

表1 直近3年間の水質基準項目検査の結果 定①（長行/西坂本集会所）

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	—	—	0.002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	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	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	0.21	—	—	0.14	—	—	0.14	—	—	0.07	—	—	0.06未満	—	—	0.28	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.07	—	—	0.09	—	—	0.08	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	0.28	0.09	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																																									

表3 直近3年間の水質基準項目検査の結果 原①（長行浄水場/原水槽）

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	—	—	※180	—	—	0	—	—	2	—	—	22	—	—	※570	—	—	0	—	—	0	※570	49	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	—	—	—	—	—	—	—	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	0.001未満	0.001未満	0.01以下	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10以下	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																										

表4 直近3年間の水質基準項目検査の結果

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	4	—	—	6	—	—	28	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	28	10	100以下		
2	大腸菌	—	不検出	—	※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	0.003以下			
4	水銀及びその化合物	mg/L	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	0.02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	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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																																									

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 原③（長行/第三水源）

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	27	—	—	※170	—	—	7	—	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	※170	68	100以下		
2	大腸菌	—	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	0.003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	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	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	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10以下		
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	0.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.42	0.42	0.42	0.8以下		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	0.11	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	td																									

表6 直近3年間の水質基準項目検査の結果 原④（門前/日置浄水センター）

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	16	—	—	※700	—	—	※150	—	—	6	—	—	17	※250	39	※120	※180	※110	※160	※110	18	11	4	12	21	16	89	※340	※320	※160	※320	78	45	6	14	6	4	※700	※119	100以下
2	大腸菌	—	※検出	不検出	※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	不検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※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	0.0003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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.002	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	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—																																		

表8 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

給水系統	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
長行水源系統	原② 長行/ 第二水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		ジニアズ	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	***	***	***	検出	***	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
	原③ 長行/ 第三水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		ジニアズ	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***	***
門前・真口水源系統	原④ 門前/ 日置浄水 センター	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***
		ジニアズ	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	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
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	原⑤ 真口/ 真口ポン プ場	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***
		ジニアズ	個/20L	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	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
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和3年度

給水系統	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
長行水源系統	原② 長行/ 第二水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		ジニアズ	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
	原③ 長行/ 第三水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		ジニアズ	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***	***
門前・真口水源系統	原④ 門前/ 日置浄水 センター	クリプトスポリジウム等	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***
		ジニアズ	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	不検出	不検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	2	2	3	0	1	0	0	0	0	5
	原⑤ 真口/ 真口ポン プ場	クリプトスポリジウム等	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***
		ジニアズ	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	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
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和4年度

給水系統	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
長行水源系統	原② 長行/ 第二水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		ジニアズ	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***	***
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
	原③ 長行/ 第三水源	クリプトスポリジウム等	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		ジニアズ	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***	***
門前・真口水源系統	原④ 門前/ 日置浄水 センター	クリプトスポリジウム等	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***
		ジニアズ	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	不検出	不検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1
	原⑤ 真口/ 真口ポン プ場	クリプトスポリジウム等	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***
		ジニアズ	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	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
		嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	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9 令和4年度 水源流域調査 現地調査結果

門前水源

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	℃	19. 6	21. 4	14. 8	6. 4	6. 4	21. 4	15. 6	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7. 4	7. 1	7. 1	7. 3	7. 1	7. 4	7. 2	6. 5以上8. 5以下	4／4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9. 4	8. 3	8. 9	12. 0	8. 3	12. 0	9. 7	7. 5以上	4／4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0. 5未満	0. 7	0. 5未満	0. 5未満	0. 5未満	0. 7	0. 5未満	2以下	4／4
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2. 0	3. 9	1. 8	1. 6	1. 6	3. 9	2. 3	—	—
浮遊物質質量 (SS)	mg/L	0. 5未満	0. 6	0. 5未満	0. 5未満	0. 5未満	0. 6	0. 5	25以下	4／4
大腸菌数	CFU/100mL	0	10	36	3	0	36	12	300以下	4／4
大腸菌群数	MPN/100mL	110	170	490	33	33	490	201	1000以下	4／4
全窒素 (T-N)	mg/L	0. 27	0. 49	0. 48	0. 46	0. 27	0. 49	0. 43	—	—
全磷 (T-P)	mg/L	0. 003未満	0. 006	0. 003未満	0. 004	0. 003未満	0. 006	0. 003未満	—	—

環境基準適合状況は、環境基準河川A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。

* 「BOD」の年間平均値欄は75%水質値とした。

調査年月日