令和6年度

阪南2区整備事業に係る環境調査

海域環境調査

月 報(7月分)

目 次

1.	調査目	目的	1
2.	調査日	ヨ及び調査内容	1
3.	調査場	易所	1
4.	調査約	吉果	3
4	4 - 1	定点監視結果及び環境基準との比較	3
4	4 - 2	補助監視結果及び環境基準、監視基準との比較	8
4	4 - 3	ダイオキシン類調査結果	. 22

1. 調査目的

本調査は、阪南2区整備事業において、埋立工事が周辺海域に及ぼす影響を監視することを目的とする。

2. 調査日及び調査内容

調査日及び調査内容を表2に示す。

表 2 調査日及び調査内容

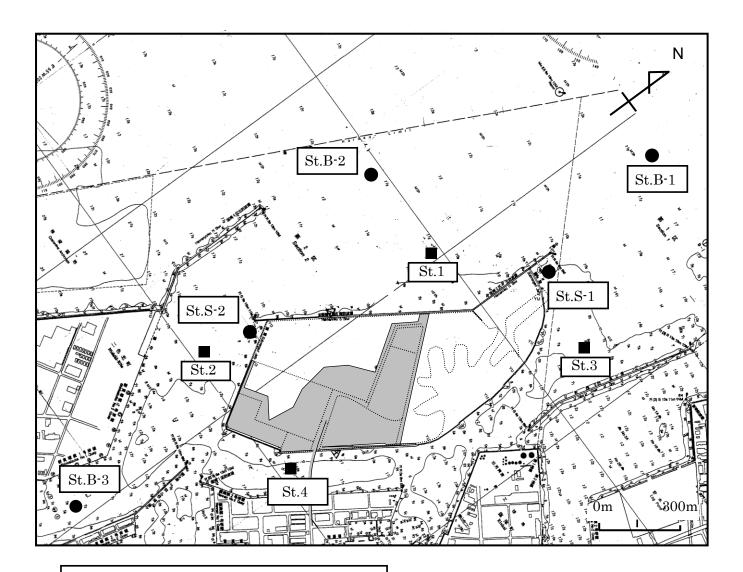
	調査日	定点監視	補助監視	調査内容						
Ī	7月 3日		0	現場機器測定						
ſ	12 日		0	現場機器測定						
ſ	17 日		0	現場機器測定						
ſ	25 日	0	0	採水・分析及び現場機器測定						
	31 目		0	現場機器測定						

3. 調査場所

岸和田市岸之浦町地先の阪南 2 区周辺海域において定点監視は St. $1 \sim$ St. $4 \circ 0 4$ 地点、補助監視は護岸開口部の St. $S-1 \sim$ St. $S-2 \circ 2$ 地点及びバックグラウンドを把握するため St. $B-1 \sim$ St. $B-3 \circ 3$ 地点で行った。調査地点を図 3 に、調査地点の緯度、経度を表 3 に示す。

表3 調査地点の緯度、経度

	調査地点	水質調査		
地点名	北緯	東経	定点監視	補助監視
St. 1	34° 28′ 57″	135° 20′ 57″	0	
St. 2	34° 28′ 02″	135° 20′ 42″	0	
St. 3	34° 29′ 12″	135° 21′ 43″	0	
St. 4	34° 28′ 02″	135° 21′ 22″	0	
St. S-1	34° 29′ 15″	135° 21′ 21″		0
St. S-2	34° 28′ 14″	135° 20′ 46″		0
St. B-1	34° 29′ 50″	135° 21′ 11″		0
St. B-2	34° 28′ 57″	135° 20′ 31″		0
St. B-3	34° 27′ 18″	135° 20′ 55″		0



<凡 例>

- 定点監視調査点
- 補助監視調査点

図3 調査地点

4. 調査結果

4-1 定点監視結果及び環境基準との比較

水質調査結果を表 4-1-1、現場機器測定結果を表 4-1-2、定点監視野帳を表 4-1-3に示す。また、環境基準との比較を表 4-1-4に示す。当調査海域の環境基準は、昭和 46年環境庁告示第 59 号別表 2「生活環境の保全に関する環境基準」の「2海域」における表アの 0 類型、表 10 10 類型に該当する。

1)調査地点の概況

特記事項はなし。

2) 現場機器測定

pH は、全地点の上層において環境基準を満たしていなかった。 DO は、St. 1、2、4の下層において環境基準を満たしていなかった。 濁度は、St. 4の下層においてやや高い値がみられた。

3) 採水分析項目

SS は、全地点全層において特に高い値はみられなかった。
VSS は、全地点全層において特に高い値はみられなかった。
COD は、全地点全層において環境基準を満たしていた。
全窒素は、全地点全層において環境基準を満たしていた。
全リンは、St. 1、2の下層において環境基準を満たしていなかった。
クロロフィルaは、全地点全層において特に高い値はみられなかった。

表 4-1-1 水質調査結果(定点監視)

調査年月日:令和6年7月25日

調査年月日:行和6年7									·万日. 节和0年1万25日
項目\地点	番号	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	最小値	~	最大値	平均値
調査時刻	刺	10:16	10:42	9:53	11:03				
水温	上層	30.0	29. 6	29.8	30. 3	29. 6	~	30. 3	29.9
(℃)	下層	21.6	21.8	22. 9	22.8	21.6	~	22. 9	22.3
七八	上層	21.5	22. 2	20.8	20. 9	20.8	~	22. 2	21.4
塩分	下層	31.5	31. 5	31. 1	31. 4	31. 1	~	31. 5	31.4
濁度	上層	2	2	2	2	2	~	2	2
度 (カオリン)	下層	2	3	1	4	1	~	4	3
11	上層	8.5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5	~	8. 5	-
рΗ	下層	7. 6	7. 6	7.8	7. 7	7.6	~	7.8	-
SS	上層	2	2	2	2	2	~	2	2
(mg/L)	下層	1	2	1	1	1	~	2	1
VSS	上層	1	<1	<1	<1	<1	~	1	1
(mg/L)	下層	<1	<1	<1	<1	<1	\sim	<1	<1
COD	上層	4. 3	4. 0	4. 3	4. 1	4.0	\sim	4. 3	4. 2
(mg/L)	下層	1.7	1. 6	2. 0	1.6	1.6	~	2.0	1.7
DO	上層	7. 0	6. 8	6. 8	7. 0	6.8	~	7. 0	6. 9
(mg/L)	下層	<0.5	0.5	2. 7	1. 0	<0.5	~	2. 7	1.2
全窒素	上層	0.41	0.40	0. 41	0. 42	0.40	\sim	0.42	0.41
(mg/L)	下層	0.39	0.40	0. 38	0. 41	0.38	~	0.41	0.40
全リン	上層	0.033	0.034	0. 035	0.038	0.033	\sim	0.038	0.035
(mg/L)	下層	0.092	0. 10	0.044	0.078	0.044	~	0. 10	0.079
クロロフィルa	上層	6.0	6. 6	7. 2	7. 1	6. 0	~	7. 2	6. 7
(μ g/L)	下層	1. 1	1. 5	3. 4	1.0	1.0	~	3. 4	1.8

測定層は上層:海面下1m、下層:海底面上2m

平均値は、下限値未満の場合は下限値を用いて計算した。(全地点が下限値未満の場合を除く。)

表 4-1-2 現場機器測定結果

细水地上	St.1									
調査地点時刻										
→ 呼列 水深(m)	10:16 12.9									
/\(\frac{1}{2}\)	Lam	16- ()				\mm =-l=				
項目	水温	塩分	pН	DO	DO	濁度				
層(m)	(℃)	(-)	(-)	(mg/L)	(%)	(度(カオリン))				
0.5	30.3	20.6	8.6	7.1	107	2				
1.0	30.0	21.5	8.5	7.0	105	2				
2.0	26.3	27.0	8.2	5.7	83	2				
3.0	24.9	29.9	8.1	5.1	74	1				
4.0	24.1	30.4	8.0	4.6	66	1				
5.0	23.6	30.7	7.9	3.7	53	1				
6.0	23.1	31.0	7.8	2.9	41	1				
7.0	22.3	31.3	7.7	1.7	24	1				
8.0	22.3	31.3	7.7	1.8	25	1				
9.0	22.1	31.4	7.7	1.4	20	1				
10.0	21.9	31.4	7.6	0.8	12	2				
11.0	-	-	-	-	-	-				
12.0	-	-	-	-	-	-				
13.0	-	-	-	-	-	-				
14.0	-	-	-	-	-	-				
15.0	-	-	-	-	-	-				
B-2.0	21.6	31.5	7.6	<0.5	5	2				
B-1.0	21.5	31.5	7.6	<0.5	2	2				
B-0.5	21.5	31.5	7.6	< 0.5	2	4				

	調査年月日: 令和6年7月25日										
調査地点				St.2							
時刻		10:42									
水深(m)		13.7									
項目	水温	塩分	pН	DO	DO	濁度					
層(m)	(℃)	(-)	(-)	(mg/L)	(%)	(度(カオリン))					
0.5	30.0	21.1	8.5	7.1	106	2					
1.0	29.6	22.2	8.5	6.8	102	2					
2.0	26.2	28.9	8.2	6.0	89	2					
3.0	24.5	30.0	8.0	5.3	76	1					
4.0	23.9	30.5	8.0	4.5	65	1					
5.0	23.6	30.7	7.9	3.9	56	1					
6.0	23.3	30.9	7.8	2.9	42	1					
7.0	23.0	31.1	7.8	2.2	32	1					
8.0	22.5	31.3	7.7	1.8	25	1					
9.0	22.3	31.4	7.7	1.5	21	1					
10.0	22.0	31.4	7.7	1.0	14	1					
11.0	21.9	31.5	7.6	0.7	10	2					
12.0	-	-	-	-	-	-					
13.0	-	-	-	-	-	-					
14.0	-	-	-	-	-	-					
15.0	-	-	-	-	-	-					
B-2.0	21.8	31.5	7.6	0.5	7	3					
B-1.0	21.7	31.5	7.6	0.6	9	4					
B-0.5	21.7	31.5	7.6	0.6	9	4					

調査地点	St.3										
時刻				9:53							
水深(m)		8.9									
項目	水温	塩分	pН	DO	DO	濁度					
層(m)	(℃)	(-)	(-)	(mg/L)	(%)	(度(カオリン))					
0.5	30.4	19.9	8.6	7.2	108	2					
1.0	29.8	20.8	8.5	6.8	102	2					
2.0	26.9	26.5	8.2	5.5	81	2					
3.0	24.7	29.6	8.0	4.6	66	1					
4.0	23.7	30.5	8.0	4.1	59	1					
5.0	23.6	30.7	8.0	4.2	60	1					
6.0	23.5	30.8	7.9	3.9	55	1					
7.0	-	-	-	-	-	-					
8.0	-	-	-	-	-	-					
9.0	-	-	-	-	-	-					
10.0	-	-	-	-	-	-					
11.0	-	-	-	-	-	-					
12.0	-	-	-	-	-	-					
13.0	-	-	-	-	-	-					
14.0	-	-	-	-	-	-					
15.0	-	-	-	-	-	-					
B-2.0	22.9	31.1	7.8	2.7	38	1					
B-1.0	22.4	31.2	7.7	1.3	18	1					
P-0.5	00.0	21.2	7.7	1.1	1.0	1					

調査地点				St.4					
時刻				1:03					
水深(m)	11.8								
項目	水温	塩分	pН	DO	DO	濁度			
層(m)	(℃)	(-)	(-)	(mg/L)	(%)	(度(カオリン))			
0.5	30.4	20.9	8.5	7.0	105	2			
1.0	30.3	20.9	8.5	7.0	105	2			
2.0	28.7	24.7	8.2	5.9	88	2			
3.0	24.9	29.6	8.0	4.0	58	2			
4.0	23.6	30.7	7.9	3.6	52	1			
5.0	23.0	31.0	7.8	1.9	27	1			
6.0	22.7	31.1	7.7	1.7	25	2			
7.0	22.6	31.2	7.7	1.7	25	2			
8.0	22.6	31.2	7.7	1.7	25	1			
9.0	22.3	31.3	7.7	1.3	19	1			
10.0	-	-	-	-	-	-			
11.0	-	-	-	-	-	-			
12.0	-	-	-	-	-	-			
13.0	=	-	-	-	=	-			
14.0	=	-	-	-	=	-			
15.0	=	-	-	-	=	-			
B-2.0	22.8	31.4	7.7	1.0	14	4			
B-1.0	22.2	31.4	7.6	0.7	11	4			
B-0.5	22.2	31.4	7.6	0.7	10	4			

表 4-1-3 定点監視野帳

項目	単位	層		調査	地点	
切 日	半世	舋	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4
調査日			7月25日	7月25日	7月25日	7月25日
調査開始時刻			10:16	10:42	9:53	11:03
天気・雲量			晴・6	晴・6	晴・6	晴・6
風向・風力			WSW • 3	WSW • 3	WSW · 2	WSW · 2
風浪階級			3	2	2	2
気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$		30. 3	30.6	30. 4	31. 2
水深	m		12. 9	13. 7	8. 9	11.8
透明度	m		2.6	2.8	2.6	2. 7
水色			dark	dark	dark	dark
			yellowish green	yellowish green	yellowish green	yellowish green
(マンセル値)			(10GY3/4)	(10GY3/4)	(10GY3/4)	(10GY3/4)
赤潮の有無			無	無	無	無
油膜の有無			無	無	無	無
水温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	上	30.0	29. 6	29.8	30. 3
		下	21.6	21.8	22. 9	22.8
透視度	cm	上	50<	50<	50<	50<
		下	50<	50<	50<	50<
流速	cm/sec	上	11.6	9.6	8. 2	7. 9
		下	10.6	7. 1	8. 9	9. 0
流向	(°)	上	9	13	121	161
		下	139	327	327	196

~1

表4-1-4 定点監視調査結果と環境基準との比較

調査年月日 : 令和6年7月25日

項目\ы	也点番号	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	環境基準値 ^{注)}
11	上層	×	×	×	×	7 00 60 20 5
На	下層	0	0	0	0	7. 0以上8. 3以下
COD	上層	0	0	0	0	9mm/I PIT
COD	下層	0	0	0	0	8mg/L 以下
DO	上層	0	0	0	0	9mm/I PI h
DO	下層	×	×	0	×	2mg/L 以上
公 安丰	上層	0	0	0	0	1mg/I N.T.
全窒素	下層	0	0	0	0	1mg/L 以下
<u>مال د</u>	上層	0	0	0	0	0.00~~/1
全リン	下層	×	×	0	0	0.09mg/L 以下

備考)○:基準内 ×:基準外

注)環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」による。当調査海域はC類型、IV類型に該当。

4-2 補助監視結果及び環境基準、監視基準との比較

水質調査結果を表 4-2-1~表 4-2-5、補助監視野帳を表 4-2-6~表 4-2-10 に示す。また、環境基準との比較を表 4-2-11、監視基準との比較を表 4-2-12 に示す。

- 7月3日
- 1)調査地点の概況 特記事項はなし。
- 2) 現場機器測定

pHは、St. S-1の上層において環境基準を満たしていなかった DOは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

濁度は、St. S-1、B-2の下層においてやや高い値がみられたが、護岸開口部で監視基準値を超える濁りはみられなかった。

- 7月12日
- 1)調査地点の概況

St. S-2で津田川からの濁水の流入により表層付近で影響がみられたが、測定層(海面下 1 m)では監視基準の超過等の異常はみられなかった。

2) 現場機器測定

pHは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

DOは、全地点全層において環境基準を満たしていた。

濁度は、St. S-1の下層においてやや高い値がみられたが、護岸開口部で監視基準値を超える濁りはみられなかった。

- 7月17日
- 1)調査地点の概況 特記事項はなし。
- 2) 現場機器測定

pHは、全地点の上層において環境基準を満たしていなかった。

D0 は、St. S-2、B-1の下層において環境基準を満たしていなかった。

濁度は、St. B-1の下層においてやや高い値がみられたが、護岸開口部で監視基準値を超える濁りはみられなかった。

- 7月25日
- 1)調査地点の概況 特記事項はなし。
- 2) 現場機器測定

pH は、全地点の上層において環境基準を満たしていなかった。 D0 は、St. S-1、S-2、B-1、B-2の下層において環境基準を満たしていなかった。

濁度は、St. B-1の下層においてやや高い値がみられたが、護岸開口部で監視基準値を超える濁りはみられなかった。

3) 採水分析項目

SS は、全地点全層において特に高い値はみられなかった。 VSS は、全地点全層において特に高い値はみられなかった。

- 7月31日
- 1)調査地点の概況 特記事項はなし。
- 2) 現場機器測定

pH は、全地点の上層において環境基準を満たしていなかった。 D0 は、St. S-1、S-2、B-1、B-2の下層において環境基準を満たしていなかった。

濁度は、全地点全層において特に高い値はみられなかった。

表 4-2-1 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 令和6年7月3日

項目\地点	点番号	St. S – 1	St. $S - 2$	最小値	~	最大値	St. B — 1	St. B – 2	St. B – 3	平均値
調査時	刻	09 : 45	09 : 34		_		09 : 03	09 : 13	09 : 26	_
水温	上層	24.0	22. 1	22. 1	~	24. 0	22.8	23. 1	24. 0	23.3
(℃)	下層	20.7	20.8	20. 7	~	20.8	20.8	20.7	21.0	20.8
塩分	上層	22.4	29. 7	22.4	~	29. 7	28.8	26. 9	23. 6	26. 4
	下層	31.3	31. 2	31. 2	~	31. 3	31.6	31. 4	31. 1	31. 4
濁度	上層	3	2	2	~	3	2	3	3	3
度 (カオリン)	下層	5	3	3	~	5	3	5	3	4
рН	上層	8.4	8. 0	8. 0	~	8.4	8. 1	8. 2	8.3	_
	下層	7.8	7.8	7.8	~	7.8	7. 9	7.8	7.8	_
備	考									

表4-2-2 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 令和6年7月12日

項目\地	点番号	St. $S-1$	St. $S-2$	最小値	~	最大値	St. B — 1	St. B – 2	St. B – 3	平均値
調査時	*刻	09 : 45	09 : 35		_		09 : 06	09 : 13	09 : 26	_
水温	上層	24. 1	23. 4	23.4	~	24. 1	23. 4	23. 3	23.8	23.5
(℃)	下層	21.5	21.5	21. 5	~	21. 5	21.1	21.4	22. 1	21.5
塩分	上層	26. 1	27. 9	26. 1	~	27. 9	27. 9	28.6	25. 3	27.3
	下層	31. 2	31. 1	31. 1	~	31. 2	31. 4	31. 2	30. 5	31.0
濁度	上層	1	2	1	~	2	1	1	2	1
度 (カオリン)	下層	5	3	3	~	5	3	2	1	2
рН	上層	8. 1	8.0	8. 0	~	8. 1	8. 1	8.0	8.0	_
	下層	7.7	7. 7	7. 7	~	7. 7	7. 7	7.8	7.8	_
備	考									

表4-2-3 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 令和6年7月17日

項目\地点	点番号	St. $S-1$	St. $S-2$	最小値	~	最大値	St. B — 1	St. B – 2	St. B – 3	平均値
調査時	*刻	09 : 46	09 : 36		_		09 : 00	09 : 11	09 : 21	_
水温	上層	26. 5	26. 3	26. 3	~	26. 5	27. 0	26. 7	26. 2	26. 6
(℃)	下層	22.6	22. 1	22. 1	~	22.6	21.8	21.9	22.6	22. 1
塩分	上層	24. 1	24. 5	24. 1	~	24. 5	24.8	24. 5	24.9	24. 7
	下層	30. 9	30.8	30.8	~	30.9	31. 3	31. 3	30.6	31. 1
濁度	上層	1	1	1	~	1	1	1	1	1
度 (カオリン)	下層	2	3	2	~	3	4	3	2	3
рН	上層	8. 4	8. 4	8. 4	~	8.4	8.6	8.4	8. 4	_
	下層	7.8	7. 7	7. 7	~	7.8	7. 7	7.8	7.8	_
備	考									

表4-2-4 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 令和6年7月25日

項目\地点	点番号	St. S – 1	St. $S-2$	最小値	~	最大値	St. B — 1	St. B – 2	St. B – 3	平均値
調査時	*刻	09 : 44	09 : 33		_		09 : 00	09 : 13	09 : 24	_
水温	上層	30. 1	29.8	29.8	~	30. 1	30.0	29. 9	30. 1	30.0
(℃)	下層	22.0	22. 2	22.0	~	22.2	21. 3	21.6	23. 2	22. 0
塩分	上層	20.0	21.2	20.0	~	21. 2	18.8	20.0	20.9	19. 9
	下層	31. 4	31.4	31. 4	~	31. 4	31.5	31.6	31.0	31. 4
濁度	上層	2	2	2	~	2	2	2	2	2
度 (カオリン)	下層	1	1	1	~	1	4	3	1	3
рН	上層	8.6	8.5	8. 5	\sim	8.6	8.6	8.6	8.5	_
	下層	7.6	7.7	7. 6	~	7. 7	7.6	7.6	7.8	_
CC (/I.)	上層	2	2	2	~	2	2	2	2	2
SS(mg/L)	下層	1	1	1	~	1	1	2	1	1
VSS(mg/L)	上層	<1	1	<1	~	1	1	1	1	1
V33 (IIIg/L)	下層	<1	<1	<1	~	<1	1	1	<1	1
備	考									

測定層は上層:海面下1m、下層:海底面上2m 平均値は、下限値未満の場合は下限値を用いて計算した。(全地点が下限値未満の場合を除く。)

表4-2-5 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 令和6年7月31日

項目\地点	点番号	St. S – 1	St. $S-2$	最小値	~	最大値	St. B — 1	St. B – 2	St. B – 3	平均値
調査時	*刻	09 : 35	09 : 26		_		09 : 00	09 : 09	09 : 19	_
水温	上層	30.3	30.6	30. 3	~	30.6	30. 2	30.3	30.6	30. 4
(℃)	下層	22.3	22. 3	22. 3	~	22. 3	21. 9	22. 2	23.7	22.6
塩分	上層	22.5	22. 7	22.5	~	22. 7	22. 2	22.6	22.7	22.5
	下層	31.5	31.3	31. 3	~	31. 5	31. 6	31. 7	30. 4	31. 2
濁度	上層	3	3	3	~	3	3	2	3	3
度 (カオリン)	下層	3	2	2	~	3	2	3	2	2
рН	上層	8.5	8.5	8. 5	~	8. 5	8. 5	8.5	8.5	_
	下層	7. 7	7.6	7. 6	~	7. 7	7.7	7.7	7.8	_
備	考									

表 4-2-6 補助監視野帳

令和6年7月3日

						<u> </u>	
調査地点		St. S − 1	St. $S-2$	St. B − 1	St. B -2	St. B − 3	
調査開始時刻		09 : 45	09 : 34	09 : 03	09 : 13	09 : 26	
天気・雲量		晴・8	晴・8	晴・8	晴・8	晴・8	
風向・風力		NNW · 2	NNW · 2	NNW • 2	NNW · 3	NNW · 2	
風浪階	風浪階級		1	2	2	1	
気温(°	℃)	26.8	26. 7	25. 6	26. 0	26. 1	
水深(1	m)	10. 7	10. 1	12. 8	13. 0	8. 0	
透明度	(m)	2.0	2. 3	3.8	1.5	2. 1	
		grayish	grayish	dark	grayish	grayish	
水色	L	olive	olive	yellowish	olive	olive	
		green	green	green	green	green	
(マンセ)	ル値)	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	
赤潮の		弱	弱	無	弱	弱	
油膜の	有無	無	無	無	無	無	
水温(℃)	上層	24. 0	22. 1	22. 8	23. 1	24. 0	
八値(し)	下層	20. 7	20.8	20.8	20. 7	21.0	
	上層	8.4	8. 0	8. 1	8.2	8. 3	
p H (-)	下層	7.8	7.8	7. 9	7.8	7.8	
壮八()	上層	22. 4	29. 7	28. 8	26. 9	23.6	
塩分(-)	下層	31. 3	31. 2	31. 6	31. 4	31.1	
DO	上層	10	6. 4	6. 7	8. 3	10	
(mg/L)	下層	3. 7	3. 4	4.5	4.0	3. 5	
DO飽和度	上層	136	88	93	114	146	
(%)	下層	51	46	62	54	48	
濁度	上層	3	2	2	3	3	
(度(カオリン))	(度(カオリン)) 下層		3	3	5	3	
濁度	上層	+1	0	ハ゛ックク゛ラウント゛(BG) 値=		2	
(BGとの差)	下層	+2	0	ハ゛ックク゛ラウン	ト (BG) 値=	3	

測定層は、上層:海面下1m、下層:海底面上2m 濁度(バックグラウンド値との差)は、「各点各層濁度」-「バックグラウンドの濁度最小値」とし、 下限値未満(<1)は「1」として計算した。 濁度の監視基準(バックグラウンド値との差)は、上層が3度・カオリン未満、下層が11度・カオリン未満

表 4-2-7 補助監視野帳

令和6年7月12日

⊐ → 1.1		01 0 1	0. 0. 0	C. D.		7相6年7月12日
調査地		St. S − 1	St. $S-2$	St. B − 1	St. B -2	St. B − 3
調査開始	調査開始時刻		09 : 35	09 : 06	09 : 13	09 : 26
天気・	天気・雲量		曇・ 10	雨 • 10	雨 • 10	雨 • 10
風向・	風向・風力		NNE · 3	NNE · 3	NNE · 3	NNE • 2
風浪階		2	2	2	2	2
気温(^c	C)	23.8	23. 7	24. 3	23. 9	23. 9
水深()	m)	11.5	10. 7	12. 8	13. 7	8.8
透明度	(m)	6. 1	2.8	7. 5	7. 2	4.8
		dark	leaf	dark	dark	dark
水色	L	bluish		yellowish	bluish	yellowish
		green		green	green	green
(マンセ	ル値)	10G2.4/3	5GY6/4	10GY3/4	10G2. 4/3	10GY3/4
赤潮の		無	無	無	無	無
油膜の	有無	無	無	無	無	無
水温(℃)	上層	24. 1	23. 4	23. 4	23. 3	23.8
八値(し)	下層	21.5	21. 5	21. 1	21. 4	22. 1
p H (-)	上層	8. 1	8. 0	8. 1	8.0	8. 0
p H (-)	下層	7. 7	7. 7	7. 7	7.8	7.8
15 /\ (\)	上層	26. 1	27. 9	27. 9	28. 6	25. 3
塩分(-)	下層	31. 2	31.1	31. 4	31. 2	30. 5
DO	上層	6.0	5. 7	6. 3	5. 9	5. 7
(mg/L)	下層	2.8	2. 6	2.6	3. 3	3. 2
DO飽和度	上層	84	80	88	83	79
(%)	下層	39	36	36	46	44
濁度	上層	1	2	1	1	2
(度(カオリン))	リン)) 下層 5 3		3	2	1	
濁度	上層	0	+1	ハ゛ックク゛ラウン	ト (BG) 値=	1
(BGとの差)	下層	+4	+2	ハ゛ックク゛ラウン	ト (BG) 値=	1

測定層は、上層:海面下1m、下層:海底面上2m 濁度(バックグラウンド値との差)は、「各点各層濁度」-「バックグラウンドの濁度最小値」とし、 下限値未満(<1)は「1」として計算した。 濁度の監視基準(バックグラウンド値との差)は、上層が3度・カオリン未満、下層が11度・カオリン未満

表4-2-8 補助監視野帳

令和6年7月17日

		ı	ı	1	17	<u> 和6年7月17日</u>
調査均	也点	St. S - 1	St. $S-2$	St. B − 1	St. B − 2	St. B − 3
調査開始	台時刻	09 : 46	09 : 36	09 : 00	09 : 11	09 : 21
天気・	雲量	晴 • 7	晴 • 7	晴 · 7	晴 • 7	晴 • 7
風向・	風力	W • 1	W • 2	WNW • 1	WNW · 1	W • 2
風浪階	皆級	1	1	1	1	1
気温 ($^{\circ}$ C)	29. 0	29. 4	29. 1	28. 7	29. 3
水深(m)	10. 3	10.0	12. 7	13. 0	8.0
透明度	(m)	3. 3	3.8	3. 4	3. 7	4.0
		dark	dark	dark	dark	dark
水色	益	yellowish	yellowish	yellowish	yellowish	yellowish
		green	green	green	green	green
(マンセ	ル値)	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4
赤潮の	状態	無	無	無	無	無
油膜の	有無	無	無	無	無	無
-k.\H.(\%C.)	上層	26. 5	26. 3	27. 0	26. 7	26. 2
水温(℃)	下層	22. 6	22. 1	21.8	21. 9	22. 6
. 11()	上層	8.4	8.4	8.6	8. 4	8. 4
p H (-)	下層	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8
45八()	上層	24. 1	24. 5	24.8	24. 5	24. 9
塩分(-)	下層	30. 9	30.8	31.3	31. 3	30.6
DO	上層	8.6	8. 1	10	9. 0	8. 1
(mg/L)	下層	3.0	1.9	1.9	2. 7	3. 3
DO飽和度	上層	123	116	149	130	117
(%)	下層	42	27	27	38	47
濁度	上層	1	1	1	1	1
(度(カオリン))	下層	2	3	4	3	2
濁度	上層	0	0	ハ゛ックク゛ラウン	ト (BG) 値=	1
(BGとの差)	下層	0	+1	ハ゛ックク゛ラウン	ト (BG) 値=	2
	•			•		

測定層は、上層:海面下1m、下層:海底面上2m 濁度(バックグラウンド値との差)は、「各点各層濁度」-「バックグラウンドの濁度最小値」とし、 下限値未満 (<1)は「1」として計算した。

濁度の監視基準(バックグラウンド値との差)は、上層が3度・カオリン未満、下層が11度・カオリン未満

表 4-2-9 補助監視野帳

令和6年7月25日

±m →		a. a. i	a. a. a	G. P. 1		7月25日
調査地		St. S – 1	St. $S-2$	St. B − 1	St. B − 2	St. B − 3
調査開始	治時刻	09 : 44	09 : 33	09 : 00	09 : 13	09 : 24
天気・	雲量	晴・6	晴・6	晴・6	晴・6	晴・6
風向・月	風力	WSW • 2	WSW • 2	WSW · 1	WSW · 1	WSW · 1
風浪階	指級	1	1	1	1	1
気温(°	C)	30. 4	30. 4	30. 0	30. 4	31. 9
水深(1	m)	11.8	11. 3	13. 9	14. 2	9. 0
透明度	(m)	2. 5	2.8	2.8	3. 2	2. 7
		dark	dark	dark	dark	dark
水色	į	yellowish	yellowish	yellowish	yellowish	yellowish
		green	green	green	green	green
(マンセ)	ル値)	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4
赤潮の	状態	無	無	無	無	無
油膜の	有無	無	無	無	無	無
水温(℃)	上層	30. 1	29.8	30. 0	29. 9	30. 1
八値(し)	下層	22. 0	22. 2	21. 3	21.6	23. 2
	上層	8.6	8. 5	8.6	8.6	8. 5
p H (-)	下層	7.6	7. 7	7.6	7.6	7.8
LF () ()	上層	20.0	21. 2	18. 8	20. 0	20. 9
塩分(-)	下層	31. 4	31. 4	31. 5	31.6	31.0
DO	上層	7.0	6. 5	7. 3	6. 9	6.8
(mg/L)	下層	0.7	1. 2	<0.5	0.5	2. 7
DO飽和度	上層	105	98	108	103	102
(%)	下層	11	17	1	7	38
濁度	上層	2	2	2	2	2
(度(カオリン))	下層	1	1	4	3	1
濁度	上層	0	0	ハ゛ックク゛ラウン	ト (BG) 値=	2
(BGとの差)	下層	0	0	ハ゛ックク゛ラウン	ト (BG) 値=	1

測定層は、上層:海面下1m、下層:海底面上2m 濁度(バックグラウンド値との差)は、「各点各層濁度」-「バックグラウンドの濁度最小値」とし、 下限値未満(<1)は「1」として計算した。 濁度の監視基準(バックグラウンド値との差)は、上層が3度・カオリン未満、下層が11度・カオリン未満

表 4-2-10 補助監視野帳

令和6年7月31日

						和6年7月31日
調査地	1点 	St. $S-1$	St. $S-2$	St. B − 1	St. B -2	St. B − 3
調査開始	诗時刻	09 : 35	09 : 26	09 : 00	09 : 09	09 : 19
天気・	天気・雲量		晴 • 5	晴・ 7	晴・ 7	晴 • 7
風向・)	風向・風力		W • 2	W • 2	W • 2	W • 2
風浪階	風浪階級		1	2	2	1
気温(^c	C)	30. 9	30.8	29. 3	29. 9	29.8
水深(1	m)	10. 5	10. 1	12. 7	12. 9	8. 2
透明度	(m)	2.0	2. 0	1.9	2.0	2. 0
		strong	strong	strong	strong	strong
水色	L	yellowish	yellowish	yellowish	yellowish	yellowish
		green	green	green	green	green
(マンセ	ル値)	10GY4. 5/7	10GY4.5/7	10GY4. 5/7	10GY4. 5/7	10GY4. 5/7
赤潮の	 伏態	無	無	無	無	無
油膜の	有無	無	無	無	無	無
J. 3E (%)	上層	30. 3	30.6	30. 2	30. 3	30.6
水温(℃)	下層	22. 3	22. 3	21. 9	22. 2	23. 7
11()	上層	8.5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5
p H (-)	下層	7.7	7. 6	7. 7	7. 7	7.8
1= /\ (\	上層	22. 5	22. 7	22. 2	22. 6	22. 7
塩分(-)	下層	31. 5	31. 3	31. 6	31. 7	30. 4
DO	上層	6.8	7. 0	7. 0	7. 3	6. 9
(mg/L)	下層	0.7	<0.5	0.9	1.3	2. 0
DO飽和度	上層	103	107	106	111	105
(%)	下層	9	4	13	19	29
濁度	上層	3	3	3	2	3
(度(カオリン))	下層	3	2	2	3	2
濁度	上層	+1	+1	ハ゛ックク゛ラウント゛(BG) 値=		2
(BGとの差)	下層	+1	0	ハ゛ックク゛ラウン	ド(BG)値=	2

測定層は、上層:海面下1m、下層:海底面上2m 濁度(バックグラウンド値との差)は、「各点各層濁度」-「バックグラウンドの濁度最小値」とし、 下限値未満(<1)は「1」として計算した。 濁度の監視基準(バックグラウンド値との差)は、上層が3度・カオリン未満、下層が11度・カオリン未満

表4-2-11 補助監視調査結果の環境基準との比較

調査日	項目\地点番号		St. S-1	St. S-2	St. B — 1	St. B — 2	St. B — 3
	. 11	上層	×	0	0	0	0
7 🛮 9 🖂	На	下層	0	0	0	0	0
7月3日	7月3日 DO	上層	0	0	0	0	0
	DO	下層	0	0	0	0	0
	nII.	上層	0	0	0	0	0
7月12日	На	下層	0	0	0	0	0
7月12日	DO	上層	0	0	0	0	0
	DO	下層	0	0	0	0	0
	На	上層	×	×	×	×	×
7月17日	pn	下層	0	0	0	\circ	0
7月17日	DO	上層	0	0	0	0	0
	DO	下層	0	×	×	0	0
	Нд	上層	×	×	×	×	×
7月25日	pn	下層	0	0	0	0	0
177 20 日	DO	上層	0	0	0	0	0
	DO	下層	×	×	×	×	0
	На	上層	×	×	×	×	×
7月31日	рп	下層	0	0	0	0	0
1/2011	DO	上層	0	0	0	0	0
	DO	下層	×	×	×	×	0

備考)○:基準内 ×:基準外

注)環境基準値は「生活環境の保全に関する環境基準」による。当調査海域はC類型に該当。

pH: 7.0以上8.3以下 DO: 2 mg/L以上

表 4-2-12 補助監視点の濁度 (バックグラウンド値との差)

調査日	項目\地点番号	St. S-1	評価	St. S-2	評価	バックグラウンド(BG)値
7月3日	上層	+1	0	0	0	2
7月3日	下層	+2	0	0	0	3
7 H 10 H	上層	0	0	+1	0	1
7月12日	下層	+4	0	+2	0	1
7月17日	上層	0	0	0	0	1
7月17日	下層	0	0	+1	0	2
7月25日	上層	0	0	0	0	2
7月29日	下層	0	0	0	0	1
7月31日	上層	+1	0	+1	0	2
7月31日	下層	+1	0	0	0	2

備考)○:基準内 ×:基準外

注) 濁度の監視基準 (バックグラウンド値との差) は、上層が3度・カオリン未満、下層が11度・カオリン未満

注) 濁度(BGとの差)の計算は、「各点各層濁度」-「バックグラウンドの濁度最小値」とした。

4-3 ダイオキシン類調査結果

4-3-1 水質調査結果

分析結果概要を表 4-3-1-1、同族体および異性体別測定結果を表 4-3-1-2 に示す。

本調査の結果は、0.058pg-TEQ/Lであり、環境基準を下回っていた。

表4-3-1-1 分析結果概要(水質)

試料名	試験項目	実測濃度	毒性当量
		(pg/L)	(pg-TEQ/L)
	PCDDs+PCDFs	3.3	0.049
St.S-1	Co-PCBs	12	0.0090
2112	ダイオキシン類	ı	0.058

この表は、ダイオキシン類測定結果から一部のデータを抜粋した参考資料である。

毒性当量: 2,3,7,8-T₄CDD 毒性当量を示す。

毒性等価係数は以下の係数を適用した。

PCDDs, PCDFs: WHO/IPCS (2006)

Co-PCBs: WHO/IPCS(2006)

毒性当量は検出下限未満のものは、試料における検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

表 4-3-1-2 ダイオキシン類調査結果 (水質: St. S-1)

1 2 T ダイオ 1 1 1 H C T 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3.6.8-TeCDD 3.7.9-TeCDD 3.7.9-TeCDD eCDDs 2.3.7.8-PeCDD eCDDs 2.3.4.7.8-HxCDD 2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	4年7月25日 検出下限値 Pg/L 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.04 0.05 0.05 0.06 0.06		実測濃 pg/L 0.16 (0.05 N.D. 0.25 N.D. N.D. N.D. N.D. 0.22 (0.17 0.64	字量 (L) 変		毒性 FEF,2006 *1 		TEF,2006 *2 -TEQ/L - 0.015 - 0.01 - 0.002 0.0025 0.0025
1 2 T ダイオ 1 1 1 H C T 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3.6.8-TeCDD 3.7.9-TeCDD 3.7.8-TeCDD eCDDs 2.3.7.8-PeCDD eCDDs 2.3.4.7.8-HxCDD 2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs 1.2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs 1.2.3.4.6.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	pg/L 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.04 0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	pg/L 0.09 0.09 0.09 0.07 0.07 0.15 0.16 0.15 0.19 0.19	pg/L 0.16 (0.05 N.D. 0.25 N.D. N.D. N.D. N.D. 0.22 (0.17 0.64		×1 ×1 ×1 ×0.1	TEF,2006 *1 -TEQ/L - 0 - -	WHO-7 pg ×1 ×1 ×1	-TEQ/L - 0.015 - 0.01 - 0.002 0.0025
1 2 T ダイオ 1 1 1 H C T 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3.6.8-TeCDD 3.7.9-TeCDD 3.7.8-TeCDD eCDDs 2.3.7.8-PeCDD eCDDs 2.3.4.7.8-HxCDD 2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs 1.2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs 1.2.3.4.6.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	pg/L 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.04 0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	pg/L 0.09 0.09 0.09 0.07 0.07 0.15 0.16 0.15 0.19 0.19	pg/L 0.16 (0.05 N.D. 0.25 N.D. N.D. N.D. N.D. 0.22 (0.17 0.64		×1 ×1 ×1 ×0.1	TEF,2006 *1 -TEQ/L - 0 - -	WHO-7 pg ×1 ×1 ×1	-TEQ/L - 0.015 - 0.01 - 0.002 0.0025
1 2 T ダイオ 1 1 1 H C T 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3.7.9-TeCDD 3.7.8-TeCDD eCDDs 2.3.7.8-PeCDD eCDDs 2.3.4.7.8-HxCDD 2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.04 0.05 0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	0.09 0.09 0.09 0.07 0.07 0.15 0.16 0.15 0.15 0.19	0.16 (0.05 N.D. 0.25 N.D. N.D. N.D. N.D. 0.22 (0.17 0.64)	×1 ×1 ×0.1		×1 ×1 ×0.1	 0.015 0.01 0.002 0.0025
1 2 T ダイオ 1 1 1 H C T 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3.7.9-TeCDD 3.7.8-TeCDD eCDDs 2.3.7.8-PeCDD eCDDs 2.3.4.7.8-HxCDD 2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.04 0.05 0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	0.09 0.09 0.09 0.07 0.07 0.15 0.16 0.15 0.15 0.19	(0.05 N.D. 0.25 N.D. N.D. N.D. N.D. 0.22 (0.17 0.64)	×1	- 0 - 0 0 0	×1 ×0.1	
2 ダイオ 1 1 タイオ 1 1 H C T 1 2	3.7.8-TeCDD eCDDs 2.3.7.8-PeCDD eCDDs 2.3.4.7.8-HxCDD 2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	0.03 0.03 0.02 0.02 0.04 0.05 0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	0.09 0.09 0.07 0.07 0.15 0.16 0.15 0.15 0.19	N.D. 0.25 N.D. N.D. N.D. N.D. N.D. 0.22 (0.17 0.64)	×1	- 0 - 0 0 0	×1 ×0.1	
ダイオキシン 1 H C T 1 2	eCDDs 2.3.7.8-PeCDD eCDDs 2.3.4.7.8-HxCDD 2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	0.03 0.02 0.02 0.04 0.05 0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	0.09 0.07 0.07 0.15 0.16 0.15 0.15 0.19	0.25 N.D. N.D. N.D. N.D. N.D. 0.22 (0.17)	×1	- 0 - 0 0 0	×1 ×0.1	
ダイオキシン 1 P 1 1 H C T 1 2	2.3.7.8-PeCDD eCDDs 2.3.4.7.8-HxCDD 2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	0.02 0.02 0.04 0.05 0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	0.07 0.07 0.15 0.16 0.15 0.15 0.19	N.D. N.D. N.D. N.D. N.D. 0.22 (0.17 0.64)	×0.1	- 0 0 0	×0.1	 0.002 0.0025
P	eCDDs 2.3.4.7.8-HxCDD 2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	0.02 0.04 0.05 0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	0.07 0.15 0.16 0.15 0.15 0.19	N.D. N.D. N.D. N.D. 0.22 (0.17)	×0.1	- 0 0 0	×0.1	 0.002 0.0025
オ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.3.4.7.8-HxCDD 2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	0.04 0.05 0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	0.15 0.16 0.15 0.15 0.19	N.D. N.D. N.D. 0.22 (0.17 0.64)		0 0 —		0.0025
キ 1 シ 1 1 H C T	2.3.6.7.8-HxCDD 2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	0.05 0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	0.16 0.15 0.15 0.19 0.19	N.D. N.D. 0.22 (0.17 0.64)		0 0 —		0.0025
シ 1 ン H 1 C T	2.3.7.8.9-HxCDD xCDDs 2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	0.05 0.04 0.06 0.06 0.05	0.15 0.15 0.19 0.19	N.D. 0.22 (0.17 0.64)	×0.01	0	×0.01	
ン H 1 1 H C T 1 2	xCDDs 2.3.4.6.7.8-H _P CDD pCDDs 1CDD otal PCDDs 2.7.8-TeCDF 3.7.8-TeCDF	0.04 0.06 0.06 0.05	0.15 0.19 0.19	0.22 (0.17 0.64)	× 0.01		×0.01	0.0025 —
1 H C T	2.3.4.6.7.8-HpCDD pCDDs pCDD otal PCDDs .2.7.8-TeCDF .3.7.8-TeCDF	0.06 0.06 0.05	0.19 0.19	(0.17 0.64)	× 0.01		×0.01	_
H C T 1	pCDDs ICDD otal PCDDs 2,7,8-TeCDF 3,7,8-TeCDF	0.06 0.05 —	0.19	0.64)	× 0.01	n	× 0.01	
1 2	otal PCDDs 2,7,8-TeCDF 3,7,8-TeCDF	0.05 —				L	U	1	0.0017
1 2	otal PCDDs 2,7,8-TeCDF 3,7,8-TeCDF	_	0.17	0.0			_		_
1 2	2,7,8-TeCDF ,3,7,8-TeCDF	-		2.2		×0.0003	0.00066	×0.0003	0.00066
2	,3,7,8-TeCDF	0.00	_	3.3			0.00066		0.034
		0.03	0.10	N.D.			_		_
T	-CDE-	0.03	0.10	N.D.		× 0.1	0	× 0.1	0.0015
p.c.	eCDFs	0.03	0.10	N.D.			_		_
1.	,2,3,7,8-PeCDF	0.03	0.09	N.D.		× 0.03	0	× 0.03	0.00045
2	,3,4,7,8-PeCDF	0.03	0.09	N.D.		×0.3	0	×0.3	0.0045
ジP	eCDFs	0.03	0.09	N.D.			_		_
ベ 1	,2,3,4,7,8-HxCDF	0.03	0.10	N.D.		× 0.1	0	× 0.1	0.0015
ン 1	,2,3,6,7,8-HxCDF	0.03	0.12	N.D.			0		0.0015
ゾ 1	,2,3,7,8,9-HxCDF	0.06	0.19	N.D.			0		0.003
フ 2	,3,4,6,7,8-HxCDF	0.04	0.12	N.D.			0		0.002
ラH	xCDFs	0.03	0.10	N.D.			_		_
ン 1	,2,3,4,6,7,8-H _P CDF	0.04	0.12	N.D.		× 0.01	0	×0.01	0.0002
1	,2,3,4,7,8,9-H _P CDF	0.05	0.16	N.D.			0		0.00025
Н	pCDFs	0.04	0.12	N.D.			_		_
О	CDF	0.05	0.18	N.D.		× 0.0003	0	×0.0003	0.0000075
Т	otal PCDFs	1	-	N.D.			0		0.015
	Total PCDDs+PCDFs	1	-	3.3			0.00066		0.049
3	,3',4,4'-TeCB(#77)	0.03	0.10	2.0		× 0.0001	0.00020	× 0.0001	0.00020
3	,4,4',5-TeCB(#81)	0.03	0.11	0.15		×0.0003	0.000045	×0.0003	0.000045
3	,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.04	0.14	(0.08)	× 0.1	0	×0.1	0.008
3	,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.03	0.09	N.D.		× 0.03	0	×0.03	0.00045
CN	on-ortho PCBs	_	-	2.2			0.00025		0.0087
o 2	',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.04	0.12	(0.11)	×0.00003	0	×0.00003	0.0000033
2	,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.06	0.19	6.6		×0.00003	0.000198	×0.00003	0.000198
P 2	,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.04	0.15	2.8		×0.00003	0.000084	×0.00003	0.000084
C 2	,3,4,4',5+3,3',4,5,5'-PeCB(#114+#127)	0.04	0.12	0.14		×0.00003	0.0000042	×0.00003	0.0000042
В 2	,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.05	0.18	0.20		×0.00003	0.0000060	×0.00003	0.0000060
s 2	,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.05	0.17	0.37		×0.00003	0.0000111	×0.00003	0.0000111
2	,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.05	0.15	(0.07)	×0.00003	0	×0.00003	0.0000021
2	,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.05	0.16	N.D.		×0.00003	0	×0.00003	0.00000075
M	Iono-ortho PCBs	-	-	10			0.00030		0.00031
Т	otal Co-PCBs	-	-	12			0.00055		0.0090
7	Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs	-	-	16			0.0012		0.058

^{1.} 毒性当量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したものであり、計量対象外である。

^{2.} 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で記載する。

^{3.} 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"N.D."と記載する。

^{4.} 毒性当量*1:定量下限未満の実測濃度をOとして算出する。

^{*2:}検出下限未満の数値は検出下限値の1/2の値を用いて算出する。

^{5.} 表示は原則として2桁とするが、合計の算出には丸めを行っていない数値を用いているため、 表示上の数値を合計しても一致しない場合がある。