

水質検査計画に基づく水質検査結果

浄水場の水質（令和6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		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
	採水地点		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	1500	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	—	0.889	—	—	0.999	0.564	0.595
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.09	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
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	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
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	—	—	—	—	—	—	0.12
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	—	—	—	—	—	—	0.006
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	—	—	—	0.004
25	ジブromok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	—	—	—	—	—	—	0.011
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	—	—	—	0.005
29	ブromोजクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	0.004
30	ブrom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	—	—	—	—	—	0.05	0.02
34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.05	0.03未満
35	銅及びその化合物	1以下	—	—	—	—	—	0.001未満	0.002
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	5.1	6.2
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.004	0.001未満
38	塩化物イオン	200以下	—	7.4	—	—	4.7	4.3	8.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	—	—	—	—	—	27	28
40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	—	61	61
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	**	**	**	**	0.000001未満	0.000002
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
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002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	—	0.5	—	—	0.4	0.5	0.3未満
47	pH値	5.8～8.6	—	7.1	—	—	7.1	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
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
50	色度	5以下	—	0.5未満	—	—	0.5未満	2.1	0.5未満
51	濁度	2以下	—	0.1未満	—	—	0.1未満	1.2	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	—	—	—	—	—	—	0.001
15	農薬類	1以下	—	—	—	—	—	—	—
16	残留塩素	1以下	—	—	—	—	—	—	0.6
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（過ソルホン酸カリウム消費量）	3以下	—	—	—	—	—	2.1	0.8
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	—	—	—	—	—	—	-1.7
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	—	—	—	—	—	—	0.02
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	103.9	—	—	7.5	—	325.5	—
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	12	—	—	0	—	10	—
	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	—
	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	—	—	—	—	—	—	—
	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romokクロロメタン、ブromोज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。