

水質検査計画に基づく水質検査結果

浄水場の水質（令和3年11月）

No.	浄水場		基準値	美作浄水場			英田浄水場		松脇浄水場	
	種別	採水地点		梶並川系原水	浄水	浄水	吉野川系原水	浄水	吉野川系原水	浄水
				取水口	北部高等技術専門学校	浄水場内2F	取水口	河会郵便局	取水口	江見保育園
水質基準項目		浄水基準値								
1	一般細菌	100以下	—	0	—	—	0	400	0	
2	大腸菌	検出されないこと	—	陰性	—	—	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	
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	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	
6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	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	
8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	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	
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	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	0.645	—	—	0.780	0.155	0.158	
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.11	0.11	
13	ホウ素及びその化合物	1以下	—	—	—	—	—	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	
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	
16	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	
17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	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	
19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	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	
21	塩素酸	0.6以下	—	—	—	—	—	—	0.10	
22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	0.002未満	
23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	0.007	
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	—	—	—	0.005	
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	0.001	
26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	0.001未満	
27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	0.012	
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	—	—	—	0.006	
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	0.004	
30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	0.001未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	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	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.04	0.03	
34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.04	0.03未満	
35	銅及びその化合物	1以下	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001	
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	6.2	7.7	
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005	0.001未満	
38	塩化物イオン	200以下	—	8.4	—	—	8.4	6.0	10.9	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	—	—	—	—	—	32	32	
40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	—	66	67	
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	
42	ジェオスミン	0.00001以下	0.000001未満	**	0.000004	**	**	0.000001未満	0.000003	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	0.000001未満	**	0.000002	**	**	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	
45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3以下	—	0.7	—	—	0.4	0.6	0.4	
47	pH値	5.8～8.6	—	7.4	—	—	7.2	7.7	7.6	
48	味	異常でないこと	—	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	
50	色度	5以下	—	0.5未満	—	—	0.5未満	2.4	0.5未満	
51	濁度	2以下	—	0.1未満	—	—	0.1未満	1.7	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	
14	抱水クロラール	0.02以下	—	—	—	—	—	—	0.002	
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	—	—	—	—	—	—	2.0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- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	
22	有機物等（過剰な酸が消費量）	3以下	—	—	—	—	—	2.4	0.9	
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	—	—	—	—	—	—	-1.4	
28	従属栄養細菌	2000以下	—	—	—	—	—	—	0	
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	—	—	—	—	—	—	0.03	
31	PFOS及びPFOS	0.00005以下	—	—	—	—	—	0.000005未満	—	
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	—	0	
	ジアルジア	検出されないこと	0	—	—	—	0	—	0	
クリプトスポリジウム指標菌										
	E. Coli	検出されないこと	79.8	—	—	—	1.0未満	—	46.4	
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	22	—	—	—	0	—	21	
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	—	—	—	—	—	—	—	

- 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。
- 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。
- 2-メチルイソボルネオールの正式名は、1, 2, 7, 7-テトラメチルピシコ[2, 2, 1]-ヘプタン-2-オールです。
- 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。
- 検査しない場合は「—」と表示します。
- **：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。
- 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。
- 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。
- 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。