

水質検査計画に基づく水質検査結果

浄水場の水質（令和8年8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	—	0		
2	大腸菌	検出されないこと	—	陰性	—	—	陰性	—	陰性		
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	—	—		
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	—	—		
5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—		
6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	—	0.001未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—		
8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	—	—		
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	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		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	0.24	—	—	0.50	—	0.13		
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	—	—		
13	ホウ素及びその化合物	1以下	—	—	—	—	—	—	—		
14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	—	—		
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	—	—		
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	—	—	—	—	—	—	—		
17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—		
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—		
19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—		
20	ヘキサフルオロ(オクタタン-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ) (PFOS)及びヘキサフルオロオクタン(PFOA)	0.00005以下	—	—	—	—	—	—	0.000005未満		
21	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—		
22	塩素酸	0.6以下	—	—	—	—	—	—	0.17		
23	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	0.002		
24	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	0.034		
25	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	—	—	—	0.008		
26	ジブromクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	0.002		
27	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	0.001未満		
28	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	0.046		
29	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	—	—	—	0.011		
30	ブromジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	0.010		
31	ブromホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	0.001未満		
32	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	0.005未満		
33	亜鉛及びその化合物	1以下	—	—	—	—	—	—	—		
34	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	—	0.11		
35	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	—	—		
36	銅及びその化合物	1以下	—	—	—	—	—	—	—		
37	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	—	—		
38	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	—	—		
39	塩化物イオン	200以下	—	10.7	—	—	10.7	—	10.9		
40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	—	—	—	—	—	—	—		
41	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	—	—	—		
42	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—		
43	ジェオスミン	0.00001以下	0.000002	—	0.000001未満	—	—	—	—		
44	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	0.000004	—	0.000001	—	—	—	—		
45	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	—	0.002未満		
46	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	—	—		
47	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3以下	—	0.7	—	—	0.5	—	0.8		
48	pH値	5.8～8.6	—	7.6	—	—	7.2	—	7.5		
49	味	異常でないこと	—	異常なし	—	—	異常なし	—	異常なし		
50	臭気	異常でないこと	—	異常なし	—	—	異常なし	—	異常なし		
51	色度	5以下	—	0.5度未満	—	—	0.5度未満	—	0.5度未満		
52	濁度	2以下	—	0.1度未満	—	—	0.1度未満	—	0.1度未満		
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	—	—	—	—	—	—	—		
2	ウラン及びその化合物	0.002以下	—	—	—	—	—	—	—		
3	ニッケル及びその化合物	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	—	—	—	—	—	—	—		
8	トルエン	0.4以下	—	—	—	—	—	—	—		
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—		
13	ジクロロアセトニトリル	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—		
14	抱水クロラール	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—		
15	農薬類	1以下	1未満	—	—	1未満	—	1未満	—		
16	残留塩素	1以下	—	—	—	—	—	—	—		
19	遊離炭酸	20以下	—	—	—	—	—	—	—		
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	—	—	—	—	—	—	—		
21	メチル- <i>i</i> -ブチルエーテル	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—		
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3以下	—	—	—	—	—	—	—		
23	臭気強度（TON）	3以下	—	—	—	—	—	—	—		
27	腐食性（ランゲリア指数）	極力0	—	—	—	—	—	—	—		
28	従属栄養細菌	2000以下	—	—	—	—	—	—	—		
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—		
30	アルミニウム及びその化合物	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—		
クリプトスポリジウム指標菌											
	E・Coli	検出されないこと	127.4	—	—	—	1.0未満	—	16		
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	8	—	—	—	0	—	11		
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	—	—	—	—	—	—		
	ジアルジア	検出されないこと	0	—	—	—	—	—	—		
農薬類検査											
	イブフェンカルバゾン	0.002以下	—	—	—	—	—	—	—		
	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	0.003未満	—	—	0.003未満	—	0.003未満	—		
	フェントロチオン（MEP）（殺虫剤）	0.003以下	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	—		

1 総トリハロメタンは、クロロホルム、ジブromクロロメタン、ブromジクロロメタン及びブrom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-テトラメチルビスシクロ[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。