水質検査計画に基づく水質検査結果

簡易水道の水質（平成３０年１０月）

№.	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	
	種別		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
			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	—	—	—	0	620	460	170	0	6	0	270	0	20	0
2	大腸菌	検出されないこと	—	—	—	陰性	陽性	陽性	陽性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陽性	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	0.0003未満	0.0003未満	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	0.00005未満	0.00005未満	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	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	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	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
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	0.001未満	0.001未満	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	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	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	—	—	—	0.478	0.294	0.647	0.543	0.470	0.865	0.849	0.736	0.736	0.377	0.375
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	0.23	0.12	0.08未満	0.11	0.11	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
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	0.01未満	0.01未満	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	0.0002未満	0.0002未満	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾃﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾃﾚﾝ	0.04以下	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.001未満	0.001未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6以下	—	—	—	0.18	—	—	—	0.19	—	0.15	—	0.09	—	0.06
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	—	—	—	0.012	—	—	—	0.004	—	0.004	—	0.003	—	0.003
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	0.005	—	—	—	0.002未満	—	0.002	—	0.002未満	—	0.002未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	0.002	—	—	—	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	—	—	—	0.021	—	—	—	0.007	—	0.008	—	0.008	—	0.005
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	0.011	—	—	—	0.002未満	—	0.002未満	—	0.002	—	0.002未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	0.007	—	—	—	0.003	—	0.003	—	0.003	—	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	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	0.01	0.02	0.02	0.01未満	0.02	0.20	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1以下	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.004	0.001未満	0.018	0.001未満	0.003
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	4.9	3.6	5.2	6.2	3.3	4.2	4.1	5.1	2.5	2.7
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.003	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	200以下	—	—	—	4.2	4.3	3.1	4.7	8.6	2.8	3.8	3.7	5.4	2.1	2.2
39	カルシウム，マグネシウム等（硬度）	300以下	—	—	—	—	20	73	25	23	58	61	22	22	10	10
40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	48	95	55	54	81	84	52	52	28	27
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	0.02未満	0.02未満	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	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000001未満	0.000001未満	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	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.5	0.5	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満
47	ｐＨ値	5.8～8.6	—	—	—	7.1	8.1	8.0	7.7	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4
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	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5以下	—	—	—	0.5未満	2.4	2.2	1.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.9	0.5未満	1.2	0.5未満
51	濁度	2以下	—	—	—	0.1未満	0.5	0.2	0.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.9	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	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	—
2	ウラン及びその化合物	0.002以下	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	—
3	ニッケル及びその化合物	0.02以下	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	0.002未満	—
5	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	—	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—	—	0.0004未満	—	0.0004未満	—
8	トルエン	0.4以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	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	—	—	—	—	—	0.005未満	—	0.005未満	—
13	ジクロロアセトニトリル	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	0.001未満
14	抱水クロラール	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	0.001未満	—	0.003
15	農薬類	1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	残留塩素	1以下	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	0.2	—	0.4
19	遊離炭酸	20以下	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	5.3	—	3.5
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	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	—	—	—	—	2.5	—	—	1.3	—	—	1.9	0.8	3.2	2.1
23	臭気強度（ＴＯＮ）	3以下	—	—	—	—	—	—	—	1未満	—	—	—	1未満	—	1未満
27	腐食性（ランゲリア指数）	極力０	—	—	—	—	—	—	—	-2.0	—	—	—	-2.2	—	-2.8
28	従属栄養細菌	2000以下	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	0	—	2
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—
30	アルミニウム及びその化合物	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	0.01未満	—	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	—	—	—	—	83.3	126.7	28.8	—	—	—	—	—	—	—
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	—	—	1	1	0	—	—	—	—	—	—	—
	農薬類検査															
	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。