	—	0.011	—	—	—	0.006	—	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	0.007	—	—	—	0.004	—	—	—	0.002未満	—	0.005
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	0.002	—	—	—	0.001未満	—	—	—	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
27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	0.032	—	—	—	0.014	—	—	—	0.012	—	0.013
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	0.013	—	—	—	0.006	—	—	—	0.003	—	0.007
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	0.008	—	—	—	0.003	—	—	—	0.004	—	0.003
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
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
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	0.02	0.02	0.03	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未満	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	銅及びその化合物	1以下	0.002	0.002	0.003	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	4.2	4.7	8.0	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	塩化物イオン	200以下	3.3	3.4	3.5	4.2	—	—	—	8.6	—	—	—	6.9	—	2.4
39	カルシウム，マグネシウム等（硬度）	300以下	18	15	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	蒸発残留物	500以下	47	39	51	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	＊＊	＊＊	＊＊	＊＊	＊＊	＊＊	＊＊	＊＊	＊＊	＊＊
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	0.5	0.6	0.5	0.5	—	—	—	0.5	—	—	—	0.3未満	—	0.6
47	ｐＨ値	5.8～8.6	7.1	7.1	6.8	7.2	—	—	—	7.3	—	—	—	6.7	—	7.1
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
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
50	色度	5以下	1.5	1.9	2.0	0.5未満	—	—	—	0.5未満	—	—	—	0.5未満	—	0.7
51	濁度	2以下	0.1	0.1未満	0.4	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	抱水クロラール	0.02以下	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	農薬類	1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	残留塩素	1以下	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	遊離炭酸	20以下	—	—	—	2.0未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	有機物等（過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量）	3以下	—	3.0	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	臭気強度（ＴＯＮ）	3以下	—	—	—	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	腐食性（ランゲリア指数）	極力０	—	—	—	-2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	ＰＦＯＳ及びＰＦＯＡ	0.00005以下	—	0.000005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クリプトスポリジウム指標菌															
	Ｅ．Coli	検出されないこと	—	—	—	—	121.1	517.2	88.6	—	—	—	68.9	—	5.2	—
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	—	—	3	4	11	—	—	—	3	—	3	—
	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	—	—	—	—	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—
	ジアルジア	検出されないこと	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
	農薬類検査															
	イプフェンカルバゾン	0.002以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ダイムロン	0.8以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ベンタゾン	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、ブロモジクロロメタン及びブ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、「○○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。