平成 26 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(3月分)



目 次

1.	調査目]的	. 1
2.	調査日	1及び調査内容	. 1
3.	調査場	易所	. 1
4.	調査結	5果	. 3
2	1 - 1	定点監視結果及び環境基準との比較	3
_	1 - 2	補助監視結果及び環境基準、監視基準との比較	. 8

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

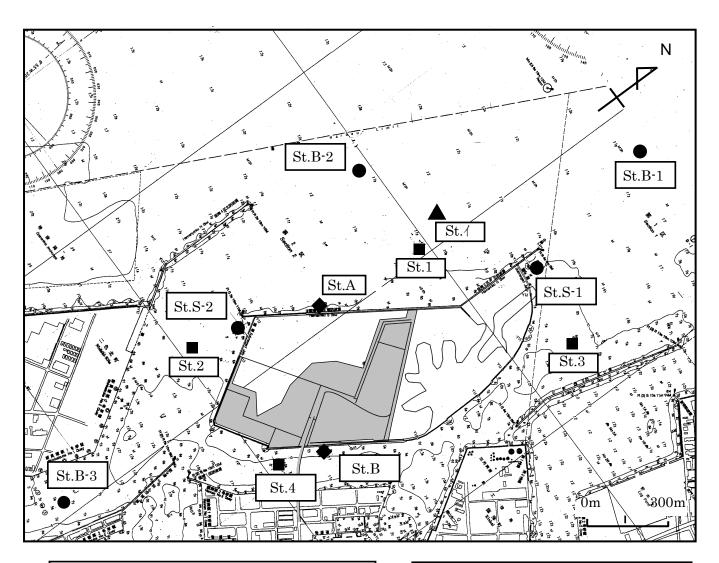
調査日及び調査内容を表2に示す。

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
3月3日	0	0	採水・分析及び現場機器測定
13 日		0	現場機器測定
16 日		0	現場機器測定
23 日		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 に示す。



<凡 例>

- 水質、底質、卵稚仔、水生生物、 ダイオキシン類調査点
- 補助監視調査点
- ▲ 漁獲対象動植物調査点
- ◆ 付着生物調査点

調査点	北緯	東経
St. 1	$34^{\circ} 28' 57''$	135° 20′ 57″
St. 2	$34^{\circ} 28' 02''$	135° 20′ 42″
St. 3	$34^{\circ} 29' 12''$	135° 21′ 43″
St. 4	$34^{\circ} 28' 02''$	135° 21′ 22″
St. S-1	$34^{\circ} 29' 15''$	135° 21′ 21″
St. S-2	$34^{\circ} 28' 14''$	135° 20′ 46″
St. B-1	$34^{\circ} 29' 50''$	135° 21′ 11″
St. B-2	$34^{\circ} 28' 57''$	135° 20′ 31″
St. B-3	$34^{\circ} \ 27' \ 18''$	135° 20′ 55″
St. A	$34^{\circ} 28' 31''$	135° 20′ 55″
St.B	$34^{\circ} 28' 14''$	135° 21′ 27″
St.イ	$34^{\circ} 29' 05''$	135° 20′ 52″

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

1)調査地点の概況

特記事項はなし。

2) 現場機器測定

p H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、全地点全層において特に高い値はみられなかった。

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。

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、全地点全層において環境基準を満たしていた。

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:平成27年3月3日

								ил <u>н</u> . /,	日:平成27年3月3日
項目\地点	番号	1	2	3	4	最小値	\sim	最大値	平均値
調査時刻	刻	10:41	11:08	10:18	11:30				
水温	上層	9. 5	9. 5	9. 6	9. 3	9.3	\sim	9.6	9. 5
(℃)	下層	9. 7	9.8	9.8	9. 9	9. 7	\sim	9. 9	9.8
塩分	上層	30. 5	30. 2	30. 4	29. 7	29. 7	~	30. 5	30. 2
塩刀	下層	31. 6	31. 5	31. 2	31. 4	31. 2	\sim	31.6	31. 4
濁度	上層	<1	<1	<1	<1	<1	\sim	<1	<1
度 (カオリン)	下層	2	2	1	3	1	\sim	3	2
. II	上層	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	\sim	8. 1	-
рΗ	下層	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	\sim	8. 1	_
SS	上層	2	1	1	1	1	\sim	2	1
(mg/L)	下層	1	3	2	1	1	\sim	3	2
VSS	上層	1	<1	<1	<1	<1	\sim	1	1
(mg/L)	下層	<1	1	<1	<1	<1	\sim	1	1
COD	上層	2. 2	2. 3	2. 4	2. 2	2. 2	\sim	2. 4	2.3
(mg/L)	下層	2. 2	2. 2	2. 3	2. 2	2.2	\sim	2.3	2. 2
DO	上層	8.8	8.8	8.6	8. 7	8.6	\sim	8.8	8. 7
(mg/L)	下層	7.8	7. 7	8. 1	7. 6	7.6	\sim	8. 1	7.8
全窒素	上層	0. 35	0.35	0.37	0.34	0.34	\sim	0.37	0.35
(mg/L)	下層	0. 26	0.24	0. 29	0. 26	0.24	\sim	0. 29	0. 26
全リン	上層	0.021	0. 023	0.025	0. 025	0.021	\sim	0. 025	0. 024
(mg/L)	下層	0. 023	0. 022	0.021	0. 026	0. 021	\sim	0. 026	0. 023
クロロフィルa	上層	0.3	0.3	0. 2	0.2	0.2	\sim	0.3	0. 3
(μ g/L)	下層	0.6	0.8	0. 4	0.7	0.4	\sim	0.8	0. 6

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(<1)を「1」として計算した。

表 4-1-2 現場機器測定結果

調査地点		1								
時刻		10:41								
水深(m)				12.1						
項目	水温	塩分	рН	DO	DO	濁度				
層(m)	(°C)	(-)		(mg/L)	(%)	(度(カオリン))				
0.5	9.5	30.5	8.1	8.8	94	<1				
1.0	9.5	30.5	8.1	8.8	94	<1				
2.0	9.4	30.6	8.1	8.8	94	<1				
3.0	9.5	30.6	8.1	8.8	94	<1				
4.0	9.5	30.7	8.1	8.7	93	<1				
5.0	9.6	30.8	8.1	8.6	92	<1				
6.0	9.6	30.9	8.1	8.5	91	<1				
7.0	9.6	31.0	8.1	8.5	91	1				
8.0	9.7	31.5	8.1	7.9	86	1				
9.0	9.7	31.5	8.1	7.9	86	1				
10.0	9.7	31.6	8.1	7.8	85	2				
11.0	-	-	-	-	-	-				
12.0	-	-	-	-	-	-				
13.0	ı	-	-	-	-	-				
14.0	-	-	-	-	-	-				
15.0	-	-	-	-	-	-				
B-2.0	9.7	31.6	8.1	7.8	85	2				
B-1.0	9.7	31.6	8.1	7.9	86	2				
B-0.5	9.7	31.6	8.1	7.9	86	2				

		調査年月日: 平成27年3月3日									
調査地点				2							
時刻		11:08									
水深(m)		13.3									
項目	水温	塩分	pН	DO	DO	濁度					
層(m)	(°C)	(-)		(mg/L)	(%)	(度(カオリン))					
0.5	9.5	30.2	8.1	8.8	94	1					
1.0	9.5	30.2	8.1	8.8	94	<1					
2.0	9.5	30.3	8.1	8.8	94	<1					
3.0	9.5	30.3	8.1	8.8	94	1					
4.0	9.6	30.5	8.2	8.9	95	<1					
5.0	9.6	30.6	8.1	8.8	94	<1					
6.0	9.7	31.2	8.1	8.0	86	1					
7.0	9.8	31.3	8.1	7.9	86	1					
8.0	9.8	31.4	8.1	7.8	85	1					
9.0	9.8	31.5	8.1	7.7	84	1					
10.0	9.8	31.5	8.1	7.7	84	1					
11.0	9.8	31.5	8.1	7.7	84	1					
12.0	-	-	-	-	-	-					
13.0	-	-	-	-	-	-					
14.0	-	-	-	-	-	-					
15.0	ı	ı	-	-	-	-					
B-2.0	9.8	31.5	8.1	7.7	84	2					
B-1.0	9.8	31.5	8.1	7.7	84	2					
B-0.5	9.8	31.5	8.1	7.7	84	2					

調査地点				3							
時刻		10:18									
水深(m)	8.8										
項目	水温	塩分	pН	DO	DO	濁度					
層(m)	(°C)	(-)		(mg/L)	(%)	(度(カオリン))					
0.5	9.5	30.3	8.1	8.6	92	<1					
1.0	9.6	30.4	8.1	8.6	92	<1					
2.0	9.7	30.5	8.1	8.6	92	<1					
3.0	9.7	30.6	8.1	8.5	92	<1					
4.0	9.7	30.7	8.1	8.4	91	<1					
5.0	9.7	30.8	8.1	8.4	91	<1					
6.0	9.8	31.0	8.1	8.2	89	<1					
7.0	-	-	-	-	-	-					
8.0	-	-	-	-	-	-					
9.0	-	-	-	-	-	-					
10.0	-	-	-	-	-	-					
11.0	-	-	-	-	-	-					
12.0	-	-	-	-	-	-					
13.0	-	-	-	-	-	-					
14.0	-	-	-	-	-	-					
15.0	-	-	-	-	-	-					
B-2.0	9.8	31.2	8.1	8.1	88	1					
B-1.0	9.8	31.6	8.1	7.7	84	3					
B-0.5	9.8	31.6	8.1	7.7	84	3					

調査地点		4								
時刻			1	1:30						
水深(m)	11.4									
項目	水温	塩分	pН	DO	DO	濁度				
層(m)	(°C)	(-)		(mg/L)	(%)	(度(カオリン))				
0.5	9.4	29.7	8.1	8.7	92	<1				
1.0	9.3	29.7	8.1	8.7	92	<1				
2.0	9.5	30.0	8.1	8.7	93	<1				
3.0	9.6	30.3	8.1	8.8	94	<1				
4.0	9.7	30.6	8.1	8.7	94	<1				
5.0	9.7	30.7	8.1	8.6	93	<1				
6.0	9.7	31.0	8.1	8.3	90	<1				
7.0	9.8	31.1	8.1	8.1	88	1				
8.0	9.8	31.2	8.1	8.0	87	1				
9.0	9.9	31.3	8.1	7.7	84	2				
10.0	-	-	-	-	-	-				
11.0	-	-	-	-	-	-				
12.0	-	-	-	-	-	-				
13.0	-	-	-	-	-	-				
14.0	-	-	-	-	-	-				
15.0	-	-	-	-	-	-				
B-2.0	9.9	31.4	8.1	7.6	83	3				
B-1.0	9.9	31.4	8.1	7.4	80	3				
B-0.5	10.0	31.5	8.1	7.1	78	3				

表4-1-3 定点監視野帳

			調査	地点	
項目	層	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4
調査日		3月3日	3月3日	3月3日	3月3日
調査開始時刻		10:41	11:08	10:18	11:30
天気・雲量		曇・10	曇・10	曇・10	曇・10
風向・風力		ESE · 3	E • 2	ENE • 2	ENE · 2
風浪階級		1	1	1	1
気温	$^{\circ}$ C	8. 4	8.9	8.6	10.4
水深	m	12. 1	13. 3	8.8	11.4
透明度	m	10.0	10. 2	8.5	9.8
水色		dark bluish	dark bluish	dark bluish	dark bluish
		green	green	green	green
(マンセル値)		(10G2.4/3)	(10G2.4/3)	(10G2.4/3)	(10G2.4/3)
赤潮の有無		無	無	無	無
油膜の有無		無	無	無	無
水温	°C 上	9. 5	9. 5	9.6	9.3
	下	9. 7	9.8	9.8	9.9
透視度	度 上	>50	>50	>50	>50
	下	>50	>50	>50	>50
流速	cm/sec 上	9.8	12. 5	3.3	14.1
	下	7. 2	10. 5	5.5	9.3
流向	(°) 上	216	334	45	200
	下	186	140	101	144

注:測定層は、上層は海面下1.0m、下層は海底上2.0m。

_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:平成27年3月3日

項目入地	也点番号	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	環境基準値 ^{注)}
II	上層	0	0	0	0	7. 0以上8. 3以下
рН	下層	0	0	\circ	0	7.0以上8.3以下
COD	上層	0	0	0	0	8mg/L 以下
СОД	下層	0	0	\circ	0	ollig/L 以 [·
DO	上層	0	0	0	0	2mg/L 以上
DO	下層	0	0	\circ	0	Ziiig/ L 以上
全室素	上層	0	0	0	0	1mg/L 以下
土主米	下層	0	0	0	0	Img/L 以 [·
全リン	上層	0	0	0	0	0.09mg/L 以下
土リン	下層	0	0	0	0	O. Obing/ L D. T

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 4-2-4、補助監視野帳を表 4-2-5~表 4-2-6 ~ 8 に示す。また、環境基準との比較を表 4-2-9 、監視基準との比較を表 4-2-10 に示す。

- 3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、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、全地点全層において特に高い値はみられず、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。

- 3月13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、全地点全層において特に高い値はみられず、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月16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、全地点全層において特に高い値はみられず、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月23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、全地点全層において特に高い値はみられず、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。

表 4-2-1 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 平成27年3月3日

項目\地	点番号	S-1	S-2	最小値	~	最大値	B-1	B - 2	B - 3	平均値
調査時	刻	10 : 04	09 : 48		_		09 : 08	09 : 20	09 : 38	_
水温	上層	9. 3	9. 6	9. 3	~	9. 6	9. 3	8.6	8. 9	8.9
(℃)	下層	9.8	9.8	9.8	\sim	9.8	9. 7	9. 7	9. 7	9. 7
塩分	上層	30.0	30. 2	30.0	~	30. 2	30. 4	28. 7	29. 5	29. 5
	下層	31.5	31.3	31. 3	\sim	31. 5	31. 6	31.6	30. 9	31. 4
濁度	上層	1	<1	<1	~	1	<1	1	1	1
度 (カオリン)	下層	2	1	1	\sim	2	2	2	1	2
рΗ	上層	8. 1	8. 1	8. 1	~	8. 1	8. 2	8. 1	8.2	_
	下層	8. 1	8. 1	8. 1	\sim	8. 1	8. 1	8. 1	8.2	_
SS(mg/L)	上層	1	<1	<1	~	1	1	1	2	1
55 (mg/ L)	下層	3	1	1	\sim	3	2	3	2	2
VSS (mg/L)	上層	<1	<1	<1	~	<1	<1	<1	<1	<1
voo (iiig/ L)	下層	<1	<1	<1	\sim	<1	<1	1	<1	1
備	考									

測定層は上層:海面下1m、下層:海底上2m 平均値は、下限値未満(<1)は「1」として計算した

表 4-2-2 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 平成27年3月13日

項目\地。	点番号	S-1	S-2	最小値	~	最大値	B – 1	B - 2	B - 3	平均値
調査時	調査時刻		09 : 23		_		09 : 00	09 : 05	09 : 13	_
水温	上層	9. 1	8. 2	8. 2	\sim	9. 1	9. 0	8. 9	8. 7	8. 9
(°C)	下層	9. 4	9. 3	9. 3	\sim	9. 4	9. 4	9. 4	9.2	9. 3
塩分	上層	30. 4	28. 3	28. 3	~	30. 4	30. 3	30. 1	29.8	30. 1
	下層	31. 0	30.6	30. 6	\sim	31. 0	31. 2	31. 2	30. 3	30. 9
濁度	上層	2	2	2	~	2	2	2	2	2
度 (カオリン)	下層	2	3	2	\sim	3	3	2	2	2
рΗ	上層	8. 1	8. 1	8. 1	\sim	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	_
	下層	8. 1	8. 1	8. 1	\sim	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	—
備	考									

測定層は上層:海面下1m、下層:海底上2m

表4-2-3 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 平成27年3月16日

項目\地	点番号	S-1	S-2	最小値	~	最大値	B-1	B - 2	B - 3	平均値
調査時	刻	10 : 08	09 : 55		_		09 : 19	09 : 32	09 : 44	_
水温	上層	9. 5	9. 5	9. 5	\sim	9. 5	9. 5	9. 5	9. 5	9. 5
(°C)	下層	9. 7	9. 7	9. 7	\sim	9. 7	9. 7	9. 7	9. 6	9. 7
塩分	上層	30. 7	30.8	30. 7	~	30.8	30.8	31. 2	30. 7	30. 9
	下層	31.5	31.5	31. 5	\sim	31. 5	31.6	31.5	31.5	31. 5
濁度	上層	<1	1	<1	~	1	<1	1	1	1
度 (カオリン)	下層	1	2	1	\sim	2	3	3	2	3
рΗ	上層	8. 1	8. 1	8. 1	~	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	_
	下層	8. 1	8. 0	8. 0	\sim	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	_
備	考									

測定層は上層:海面下1m、下層:海底上2m 平均値は、下限値未満(<1)は「1」として計算した

表 4-2-4 水質調査結果(補助監視地点)

調査年月日 : 平成27年3月23日

項目\地。	点番号	S-1	S-2	最小値	~	最大値	B – 1	B - 2	B - 3	平均値
調査時	刺	09 : 48	09 : 35		_		09 : 00	09 : 12	09 : 26	_
水温	上層	11. 7	11. 2	11. 2	~	11. 7	11.2	11. 1	12. 2	11. 5
(℃)	下層	11.0	10. 2	10. 2	\sim	11. 0	9. 9	10.0	10. 4	10. 1
塩分	上層	28. 3	30.0	28. 3	~	30.0	28. 2	28. 6	27.8	28. 2
	下層	30. 2	31. 4	30. 2	\sim	31. 4	31.6	31.5	31.3	31. 5
濁度	上層	2	1	1	~	2	2	2	2	2
度 (カオリン)	下層	1	1	1	\sim	1	2	2	2	2
рΗ	上層	8. 2	8. 2	8. 2	~	8. 2	8. 2	8. 2	8. 2	_
	下層	8. 1	8. 1	8. 1	\sim	8. 1	8. 0	8. 0	8. 1	_
備	考									

測定層は上層:海面下1m、下層:海底上2m

表4-2-5 補助監視野帳

平成27年3月3日

調査地点		S – 1	S-2	B – 1	B - 2	B-3
調査開始時刻		10 : 04	09 : 48	09 : 08	09 : 20	09 : 38
天気・	雲量	曇 • 10	曇 • 10	曇 • 10	曇 • 10	曇 · 10
風向・	風力	NNW · 2	N • 2	N • 1	- • 0	NNW · 1
風浪階		1	1	1	1	1
気温(°C)	7. 7	7. 5	7. 3	7. 7	7. 6
水深(m)	10.8	10.3	13. 1	13. 3	7. 6
透明度	(m)	9.6	9.8	9.5	9. 5	>7. 6
		dark	dark	dark	dark	dark
水色	查	bluish	bluish	bluish	bluish	bluish
		green	green	green	green	green
(マンセ	ル値)	10G2. 4/3				
赤潮の	赤潮の状態		無	無	無	無
油膜の	油膜の有無		無	無	無	無
水温(℃)	上層	9. 3	9. 6	9. 3	8. 6	8. 9
八値(し)	下層	9.8	9.8	9. 7	9. 7	9. 7
рΗ	上層	8. 1	8. 1	8. 2	8. 1	8. 2
рп	下層	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	8. 2
塩分	上層	30. 0	30. 2	30. 4	28. 7	29. 5
塩分	下層	31. 5	31.3	31. 6	31. 6	30. 9
DO	上層	8. 5	8. 7	8.7 9.0		8. 9
(mg/L)	下層	7. 6	8. 0	7.8	7. 7	8. 6
DO飽和度	上層	90	93	93	93	93
(%)	下層	82	87	85	84	93
濁度	上層	1	<1	<1	1	1
度 (カオリン)	下層	2	1	2	2	1
濁度	上層	0	0	ハ゛ックク゛ラウン	ト゛(BG) 値=	<1
(BGとの差)	下層	+1	0	ハ゛ックク゛ラウン	ト゛(BG) 値=	1

表4-2-6 補助監視野帳

平成27年3月13日

調査地点		S – 1	S-2	B – 1	B-2	或27年3月13日 B-3
調査開始	調査開始時刻		09 : 23	09 : 00	09 : 05	09 : 13
天気・	雲量	快晴・ 0				
風向・	風力	SW • 1	SW • 1	WSW · 1	SW • 2	SW • 1
風浪階	 指級	1	1	1	2	1
気温('	C)	10. 4	10. 2	9.6	9.8	10.0
水深(m)	11.0	10. 2	13. 2	13. 4	7. 5
透明度	(m)	4.0	4.5	4.8	4.4	4.0
		dark	dark	dark	dark	dark
水色	Ė	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	赤潮の状態		無	無	無	無
油膜の	油膜の有無		無	無	無	無
水温(℃)	上層	9. 1	8. 2	9. 0	8. 9	8. 7
八価(し)	下層	9. 4	9. 3	9. 4	9. 4	9. 2
рΗ	上層	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1
p 11	下層	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1
塩分	上層	30. 4	28. 3	30. 3	30. 1	29.8
鱼刀	下層	31.0	30.6	31. 2	31. 2	30. 3
DO	上層	9. 1	9. 1	9. 2	9. 1	9. 4
(mg/L)	下層	9.0	8. 3	8. 7	8.8	8.8
DO飽和度	上層	96	93	97	96	98
(%)	下層	96	89	93	94	94
濁度	上層	2	2	2	2	2
度 (カオリン)	度 (カオリン) 下層 2		3	3	2	2
濁度	上層	0	0	ハ゛ックク゛ラウン	小 (BG) 値=	2
(BGとの差)	下層	0	+1	ハ゛ックク゛ラウン	小 (BG) 値=	2

表4-2-7 補助監視野帳

平成27年3月16日

調査地点		S-1	S-2	B – 1	B-2	或27年3月16日 B−3
調査開始時刻		10 : 08	09 : 55	09 : 19	09 : 32	09 : 44
天気・	雲量	曇 • 10	曇 • 10	曇 • 9	曇 • 10	曇 • 10
風向・)	風力	- • 0	NE • 1	N • 1	- • 0	N • 1
風浪階	 指級	1	1	1	1	0
気温(°C)	12.8	11.8	12. 0	12. 0	12. 0
水深(m)	10.6	10. 2	13. 0	13. 2	8. 2
透明度	(m)	6. 5	5. 4	6. 5	6. 9	5. 2
		deep	deep	deep	deep	deep
水色	Ė	green	green	green	green	green
(マンセ,	ル値)	5G3. 5/7	5G3. 5/7	5G3. 5/7	5G3. 5/7	5G3. 5/7
赤潮の	赤潮の状態		無	無	無	無
油膜の	有無	無	無	無	無	無
水温(℃)	上層	9. 5	9. 5	9. 5	9. 5	9. 5
/八皿(し)	下層	9. 7	9. 7	9. 7	9. 7	9.6
рΗ	上層	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1
p 11	下層	8. 1	8. 0	8. 1	8. 1	8. 1
塩分	上層	30. 7	30.8	30.8	31. 2	30. 7
	下層	31.5	31.5	31.6	31. 5	31.5
DO	上層	9. 2	8.9	9.2	9. 2	9. 0
(mg/L)	下層	8.8	8.6	8.8	8.8	8. 7
DO飽和度	上層	99	96	99	99	97
(%)	下層	95	93	95	95	94
濁度	上層	<1	1	<1	1	1
度 (カオリン)	下層	1	2	3	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	-1	0	ハ゛ックク゛ラウン	ド(BG)値=	2

表4-2-8 補助監視野帳

平成27年3月23日

調査地点		S-1	S-2	B – 1	B-2	或27年3月23日 B − 3
調査開始	調査開始時刻		09 : 35	09 : 00	09 : 12	09 : 26
天気・	雲量	晴・ 7	晴 · 7	晴 · 7	晴 · 7	晴 · 7
風向·	風力	NW • 3	NNW · 3	NNW · 3	NNW · 3	NNW · 3
風浪階	 静級	2	1	2	2	1
気温([°]	C)	10. 7	10.9	11.0	10. 9	10.8
水深(m)	11. 3	10. 7	13. 5	13. 8	8.6
透明度	(m)	3. 7	3. 7	3. 9	3.6	3. 7
		grayish	grayish	grayish	grayish	grayish
水色	Ė	olive	olive	olive	olive	olive
		green	green	green	green	green
(マンセ,	ル値)	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3
赤潮の状態		弱	弱	弱	弱	弱
油膜の	油膜の有無		無	無	無	無
水温(℃)	上層	11.7	11.2	11.2	11. 1	12. 2
八価(し)	下層	11.0	10. 2	9. 9	10.0	10. 4
рΗ	上層	8. 2	8. 2	8.2	8. 2	8. 2
p 11	下層	8. 1	8. 1	8.0	8. 0	8. 1
塩分	上層	28. 3	30.0	28. 2	28. 6	27.8
鱼刀	下層	30. 2	31. 4	31.6	31. 5	31. 3
DO	上層	11	11	11	11	11
(mg/L)	下層	10	9. 4	8. 6	9. 0	10
DO飽和度	上層	126	123	129	130	126
(%)	下層	116	103	94	98	110
濁度	上層	2	1	2	2	2
度 (カオリン)	下層	1	1	2	2	2
濁度	上層	0	-1	ハ゛ックク゛ラウン	ト゛(BG) 値=	2
(BGとの差)	下層	-1	-1	ハ゛ックク゛ラウン	ド(BG)値=	2

表4-2-9 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		S-1	S-2	B-1	B-2	B-3
	На	上層	0	0	0	0	0
3月3日	рп	下層	0	0	0	0	0
3月3日	DO	上層	0	0	0	0	0
	DO	下層	0	\bigcirc	0	0	\circ
	ъП	上層	0	0	0	0	0
3月13日	На	下層	0	\circ	0	0	\bigcirc
3月13日	DO	上層	0	0	0	0	0
		下層	0	0	0	0	0
	рН	上層	0	0	0	0	0
3月16日		下層	0	\bigcirc	0	0	\bigcirc
3月10日	DO	上層	0	0	0	0	0
		下層	0	\circ	0	0	\bigcirc
	ъП	上層	0	0	0	0	0
3月23日	На	下層	0	0	0	0	\circ
	DO	上層	0	0	0	0	0
	DO	下層	0	0	0	0	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、IV類型に該当。

pH: 7.0 以上 8.3 以下 DO: 2 mg/L 以上

表4-2-10 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	S-1	評価	S-2	評価	バックグラウンド(BG)値
0.00	上層	0	0	0	0	<1
3月3日	下層	+1	0	0	0	1
3月13日	上層	0	0	0	0	2
3月13日	下層	0	0	+1	0	2
3月16日	上層	0	0	0	0	<1
3月10日	下層	-1	0	0	0	2
3月23日	上層	0	0	-1	0	2
	下層	-1	0	-1	0	2

備考)○:基準内 ×基準外

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、下限値未満(< 1)は「1」として計算した。