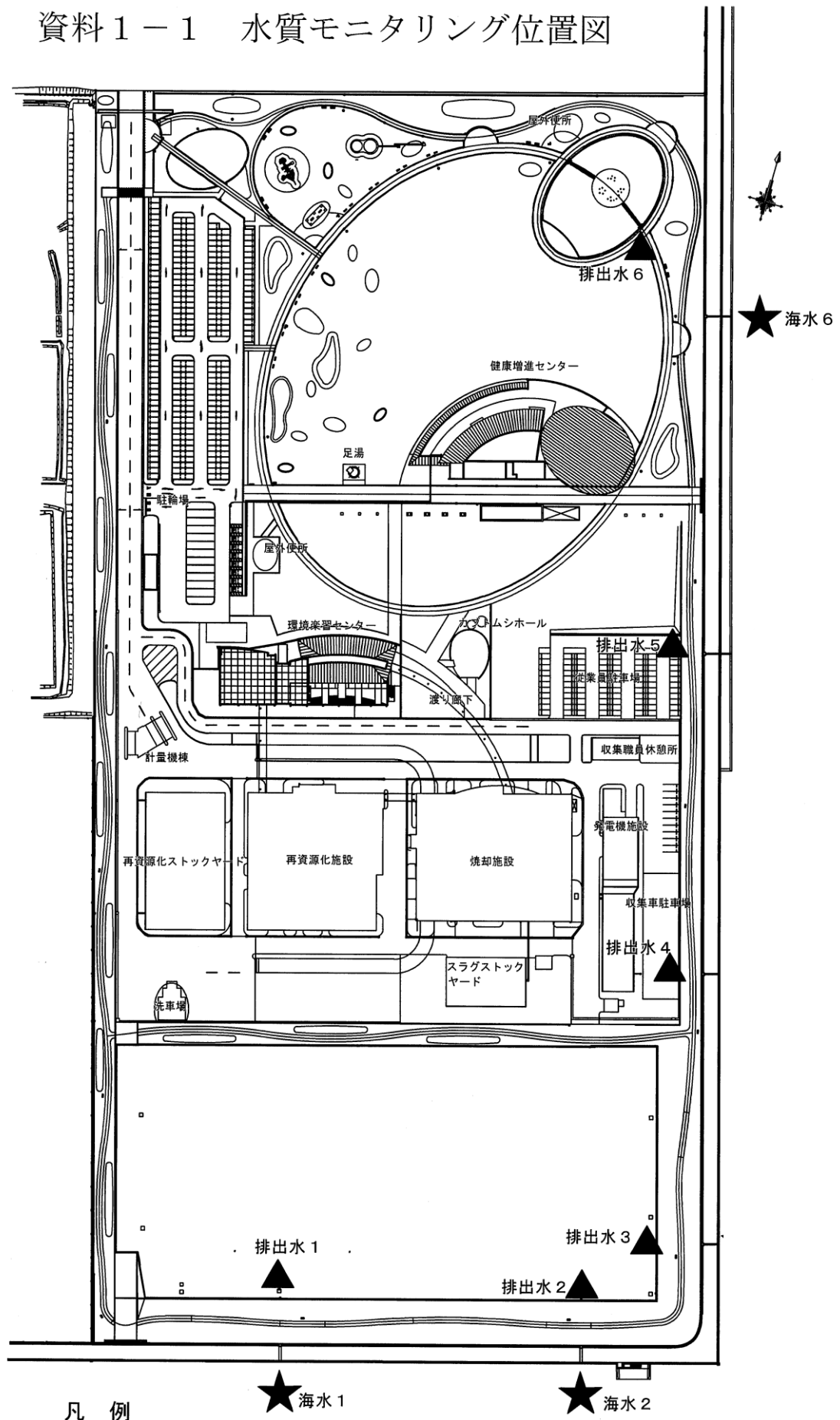


資料1-1 水質モニタリング位置図



凡 例

▲ 雨水排水採取箇所（6箇所）

★ 海水採取箇所（3箇所）

資料 1-1 水質調査結果

(1) 水質分析項目

表 1-1-1 水質分析項目

有害物質		4月24日		7月24日		10月16日		1月9日		検出限界値	排水基準 (雨水排水)	環境基準 (海水)
		排水水	海水	排水水	海水	排水水	海水	排水水	海水			
1	カドミウム及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.001	0.03以下	0.003以下
2	シアン化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.01	1以下	検出されないこと
3	有機りん化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.1	1以下	—
4	鉛及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.005	0.1以下	0.01以下
5	六価クロム化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.02	0.5以下	0.05以下
6	砒素及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.001	0.1以下	0.01以下
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.0005	0.005以下	0.0005以下
8	アルキル水銀化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.0005	検出されないこと	検出されないこと
9	ポリ塩化ビフェニル	○	○	○	○	○	○	○	○	0.0005	0.003以下	検出されないこと
10	トリクロロエチレン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	0.3以下	0.01以下
11	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	0.1以下	0.01以下
12	ジクロロメタン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	0.2以下	0.02以下
13	四塩化炭素	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	0.02以下	0.002以下
14	1, 2-ジクロロエタン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	0.04以下	0.004以下
15	1, 1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	1以下	0.1以下
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	0.4以下	0.04以下
17	1, 1, 1-トリクロロエタン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	3以下	1以下
18	1, 1, 2-トリクロロエタン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	0.06以下	0.006以下
19	1, 3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	0.02以下	0.002以下
20	チウラム	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0005	0.06以下	0.006以下
21	シマジン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0003	0.03以下	0.003以下
22	チオベンカルブ	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0003	0.2以下	0.02以下
23	ベンゼン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.0002	0.1以下	0.01以下
24	セレン及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.001	0.1以下	0.01以下
25	ほう素及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.02	230以下	—
26	ふっ素及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.1	15以下	—
27	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	0.1	100以下	10以下
28	1, 4-ジオキサン	-	-	-	-	○	○	-	-	0.005	0.5以下	0.05以下
(pg-TEQ/L)												
29	ダイオキシン類	○	○	○	○	○	○	○	○		10以下	1以下

(2) 排水水・海水モニタリング結果

表 1-1-2 排水水モニタリング結果

		令和5年度				
		1回目	2回目	3回目	4回目	
		4/24採水	7/24採水	10/16採水	1/9採水	
4	鉛及びその化合物	排水基準	0.1mg/L			
		排水水 1	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 2	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 3	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 4	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 5	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 6	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
6	砒素及びその化合物	排水基準	0.1mg/L			
		排水水 1	検出限界未満	0.002	0.001	0.001
		同 2	検出限界未満	0.001	0.002	検出限界未満
		同 3	0.003	0.008	0.006	0.004
		同 4	検出限界未満	0.006	検出限界未満	0.001
		同 5	検出限界未満	検出限界未満	0.001	検出限界未満
		同 6	検出限界未満	0.002	0.001	検出限界未満
24	セレン及びその化合物	排水基準	0.1mg/L			
		排水水 1	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 2	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 3	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 4	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 5	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 6	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
25	ほう素及びその化合物	排水基準	230mg/L			
		排水水 1	0.05	3.6	3.8	3.1
		同 2	0.95	1.6	4.0	3.2
		同 3	0.80	0.83	0.20	0.63
		同 4	0.06	0.93	0.24	2.0
		同 5	検出限界未満	0.04	0.02	0.03
		同 6	0.03	0.24	0.03	0.03
26	ふっ素及びその化合物	排水基準	15mg/L			
		排水水 1	0.1	0.9	1.0	0.8
		同 2	0.7	0.8	1.2	1.0
		同 3	1.0	1.2	0.4	1.0
		同 4	0.1	0.7	0.3	0.5
		同 5	検出限界未満	検出限界未満	0.1	検出限界未満
		同 6	0.2	0.5	0.1	0.2
27	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	排水基準	100mg/L			
		排水水 1	0.9	0.6	0.1	0.1
		同 2	56	27	4.9	22
		同 3	16	8.6	4.7	23
		同 4	1.5	1.9	0.7	2.1
		同 5	0.4	検出限界未満	検出限界未満	0.2
		同 6	0.6	2.4	1.0	0.6
29	ダイオキシン類	排水基準	10pg-TEQ/L			
		排水水 1	2.2	0.053	0.058	0.12
		同 2	0.18	0.15	0.22	0.020
		同 3	1.3	0.24	3.3	5.1
		同 4	0.68	0.34	0.59	0.46
		同 5	0.50	0.14	0.32	0.053
		同 6	0.16	0.0052	0.35	0.26

※ 1 上で記載した有害物質以外は、すべて「検出限界未満」の数値であった。

表 1-1-3 海水モニタリング結果

		令和5年度				
		1回目	2回目	3回目	4回目	
		4/24採水	7/24採水	10/16採水	1/9採水	
6	砒素及びその化合物	環境基準	0.01mg/L			
		海水 1	0.001	0.001	0.002	0.001
		同 2	0.001	0.001	0.002	0.001
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	0.001	0.001	0.002	0.001
24	セレン及びその化合物	排水基準	0.01mg/L			
		海水 1	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 2	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
25	ほう素及びその化合物	環境基準	－			
		海水 1	4.3	3.9	4.2	4.2
		同 2	4.1	4.0	4.3	4.1
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	4.4	4.1	4.4	4.1
26	ふっ素及びその化合物	環境基準	－			
		海水 1	0.9	0.9	1.1	1.1
		同 2	0.9	0.9	1.2	1.0
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	0.9	0.9	1.2	1.0
27	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	環境基準	10mg/L			
		海水 1	0.1	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 2	0.1	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
29	ダイオキシン類	環境基準	1pg-TEQ/L			
		海水 1	0.034	0.032	0.017	0.016
		同 2	0.026	0.026	0.013	0.037
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	0.025	0.032	0.016	0.018

※1 上で記載した有害物質以外は、すべて「検出限界未満」の数値であった。

排水水分析結果

図1. 4 鉛及びその化合物

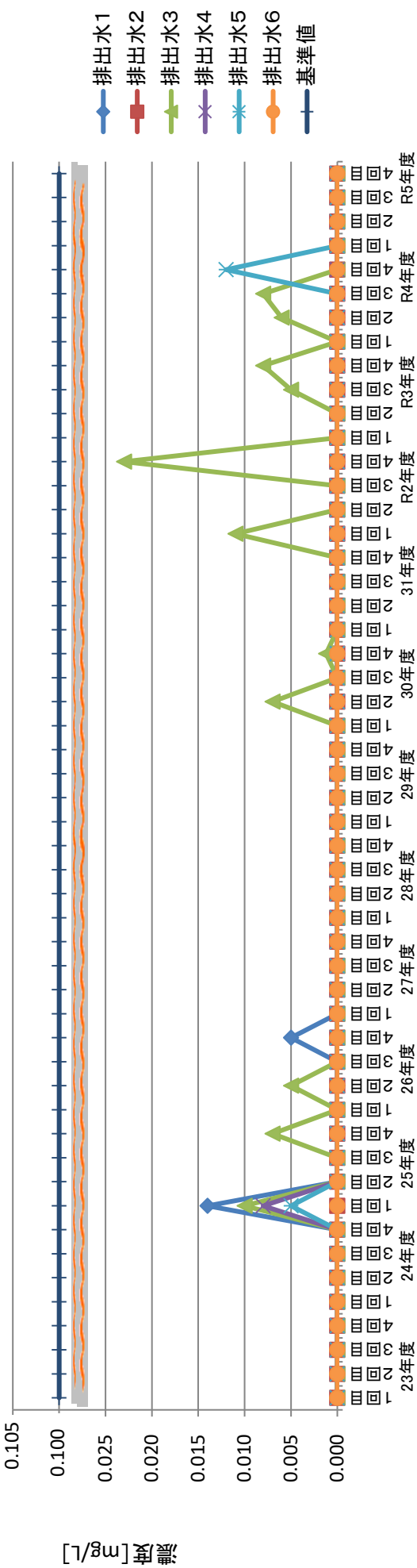
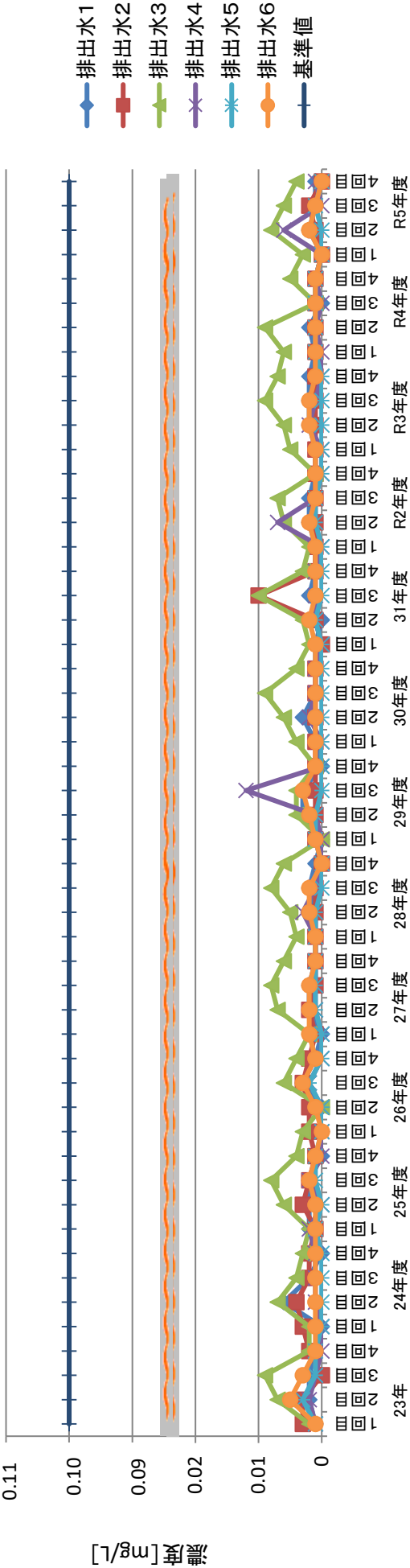


図2. 6 砒素及びその化合物



排水水分析結果

図3. 24 セレン及びその化合物

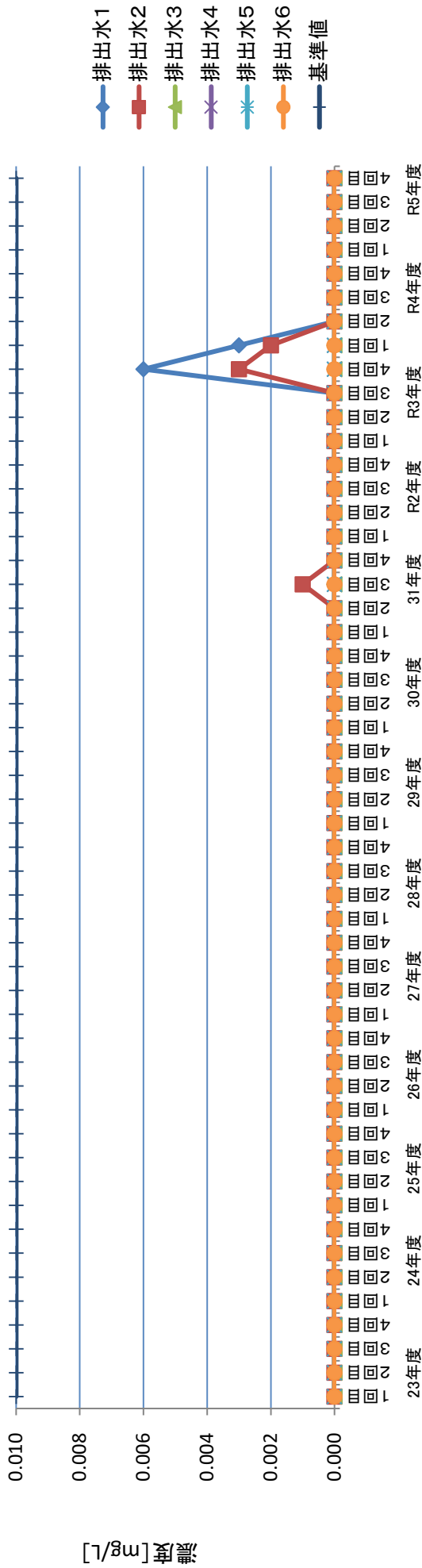
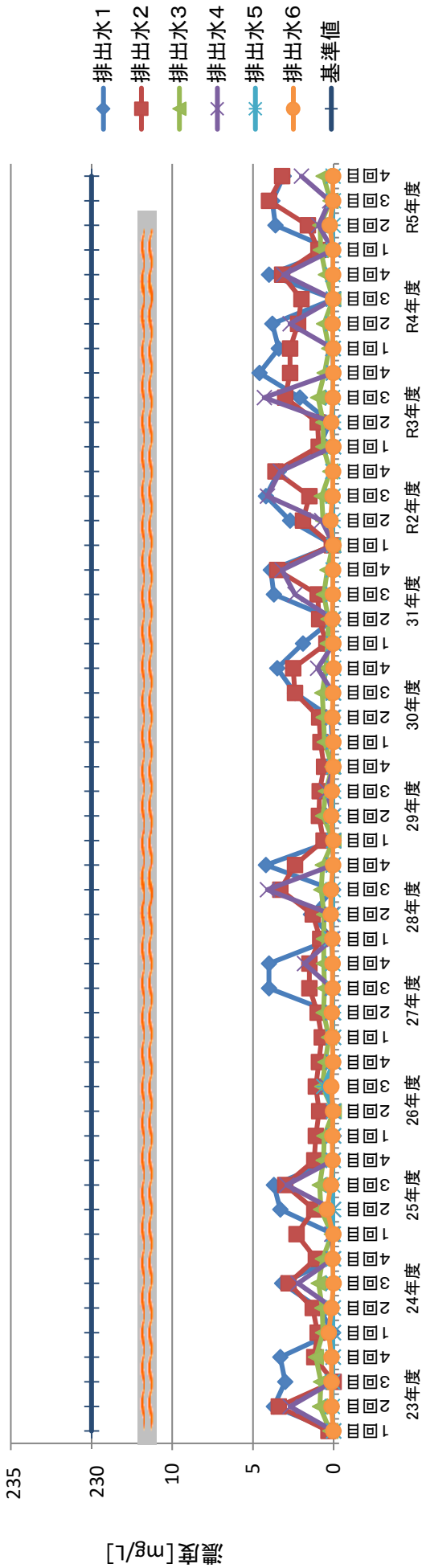


図4. 25 ほう素及びその化合物



排水水分析結果

図5. 26 ふっ素及びその化合物

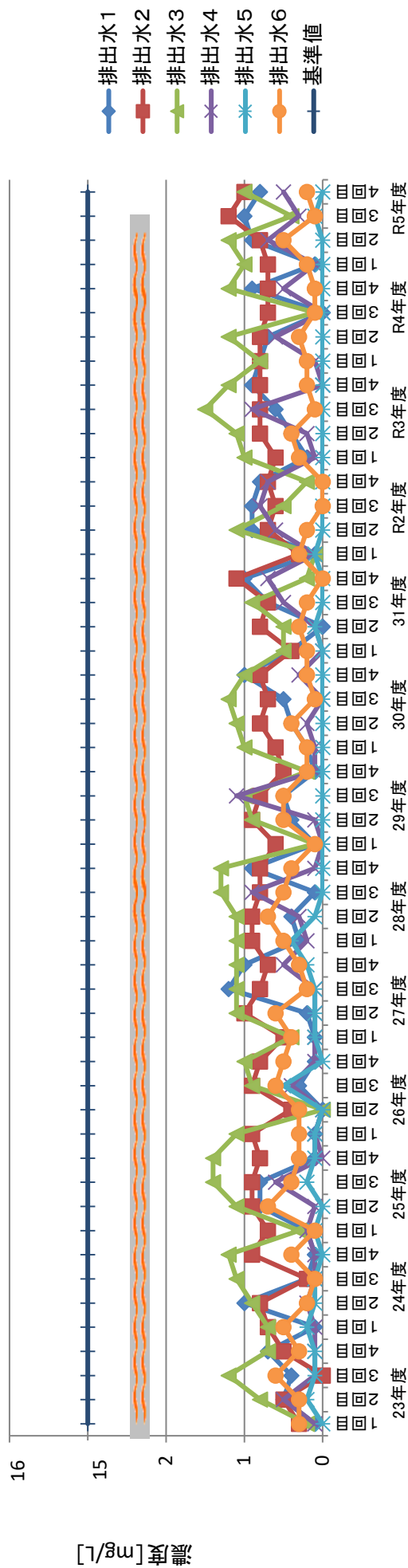
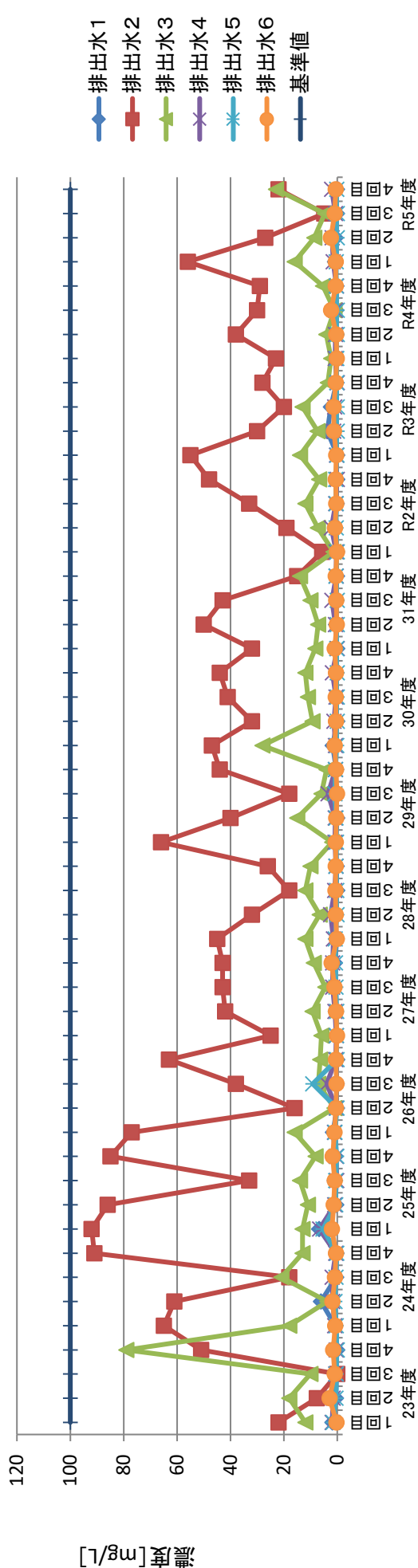
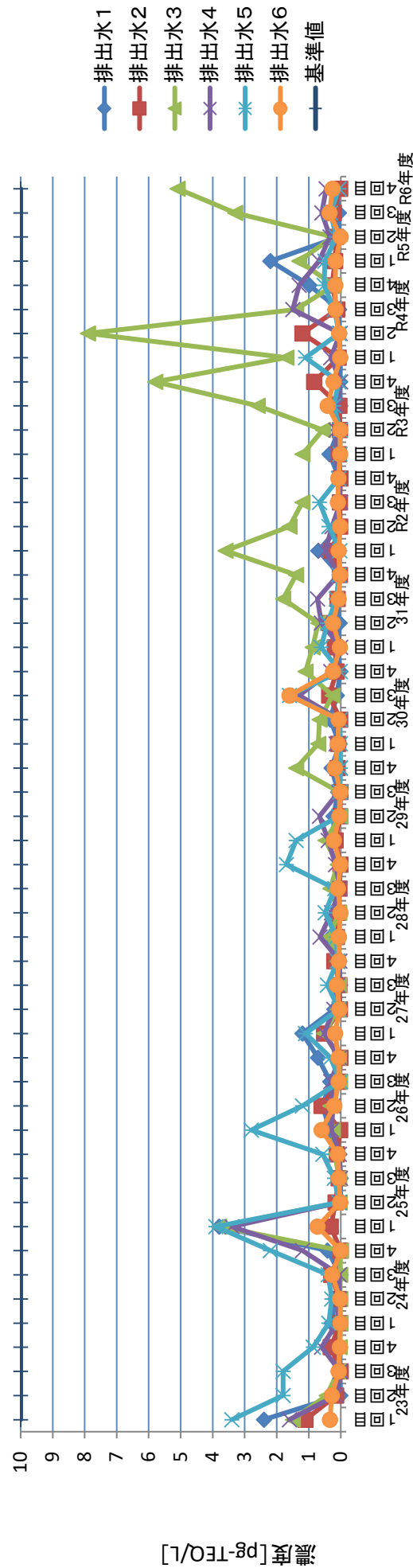


図6. 27 アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物



排水水分析結果

図7.29 ダイオキシン類



海水分析結果

図8. 6 砒素及びその化合物

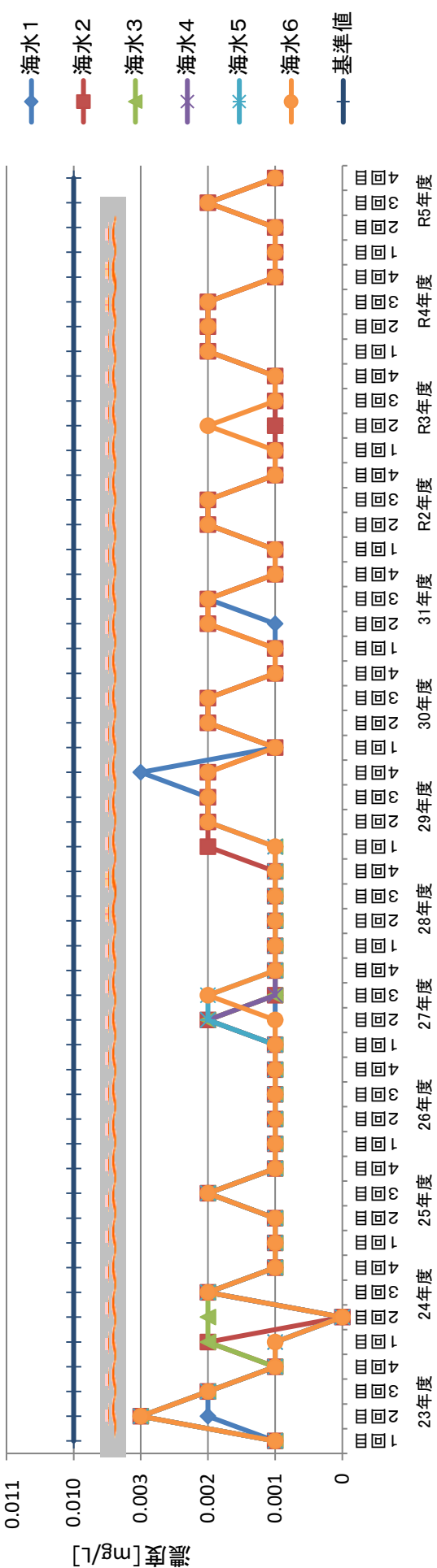
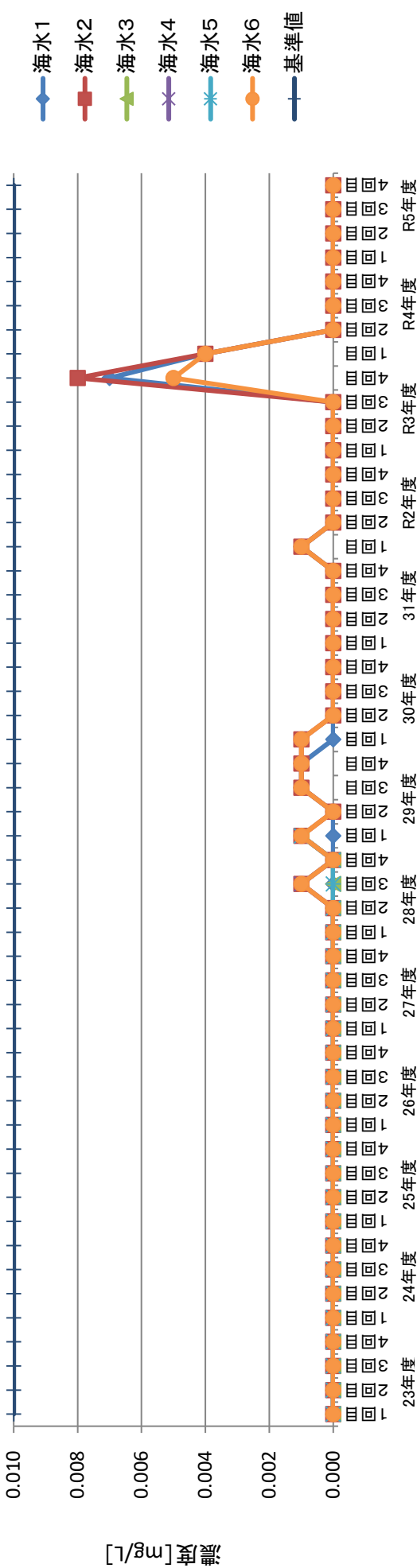


図9. 24 セレン及びその化合物



海水分析結果

図10. 25 ほう素及びその化合物

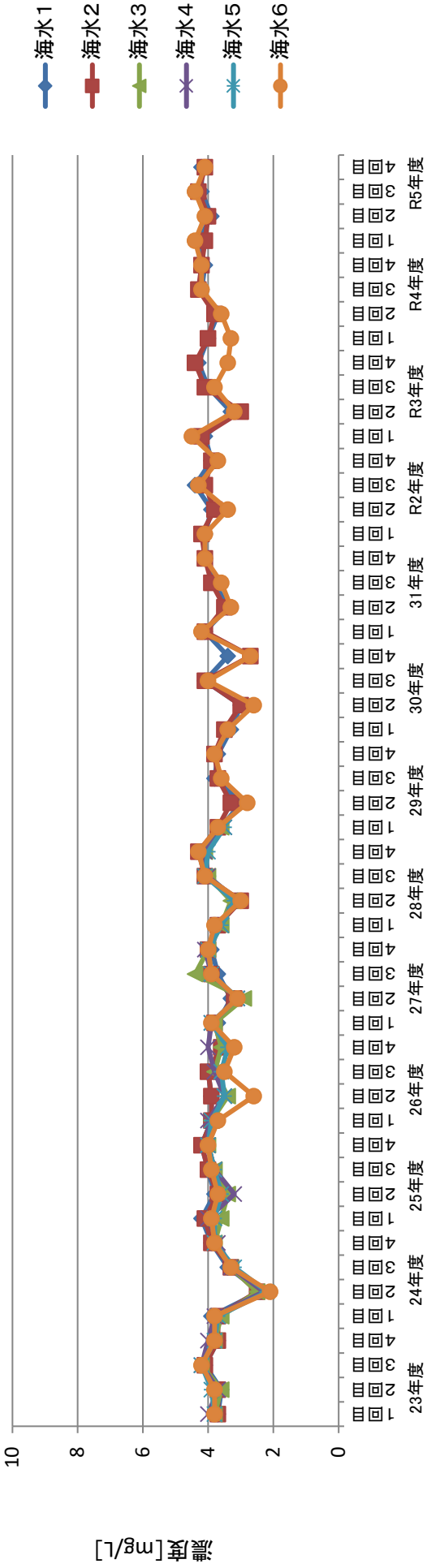
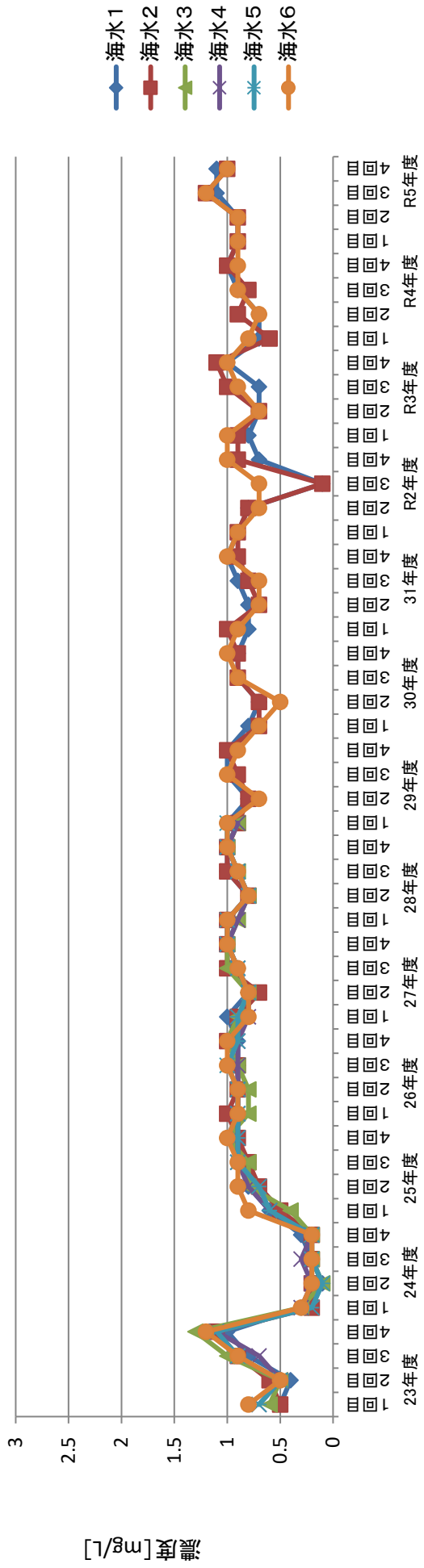


図11. 26 ふっ素及びその化合物



海水分析結果

図12. 27 アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

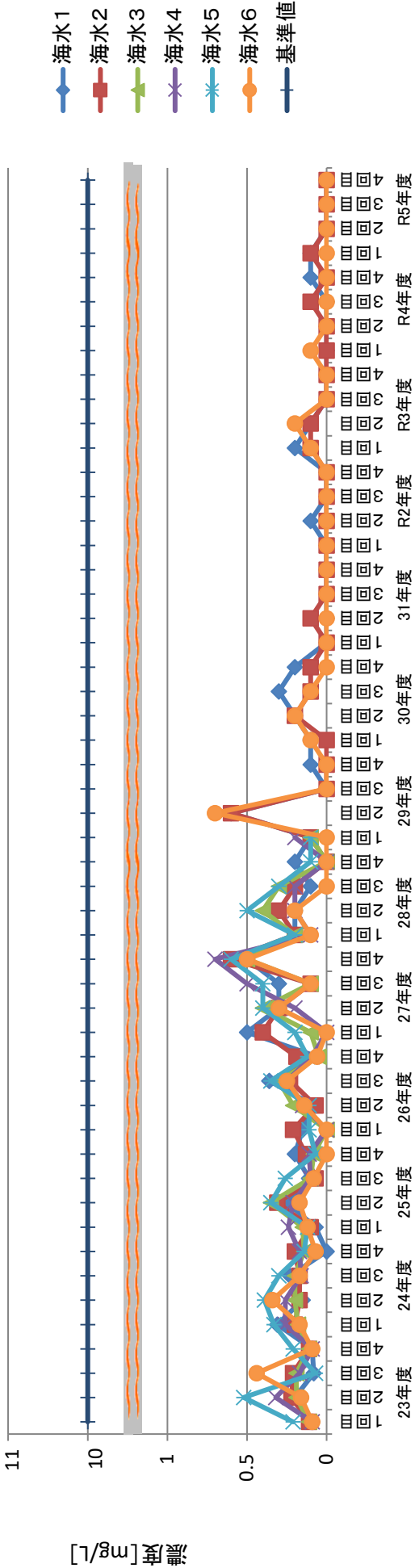
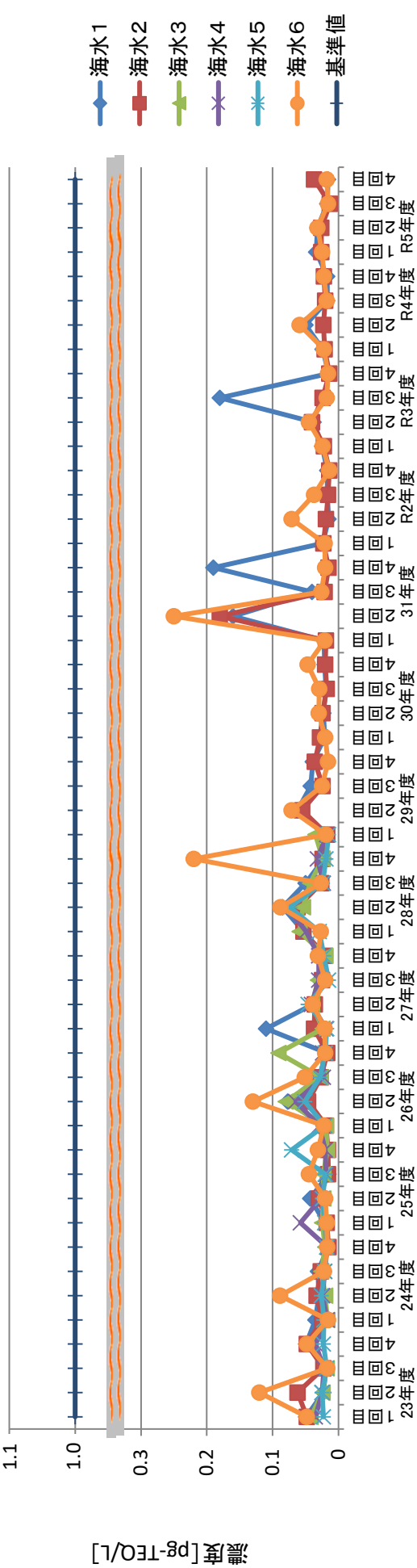
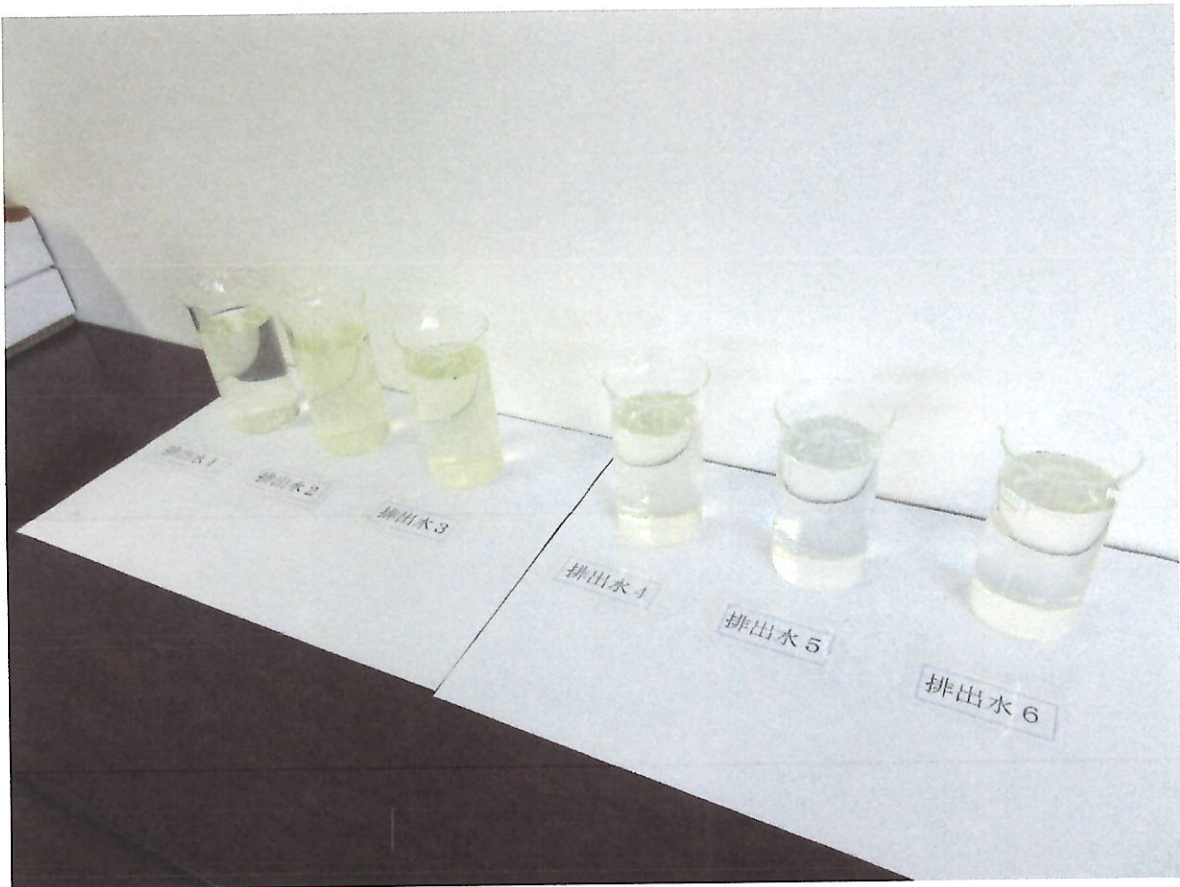
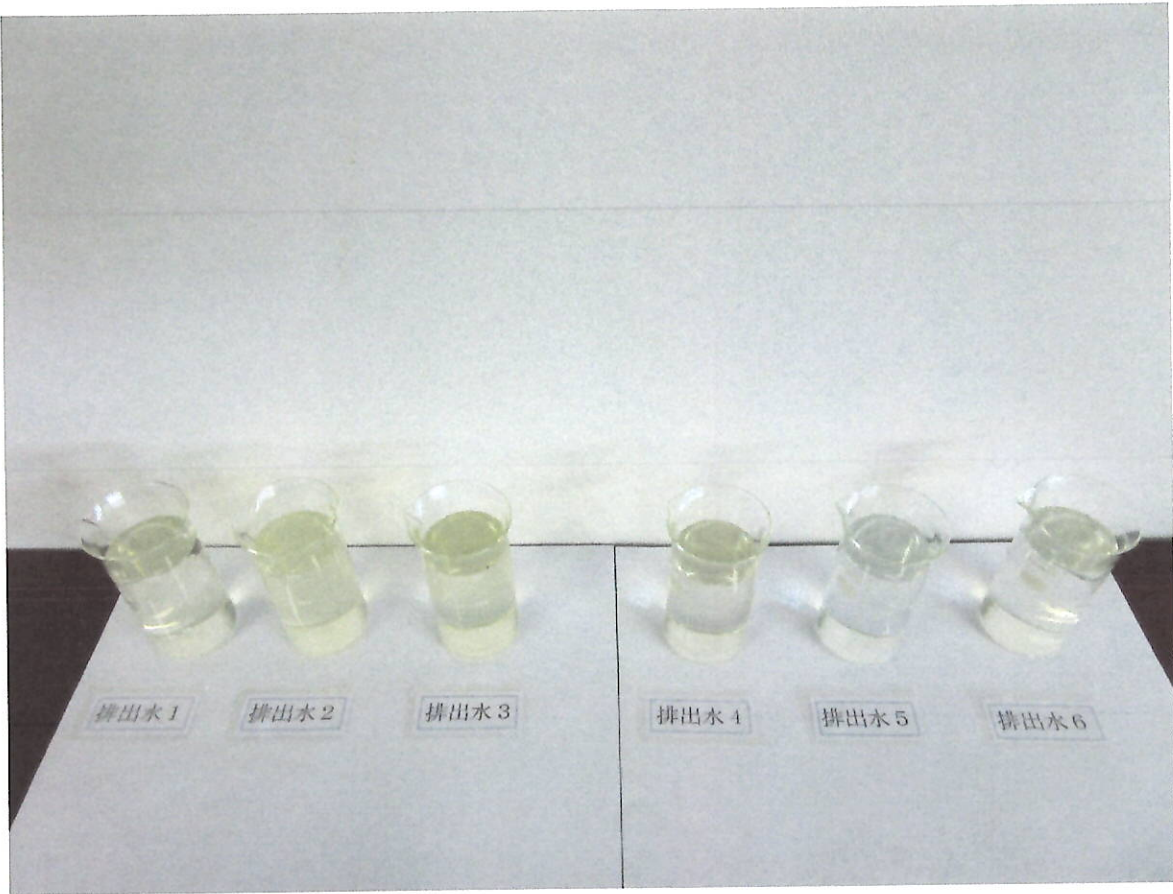


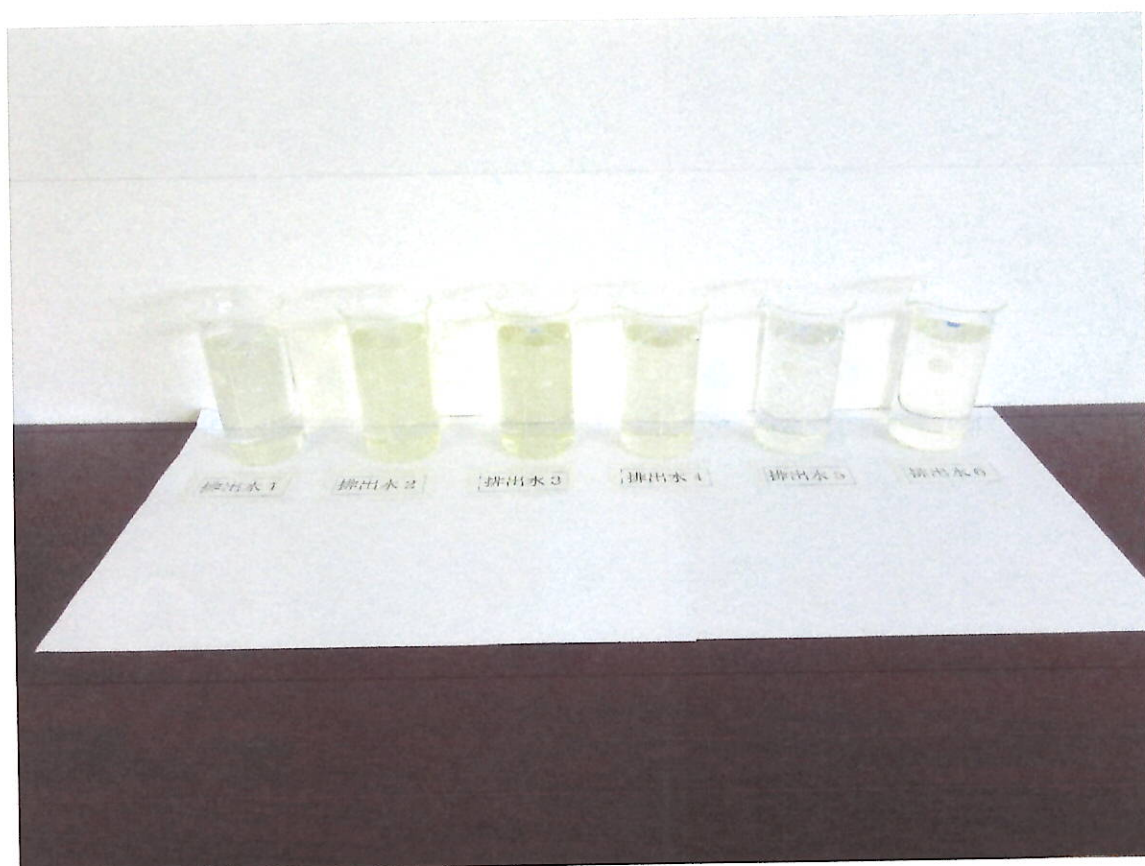
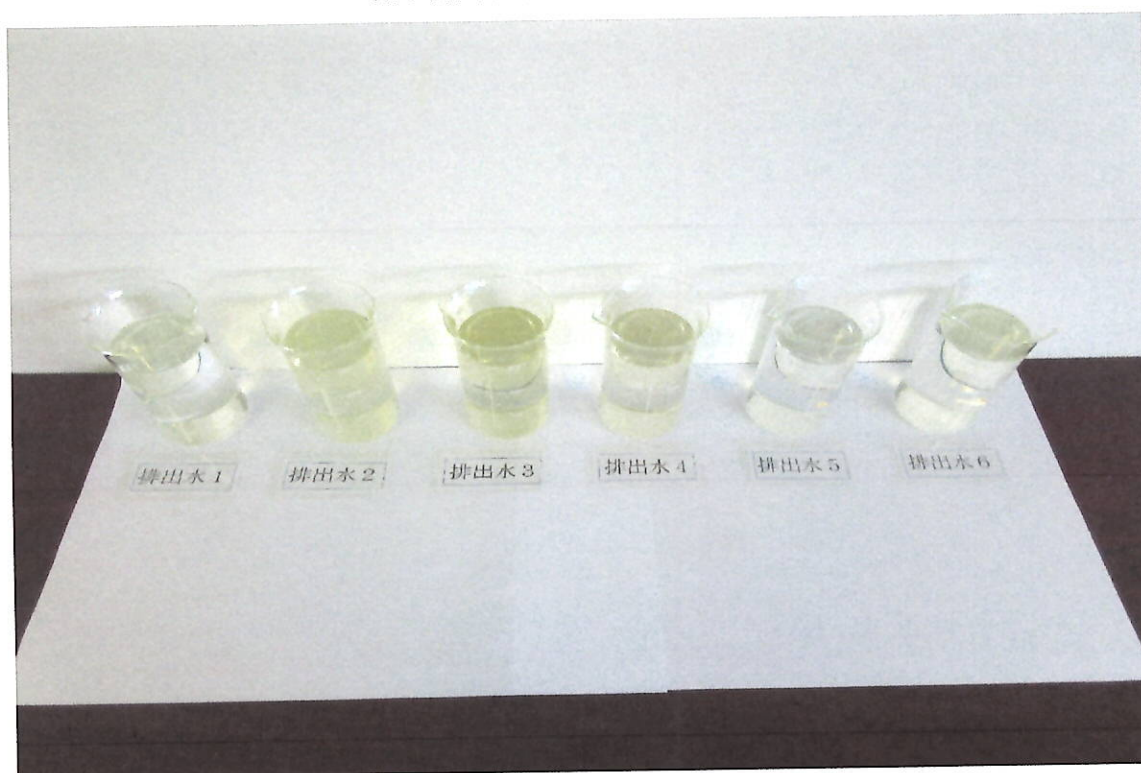
図13. 29 ダイオキシシン類



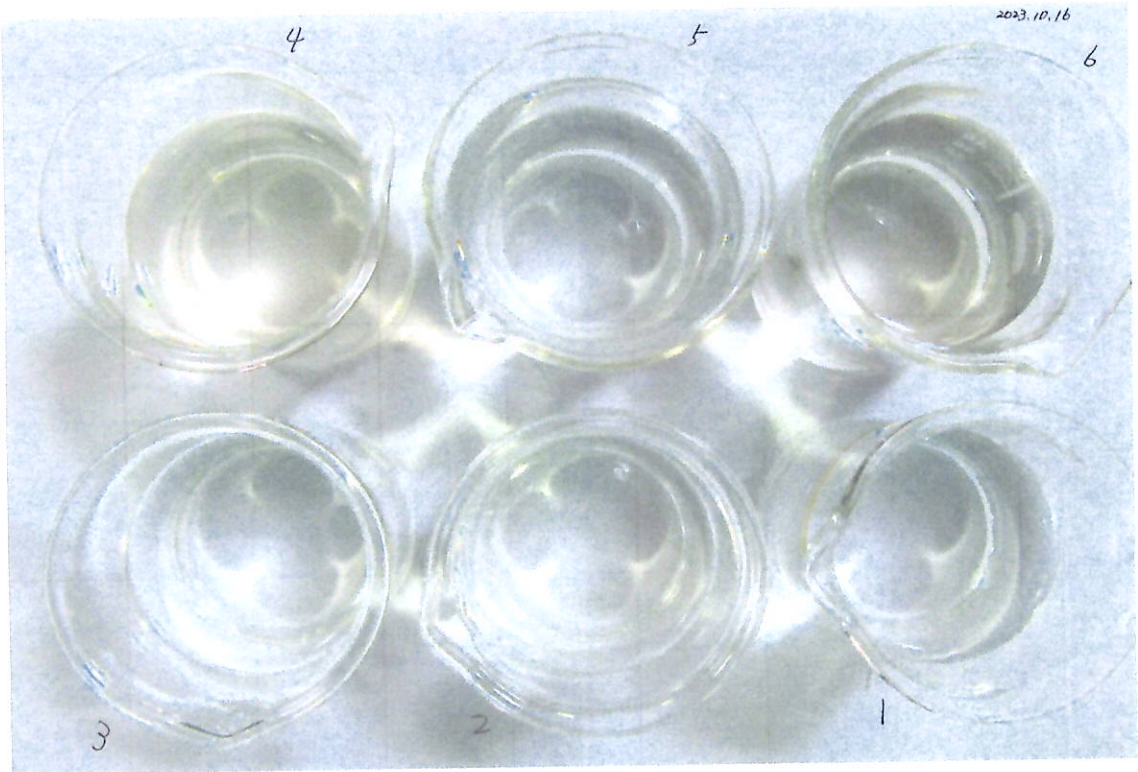
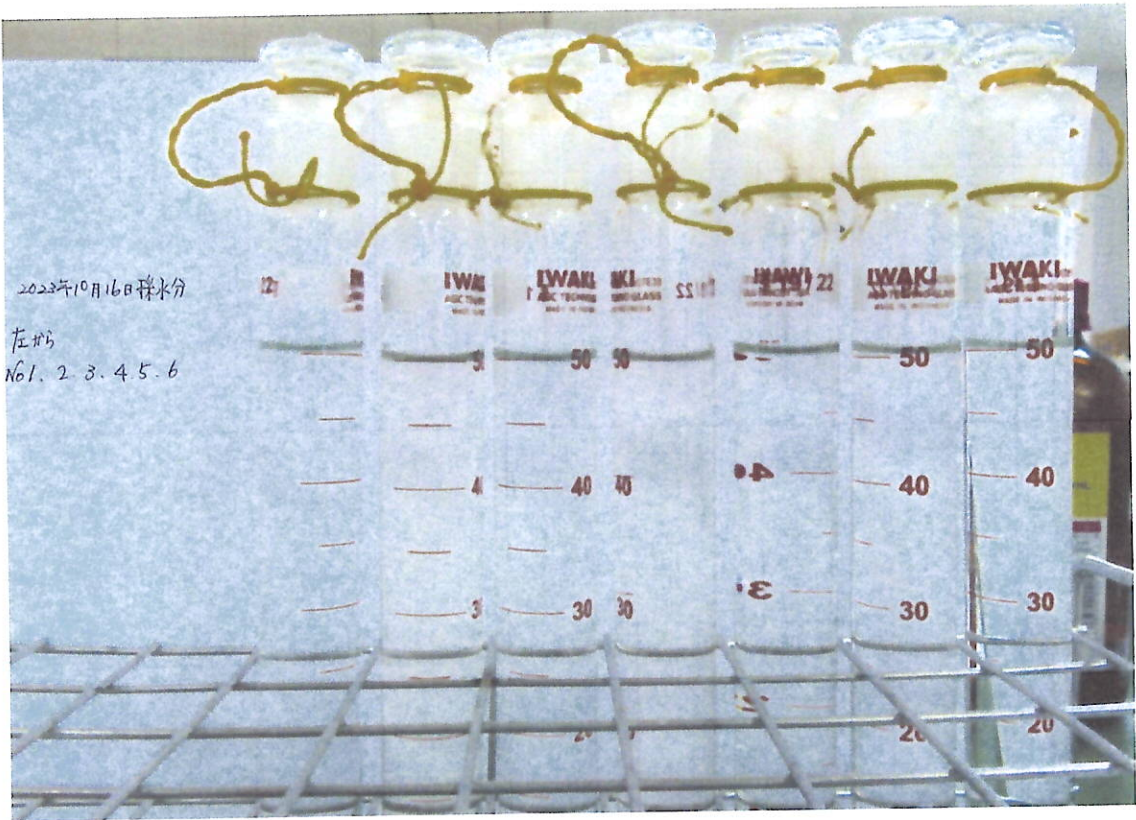
雨水排出水採取写真 (R5.4.24)



雨水排出水採取写真 (R5.7.24)



雨水排水採取写真(R.10.16)



雨水排水水採取写真(R6.1.9)

