

表1 直近3年間の水質基準項目検査の結果 定①（広域人丸/油谷支所）

番号	検査項目	検査月	令和4年度												令和5年度												令和6年度												統計値			水質
		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小値	最大値	平均値	基準値
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100以下	
2	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
8	六価クロム化合物	mg/L	—	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	0.02以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.5	0.4	10以下	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.8以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1.0以下
14	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05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	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04以下
17	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
20	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
21	塩素酸	mg/L	—	—	—	—	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	0.08	0.16	0.11	0.6以下
22	クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
23	クロロホルム	mg/L	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.003	0.002	0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	0																																			

表2 直近3年間の水質基準項目検査の結果 定②（大浦/I宅）

番号	検査項目	検査月	令和4年度												令和5年度												令和6年度												統計値			水質
		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小値	最大値	平均値	基準値
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	100以下	
2	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
8	六価クロム化合物	mg/L	—	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	0.02以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	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	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.5	0.5	10以下	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	0.05	0.05未満	0.8以下	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1.0以下	
14	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05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	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04以下	
17	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	
20	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	
21	塩素酸	mg/L	—	0.06未満	—	—	0.10	—	—	0.08	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	0.07	—	—	0.06	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.07	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	0.10	0.06未満	0.6以下
22	クロロ酢酸	mg/L	—	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	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
23	クロロホルム	mg/L	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.001未満	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.00									

表4 直近3年間の水質基準項目検査の結果 定④（大島（浄水））

[illegible]

平均値の算出は、水質統計調査について(厚生労働省)に記載された方法に準じて行った。

赤字は水質基準値の5分の1を超過した結果を、※赤字は水質基準値を超過した結果を示す。

表9 直近3年間の水質基準項目検査の結果原④（川尻（原水））

番号	検査項目	検査月	令和4年度												令和5年度												令和6年度												統計値			水質	
		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小値	最大値	平均値	基準値	
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	2	4	76	0	22	0	56	0	6	0	4	0	6	6	2	0	0	0	2	0	4	0	6	7	10	4	2	2	6	0	0	0	3	0	76	6	100以下	
2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	※検出	不検出	※検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	※検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	※検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
8	六価クロム化合物	mg/L	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.3	0.2	10以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.07	0.06	0.8以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1.0以下
14	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05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	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04以下
17	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
20	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
21	塩素酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6以下	
22	クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下	
23	クロロホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

表10 直近3年間の水質基準項目検査の結果 原⑤（阿惣ダム（原水））

番号	検査項目	検査月	令和4年度												令和5年度												令和6年度												統計値			水質			
		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小値	最大値	平均値	基準値			
1	一般細菌	個/mL	※190	78	※130	※110	※480	※530	44	45	8	0	※1600	※250	31	26	72	※150	※180	※460	※190	32	6	4	40	4	33	35	※400	98	※200	※180	※140	40	20	0	1	※270	0	※1600	※169	100以下			
2	大腸菌	-	不検出	※検出	不検出	※検出	※検出	※検出	不検出	※検出	※検出	※検出	不検出	※検出	不検出	不検出	※検出	不検出	※検出	不検出	不検出	※検出	不検出	不検出	※検出	※検出	※検出	不検出	※検出	※検出	不検出	不検出	不検出	※検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下	
4	水銀及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001	0.01以下	
8	六価クロム化合物	mg/L	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.5	0.4	10以下		
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.8以下	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1.0以下	
14	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05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	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04以下	
17	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	
20	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	
21	塩素酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6以下		
22	クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02以下		
23	クロロホルム	mg/L	—	—	—	—	—																																						

表12 直近3年間のクリプトスポリジウム等に関連した検査の結果

令和4年度

検査地点	検査項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
原② 田上(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		ジアルジア	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		大腸菌(E.coli)	－	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
原③ 大坊(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		ジアルジア	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		大腸菌(E.coli)	－	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	2	***	***	***	***	***	***
原④ 川尻(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		ジアルジア	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		大腸菌(E.coli)	－	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原⑤ 阿惣ダム(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		ジアルジア	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		大腸菌(E.coli)	－	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	1	***	***	***	***	***	***
原⑥ 大島(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		ジアルジア	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		大腸菌(E.coli)	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5年度

検査地点	検査項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
原② 田上(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		ジアルジア	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		大腸菌(E.coli)	－	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
原③ 大坊(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		ジアルジア	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		大腸菌(E.coli)	－	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	5	***	***	***	***	***	***
原④ 川尻(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		ジアルジア	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		大腸菌(E.coli)	－	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原⑤ 阿惣ダム(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		ジアルジア	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		大腸菌(E.coli)	－	***	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	1	***	***	***	***	***	***
原⑥ 大島(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		ジアルジア	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		大腸菌(E.coli)	－	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

令和6年度

検査地点	検査項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
原② 田上(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		ジアルジア	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		大腸菌(E.coli)	－	***	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
原③ 大坊(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		ジアルジア	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		大腸菌(E.coli)	－	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
原④ 川尻(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		ジアルジア	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		大腸菌(E.coli)	－	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原⑤ 阿惣ダム(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		ジアルジア	個/20L	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
		大腸菌(E.coli)	－	***	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***
原⑥ 大島(原水)	指標菌	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		ジアルジア	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0
		大腸菌(E.coli)	－	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	36	0	1	3	0	0	2	0	0	3	0

赤字は「指標菌」が検出された結果を示す。

表13 令和6年度 水源流域調査 現地調査結果

(1) No. 1 大坊川（大坊水源地付近）

調査年月日		R6. 5. 16	R6. 8. 21	R6. 11. 20	R7. 2. 17	年間 最小値	年間 最大値	年間 平均値*	環境基準値 河川A類型	環境基準値 適合状況
調査項目	単位									
水温	℃	15.4	26.4	14.5	9.4	9.4	26.4	16.4	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7.0	6.9	7.2	7.0	6.9	7.2	7.0	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.8	8.2	10.1	11.6	8.2	11.6	9.9	7.5以上	4/4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.6	0.5未満	0.5	0.5未満	0.6	0.6	2以下	4/4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.4	1.4	1.2	0.8	0.8	1.4	1.2	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	0.6	0.5未満	1.6	1.3	0.5未満	1.6	1.0	25以下	4/4
大腸菌数	CFU/100mL	28	80	42	0	0	80	38	300以下	4/4
全窒素 (T-N)	mg/L	0.38	0.25	0.42	0.34	0.25	0.42	0.35	—	—
全磷 (T-P)	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.008	0.005	0.003未満	0.008	0.003	—	—

(2) No. 2 大坊川（田上水源地付近）

調査年月日		R6. 5. 16	R6. 8. 21	R6. 11. 20	R7. 2. 17	年間 最小値	年間 最大値	年間 平均値*	環境基準値 河川A類型	環境基準値 適合状況
調査項目	単位									
水温	℃	16.4	29.6	13.5	7.2	7.2	29.6	16.7	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7.7	7.9	7.6	7.5	7.5	7.9	7.7	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.2	8.7	10.6	12.5	8.7	12.5	10.5	7.5以上	4/4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5	2以下	4/4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.7	2.5	1.2	1.8	1.2	2.5	1.8	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.0	0.5未満	1.0	0.6	25以下	4/4
大腸菌数	CFU/100mL	45	44	47	28	28	47	41	300以下	4/4
全窒素 (T-N)	mg/L	0.32	0.25	0.44	0.46	0.25	0.46	0.37	—	—
全磷 (T-P)	mg/L	0.003未満	0.005	0.009	0.003	0.003未満	0.009	0.004	—	—

(3) No. 3 阿惣ダム（取水塔付近）

調査年月日		R6. 5. 16	R6. 8. 21	R6. 11. 20	R7. 2. 17	年間 最小値	年間 最大値	年間 平均値*	環境基準値 湖沼A[Ⅱ]類型	環境基準値 適合状況
調査項目	単位									
水温	℃	17.8	30	15.4	6.6	6.6	30.0	17.5	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7.4	7.7	7.0	7.1	7.0	7.7	7.3	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.2	8.1	8.3	11.1	8.1	11.1	9.2	7.5以上	4/4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.8	※3.8	1.9	2.2	1.9	※3.8	2.8	3以下	3/4
浮遊物質 (SS)	mg/L	0.7	2.4	1.5	0.6	0.6	2.4	1.3	5以下	4/4
大腸菌数	CFU/100mL	15	2	9	0	0	15	7	300以下	4/4
全窒素 (T-N)	mg/L	※0.36	※0.28	※0.38	※0.35	※0.28	※0.38	※0.34	[0.2以下]	0/4
全磷 (T-P)	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.008	0.003未満	0.003未満	0.008	0.003未満	[0.01以下]	4/4

環境基準適合状況は、環境基準河川A類型又は環境基準湖沼A[Ⅱ]類型に対する「環境基準値に適合している回数／調査回数」を示す。

* No. 1及びNo. 2の「BOD」の年間平均値欄は75%水質値、No. 3の「COD」の年間平均値欄は75%水質値とした。

* 年間平均値の算出にあたり、報告下限値未満の数値については、「環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について（平成13年5月31日付環水企第92号）」に基づき、報告下限値の数値として取り扱った。

※赤字は環境基準値を超過した結果を示す。