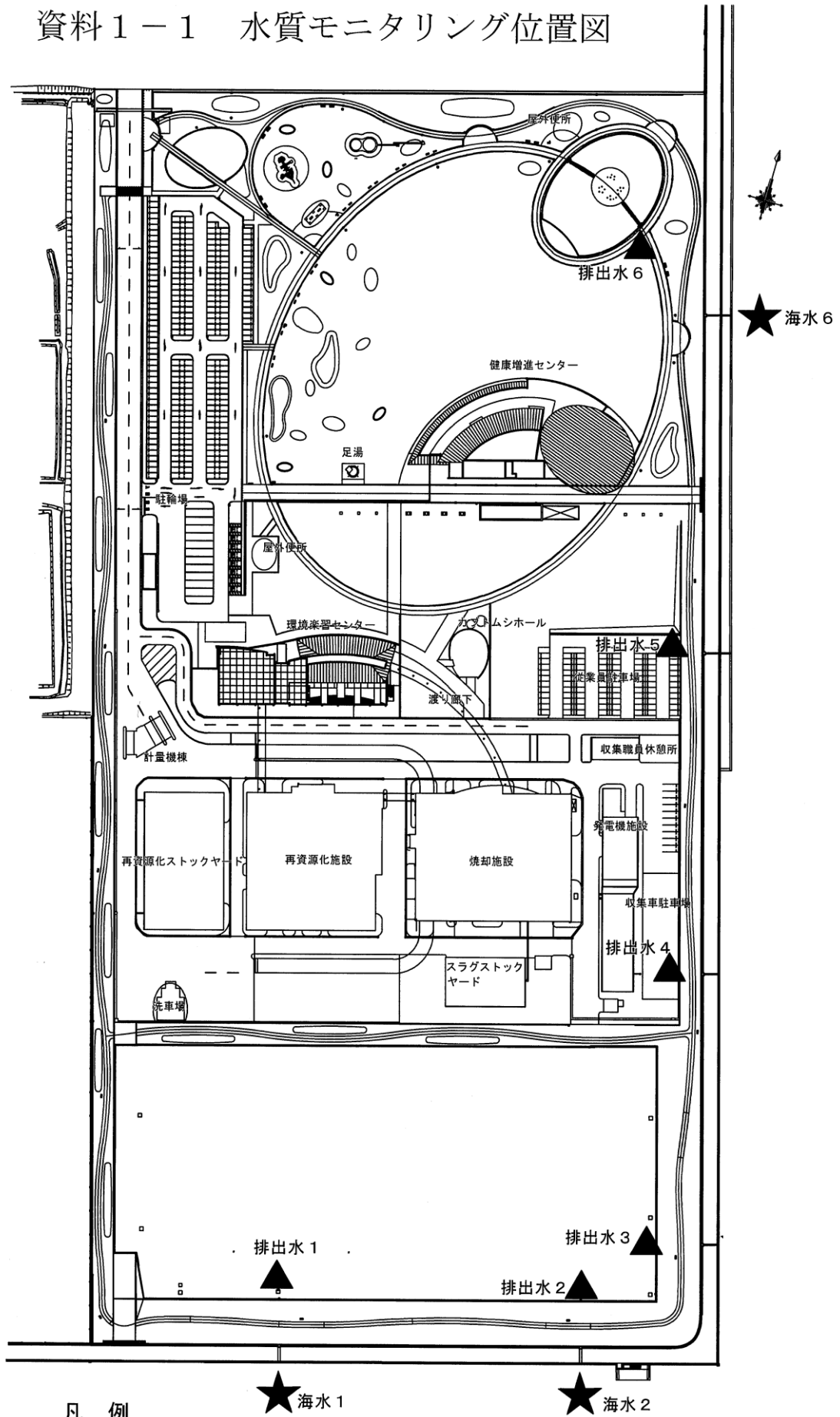


資料1-1 水質モニタリング位置図



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25日		7月25日		10月17日		1月10日		検出限界値	排水基準 (雨水排水)	環境基準 (海水)
	排水	海水	排水	海水	排水	海水	排水	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
29 ダイオキシン類	○	○	○	○	○	○	○	○		10以下	1以下

(pg-TEQ/L)

(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4年度				
		1回目	2回目	3回目	4回目	
		4/25採水	7/25採水	10/17採水	1/10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	0.006	0.008	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	0.012	
	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	0.001	0.002	検出限界未満	0.001	
	同 2	0.001	0.001	0.001	0.001	
	同 3	0.006	0.009	0.001	0.005	
	同 4	検出限界未満	0.001	検出限界未満	0.001	
	同 5	0.001	0.001	0.001	0.001	
	同 6	0.001	0.001	0.001	0.001	
24	セレン及びその化合物	排水基準	0.1mg/L			
	排水水 1	0.003	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	
	同 2	0.002	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	3.4	3.8	検出限界未満	4.0	
	同 2	2.7	2.2	2.0	3.2	
	同 3	0.27	0.59	0.04	0.48	
	同 4	0.05	2.7	0.02	3.1	
	同 5	0.02	0.05	検出限界未満	0.05	
	同 6	0.03	0.06	0.04	0.03	
26	ふっ素及びその化合物	排水基準	15mg/L			
	排水水 1	0.8	0.7	検出限界未満	0.9	
	同 2	0.8	0.8	0.7	0.7	
	同 3	0.8	1.2	0.1	1.2	
	同 4	0.1	0.6	検出限界未満	0.5	
	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	0.2	0.3	0.1	0.1	
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	0.6	0.3	0.4	0.3	
	同 2	23	38	30	29	
	同 3	2.3	4.1	1.1	5.4	
	同 4	0.8	0.7	0.7	0.3	
	同 5	0.2	検出限界未満	検出限界未満	0.4	
	同 6	0.2	0.4	2.3	0.6	
29	ダイオキシン類	排水基準	10pg-TEQ/L			
	排水水 1	0.010	0.041	0.048	0.98	
	同 2	0.068	1.2	0.11	0.27	
	同 3	1.7	7.9	1.4	0.22	
	同 4	0.31	0.022	1.5	1.3	
	同 5	1.1	0.052	0.2	0.52	
	同 6	0.018	0.054	0.16	0.17	

※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4年度				
		1回目	2回目	3回目	4回目	
		4/25採水	7/25採水	10/17採水	1/10採水	
6	砒素及びその化合物	環境基準	0.01mg/L			
		海水 1	0.002	0.002	0.002	0.001
		同 2	0.002	0.002	0.002	0.001
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	0.002	0.002	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	0.004	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
		同 2	0.004	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	0.004	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	4.0	3.7	4.2	4.1
		同 2	4.0	3.8	4.3	4.2
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	3.3	3.6	4.2	4.2
26	ふっ素及びその化合物	環境基準	—			
		海水 1	0.7	0.7	0.9	1.0
		同 2	0.6	0.9	0.8	1.0
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	0.8	0.7	0.9	0.9
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	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	0.1
		同 2	検出限界未満	検出限界未満	0.1	検出限界未満
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	0.1	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	0.024	0.050	0.017	0.017
		同 2	0.021	0.023	0.020	0.022
		同 3				
		同 4				
		同 5				
		同 6	0.022	0.059	0.018	0.022

※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

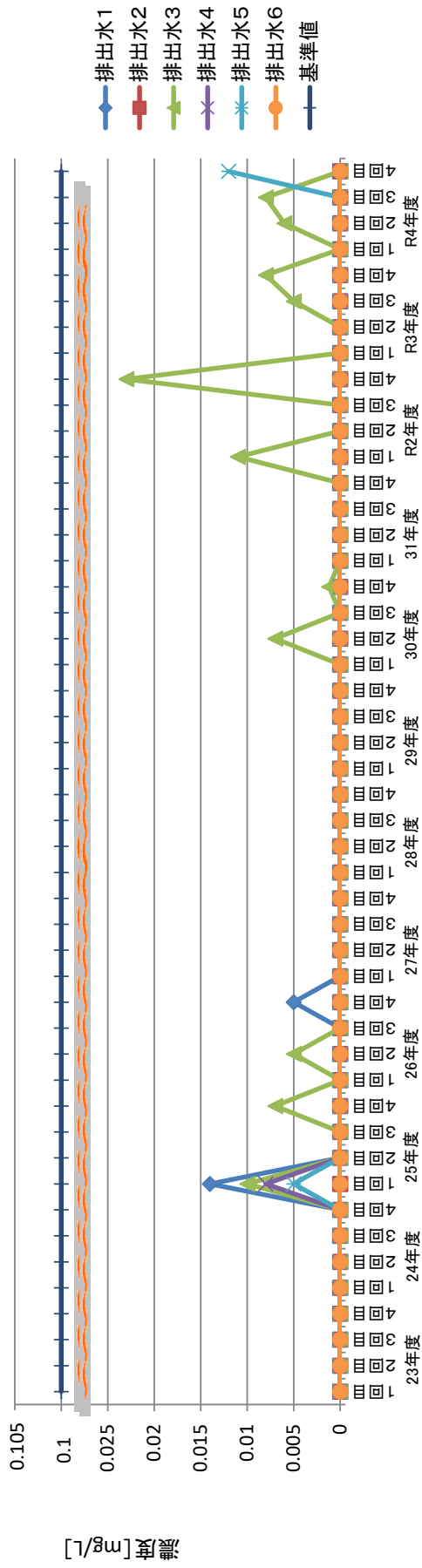
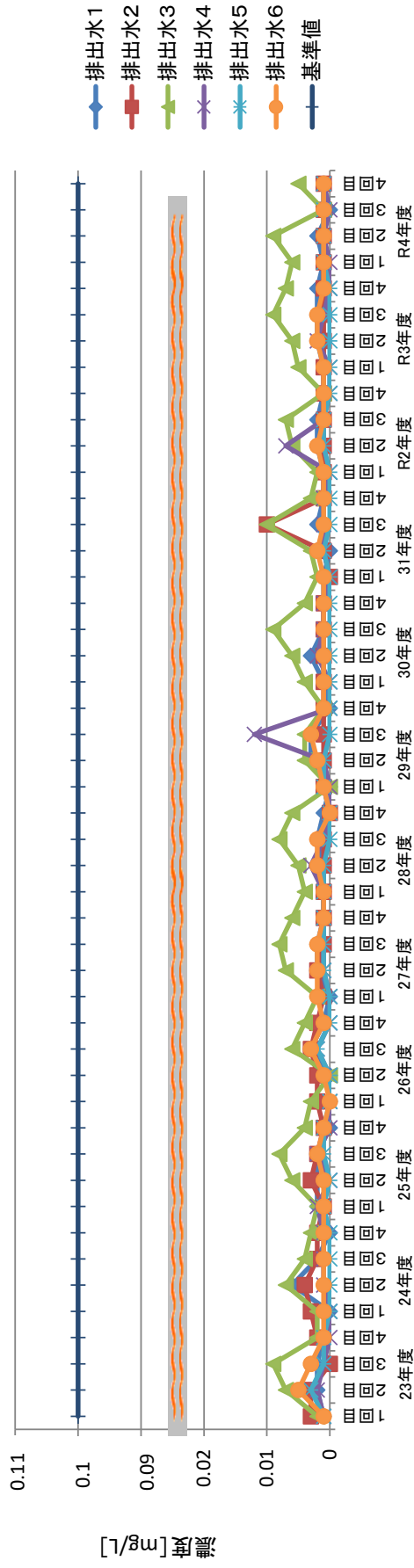


図2. 6 砒素及びその化合物



排水水分析結果

図3. 24 セレン及びその化合物

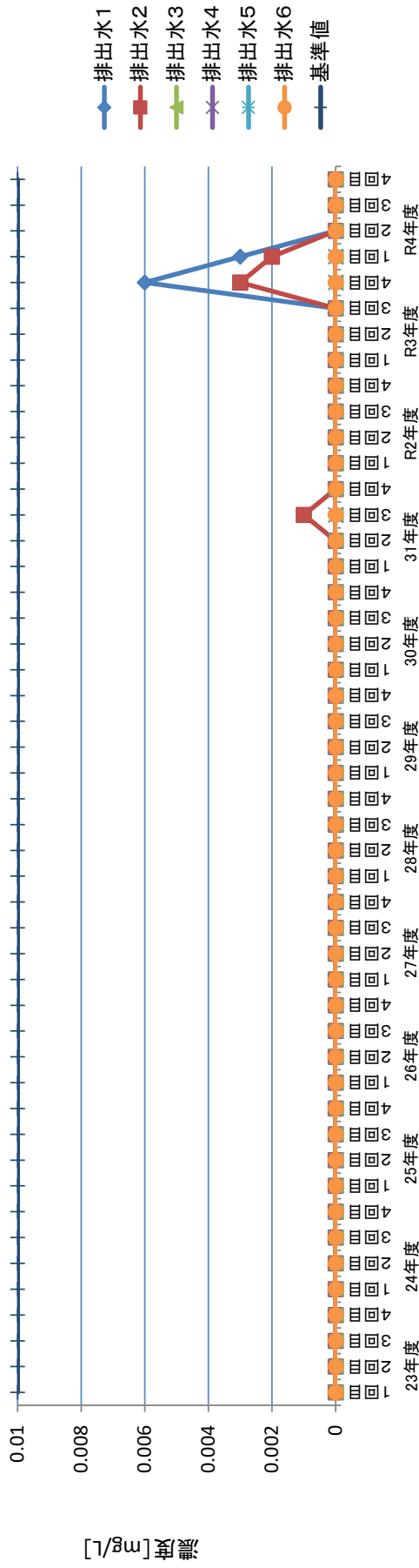
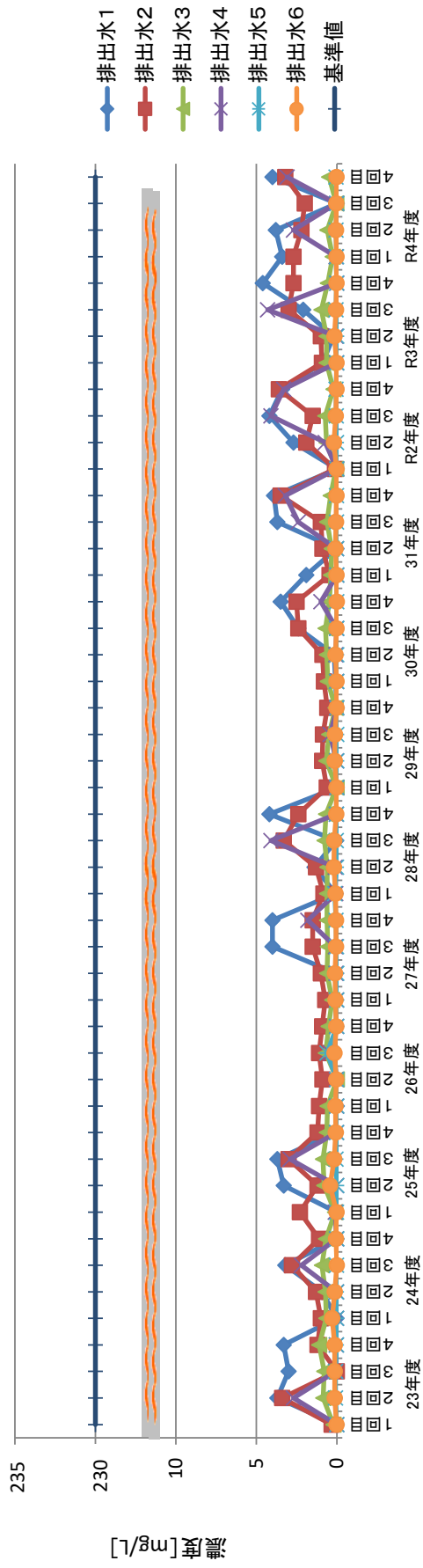


図4. 25 ほう素及びその化合物



排水水分析結果

図5. 26 ふっ素及びその化合物

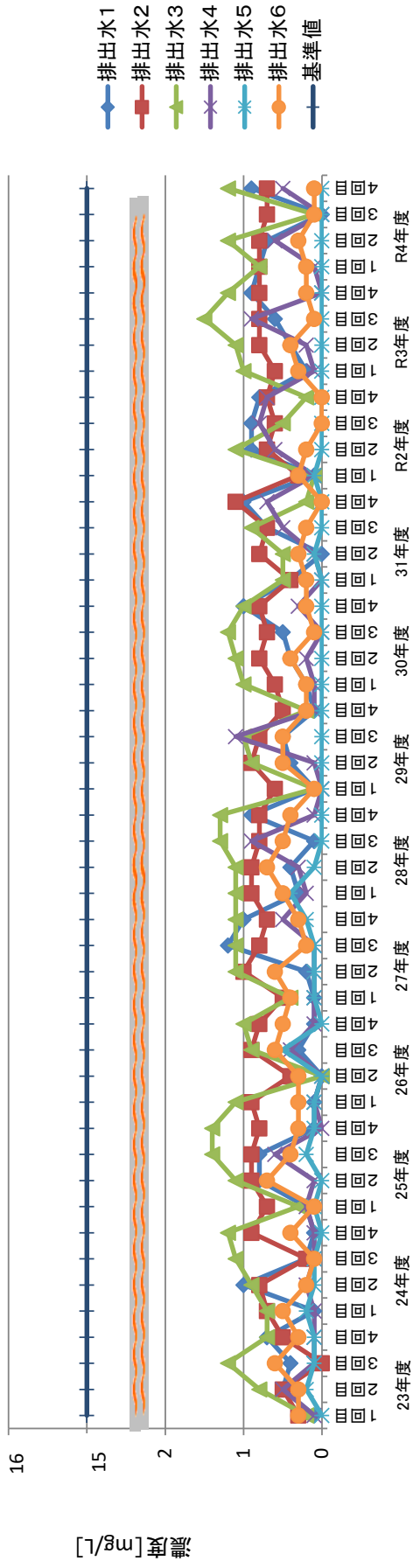
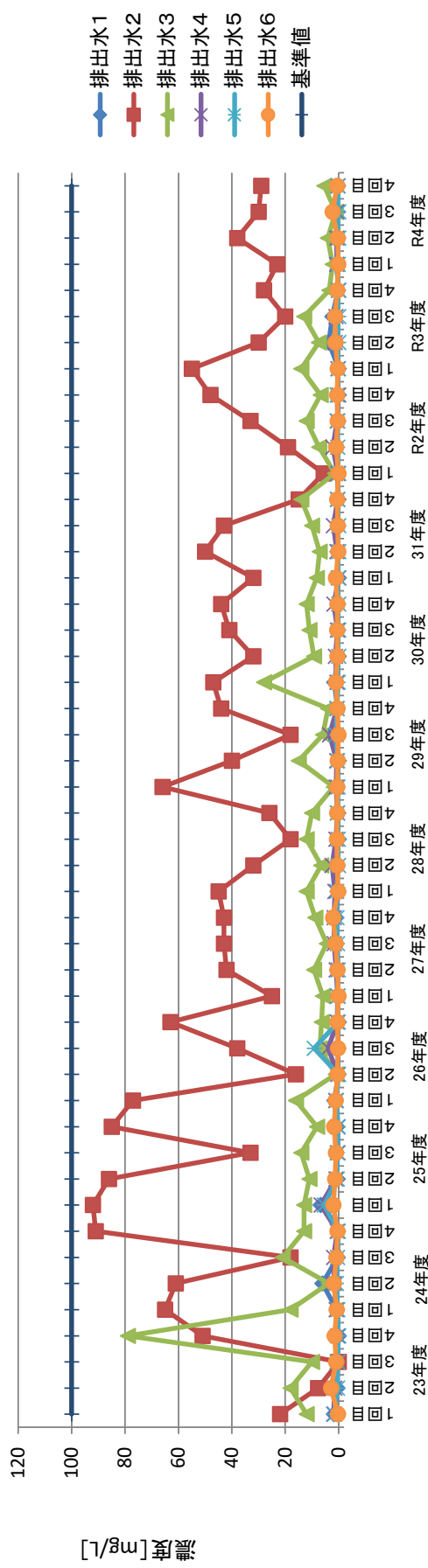
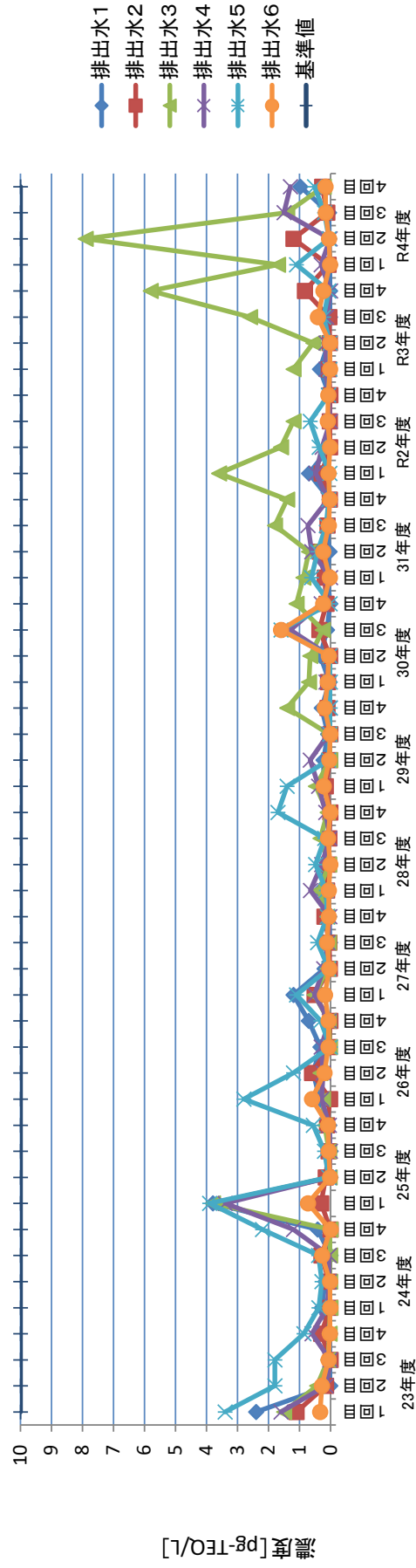


図6. 27 アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物



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

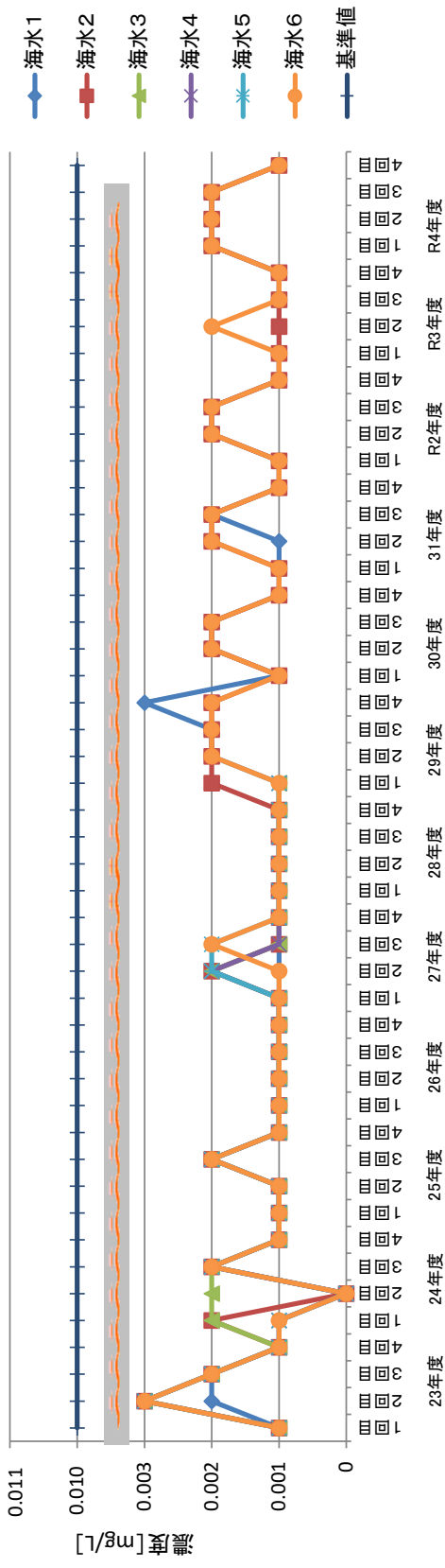
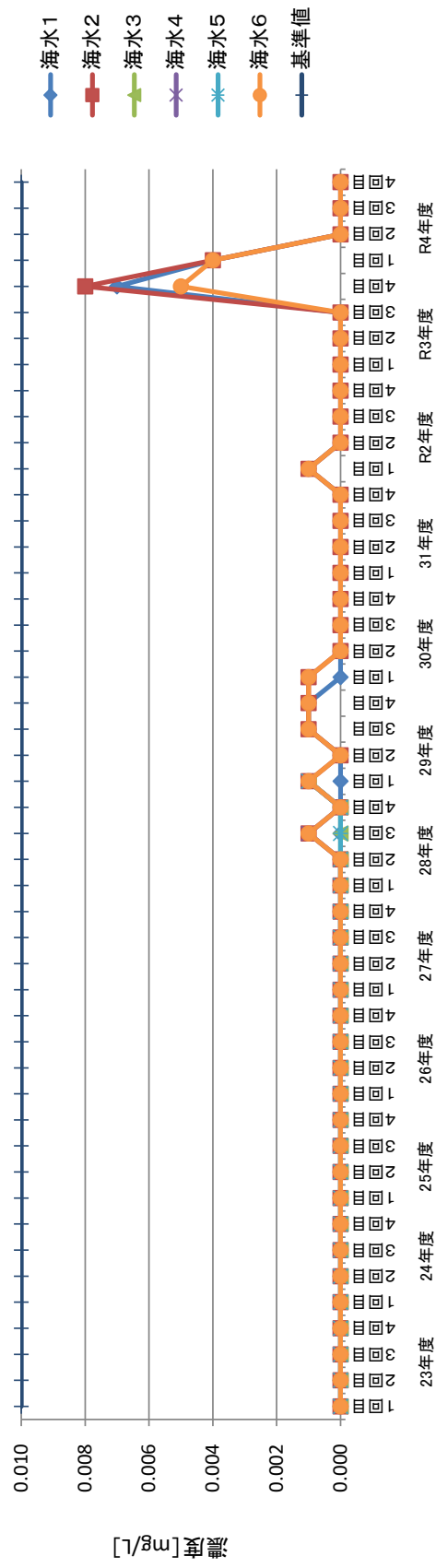


図9.24 セレン及びその化合物



海水分析結果

図10. 25 ほう素及びびその化合物

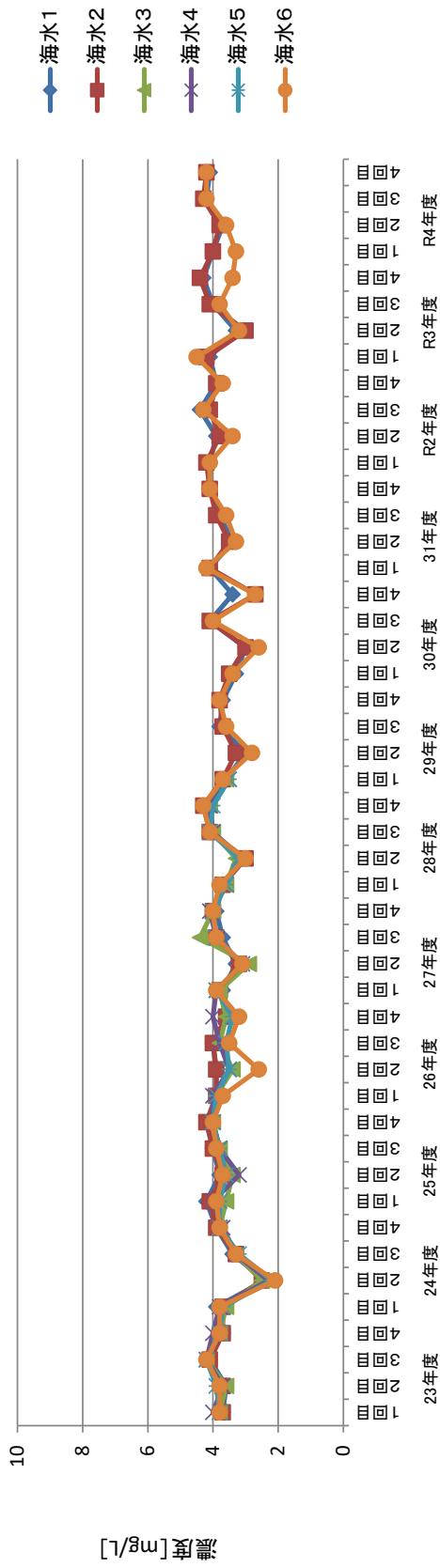
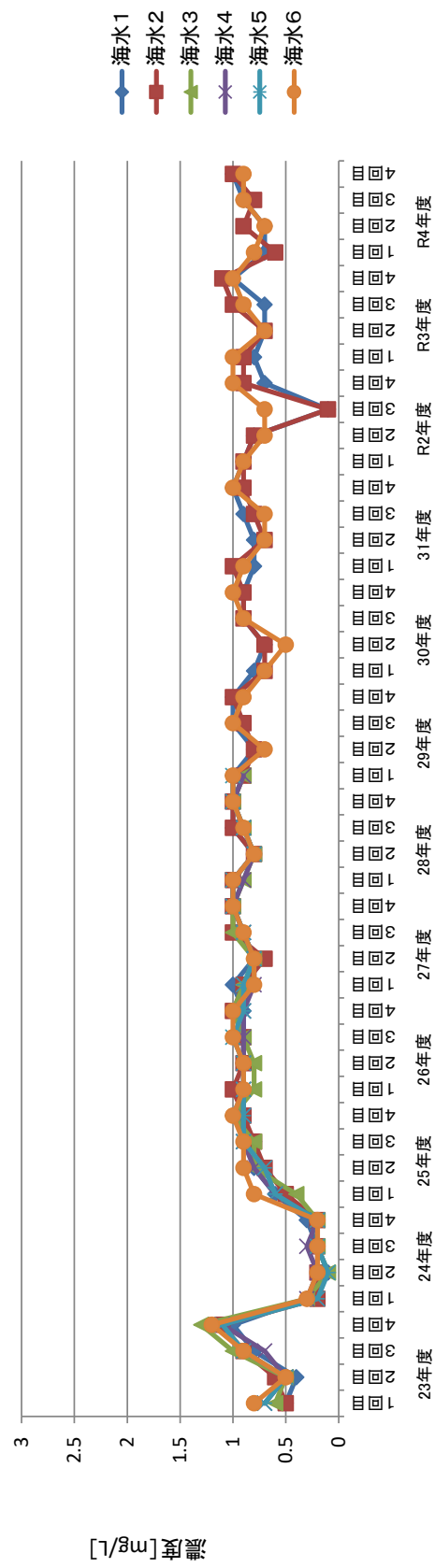


図11. 26 ふっ素及びびその化合物



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

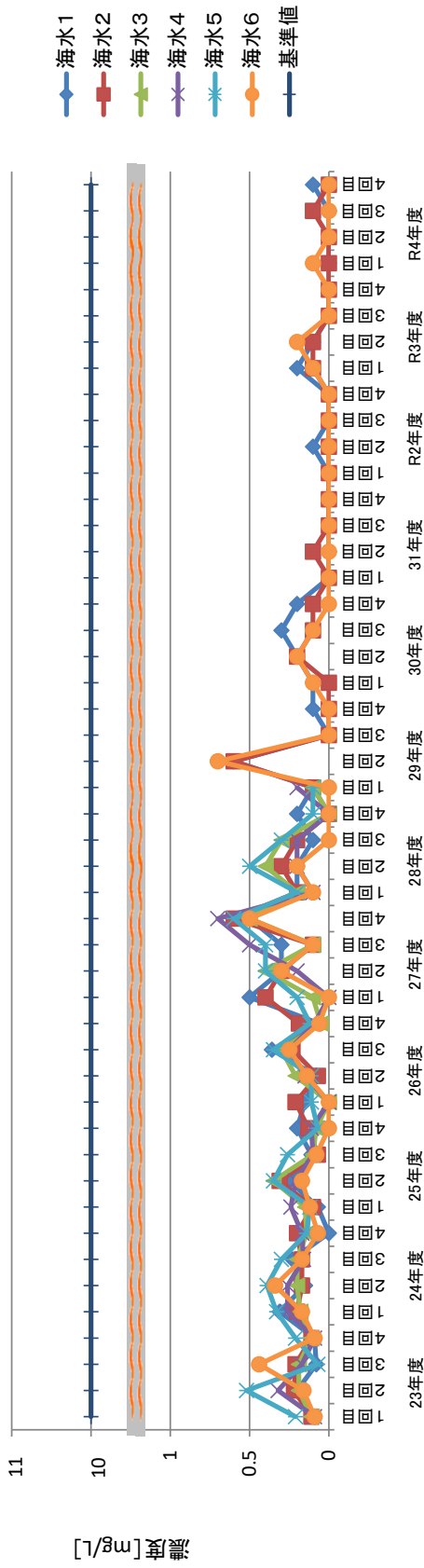
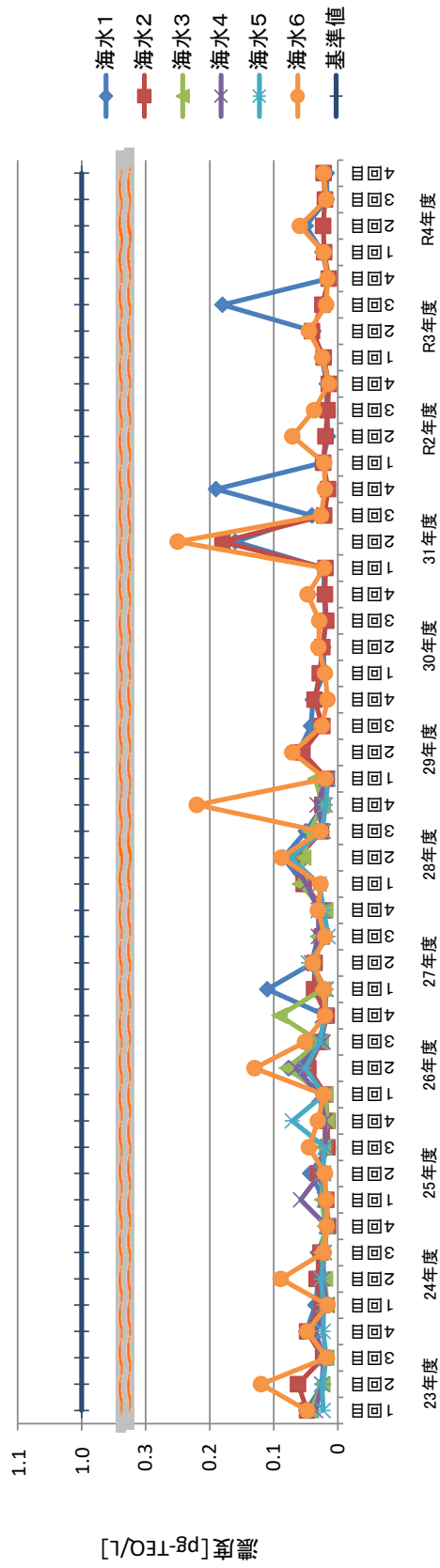
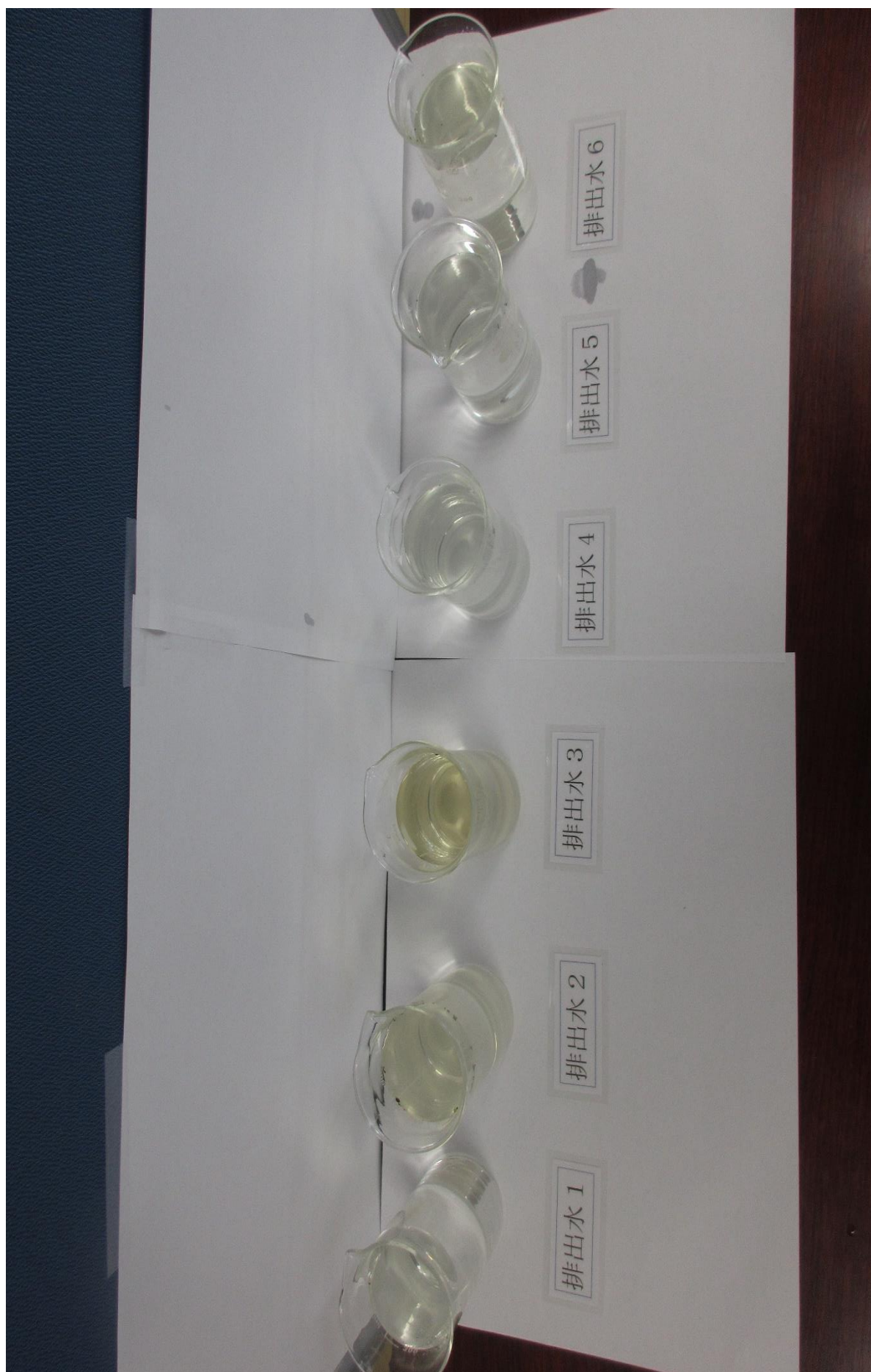
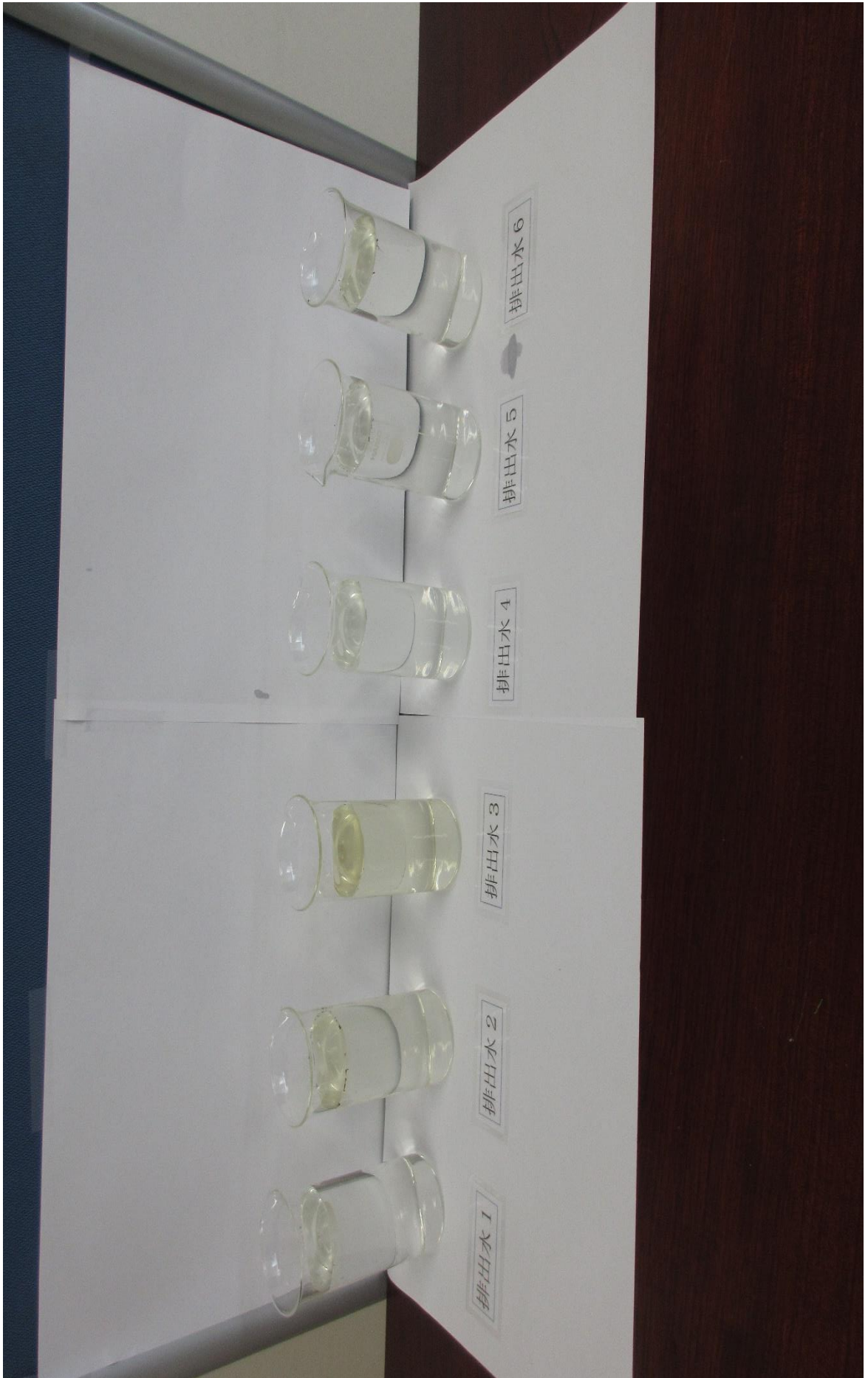


図13.29 ダイオキシン類



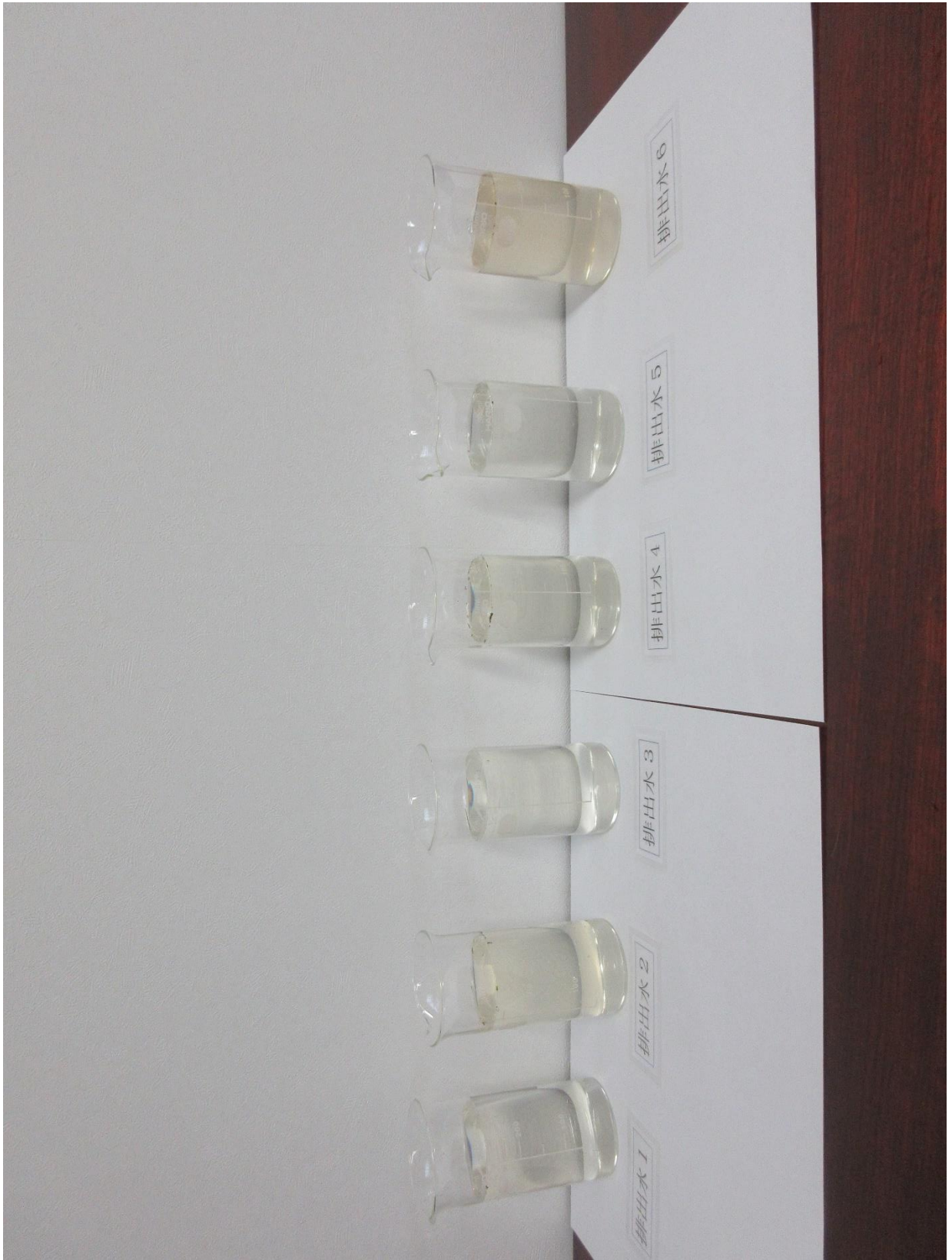
雨水排水水採取写真 (R4.7.25)





雨水排水水採取写真 (R4.10.17)





雨水排水水採取写真 (R5.1.10)

