

令和5年度 水質検査計画表

表. 1 水質基準項目

項目 No.	水質基準項目	基準値 (mg/L)	検査頻度			
			弥栄ダム	着水井	浄水池	全配水池
1	一般細菌	100個/ml以下	Y4	M	M	M
2	大腸菌	不検出	Y4	M	M	M
3	カドミウム及びその化合物	0.003	Y4	M	M	Y4
4	水銀及びその化合物	0.0005	Y4	M	M	Y4
5	セレン及びその化合物	0.01	Y4	M	M	Y4
6	鉛及びその化合物	0.01	Y4	M	M	Y4
7	ヒ素及びその化合物	0.01	Y4	M	M	Y4
8	六価クロム化合物	0.02	Y4	M	M	Y4
9	亜硝酸態窒素	0.04	Y4	M	M	Y4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	Y4	M	M	Y4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	Y4	M	M	Y4
12	フッ素及びその化合物	0.8	Y4	M	M	Y4
13	ホウ素及びその化合物	1	Y4	M	M	Y4
14	四塩化炭素	0.002	Y4	M	M	Y4
15	1,4-ジオキサン	0.05	Y4	M	M	Y4
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	Y4	M	M	Y4
17	ジクロロメタン	0.02	Y4	M	M	Y4
18	テトラクロロエチレン	0.01	Y4	M	M	Y4
19	トリクロロエチレン	0.01	Y4	M	M	Y4
20	ベンゼン	0.01	Y4	M	M	Y4
21	塩素酸	0.6			M	Y4
22	クロロ酢酸	0.02			M	Y4
23	クロロホルム	0.06			M	Y4
24	ジクロロ酢酸	0.03			M	Y4
25	ジブromクロロメタン	0.1			M	Y4
26	臭素酸	0.01			M	Y4
27	総トリハロメタン	0.1			M	Y4
28	トリクロロ酢酸	0.03			M	Y4
29	ブromジクロロメタン	0.03			M	Y4
30	ブromホルム	0.09			M	Y4
31	ホルムアルデヒド	0.08			M	Y4
32	亜鉛及びその化合物	1	Y4	M	M	Y4
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	Y4	M	M	Y4
34	鉄及びその化合物	0.3	Y4	M	M	Y4
35	銅及びその化合物	1	Y4	M	M	Y4
36	ナトリウム及びその化合物	200	Y4	M	M	Y4
37	マンガン及びその化合物	0.05	Y4	M	M	Y4
38	塩化物イオン	200	Y4	M	M	M
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	Y4	M	M	Y4
40	蒸発残留物	500	Y4	M	M	Y4
41	陰イオン界面活性剤	0.2	Y4	M	M	Y4
42	ジオスミン *1	0.00001	Y4	M	M	M
43	2-メチルイソホルネオール *2	0.00001	Y4	M	M	M
44	非イオン界面活性剤	0.02	Y4	M	M	Y4
45	フェノール類	0.005	Y4	M	M	Y4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	Y4	M	M	M
47	pH値	5.8-8.6	Y4	M	M	M
48	味	異常でない	—	—	M	M
49	臭気	異常でない	Y4	M	M	M
50	色度	5度	Y4	M	M	M
51	濁度	2度	Y4	M	M	M

*1正式名 (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフテン-4a(2H)-オール

*2正式名 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

M 月1回

Y4 年4回

令和5年度 水質検査計画表

表. 2 水質管理目標設定項目

項目 No.	水質管理目標設定項目	指針値 (mg/L)	検査頻度			
			弥栄ダム	着水井	浄水池	全配水池
1	アンチモン及びその化合物	0.02	Y4	M	M	Y4
2	ウラン及びその化合物	0.002	Y4	M	M	Y4
3	ニッケル及びその化合物	0.02	Y4	M	M	Y4
4	削除	削除				
5	1,2-ジクロロエタン	0.004	Y4	M	M	Y4
6	削除	削除				
7	削除	削除				
8	トルエン	0.4	Y4	M	M	Y4
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08			Y	
10	亜塩素酸	0.6			Y	
11	削除	削除				
12	二酸化塩素	0.6			Y	
13	ジクロロアセトリル	0.01			Y	
14	抱水クロール	0.02			Y	
15	農薬類	1		Y		
16	残留塩素	1			M	M
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10-100	Y4	M	M	M
18	マンガン及びその化合物	0.01	Y4	M	M	Y4
19	遊離炭酸	20			Y	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	Y4	M	M	Y4
21	メチルtertブチルエーテル(MTBE)	0.02			Y	
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	3			Y	
23	臭気強度(TON)	3TON			Y	
24	蒸発残留物	30-200	Y4	M	M	Y4
25	濁度	1度	Y4	M	M	M
26	pH値	7.5程度	Y4	M	M	M
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0			Y	
28	従属栄養細菌	2,000個/ml以下			Y	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	Y4	M	M	Y4
30	アルミニウム及びその化合物	0.1	Y4	M	M	Y4
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下			Y	

※・・・網掛部分は外部検査機関による検査とする。

M 月1回 Y4 年4回
Y 年1回

表. 3 その他の項目

項目 No.	項目	指針値等 (mg/L)	検査頻度			
			弥栄ダム	着水井	浄水池	全配水池
1	グリフスホリウム			Y		
2	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L		Y		
3	アルカリ度			M	M	
4	アンモニア態窒素	3	Y4	M	M	M
5	電気伝導率		Y4	M	M	M
			弥栄ダム	着水井	浄水池	ルート末端 三配水池
1	色				D	D
2	濁り				D	D
3	消毒の残留効果				D	D

※・・・網掛部分は外部検査機関による検査とする。

D 毎日 M 月1回
Y4 年4回 Y 年1回