

大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る

事後調査報告書

(平成 26 年 8 月分【護岸建設工事中調査②】)

【海域生態系、貧酸素関連調査】

国土交通省 近畿地方整備局

大阪市港湾局

大阪湾広域臨海環境整備センター

目 次

I 事後調査の概要

1. 調査概要	I - 1
2. 工事の実施状況	I - 3
3. 調査結果の概要	I - 4

II 事後調査結果

1. 海域生態系（底生生物）	II -1
2. 貧酸素関連調査	II -3
① 水質	II -3
② 魚介類	II -15

I 事後調査の概要

1. 調査概要

「大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る事後調査計画」に基づく平成 26 年 8 月（海域生態系（底生生物）、貧酸素関連調査（水質・生物調査））の事後調査の概要は表-1 に、調査地点の位置は図-1 に示すとおりである。

表-1 事後調査の概要（平成 26 年 8 月）

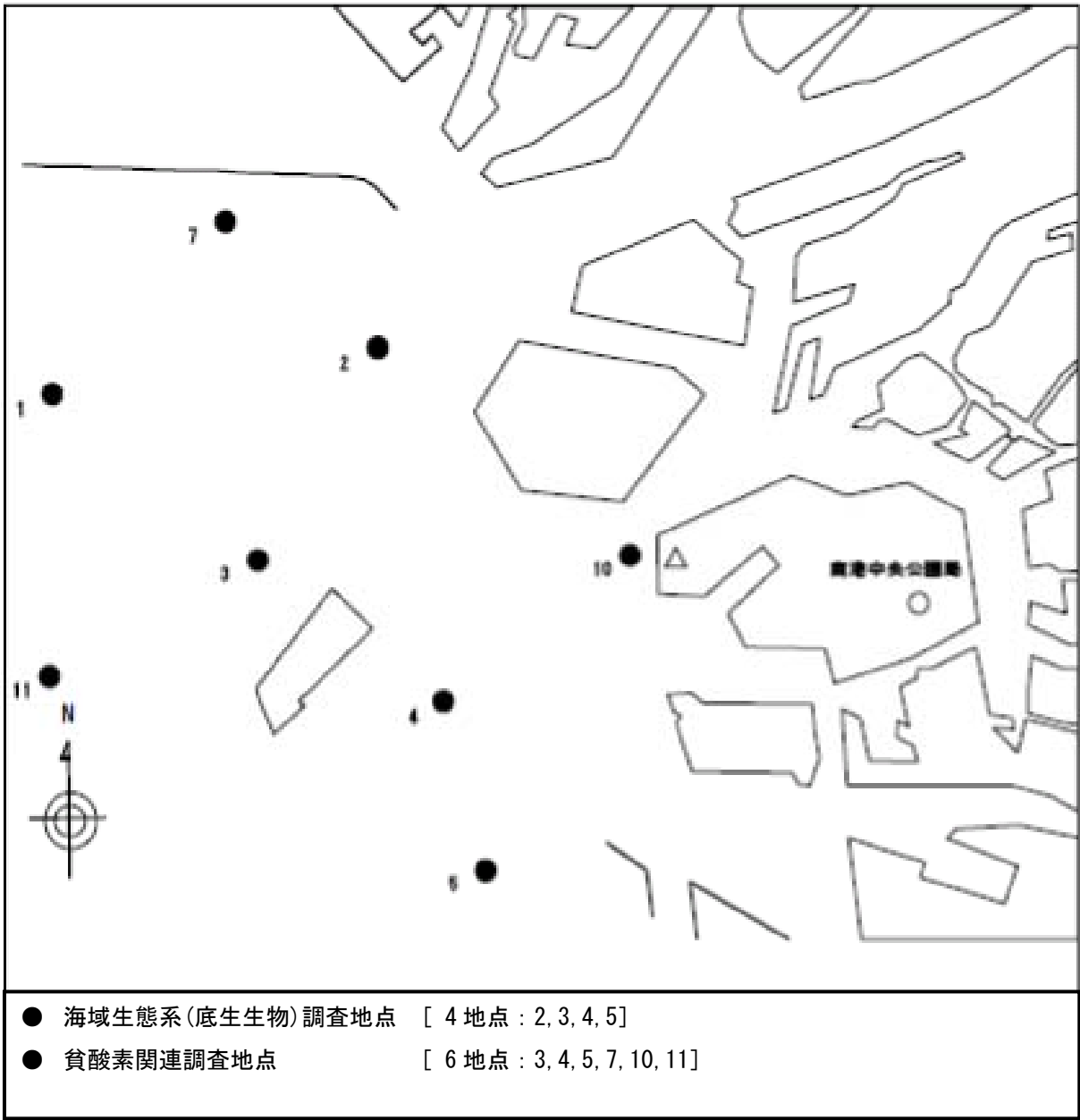
埋立地周辺における調査

(1) 海域生態系（底生生物） 表-1(1)

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
底生生物	4点 【2, 3, 4, 5】	8月6日	2回／年 (8月、2月)

(2) 貧酸素関連調査 表-1(2)

調査項目	調査範囲・地点	調査期間等	調査頻度
<ul style="list-style-type: none"> ● 水質調査 水温 塩分 溶存酸素量(DO) 流向・流速 濁度 クロロフィル_a 	6点 【3, 4, 5, 7, 10, 11】 海面下0.5m, 1m, 以下1mピッチで 海底面上1mまで	8月12日, 29日	1回／2週(5~10月)
<ul style="list-style-type: none"> ● 生物調査 ヨシエビ等 	6点 【3, 4, 5, 7, 10, 11】		



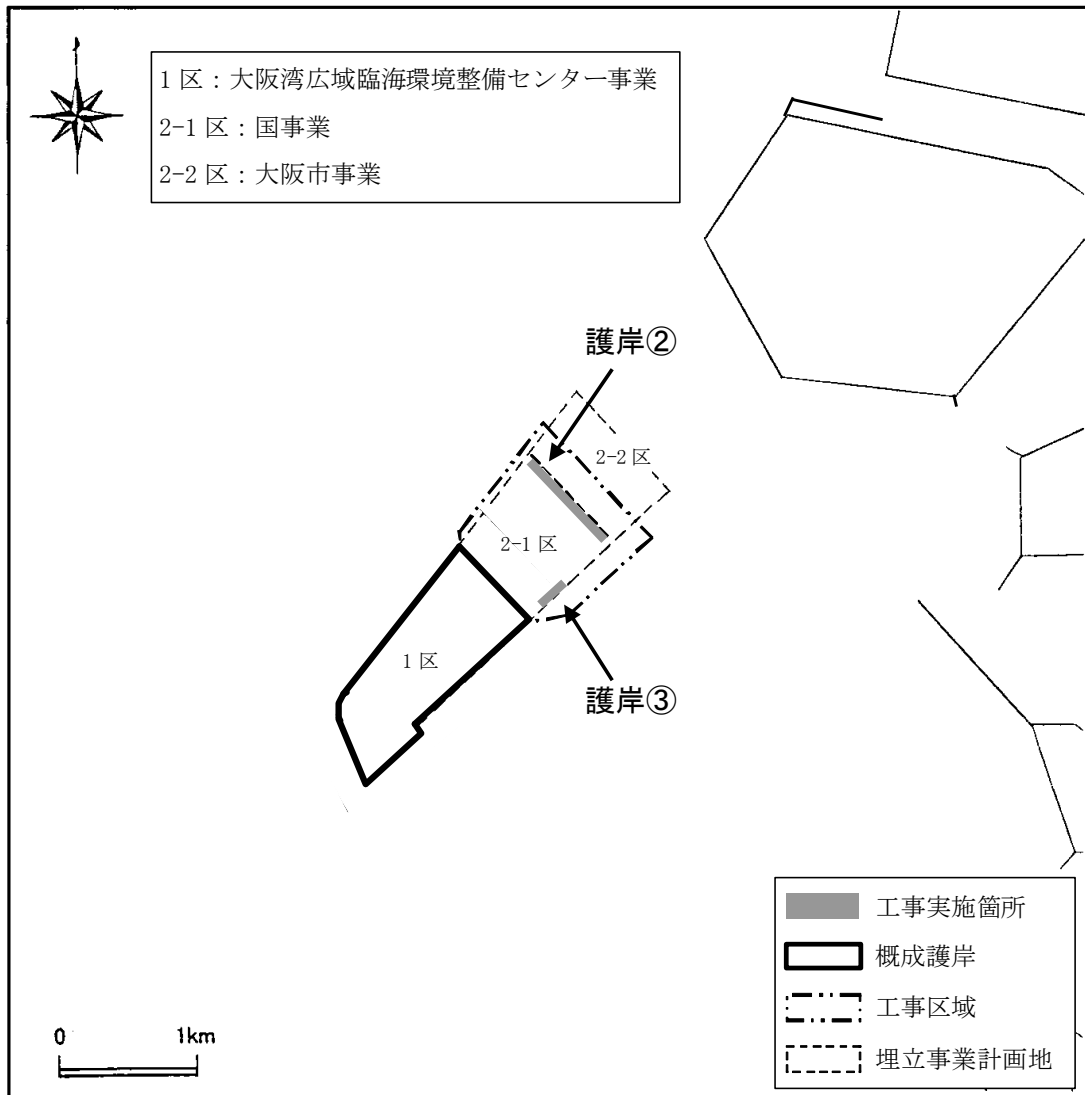
図—1 貧酸素関連調査地点 (平成 26 年 8 月)

2. 工事の実施状況

平成 26 年 8 月の工事の実施状況は、表－2、図－2 に示すとおりである。

表－2 工事の実施状況（平成 26 年 8 月）

工種	8 月																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
国土交通省 近畿地方整備局	被覆石均し	—			—		—	—				—							—	—	—				—	—	—				
	敷砂																					—	—			—	—	—	—	—	



図－2 工事の実施状況（平成 26 年 8 月）

3. 調査結果の概要

埋立地周辺における調査

(1) 海域生態系 (底生生物) [海域生態系様式第3号]

底生生物の地点別出現種類数は1~5種類、個体数は2~153個体/0.1 m²の範囲にあり、主な出現種は *Paraprionospio* sp. (A)であった。

(2) 貧酸素関連調査

1) 水質 [貧酸素関連様式第3号]

① 8月12日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は3.1~4.3mg/L、DO飽和度は44.6~63.5%の範囲にあり、DO飽和度が40%以下の貧酸素状態*は確認されなかった。

② 8月29日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は0.3~3.0mg/L、DO飽和度は3.9~43.3%の範囲にあり、調査地点10を除くDO飽和度が40%以下の貧酸素状態*にあった。

2) 生物(ヨシエビ等) [貧酸素関連様式第5号]

① 8月12日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類15種類、甲殻類(エビ・カニ類)4種類の計19種類であった。

個体数は、魚類が2~72個体、甲殻類が1~22個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が56.2~3,545.9g、甲殻類が2.3~242.0gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではテンジクダイ、サレビであり、テンジクダイは全調査地点で、サレビは調査地点4、5、10、11でそれぞれ優占した。湿重量ではスズキ、アカエイ、ボラであり、スズキは調査地点3、7で、アカエイは調査地点7、10で、ボラは調査地点3でそれぞれ優占した。

② 8月29日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類1種類、甲殻類(エビ・カニ類)1種類、その他1種類の計3種類であった。

個体数は、魚類、甲殻類、その他がそれぞれ0~1個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が0~10.8g、甲殻類が0~42.8g、その他が0~8.8gであった。

主な出現種は、個体数および湿重量ともアカガイ、イガニ、ヒラギであり、アカガイは調査地点11で、イガニ、ヒラギは調査地点10でそれぞれ出現した。

(備考) * :本報告書では、「大阪府立水産試験場事業報告」での定義にならない、DO飽和度40%以下の場合を貧酸素状態としている。

II 事後調查結果

底生生物調査結果 (1) [平成26年 8月分]

調査日：平成26年 8月 6日

項目		調査点		
		2	3	4
泥温 [°C]		22.8	23.5	23.8
種類数	軟体動物門			
	環形動物門	1	3	5
	節足動物門			
	その他			
	合計	1	3	5
個体数	軟体動物門			
	環形動物門	11	153	105
	節足動物門			
	その他			
	合計	11	153	105
個体数 組成比 [%]	軟体動物門			
	環形動物門	100.0	100.0	100.0
	節足動物門			
	その他			
	合計	100.0	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門			
	環形動物門	0.25	2.21	1.42
	節足動物門			
	その他			
	合計	0.25	2.21	1.42
主要種 個体数[%]		<i>Paraprionospio</i> sp. (A) 11 [100.0]	<i>Paraprionospio</i> sp. (A) 143 [93.5]	<i>Paraprionospio</i> sp. (A) 99 [94.3]

注) 1. 個体数、湿重量は0.1m²当りです。

2. 主要種は各測点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

底生生物調査結果 (2) [平成26年 8月分]

調査日：平成26年 8月 6日

項目		調査点	
		5	平均
泥 温 [°C]		23.6	23.4
種類数 ^{注1}	軟体動物門		
	環形動物門	2	5
	節足動物門		
	そ の 他		
	合 計	2	5
個体数	軟体動物門		
	環形動物門	2	3
	節足動物門		
	そ の 他		
	合 計	2	68
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		
	環形動物門	100.0	100.0
	節足動物門		
	そ の 他		
	合 計	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		
	環形動物門	0.05	0.98
	節足動物門		
	そ の 他		
	合 計	0.05	0.98
主要種 個体数 [%]		<i>Lumbrineris longifolia</i> 1 [50.0] <i>Paraprionospio</i> sp. (A) 1 [50.0]	<i>Paraprionospio</i> sp. (A) 64 [93.7]

- 注) 1. 種類数の平均は、総種類数を示す。
 2. 個体数、湿重量は0.1m²当りで示す。
 3. 主要種は各測点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 3

調査日時： 平成26年 8月12日 9:03

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	25.5	19.1	5.7	78.5	150	10.7	9.7	1.1
1.0	25.5	20.3	5.6	76.5	319	5.7	8.7	1.1
2.0	25.5	26.1	4.8	68.4	261	14.9	5.2	1.0
3.0	25.5	28.6	4.5	64.9	245	20.1	3.6	0.6
4.0	25.5	29.5	4.9	70.5	208	11.1	2.7	0.5
5.0	25.5	30.0	5.1	73.6	218	7.0	3.1	0.7
6.0	25.5	30.2	5.0	72.8	221	13.6	3.6	0.6
7.0	25.5	30.3	4.9	72.0	200	14.3	3.4	0.5
8.0	25.4	30.7	4.6	66.5	193	12.6	5.3	0.6
9.0	25.5	30.9	4.8	70.5	212	12.6	6.8	0.5
10.0	25.4	31.2	4.5	65.0	213	9.3	7.3	0.5
11.0	25.4	31.2	4.5	66.0	204	6.2	6.7	0.5
12.0	25.4	31.2	4.4	64.4	251	4.5	7.4	0.5
13.0	25.4	31.5	4.3	62.1	212	8.3	9.3	0.6
14.0	25.3	31.7	3.5	51.0	201	12.2	15.8	0.8
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.3	31.7	3.2	46.1	213	13.3	30.2	0.9

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 4

調査日時： 平成26年 8月12日 9:25

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	26.3	16.4	6.0	82.0	303	8.1	8.1	2.5
1.0	26.4	18.5	6.1	83.9	315	8.8	7.3	1.5
2.0	25.7	26.6	4.8	68.5	349	17.0	4.5	0.8
3.0	25.5	28.2	4.5	64.4	183	5.7	4.5	0.8
4.0	25.5	29.7	4.6	67.2	204	13.4	3.5	0.7
5.0	25.4	30.3	4.5	65.7	236	20.3	4.2	0.7
6.0	25.5	30.4	4.6	67.5	231	18.2	3.8	0.7
7.0	25.5	30.6	4.7	68.9	227	20.7	3.4	0.7
8.0	25.4	30.9	5.1	74.1	237	18.0	5.7	0.6
9.0	25.4	31.3	4.6	66.8	247	15.0	6.9	0.7
10.0	25.4	31.4	4.3	63.1	232	12.6	7.5	0.7
11.0	25.4	31.6	4.2	60.7	218	13.2	8.5	0.7
12.0	25.3	31.9	4.1	60.0	251	4.7	10.2	0.7
13.0	25.3	31.9	4.0	58.5	315	5.6	13.1	0.7
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.3	31.8	4.0	58.0	347	8.3	26.1	1.0

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 5

調査日時： 平成26年 8月12日 10:08

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	26.7	19.5	6.4	90.0	105	7.7	5.7	1.7
1.0	26.7	19.5	6.4	89.6	120	8.4	6.0	1.7
2.0	26.5	22.2	6.4	89.7	130	12.4	5.7	1.5
3.0	26.1	26.7	5.4	78.2	336	11.1	4.4	0.9
4.0	25.5	29.8	4.9	70.5	300	4.6	2.8	0.6
5.0	25.5	30.3	4.8	70.2	247	8.3	3.3	0.6
6.0	25.5	30.5	4.8	69.8	242	7.1	3.5	0.9
7.0	25.5	30.7	4.8	70.6	223	3.9	3.7	0.6
8.0	25.5	31.0	4.8	69.8	113	5.0	5.4	0.7
9.0	25.4	31.3	4.6	67.1	97	8.8	7.1	0.7
10.0	25.4	31.5	4.3	63.3	83	5.0	8.4	0.8
11.0	25.4	31.6	4.3	63.0	113	4.0	7.9	0.7
12.0	25.3	31.9	4.5	65.2	359	5.1	6.8	0.6
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.3	31.9	4.3	63.5	344	10.0	8.2	0.6

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点：7

調査日時：平成26年 8月12日 9:40

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	24.6	6.5	6.8	85.4	259	54.7	70.1	1.6
1.0	24.7	14.7	6.1	80.5	284	16.9	43.5	1.6
2.0	25.0	23.3	5.2	72.0	294	3.2	16.8	1.1
3.0	25.5	28.4	4.5	64.1	208	7.3	5.8	0.6
4.0	25.5	29.1	4.4	64.1	156	6.8	6.5	0.7
5.0	25.5	29.8	4.6	66.0	1	6.2	6.4	0.7
6.0	25.4	30.2	4.6	67.2	330	5.7	4.9	0.5
7.0	25.4	30.3	4.3	61.9	165	2.4	6.3	0.5
8.0	25.5	30.5	4.4	63.8	161	2.3	4.2	0.5
9.0	25.5	30.9	4.7	68.0	217	4.0	5.6	0.5
10.0	25.5	31.1	4.9	71.4	205	2.7	6.3	0.4
11.0	25.5	31.2	4.8	70.3	334	6.9	8.2	0.5
12.0	25.4	31.3	4.6	67.7	211	5.7	8.8	0.5
13.0	25.3	31.4	4.0	58.4	209	11.1	17.6	0.8
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.3	31.4	3.3	47.5	211	9.8	21.6	0.8

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 10

調査日時： 平成26年 8月12日 8:30

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	25.7	16.8	5.1	69.0	205	16.4	6.6	1.6
1.0	25.8	21.3	4.8	66.5	142	9.9	5.7	1.2
2.0	25.7	25.2	4.4	62.6	213	11.0	5.6	1.0
3.0	25.5	27.9	4.2	59.7	220	16.3	4.9	0.8
4.0	25.5	29.6	4.4	64.3	172	5.2	3.3	0.7
5.0	25.5	30.0	4.7	68.1	177	14.2	3.3	0.7
6.0	25.5	30.6	4.7	68.0	173	18.1	4.3	0.6
7.0	25.4	30.7	4.3	63.3	180	13.1	5.0	0.7
8.0	25.4	30.8	4.2	61.5	209	4.6	5.8	0.7
9.0	25.4	30.9	4.0	59.0	277	6.8	7.0	0.8
10.0	25.4	31.0	3.8	55.6	295	6.3	8.5	0.8
11.0	25.4	31.2	3.8	54.9	342	16.4	8.6	0.8
12.0								
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.3	31.3	3.1	44.6	349	16.4	8.0	0.8

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 11

調査日時： 平成26年 8月12日 8:25

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	26.1	18.2	6.1	83.2	316	35.2	9.3	1.3
1.0	26.0	19.2	5.9	81.4	282	25.9	8.7	1.2
2.0	25.4	23.2	5.0	69.3	258	23.0	7.8	1.0
3.0	25.4	27.5	4.8	69.0	246	19.5	5.8	0.7
4.0	25.5	29.1	5.1	74.0	248	14.6	3.9	0.5
5.0	25.5	29.9	5.3	77.1	327	8.8	3.6	0.4
6.0	25.5	30.5	5.4	79.1	278	6.0	3.8	0.5
7.0	25.5	30.8	5.6	81.8	238	3.5	3.2	0.4
8.0	25.5	30.9	5.7	82.5	213	11.9	3.5	0.4
9.0	25.5	31.0	5.7	82.9	231	10.0	3.2	0.3
10.0	25.5	31.0	5.6	82.5	225	7.7	4.0	0.4
11.0	25.5	31.1	5.6	82.1	254	14.2	4.1	0.4
12.0	25.5	31.1	5.6	81.3	216	9.3	5.2	0.4
13.0	25.5	31.2	5.5	80.0	272	5.2	7.3	0.5
14.0	25.5	31.3	5.2	76.7	276	7.5	6.5	0.5
15.0	25.4	31.5	5.1	74.8	224	12.1	8.8	0.5
16.0	25.3	31.8	4.5	66.3	225	5.3	8.7	0.5
17.0	25.3	31.8	4.2	60.9	257	7.9	12.9	0.6
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.3	31.8	4.0	58.9	308	7.6	17.8	0.7

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 3

調査日時： 平成26年8月29日 8:40

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	25.9	27.5	5.4	77.3	292	24.8	2.1	2.3
1.0	26.0	29.4	5.3	76.8	280	21.1	1.4	1.2
2.0	26.2	30.0	4.7	68.3	64	6.3	1.6	0.7
3.0	26.0	30.4	4.2	61.1	77	2.9	1.5	0.5
4.0	25.9	30.6	3.7	54.0	73	5.4	1.6	0.4
5.0	25.8	30.8	3.2	47.1	79	4.1	1.7	0.4
6.0	25.7	30.9	2.9	41.7	87	8.4	2.0	0.4
7.0	25.6	31.1	2.4	34.9	27	7.7	2.3	0.3
8.0	25.9	31.2	3.0	44.5	26	8.6	2.3	0.3
9.0	25.9	31.3	3.7	55.1	32	9.6	2.6	0.3
10.0	25.7	31.3	3.7	55.0	22	4.1	3.6	0.3
11.0	25.6	31.4	2.7	39.2	100	13.3	4.3	0.4
12.0	25.5	31.4	2.1	30.3	111	7.2	4.8	0.4
13.0	25.4	31.4	1.6	23.5	120	3.3	6.2	0.4
14.0	25.3	31.4	1.0	14.9	151	3.6	7.4	0.4
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.2	31.4	0.7	10.7	158	7.6	7.8	0.5

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 4

調査日時： 平成26年8月29日 9:30

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μ g/L]
0.5	25.8	24.5	5.5	77.9	274	26.0	3.1	2.6
1.0	26.0	26.2	5.2	74.8	290	23.7	2.7	2.6
2.0	26.5	29.2	5.2	76.7	295	15.4	1.8	2.6
3.0	26.5	29.9	5.2	76.2	304	11.4	1.3	1.2
4.0	26.2	30.4	4.9	72.8	328	3.1	0.9	0.7
5.0	26.0	30.8	4.6	67.9	327	4.7	1.9	0.5
6.0	26.1	31.0	4.6	68.1	52	1.5	2.0	0.5
7.0	25.9	31.1	4.0	59.4	15	4.3	3.3	0.5
8.0	25.9	31.2	3.6	52.9	0	8.6	2.3	0.5
9.0	26.1	31.2	4.7	69.9	55	6.4	1.7	0.4
10.0	26.1	31.3	5.1	75.4	52	6.1	2.0	0.4
11.0	26.0	31.3	5.0	73.8	356	6.3	2.7	0.5
12.0	25.7	31.3	4.1	60.1	345	6.0	4.5	0.5
13.0	25.5	31.3	2.7	39.6	342	6.7	11.2	1.0
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.4	31.3	1.5	21.4	62	7.2	16.6	1.0

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 5

調査日時： 平成26年8月29日 10:10

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	26.1	29.6	6.0	87.8	288	18.1	1.1	0.9
1.0	26.1	29.9	6.0	88.0	284	14.9	1.0	1.4
2.0	26.1	30.0	6.0	88.7	303	15.4	1.0	1.7
3.0	26.1	30.0	6.0	88.5	309	13.4	0.9	1.9
4.0	26.1	30.3	5.8	85.5	285	2.7	1.0	1.6
5.0	26.2	30.8	5.2	77.2	142	4.4	1.2	0.8
6.0	26.2	31.0	5.3	78.1	97	5.3	1.3	0.5
7.0	26.1	31.1	5.2	76.7	96	6.1	1.4	0.4
8.0	26.2	31.2	5.5	81.0	96	4.9	1.5	0.5
9.0	26.1	31.2	5.4	80.4	92	6.0	1.6	0.5
10.0	26.1	31.3	5.3	77.8	98	7.5	1.6	0.5
11.0	26.0	31.3	5.1	75.4	11	6.5	2.7	0.5
12.0	25.7	31.3	3.8	56.4	11	8.2	6.9	0.7
13.0	25.4	31.3	1.6	23.0	337	6.2	16.7	1.1
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.4	31.3	1.4	20.3	338	7.5	18.2	1.1

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 7

調査日時： 平成26年8月29日 9:13

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	D0 [mg/L]	D0飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	26.3	23.0	5.2	73.3	277	36.0	3.4	3.3
1.0	26.5	27.5	4.8	70.3	276	13.1	2.2	2.5
2.0	26.2	29.5	4.4	65.0	318	7.5	1.9	1.0
3.0	26.1	29.8	3.8	56.0	273	8.6	1.7	0.8
4.0	26.0	30.3	3.6	52.3	267	8.0	1.6	0.5
5.0	25.9	30.5	3.6	52.1	193	3.6	1.8	0.5
6.0	25.8	30.7	3.1	45.3	278	9.9	1.9	0.4
7.0	25.8	30.8	2.8	40.8	299	10.9	2.0	0.4
8.0	25.7	30.9	2.7	40.2	326	11.1	1.8	0.3
9.0	25.6	31.0	2.5	37.0	309	9.6	2.3	0.3
10.0	25.5	31.1	2.0	29.7	301	10.3	2.9	0.4
11.0	25.4	31.2	1.5	21.7	356	8.4	7.7	0.5
12.0	25.3	31.2	0.9	13.4	316	10.1	18.4	0.7
13.0	25.3	31.2	0.4	5.7	193	3.8	16.6	0.7
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.3	31.2	0.3	3.9	311	6.5	16.5	0.7

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 10

調査日時： 平成26年8月29日 8:40

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	26.0	22.9	4.7	66.6	266	19.2	3.0	3.0
1.0	26.3	26.7	4.4	63.9	264	12.2	2.8	3.5
2.0	26.3	29.6	4.3	62.7	199	9.5	2.5	2.1
3.0	26.2	30.0	4.2	61.3	283	8.1	4.1	1.3
4.0	26.1	30.4	4.2	61.3	159	6.2	5.9	1.1
5.0	26.2	30.5	4.3	63.4	127	6.0	7.9	1.0
6.0	26.2	30.5	4.5	65.6	67	8.9	8.3	1.1
7.0	26.2	30.5	4.3	64.0	66	10.9	8.3	1.0
8.0	26.1	30.7	4.4	64.5	84	4.6	4.1	0.8
9.0	26.0	30.9	4.4	64.2	96	9.1	2.5	0.6
10.0	25.7	31.0	3.5	51.9	147	9.3	8.2	0.7
11.0								
12.0								
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.6	31.1	3.0	43.3	182	8.5	11.5	0.7

水質調査結果 [平成26年8月分]

調査地点： 11

調査日時： 平成26年8月29日 7:59

項目 水深 [m]	水温 [°C]	塩分 [－]	DO [mg/L]	DO飽和度 [%]	流向 [°]	流速 [cm/S]	濁度 [度 (カリン)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	25.9	25.8	4.8	68.1	309	13.6	2.6	2.2
1.0	25.9	25.8	4.8	68.2	346	15.3	2.7	2.0
2.0	26.2	26.2	4.7	67.0	294	8.6	2.8	2.7
3.0	26.3	28.3	4.0	57.7	38	5.1	2.8	3.4
4.0	26.0	29.7	3.6	52.6	37	5.6	2.1	1.0
5.0	26.0	30.0	3.4	49.8	93	9.6	2.1	1.1
6.0	26.0	30.3	3.3	48.5	120	12.6	2.4	0.7
7.0	25.9	30.7	3.3	47.8	123	14.8	2.5	0.5
8.0	25.9	30.9	3.4	50.2	150	10.9	2.3	0.4
9.0	25.9	31.1	3.5	51.8	149	15.3	2.4	0.4
10.0	26.0	31.2	3.9	57.3	140	14.9	2.3	0.4
11.0	26.0	31.2	4.3	62.7	107	14.3	2.3	0.3
12.0	26.0	31.3	4.6	68.0	41	2.6	2.5	0.5
13.0	26.0	31.3	4.9	72.4	21	6.4	2.4	0.3
14.0	25.9	31.4	4.7	69.4	348	9.0	2.8	0.3
15.0	25.7	31.4	4.0	58.2	343	10.5	3.4	0.4
16.0	25.2	31.5	2.6	38.0	355	12.8	10.4	0.7
17.0	25.1	31.5	0.8	11.6	343	8.4	9.7	0.9
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.0	31.5	0.5	6.9	333	11.0	9.9	0.9

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [平成26年8月分]

調査日：平成26年8月12日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	3	4	5
種類数	魚類		10	5	2
	甲殻類(エビ・カニ類)		2	1	1
	頭足類(イカ・タコ類)				
	その他				
	合計		12	6	3
個体数	魚類		71	10	8
	甲殻類(エビ・カニ類)		11	2	1
	頭足類(イカ・タコ類)				
	その他				
	合計		82	12	9
湿重量 [g]	魚類		3,545.9	226.3	56.2
	甲殻類(エビ・カニ類)		35.7	4.3	2.3
	頭足類(イカ・タコ類)				
	その他				
	合計		3,581.6	230.6	58.5
主要種 個体数[%]			テンジクダイ 48 (58.5) ヒイラギ 12 (14.6)	マコカレイ 4 (33.3) サルエビ 2 (16.7) テンジクダイ 2 (16.7) シマイサキ 2 (16.7)	テンジクダイ 6 (66.7) マコカレイ 2 (22.2) サルエビ 1 (11.1)
主要種 湿重量[%]			スズキ 2000.0 (55.8) ホラ 960.0 (26.8)	シマイサキ 144.0 (62.4) マコカレイ 57.4 (24.9)	マコカレイ 28.8 (49.2) テンジクダイ 27.4 (46.8)
主要種の 全長[cm] (平均値)	サルエビ		6.2	7.6	7.9
	イガニ*				
	アカイ				
	ホラ		47.4		
	テンジクダイ		6.6	6.1	6.6
	ヒイラギ		11.2		
	スズキ		60.8		
	シマイサキ		13.7	16.3	
マコカレイ		7.9	10.7	10.9	

注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

3. 主要種の全長欄の加類(*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(2) [平成26年8月分]

調査日：平成26年8月12日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	7	2	2
	甲殻類(エビ・カニ類)	4	1	3
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他			
	合計	11	3	5
個体数	魚類	18	2	72
	甲殻類(エビ・カニ類)	21	1	22
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他			
	合計	39	3	94
湿重量 [g]	魚類	1,704.3	323.5	325.7
	甲殻類(エビ・カニ類)	133.6	17.4	242.0
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他			
	合計	1,837.9	340.9	567.7
主要種 個体数[%]		テンジクダイ 9 (23.1)	サルエビ 1 (33.3) アカエイ 1 (33.3) テンジクダイ 1 (33.3)	テンジクダイ 70 (74.5) サルエビ 17 (18.1)
主要種 湿重量[%]		アカエイ 1300.0 (70.7) スズキ 274.3 (14.9)	アカエイ 318.0 (93.3)	テンジクダイ 318.8 (56.2) イシガニ 197.0 (34.7)
主要種の 全長[cm] (平均値)	サルエビ	7.2		7.1
	イシガニ*	5.5	3.0	3.8
	アカエイ	63.3	44.0	
	ホラ			
	テンジクダイ	6.7	6.9	6.7
	ヒイサキ	11.8		
	スズキ	29.2		
	シマイサキ マコレイ			

注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

3. 主要種の全長欄の加類(*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(3) [平成26年8月分]

調査日：平成26年8月12日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数 ^{注1)}	魚類		15
	甲殻類(エビ・カニ類)		4
	頭足類(イカ・タコ類)		
	その他		
	合計		19
個体数	魚類		30
	甲殻類(エビ・カニ類)		10
	頭足類(イカ・タコ類)		
	その他		
	合計		40
湿重量 [g]	魚類		1,030.3
	甲殻類(エビ・カニ類)		72.6
	頭足類(イカ・タコ類)		
	その他		
	合計		1,102.9
主要種 個体数[%]		テンジクダイ 23 (57.5)	
		サルエビ 7 (17.5)	
主要種 湿重量[%]		ススキ 379.1 (34.4)	
		アカエイ 269.7 (24.5)	
		ホラ 160.0 (14.5)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	サルエビ		7.2
	イシガニ*		4.1
	アカエイ		53.7
	ホラ		47.4
	テンジクダイ		6.6
	ヒイサキ		11.5
	ススキ		45.0
	シマイサキ		15.0
	マコガレイ		9.8

注) 1. 種類数の平均は、総種類数を示す。

2. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

3. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

4. 主要種の全長欄の加類(*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [平成26年8月分]

調査日：平成26年8月29日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	3	4	5
種類数	魚類				
	甲殻類(エビ・カニ類)				
	頭足類(イカ・タコ類)				
	その他				
	合計		0	0	0
個体数	魚類				
	甲殻類(エビ・カニ類)				
	頭足類(イカ・タコ類)				
	その他				
	合計		0	0	0
湿重量 [g]	魚類				
	甲殻類(エビ・カニ類)				
	頭足類(イカ・タコ類)				
	その他				
	合計		0.0	0.0	0.0
主要種 個体数[%]			出現種なし	出現種なし	出現種なし
主要種 湿重量[%]			出現種なし	出現種なし	出現種なし
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカガイ				
	イシガニ*				
	ヒイラギ				

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。
 2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。
 3. 主要種の全長欄の加類(*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(2) [平成26年8月分]

調査日：平成26年8月29日

調査方法：小型底曳網

		調査地点		
項目		7	10	11
種類数	魚類		1	
	甲殻類(エビ・カニ類)		1	
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他			1
	合計	0	2	1
個体数	魚類		1	
	甲殻類(エビ・カニ類)		1	
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他			1
	合計	0	2	1
湿重量 [g]	魚類		10.8	
	甲殻類(エビ・カニ類)		42.8	
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他			8.8
	合計	0.0	53.6	8.8
主要種 個体数[%]		出現種なし	イシガニ 1 (50.0) ヒイラギ 1 (50.0)	アカカレイ 1 (100.0)
主要種 湿重量[%]		出現種なし	イシガニ 42.8 (79.9) ヒイラギ 10.8 (20.1)	アカカレイ 8.8 (100.0)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカカレイ			2.5
	イシガニ*		4.3	
	ヒイラギ		9.0	

注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

3. 主要種の全長欄の加類(*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(3) [平成26年8月分]

調査日：平成26年8月29日
 調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数 ^{注1)}	魚類		1
	甲殻類(エビ・カニ類)		1
	頭足類(イカ・タコ類)		
	その他		1
	合計		3
個体数	魚類		+
	甲殻類(エビ・カニ類)		+
	頭足類(イカ・タコ類)		
	その他		+
	合計		1
湿重量 [g]	魚類		1.8
	甲殻類(エビ・カニ類)		7.1
	頭足類(イカ・タコ類)		
	その他		1.5
	合計		10.4
主要種 個体数[%]		アカガイ	+ (33.3)
		イシガニ	+ (33.3)
		ヒイキ	+ (33.3)
主要種 湿重量[%]		アカガイ	1.5 (14.4)
		イシガニ	7.1 (68.3)
		ヒイキ	1.8 (17.3)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカガイ		2.5
	イシガニ*		4.3
	ヒイキ		9.0

- 注) 1. 種類数の平均は、総種類数を示す。
 2. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。
 3. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。
 4. 主要種の全長欄の加類(*)は甲長を示す。
 5. 表中の(+)は1個体未満を、(-)は0.1%未満をそれぞれ示す。

