

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 単位	令和2年度												令和3年度												令和4年度												統計値			水質
			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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	—	—	0.002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	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.003	0.002	0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002	0.002未満	0.03以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	0.1以下
26	臭素酸	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
27	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.006	0.008	0.007	0.1以下
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002	0.002未満	0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.003	0.003	0.03以下
30	ブロモホルム	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	0.09以下
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	0.008未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008未満	—	—	—	—	—	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.08以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	0.006	0.010	0.007	1.0以下
33	アルミニウム及びその化合物	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	0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3以下
35	銅及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.027	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.018	—	—	—	—	—	—	—	0.015	0.027	0.020	1.0以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—	—	—	7.7	8.6	8.1	200以下
37	マンガン及びその化合物	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
38	塩化物イオン	mg/L	10.8	10.8	10.7	10.0	9.9	10.0	9.3	9.1	9.5	10.3	11.1	10.8	10.8	10.8	10.7	10.6	9.4	9.1	10.4	10.3	10.3	10.2	10.5	10.3	10.5	10.2	9.6	10.0	9.8	11.6	10.5	11.2	10.5	11.8	13.3	11.5	9.1	13.3	10.5	200以下
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—																																							

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5 直近3年間の水質基準項目検査の結果 定⑤（津黄/津黄部隊消防機庫）

番号	検査項目	検査月	令和2年度												令和3年度												令和4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	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	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	0.003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	0.01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	0.01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	0.01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	0.002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	0.04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	0.01以下						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	0.8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	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	0.002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	0.05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	0.04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	0.02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	0.01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	0.01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	0.01以下			
21	塩素酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06未満	—	—	0.11	—	—	0.08	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.16	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06未満	0.16	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	0.02以下				
23	クロロホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	0.005	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.007	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.007	0.003	0.06以下				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.004	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.004	0.002未満	0.03以下			
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	0.004	0.003	0.1以下			
26	臭素酸	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	0.01以下			
27	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.010	—	—	0.015	—	—	0.010	—	—	0.008	—	—	0.010	—	—	0.018	—	—	0.011	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008	0.018	0.011	0.1以下			
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	0.003	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.004	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.004	0.002未満	0.03以下		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.007	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	0.007	0.004	0.03以下		
30	ブロモホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001	0.001未満	0.09以下		
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.08以下	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.013	0.020	0.017	1.0以下	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—																			

表6 直近3年間の水質基準項目検査の結果 定⑥（広域人丸/伊上地区）

番号	検査項目	検査月	令和2年度												令和3年度												令和4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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001	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	—	—	0.002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	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	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	—	0.06未満	—	—	0.08	—	—	0.07	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.10	—	—	0.08	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.15	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	0.06未満	0.15	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	—	0.002	—	—	0.005	—	—	0.006	—	—	0.009	—	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.006	—	—	0.002	—	—	0.001	—	0.001	0.009	0.004	0.06以下
24	ジクロロ酢酸	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	—	—	0.004	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.004	0.002未満	0.03以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.006	—	—	0.005	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	0.002	0.006	0.003	0.1以下
26	臭素酸	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
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.007	—	—	0.013	—	—	0.021	—	—	0.023	—	—	0.008	—	—	0.011	—	—	0.007	—	—	0.008	—	—	0.008	—	—	0.016	—	—	0.010	—	—	0.007	—	0.007	0.023	0.012	0.1以下
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.004	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.004	0.002未満	0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0.003	—	—	0.005	—	—	0.008	—	—	0.008	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.003	—	0.003	0.008	0.004	0.03以下
30	ブロモホルム	mg/L	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	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	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001	0.001未満	0.09以下
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.08以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—	0.013	0.014	0.014	1.0以下	
33	アルミニウム及びその化合物	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	0.2以下	
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3以下	
35	銅及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.037	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.034	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.026	—	—	—	—	—	—	—	0.026	0.037	0.032	1.0以下	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	—	—	—	—	—	—	—	7.9	8.8	8.2	200以下	
37	マンガン及びその化合物	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	
38	塩化物イオン	mg/L	10.7	11.1	10.6																																					

表8 直近3年間の水質基準項目検査の結果 原①（田上浄水場着水井）

番号	検査項目	検査月	令和2年度												令和3年度												令和4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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—	18	—	—	※190	—	—	20	—	—	4	—	—	79	—	—	47	—	—	5	—	4	※190	25	100以下	
2	大腸菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※検出	—	—	不検出	—	—	※検出	—	—	※検出	—	—	※検出	—	—	※検出	—	—	※検出	—	—	※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	0.003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	0.0005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	0.01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	0.008	0.004	0.01以下	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001	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	0.02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	0.04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	0.01以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	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	0.002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	0.05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	0.04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	0.02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	0.01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	0.01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	0.01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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06以下	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下	
26	臭素酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
27	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下
30	ブロモホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09以下
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.006	0.005未満	1.0以下	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※0.30	—	—	—	—	—	—	—	0.04	※0.30	0.17	0.2以下	
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※0.56	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	※0.56	0.28	0.3以下	
35	銅及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.037	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.125	—	—	—	—	—	—	—	0.037	0.125	0.081	1.0以下	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	—	—	—	7.3	7.8	7.6	200以下	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.021	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.021	0.011	0.05以下	
38	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	—	—	8.5	—	—	9.9	—	—	10.2	—	—	9.7	—	—	9.0	—	—	10.3	—	—	12.7	—	8.5	12.7	10.1	200以下	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	18	19	19	300以下	
40	蒸発残留物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—	—	—	60	82	71	500以下	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	—																																				

表9 直近3年間の水質基準項目検査の結果原②（田上（原水））

番号	検査項目	検査月	令和2年度												令和3年度												令和4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	6	17	4	7	3	2	87	5	6	2	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	87	14	100以下		
2	大腸菌	—	不検出	※検出	※検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	※検出	不検出	※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	0.003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	0.0005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	0.01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	0.01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	0.01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	0.02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	0.04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	0.01以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	0.3	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	0.8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	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	0.002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	0.05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	0.04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	0.02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	0.01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	0.01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	0.01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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06以下		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下		
26	臭素酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下		
27	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下		
30	ブロモホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09以下		
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08以下		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.005	0.005	1.0以下	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下	
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3以下	
35	銅及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.040	0.040	0.040	1.0以下		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	7.4	7.4	200以下		
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下		
38	塩化物イオン	mg/L	9.8	10.2	9.7	9.3	8.9	9.2	8.6	8.8	8.9	9.5	10.5	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	10.5	9.5	200以下		
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	300以下		
40	蒸発残留物	mg/L	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	500以下		
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下		
42	ジェオスミン	mg/L	—	—	—	—																																					

表11 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2年度												令和3年度												令和4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	2	10	10	71	24	22	14	5	6	8	3	6	2	28	13	12	28	24	2	2	4	0	2	4	0	0	0	2	4	76	0	22	0	56	0	6	0	76	13	100以下	
2	大腸菌	－	※検出	不検出	不検出	※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	※検出	不検出	※検出	※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	※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	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	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.4	0.3	10以下	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	0.07	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06以下	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下	
26	臭素酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01以下	
27	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1以下	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
30	ブロモホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09以下
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08以下
32	亜鉛及びその化合物	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	1.0以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.13	0.04	0.2以下	
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.06	0.03未満	0.3以下	
35	銅及びその化合物	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	1.0以下	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	19.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	—	—	—	—	—	—	—	15.5	19.6	16.9	200以下	
37	マンガン及びその化合物	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	
38	塩化物イオン	mg/L	26.4	25.5	24.7	25.9	26.6	25.0	25.1	25.8	24.8	24.3	24.8	24.6	25.1	26.5	25.6	26.7	29.6	30.2	28.1	27.3	26.6	26.0	26.0	25.7	25.9	25.6	24.3	24.7	25.1	30.1	26.3	25.6	25.5	26.4	26.1	25.6	24.3	30.2	26.1	200以下	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	76	80	78	300以下	
40	蒸発残留物	mg/L	—	—	—	—																																					

表13 直近3年間の水質基準項目検査の結果 原⑥（大島（原水））

番号	検査項目	検査月	令和2年度												令和3年度												令和4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	9	※480	※1900	※1100	※300	※180	※220	71	30	※150	48	29	36	3000以上	※460	※1300	※110	※150	※340	※220	42	38	16	38	44	※560	66	88	95	44	40	※190	8	10	4	0	0	※1900	※240	100以下
2	大腸菌	－	※検出	※検出	※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	不検出	※検出	不検出	不検出	※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	不検出	不検出	※検出	不検出	不検出	不検出	※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	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	0.5	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未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.06	－	－	－	－	－	－	－	0.05未満	0.06	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.06以下		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.03以下		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1以下		
26	臭素酸	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.01以下		
27	総トリハロメタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1以下		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.03以下		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.03以下		
30	ブロモホルム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.09以下		
31	ホルムアルデヒド	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.08以下		
32	亜鉛及びその化合物	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	1.0以下	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	－	－	－	－	0.02未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.02未満	－	－	－	－	－	－	－	0.02未満	0.03	0.02未満	0.2以下	
34	鉄及びその化合物	mg/L	－	－	－	－	0.03未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.03未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.03未満	－	－	－	－	－	－	－	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3以下	
35	銅及びその化合物	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	1.0以下	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	－	－	－	－	36.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	31.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	24.4	－	－	－	－	－	－	－	24.4	36.6	30.8	200以下		
37	マンガン及びその化合物	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		
38	塩化物イオン	mg/L	43.5	40.4	42.0	49.2	48.1	38.1	38.2	37.5	37.9	38.3	37.8	36.7	39.8	40.9	41.8	45.0	52.8	49.0	39.8	39.9	39.4	38.9	39.6	39.2	39.3	39.2	38.8	40.2	40.0	62.8	41.3	40.6	39.6	39.8	39.9	40.4	36.7	62.8	41.5	200以下
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	－	－	－	－	70	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	70	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	85	－	－	－	－	－	－	70	85	75	300以下		
40	蒸発残留物	mg/L	－	－	－	－	182	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	195	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	185	－	－	－	－	－	－	－	182	195				

表14 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2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)	-	検出	不検出	不検出	検出	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	1
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	***	***	***	***	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	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	2	1	2	0	1	0	0	1	2	0

令和3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	検出	不検出	検出	検出	検出	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	***	***	***	***	2	***	***	***	***	***	***
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	検出	不検出	不検出	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	5	3	3	3	4	0	1	0	1	0	0

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

赤字は「指標菌」が検出された結果を示す。

表15 令和4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		R4. 5. 18	R4. 8. 25	R4. 11. 25	R5. 2. 2	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	℃	16.5	23.7	15.0	7.2	7.2	23.7	15.6	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	6.7	7.0	6.8	7.3	6.7	7.3	7.0	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.4	8.2	8.7	12.3	8.2	12.3	9.4	7.5以上	4/4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	2以下	4/4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.6	2.9	0.6	1.4	0.6	2.9	1.4	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	0.5未満	0.9	0.5未満	0.5	0.5未満	0.9	0.6	25以下	4/4
大腸菌数	CFU/100mL	32	140	82	32	32	140	72	300以下	4/4
大腸菌群数	MPN/100mL	490	※1400	※1100	170	170	※1400	790	1000以下	2/4
全窒素 (T-N)	mg/L	0.45	0.58	0.31	0.48	0.31	0.58	0.46	—	—
全燐 (T-P)	mg/L	0.003未満	0.005	0.004	0.004	0.003未満	0.005	0.003	—	—

(2) No. 2 大坊川（田上水源地付近）

調査年月日		R4. 5. 18	R4. 8. 25	R4. 11. 25	R5. 2. 2	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	℃	21.6	24.0	13.5	6.8	6.8	24.0	16.5	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9	7.7	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.0	8.7	10.7	12.7	8.7	12.7	10.5	7.5以上	4/4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	2以下	4/4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.7	3.3	1.3	1.5	1.3	3.3	2.0	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	25以下	4/4
大腸菌数	CFU/100mL	160	150	210	10	10	210	133	300以下	4/4
大腸菌群数	MPN/100mL	350	※1100	330	130	130	※1100	478	1000以下	3/4
全窒素 (T-N)	mg/L	0.34	0.54	0.35	0.46	0.34	0.54	0.42	—	—
全燐 (T-P)	mg/L	0.003未満	0.005	0.004	0.004	0.003未満	0.005	0.003	—	—

(3) No. 3 阿惣ダム（取水塔付近）

調査年月日		R4. 5. 18	R4. 8. 25	R4. 11. 25	R5. 2. 2	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	℃	19.1	27.2	15.1	7.0	7.0	27.2	17.1	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7.5	7.3	7.0	7.1	7.0	7.5	7.2	6.5以上8.5以下	4/4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.0	7.9	8.8	10.4	7.9	10.4	9.0	7.5以上	4/4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.4	※3.8	2.5	2.2	2.2	※3.8	2.5	3以下	3/4
浮遊物質 (SS)	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下	4/4
大腸菌数	CFU/100mL	2	9	10	2	2	10	6	300以下	4/4
大腸菌群数	MPN/100mL	23	※9400	23	13	13	※9400	※2365	1000以下	3/4
全窒素 (T-N)	mg/L	※0.46	※0.43	※0.38	※0.38	※0.38	※0.46	※0.41	[0.2以下]	0/4
全燐 (T-P)	mg/L	0.003未満	0.004	0.003未満	0.004	0.003未満	0.004	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。