

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	検査月		令和3年度												令和4年度												令和5年度																		統計値			水質
	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	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	1	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	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	0.02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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	—	—	—	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	0.06未満	—	—	0.28	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.07	—	—	0.09	—	—	0.08	—	—	0.06未満	—	—	0.23	—	—	0.35	—	—	0.38	—	—	0.20	—	—	0.06未満	0.38	0.14	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	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.007	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	0.007	0.003	0.06以下						
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	—	—	0.002	—	—	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	—	—	0.003	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.003	0.002未満	0.03以下						
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	—	—	0.007	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.007	—	—	0.004	—	—	0.005	—	—	0.004	0.007	0.005	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	0.009	—	—	0.019	—	—	0.015	—	—	0.009	—	—	0.010	—	—	0.016	—	—	0.017	—	—	0.011	—	—	0.011	—	—	0.025	—	—	0.011	—	—	0.012	—	—	0.009	0.025	0.014	0.1以下						
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	—	—	0.002	—	—	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	—	—	0.004	—	—	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	—	—	0.006	—	—	0.005	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.005	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.009	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	0.003	0.009	0.005	0.03以下						
30	ブロモホルム	mg/L	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001	0.002	0.002	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	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	0.02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	—	—	—	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007	0.011	0.009	1.0以下					
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	20.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	20.2	19.3	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	14.6	14.8	14.4	14.2	13.8	13.8	13.7	14.3	14.1	14.2	14.6	14.4	14.2	13.9	14.2	14.0	13.6	13.4	13.7	13.9	14.2	14.1	14.6	14.6	14.9</																					

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	検査月		令和3年度												令和4年度												令和5年度															統計値			水質
	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	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	—	—	※180	—	—	0	—	—	※210	—	—	0	※570	98	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	—	—	—	—	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	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	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	0.002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	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.009	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02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	—	—	—	※0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※0.41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	※0.41	※0.32	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	—	—	—	34.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.9	—	—	—	—	—	—	—	—	32.7	34.9	33.9	200以下			
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	—	—	※0.221	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※0.211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※0.234	—	—	—	—	—	—	—	—	※0.211	※0.234	※0.222	0.05以下			
38	塩化物イオン	mg/L	17.4	—	—	17.5	—	—	18.2	—	—	17.3	—	—	18.3	—	—	17.7	—	—	17.4	—	—	17.5	—	—	17.8	—	—	17.8	—	—	18.3	—	—	18.1	—	—	17.3	18.3	17.8	200以下			
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	—	—	—	—	—	—	—	83	88	85	300以下				
40	蒸発残留物	mg/L	—	—	—	223	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223	—	—	—	—	—	—	—	216	223	221	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	0.02未満	0.02未満	0.2以下			
42	ジェオス																																												

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4 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	検査月		令和3年度												令和4年度												令和5年度												統計値			水質
	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	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	17	※250	39	※120	※180	※110	※160	※110	18	11	4	12	21	16	89	※340	※320	※160	※320	78	45	6	14	6	18	74	72	※290	※1300	※200	96	※840	60	10	0	※220	0	※1300	※156	100以下
2	大腸菌	－	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	不検出	※検出	※検出	※検出	※検出	不検出	※検出	※検出	※検出	※検出	※検出	不検出	※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	0.0003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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	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	－	－	－	0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.02未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.11	－	－	－	－	－	－	－	0.02未満	0.11	0.05	0.2以下	
34	鉄及びその化合物	mg/L	－	－	－	0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.09	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.07	－	－	－	－	－	－	－	0.05	0.09	0.07	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	－	－	－	7.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.6	－	－	－	－	－	－	6.6	7.7	7.2	200以下			
37	マンガン及びその化合物	mg/L	－	－	－	0.014	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.024	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.015	－	0.014	0.024	0.018	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下		
38	塩化物イオン	mg/L	11.1	11.2	10.4	10.0	9.7	10.2	10.2	10.6	10.7	10.9	11.0	11.1	11.1	10.8	10.2	10.6	9.3	9.4	10.6	10.2	10.3	10.6	10.9	11.1	11.1	11.5	10.8	10.5	10.6	10.4	10.7	11.1	11.3	11.2	11.7	11.7	9.3	11.7	10.7	200以下
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	－	－	－	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10	－	－	－	－	－	－	10	22	16	300以下			
40	蒸発残留物	mg/L	－	－	－	64	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	64	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	53	－	－	－	－	－	－	53	64	60	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	0.02未満	0.02未満	0.2以下			
42	ジェオスミン	mg/L	－	－																																						

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6 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	クリプトスポリジウム	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	
			ジアルジー	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	クリプトスポリジウム	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	
			ジアルジー	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***	***	***	***
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	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	クリプトスポリジウム	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***
				ジアルジー	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	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	0	5
原⑤ 真口/ 真口ポン プ場		クリプトスポリジウム等	クリプトスポリジウム	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	
			ジアルジー	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	不検出	
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	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	クリプトスポリジウム	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	
			ジアルジア	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	クリプトスポリジウム	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***
			ジアルジア	個/20L	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***
		指標菌	大腸菌(E.coli)	-	***	***	***	不検出	***	***	***	***	***	***	***	***	***
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	***	***	***	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***
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	クリプトスポリジウム	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	
			ジアルジア	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	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	0
	原⑤ 真口/ 真口ポンプ 場	クリプトスポリジウム等	クリプトスポリジウム	個/20L	0	***	***	0	***	***	0	***	***	0	***	***	
			ジアルジア	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	不検出	
			嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和5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	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	***	***	***	5	***	***	***	***	***	***	***	***
	原③ 長行/ 第三水源	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	***	***	***	***	***	***	***	***
門前・真口水源系統	原④ 門前/ 日置浄水 センター	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	検出	検出	不検出	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	2	0	12	2	3
	原⑤ 真口/ 真口ポン プ場	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	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7 令和5年度 水源流域調査 現地調査結果

門前水源

調査年月日		R5. 5. 24	R5. 8. 24	R5. 11. 9	R6. 2. 29	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	℃	19.3	26.9	18.2	8.3	8.3	26.9	18.2	—	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7.3	7.6	7.3	7.1	7.1	7.6	7.3	6.5以上8.5以下	4／4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.7	7.6	8.8	11.4	7.6	11.4	9.4	7.5以上	4／4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	0.6	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	2.6	1.9	1.8	1.7	1.7	2.6	2.0	—	—
浮遊物質質量 (SS)	mg/L	1.5	1.3	0.5未満	0.9	0.5未満	1.5	1.1	25以下	4／4
大腸菌数	CFU/100mL	1	3	25	4	1	25	8	300以下	4／4
大腸菌群数	MPN/100mL	46	22	46	7.8	7.8	46	30	1000以下	4／4
全窒素 (T-N)	mg/L	0.28	0.32	0.36	0.29	0.28	0.36	0.31	—	—
全磷 (T-P)	mg/L	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	—	—

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。
* 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。