

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

(令和4年9月分【護岸建設工事中調査②】)

【貧酸素関連調査】

国土交通省 近畿地方整備局

大阪港湾局

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. 貧酸素関連調査	.....	II - 1
① 水質	.....	II - 1
② 魚介類	.....	II - 13

I 事後調査の概要

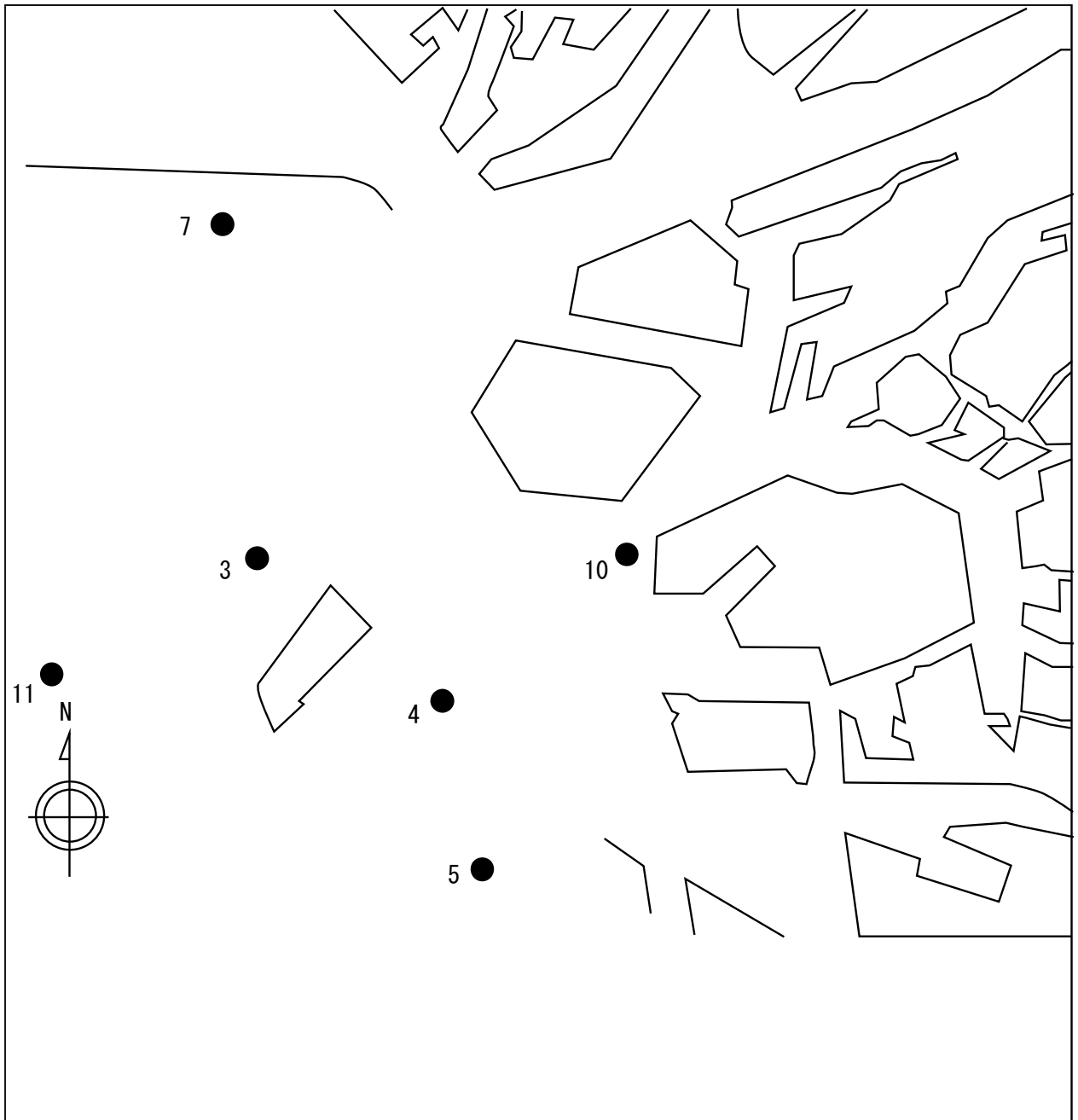
1. 調査概要

「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」に基づく令和4年9月（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（令和4年9月）

護岸建設工事における調査

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 <ul style="list-style-type: none"> 水温 塩分 溶存酸素量 (DO) 流向・流速 濁度 クロロフィルa 	6地点 【3、4、5、7、10、11】 海面下0.5m、1m以下1m ^レ ツチで 海底面上1mまで	9月13日、9月27日	1回/2週（5~10月）
<ul style="list-style-type: none"> ● 魚介類調査 <ul style="list-style-type: none"> ヨシエビ等 	6地点 【3、4、5、7、10、11】		



図—1 貧酸素関連調査地点（令和4年9月）

2. 工事の実施状況

令和4年9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（令和4年9月）

工種		9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	
		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	月	火	水	木	金	
国土交通省 近畿地方整備局	盛砂																															
	捨石																															
	雑石																															



図-2 工事の実施状況（令和4年9月）

3. 調査結果の概要

護岸建設工事中における調査

(1) 貧酸素関連調査

1) 水質 [貧酸素関連様式第3号]

① 9月13日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（D0）は1.1～3.3mg/L、D0飽和度は16.5～49.5%の範囲にあり、調査地点4、5、7、10、11でD0飽和度が40%以下の貧酸素状態*が認められた。

② 9月27日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（D0）は2.7～4.5mg/L、D0飽和度は40.3～66.2%の範囲にあり、D0飽和度が40%以下の貧酸素状態*は認められなかった。

2) 生物(ヨシエビ等) [貧酸素関連様式第5号]

① 9月13日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類7種類、甲殻類(エビ・カニ類)1種類の計8種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が0～45個体、甲殻類が0～1個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が0.0～12,469.9g、甲殻類が0.0～35.1gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではマヅ、アカエイ、マガイであり、マヅは調査地点7、11で、アカエイは調査地点3、7、10で、マガイは調査地点3、7、10でそれぞれ優占した。湿重量ではアカエイであり、アカエイは調査地点3、7、10で優占した。

② 9月27日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類10種類、甲殻類(エビ・カニ類)12種類、頭足類(イカ・タコ類)1種類の計23種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が2～295個体、甲殻類が1～63個体、頭足類が0～1個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が1.8～6,640.7g、甲殻類が0.3～27.8g、頭足類が0.0～7.4gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではカクチイソ、マヅ、シヤコであり、カクチイソは調査地点3、7で、マヅは調査地点7、11で、シヤコは調査地点4、5、11でそれぞれ優占した。湿重量ではアカエイであり、アカエイは調査地点4、7、10、11でそれぞれ優占した。

(備考) * :本報告書では、「大阪府立水産試験場事業報告」での定義にない、D0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

水質調査結果 [令和4年9月13日 分]

調査地点： 3

調査日時： 令和4年9月13日 9:47

項目 水深 [m]	水温 [℃]	塩分 [ー]	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	26.8	30.2	7.6	113.1	237	17.3	3.1	11.6
1.0	26.8	30.3	7.5	113.0	278	10.4	2.7	12.1
2.0	26.4	31.1	6.8	101.3	259	7.6	2.1	7.8
3.0	25.9	31.7	4.1	61.9	206	10.6	1.9	5.8
4.0	25.9	31.7	3.3	48.8	222	3.1	1.3	4.5
5.0	25.7	32.1	2.9	42.8	227	2.9	1.3	1.7
6.0	25.6	32.3	2.7	40.9	259	7.8	1.1	0.6
7.0	25.7	32.4	3.6	54.3	15	7.0	1.2	0.5
8.0	25.7	32.5	4.1	61.4	51	7.6	1.4	0.4
9.0	25.7	32.5	4.3	63.8	86	6.3	1.3	0.5
10.0	25.7	32.5	4.3	64.5	40	3.1	1.7	0.4
11.0	25.7	32.5	4.3	64.2	53	6.6	1.6	0.4
12.0	25.6	32.5	4.2	63.5	63	7.2	1.6	0.5
13.0	25.6	32.5	4.1	61.7	71	4.1	1.6	0.6
14.0	25.6	32.5	3.9	58.7	75	7.7	2.8	0.5
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.6	32.5	3.3	49.5	72	1.6	5.0	0.5

水質調査結果 [令和4年9月13日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年9月13日 10:05

項目 水深 [m]	水温 [℃]	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	28.0	27.4	12.9	192.3	2	22.6	4.8	22.2
1.0	28.0	27.5	12.8	191.8	44	35.4	4.5	23.6
2.0	27.4	28.5	11.1	165.0	51	40.7	3.4	22.8
3.0	26.6	30.9	6.7	99.7	63	48.4	2.6	15.4
4.0	26.0	31.7	4.4	65.2	55	44.9	2.2	10.2
5.0	25.9	32.0	3.7	54.7	45	40.1	1.9	5.5
6.0	25.7	32.3	3.6	52.9	65	33.8	1.4	1.6
7.0	25.7	32.4	3.9	57.7	94	15.4	1.4	0.9
8.0	25.7	32.5	4.2	62.5	75	15.2	1.5	0.6
9.0	25.7	32.5	4.3	63.6	79	10.0	1.6	0.6
10.0	25.7	32.5	4.0	59.2	38	10.5	1.6	0.6
11.0	25.6	32.6	3.8	55.6	55	14.3	1.7	0.6
12.0	25.6	32.6	3.6	52.7	61	6.8	2.7	0.6
13.0	25.5	32.6	2.0	29.5	30	6.4	3.3	0.7
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.6	32.6	1.7	25.2	90	9.6	3.5	0.7

水質調査結果 [令和4年9月13日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年9月13日 10:21

項目 水深 [m]	水温 [℃]	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	27.8	29.2	11.0	166.1	234	9.6	2.0	7.4
1.0	27.8	29.2	11.0	165.8	244	12.5	2.1	9.5
2.0	27.6	29.3	10.9	164.9	246	13.3	2.1	11.4
3.0	26.5	30.9	8.6	128.2	98	2.4	2.2	13.6
4.0	26.2	31.3	5.5	82.4	55	4.5	2.7	19.3
5.0	26.0	31.7	4.0	60.7	63	3.0	1.6	11.0
6.0	25.9	32.0	3.6	54.3	152	11.4	1.7	4.2
7.0	25.8	32.1	3.8	56.5	128	2.4	1.4	2.3
8.0	25.8	32.3	3.8	57.1	165	1.6	1.2	1.2
9.0	25.7	32.4	4.2	63.6	356	4.3	1.4	0.8
10.0	25.7	32.5	4.3	64.5	344	5.9	1.5	0.6
11.0	25.7	32.5	4.3	64.0	8	8.9	1.4	0.4
12.0	25.6	32.5	3.8	57.0	335	5.6	2.6	0.6
13.0	25.5	32.5	1.8	27	355	8.2	3.3	0.6
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.5	32.5	1.6	24.5	356	10.6	3.2	0.5

水質調査結果 [令和4年9月13日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年9月13日 10:21

項目 水深 [m]	水温 [℃]	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	27.3	27.5	9.5	141.2	293	23.1	3.7	14.2
1.0	27.4	27.5	9.5	141.4	290	10.0	4.0	13.7
2.0	27.0	28.5	9.4	139.9	278	10.4	3.9	19.8
3.0	26.9	30.0	7.9	118.3	196	3.2	3.4	18.0
4.0	26.4	31.0	6.4	95.1	224	2.4	2.7	13.2
5.0	26.0	31.6	3.8	57.7	9	4.1	1.8	5.9
6.0	25.8	32.0	3.2	47.8	10	4.7	1.3	4.1
7.0	25.8	32.3	2.9	43.9	72	10.5	1.9	2.5
8.0	25.7	32.4	3.1	46.3	28	5.6	1.2	0.9
9.0	25.6	32.5	3.5	52.5	41	9.7	1.2	0.7
10.0	25.6	32.5	3.6	53.2	32	5.5	1.4	0.7
11.0	25.6	32.5	3.5	51.7	18	7.9	2.3	0.6
12.0	25.5	32.5	2.9	43.8	46	6.9	5.2	0.5
13.0	25.4	32.5	1.5	22.2	156	3.1	6.0	0.6
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.4	32.5	1.1	16.5	117	4.0	5.8	0.6

水質調査結果 [令和4年9月13日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和4年9月13日 10:50

項目 水深 [m]	水温 [℃]	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	27.5	26.9	11.2	166.9	247	18.8	3.4	20.3
1.0	27.1	28.1	10.7	158.3	213	16.7	2.8	19.1
2.0	26.3	30.9	4.6	68.4	209	20.3	2.7	9.7
3.0	26.3	31.4	4.2	62.4	209	8.8	2.5	9.3
4.0	26.1	31.8	3.4	51.6	57	5.8	2.4	7.5
5.0	26.0	32.0	3.2	48.6	123	11.5	2.4	5.9
6.0	26.0	32.1	3.0	44.7	134	11.1	2.3	5.2
7.0	25.8	32.2	2.9	42.9	105	10.7	2.2	2.9
8.0	25.7	32.3	2.6	39.3	129	6.7	2.3	2.0
9.0	25.7	32.4	2.4	36.2	63	3.3	2.6	1.3
10.0	25.6	32.5	2.3	34.6	352	8.0	3.1	1.0
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	32.5	2.2	32.9	285	3.1	3.9	0.9

水質調査結果 [令和4年9月13日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年9月13日 8:50

項目 水深 [m]	水温 [℃]	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	27.4	27.7	10.9	162.0	280	19.0	4.2	18.0
1.0	27.4	27.7	10.9	162.2	287	15.6	4.2	18.3
2.0	27.3	27.9	10.8	161.2	281	12.2	4.1	20.1
3.0	27.0	29.0	9.5	141.3	110	10.6	4.0	25.2
4.0	26.7	30.2	8.2	122.0	337	10.8	3.0	15.1
5.0	26.2	31.3	5.6	83.7	306	2.3	2.2	7.0
6.0	26.1	31.5	4.1	61.8	251	4.2	2.0	5.9
7.0	26.0	31.6	3.5	52.2	256	7.4	1.9	5.9
8.0	26.0	31.7	3.4	50.5	203	8.4	1.7	4.8
9.0	25.8	32.1	3.2	48.5	338	5.4	2.0	3.0
10.0	25.8	32.1	2.8	42.1	331	7.2	1.6	2.3
11.0	25.8	32.4	4.1	61.3	313	4.2	1.4	0.6
12.0	25.7	32.4	4.6	68.3	270	9.9	1.7	0.6
13.0	25.5	32.4	3.4	50.6	318	11.6	1.9	0.6
14.0	25.5	32.4	2.3	34.0	349	6.7	2.2	0.6
15.0	25.5	32.4	1.8	26.9	320	2.3	2.6	0.5
16.0	25.4	32.5	1.6	23.5	299	2.7	2.0	0.4
17.0	25.4	32.5	1.6	23.8	248	2.8	2.1	0.4
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.3	32.5	1.4	21.4	68	2.7	2.6	0.5

水質調査結果 [令和4年9月27日 分]

調査地点： 3

調査日時： 令和4年9月27日 10:54

項目 水深 [m]	水温 [℃]	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	25.8	28.1	10.0	145.0	266	17.3	4.0	10.0
1.0	25.7	28.4	10.0	145.1	292	8.4	4.1	11.0
2.0	25.2	30.9	8.7	126.5	297	7.6	3.3	6.6
3.0	25.3	31.4	6.8	100.5	258	6.0	2.7	5.6
4.0	25.3	31.6	5.8	86.1	283	3.5	3.2	5.8
5.0	25.4	31.8	5.0	74.3	288	6.2	3.1	4.6
6.0	25.4	32.0	4.6	68.4	273	4.0	3.5	5.9
7.0	25.4	32.1	4.2	62.9	304	4.1	2.5	2.0
8.0	25.4	32.1	4.2	63.0	54	6.2	2.4	1.3
9.0	25.3	32.3	4.6	68.7	47	9.1	2.4	0.7
10.0	25.4	32.3	5.0	74.6	322	7.9	2.2	0.7
11.0	25.4	32.4	5.1	75.0	351	9.8	2.2	0.5
12.0	25.4	32.5	5.0	74.5	351	7.3	2.4	0.4
13.0	25.4	32.5	4.9	72.5	324	5.5	2.7	0.4
14.0	25.4	32.5	4.4	65.8	291	4.1	6.7	0.5
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.4	32.5	4.1	60.7	288	2.4	13.1	0.5

水質調査結果 [令和4年9月27日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年9月27日 10:08

項目 水深 [m]	水温 [℃]	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	25.8	29.1	11.1	161.7	245	28.2	4.1	17.4
1.0	25.8	29.1	11.1	161.6	244	27.1	6.2	19.8
2.0	25.9	29.6	10.6	155.7	248	16.8	4.6	18.7
3.0	25.8	30.8	8.7	128.1	241	7.2	4.8	18.8
4.0	25.3	31.3	6.5	95.0	235	3.7	3.3	9.5
5.0	25.4	32.1	5.0	74.0	288	3.8	2.7	2.6
6.0	25.4	32.2	5.0	73.6	35	2.8	2.3	1.2
7.0	25.4	32.3	4.9	72.0	39	3.1	2.4	1.1
8.0	25.4	32.3	4.8	71.9	353	2.8	2.4	0.9
9.0	25.4	32.4	4.9	72.4	10	4.8	2.7	0.9
10.0	25.4	32.4	4.9	72.7	54	5.6	2.7	1.0
11.0	25.4	32.4	4.7	70.4	83	6.0	2.8	0.6
12.0	25.4	32.4	4.4	65.0	11	8.1	3.1	0.5
13.0	25.4	32.5	4.0	59.7	35	7.8	4.9	0.5
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.4	32.5	3.6	53.5	354	6.9	8.5	0.6

水質調査結果 [令和4年9月27日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年9月27日 9:25

項目 水深 [m]	水温 [℃]	塩分 [ー]	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	25.9	28.2	12.6	183.7	240	22.0	4.7	15.8
1.0	25.8	28.3	12.8	185.4	235	16.2	4.4	17.4
2.0	25.8	29.8	11.7	171.8	172	4.2	4.2	17.1
3.0	25.5	30.7	8.8	129.4	168	9.5	6.4	17.2
4.0	25.2	31.3	6.4	93.6	170	8.1	3.4	10.6
5.0	25.3	31.8	5.2	76.5	170	5.5	2.8	3.6
6.0	25.3	32.0	4.9	72.6	169	6.6	2.5	2.6
7.0	25.3	32.1	4.8	70.9	198	3.6	2.4	1.7
8.0	25.4	32.3	4.9	73.3	192	6.5	2.1	0.9
9.0	25.4	32.4	5.2	76.8	300	4.8	1.8	0.8
10.0	25.4	32.4	5.2	76.9	1	5.5	2.0	0.8
11.0	25.4	32.4	5.1	75.0	13	6.8	2.2	0.7
12.0	25.4	32.5	4.4	65.8	27	3.4	3.4	0.8
13.0	25.4	32.5	3.3	49.5	316	4.1	6.4	0.9
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.4	32.5	3.3	48.6	298	2.5	7.6	0.5

水質調査結果 [令和4年9月27日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年9月27日 11:38

項目 水深 [m]	水温 [℃]	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	25.8	27.4	10.5	151.5	282	13.0	4.8	14.0
1.0	25.7	30.4	10.4	152.9	4	4.6	3.9	9.8
2.0	25.4	31.0	8.2	121.1	16	3.3	3.7	10.6
3.0	25.3	31.6	6.6	97.1	20	5.2	4.8	14.1
4.0	25.4	32.1	5.2	76.4	25	7.8	2.9	3.0
5.0	25.4	32.2	4.6	69.0	51	9.5	2.2	1.5
6.0	25.4	32.3	4.4	65.3	24	6.4	2.2	1.0
7.0	25.4	32.4	4.5	67.1	18	4.9	2.1	0.5
8.0	25.4	32.4	4.8	70.8	56	6.3	2.2	0.5
9.0	25.4	32.5	4.8	71.4	52	6.3	2.2	0.4
10.0	25.4	32.5	4.7	70.1	47	7.0	2.4	0.4
11.0	25.5	32.6	4.3	64.3	30	7.1	3.5	0.4
12.0	25.5	32.6	3.7	54.6	5	6.7	9.4	0.4
13.0	25.5	32.7	2.8	41.6	335	5.0	15.0	0.5
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.5	32.7	2.7	40.3	339	4.7	15.5	0.5

水質調査結果 [令和4年9月27日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和4年9月27日 10:51

項目 水深 [m]	水温 [℃]	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	25.7	24.0	9.7	138.1	226	25.0	4.1	15.3
1.0	25.7	25.1	9.8	139.5	224	26.2	4.1	16.3
2.0	25.7	30.1	8.6	126.1	261	8.8	4.7	15.7
3.0	25.7	31.1	6.6	97.3	262	7.1	4.0	12.2
4.0	25.6	31.7	5.8	85.4	209	12.8	4.2	5.7
5.0	25.5	32.1	4.4	65.1	195	10.8	5.0	2.6
6.0	25.5	32.3	4.1	61.4	187	9.4	3.3	1.4
7.0	25.5	32.4	4.2	62.0	218	8.5	3.5	1.4
8.0	25.5	32.4	4.2	62.3	180	11.3	3.3	1.2
9.0	25.5	32.4	4.1	61.5	151	16.5	2.5	0.8
10.0	25.5	32.4	4.3	63.9	152	16.0	3.4	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	25.5	32.5	4.2	63.3	145	15.6	4.9	0.7

水質調査結果 [令和4年9月27日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年9月27日 9:20

項目 水深 [m]	水温 [℃]	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	25.1	28.1	10.3	148.0	274	16.3	2.6	4.5
1.0	25.1	28.2	10.4	149.4	216	21.1	2.8	6.2
2.0	25.2	29.6	10.1	146.8	94	4.0	2.3	6.8
3.0	25.1	31.0	8.9	130.0	69	8.5	1.5	2.0
4.0	25.1	31.1	8.2	120.1	357	2.5	1.7	2.4
5.0	25.1	31.1	8.1	117.7	353	3.3	1.8	2.1
6.0	25.1	31.3	7.3	107.0	325	5.6	1.5	1.9
7.0	25.2	31.6	6.5	95.8	312	4.2	2.5	2.9
8.0	25.2	31.8	6.2	91.4	312	3.2	2.7	2.4
9.0	25.2	32.0	5.9	86.9	328	2.8	2.7	2.4
10.0	25.3	32.3	5.2	77.2	334	3.8	3.0	1.7
11.0	25.3	32.3	5.0	74.5	335	4.4	2.7	1.2
12.0	25.4	32.4	4.9	73.4	318	2.6	3.2	0.9
13.0	25.4	32.4	4.8	71.1	329	2.8	5.3	0.8
14.0	25.4	32.4	4.6	68.8	350	3.9	6.4	0.9
15.0	25.4	32.4	4.5	67.4	336	5.2	5.3	0.7
16.0	25.4	32.4	4.5	66.6	359	4.9	6.3	0.8
17.0	25.4	32.4	4.5	66.2	329	6.1	4.9	0.9
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.4	32.4	4.5	66.2	10	6.2	5.8	0.7

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [令和4年9月分]

調査日：令和4年9月13日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		3	4	5
種類数	魚類	4	0	0
	甲殻類(エビ・カニ類)	0	0	0
	頭足類(イカ・タコ類)	0	0	0
	その他	0	0	0
	合計	4	0	0
個体数	魚類	10	0	0
	甲殻類(エビ・カニ類)	0	0	0
	頭足類(イカ・タコ類)	0	0	0
	その他	0	0	0
	合計	10	0	0
湿重量 [g]	魚類	2,478.8	0.0	0.0
	甲殻類(エビ・カニ類)	0.0	0.0	0.0
	頭足類(イカ・タコ類)	0.0	0.0	0.0
	その他	0.0	0.0	0.0
	合計	2,478.8	0.0	0.0
主要種 個体数[%]		マダライ 7 (70.0) アカエイ 1 (10.0) ハモ 1 (10.0) トカゲエソ 1 (10.0)	「生物出現せず」	「生物出現せず」
主要種 湿重量[%]		アカエイ 2,110.0 (85.1) ハモ 253.6 (10.2)		
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ	2110.0		
	イシガニ*			
	クロダライ			
	トカゲエソ	5.0		
	ハモ	253.6		
	マアジ			
	マダライ	15.7		

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) [令和4年9月分]

調査日：令和4年9月13日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	4	2	2
	甲殻類(エビ・カニ類)	0	1	0
	頭足類(イカ・タコ類)	0	0	0
	その他	0	0	0
	合計	4	3	2
個体数	魚類	16	9	45
	甲殻類(エビ・カニ類)	0	1	0
	頭足類(イカ・タコ類)	0	0	0
	その他	0	0	0
	合計	16	10	45
湿重量 [g]	魚類	6,506.8	12,469.9	734.7
	甲殻類(エビ・カニ類)	0.0	35.1	0.0
	頭足類(イカ・タコ類)	0.0	0.0	0.0
	その他	0.0	0.0	0.0
	合計	6,506.8	12,505.0	734.7
主要種 個体数[%]	マアジ	11 (68.8)	アカエイ 8 (80.0)	マアジ 44 (97.8)
	アカエイ	2 (12.5)	イシガニ 1 (10.0)	
	マダライ	2 (12.5)	マダライ 1 (10.0)	
主要種 湿重量[%]	アカエイ	4,930.0 (75.8)	アカエイ 12,450.0 (99.6)	マアジ 732.9 (99.8)
	クロダライ	1,360.0 (20.9)		
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ	2465.0	1556.3	
	イシガニ*		35.1	
	クロダライ	1360.0		
	トカゲエソ			
	ハモ			
	マアジ	15.7		16.7
	マダライ	21.9	19.9	

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)(3) [令和4年9月分]

調査日：令和4年9月13日
 調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数	魚類		7
	甲殻類(エビ・カニ類)		1
	頭足類(イカ・タコ類)		0
	その他		0
	合計		8
個体数	魚類		13
	甲殻類(エビ・カニ類)		0
	頭足類(イカ・タコ類)		0
	その他		0
	合計		14
湿重量 [g]	魚類		3,698.4
	甲殻類(エビ・カニ類)		5.9
	頭足類(イカ・タコ類)		0.0
	その他		0.0
	合計		3,704.2
主要種 個体数[%]		マアジ 9 (69.2) アカイ 2 (15.4) マダイ 2 (15.4)	
主要種 湿重量[%]		アカイ 3,248.3 (87.7)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカイ		1771.8
	イカニ*		
	クロダイ		
	トカゲエソ		
	ハモ		
	マアジ		16.5
	マダイ		17.4

- 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) [令和4年9月分]

調査日：令和4年9月27日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		3	4	5
種類数	魚類	3	2	1
	甲殻類(エビ・カニ類)	1	4	8
	頭足類(イカ・タコ類)	1	0	0
	その他	0	0	0
	合計	5	6	9
個体数	魚類	68	6	2
	甲殻類(エビ・カニ類)	1	34	63
	頭足類(イカ・タコ類)	1	0	0
	その他	0	0	0
	合計	70	40	65
湿重量 [g]	魚類	228.1	2,492.8	1.8
	甲殻類(エビ・カニ類)	0.3	14.1	27.8
	頭足類(イカ・タコ類)	7.4	0.0	0.0
	その他	0.0	0.0	0.0
	合計	235.8	2,506.9	29.6
主要種 個体数[%]		カタチイワシ 66 (94.3)	シヤコ 15 (37.5) サルエビ 12 (30.0) スヘスヘエビ 5 (12.5) テンジクタイ 4 (10.0)	シヤコ 33 (50.8) サルエビ 15 (23.1)
主要種 湿重量[%]		カタチイワシ 223.6 (94.8)	アカエイ 2,490.0 (99.3)	シヤコ 16.9 (57.1) サルエビ 7.0 (23.6)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ		64.5	
	イッカクモカニ*			
	カタチイワシ	8.6		
	サルエビ		3.5	3.5
	シヤコ		3.5	3.6
	スヘスヘエビ		3.7	
	テンジクタイ		3.4	
	マアジ			

注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりです。

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) [令和4年9月分]

調査日：令和4年9月27日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	4	1	7
	甲殻類(エビ・カニ類)	1	1	8
	頭足類(イカ・タコ類)	1	0	1
	その他	0	0	0
	合計	6	2	16
個体数	魚類	295	2	38
	甲殻類(エビ・カニ類)	1	1	31
	頭足類(イカ・タコ類)	1	0	1
	その他	0	0	0
	合計	297	3	70
湿重量 [g]	魚類	3,174.7	4,800.0	6,640.7
	甲殻類(エビ・カニ類)	7.8	0.4	22.0
	頭足類(イカ・タコ類)	7.2	0.0	5.7
	その他	0.0	0.0	0.0
	合計	3,189.7	4,800.4	6,668.4
主要種 個体数[%]	カタクチイワシ	226 (76.1)	アカエイ 2 (66.7)	マアジ 26 (37.1)
	マアジ	66 (22.2)	イッカクモカニ 1 (33.3)	シヤコ 10 (14.3)
主要種 湿重量[%]	マアジ	1,293.9 (40.6)	アカエイ 4,800.0 (100.0)	アカエイ 6,020.0 (90.3)
	アカエイ	1,250.0 (39.2)		
	カタクチイワシ	611.2 (19.2)		
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ	48.8	129.3	59.5
	イッカクモカニ*		1.2	
	カタクチイワシ	7.6		
	サルエビ			
	シヤコ			4.8
	スヘスヘエビ			
	テンシクタイ			
	マアジ	12.6		12.3

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) [令和4年9月分]

調査日：令和4年9月27日

調査方法：小型底曳網

調査地点		平均
項目		
種類数	魚類	10
	甲殻類(エビ・カニ類)	12
	頭足類(イカ・タコ類)	1
	その他	0
	合計	23
個体数	魚類	69
	甲殻類(エビ・カニ類)	22
	頭足類(イカ・タコ類)	1
	その他	0
	合計	91
湿重量 [g]	魚類	2,889.7
	甲殻類(エビ・カニ類)	12.1
	頭足類(イカ・タコ類)	3.4
	その他	0.0
	合計	2,905.1
主要種 個体数[%]	カタクチイワシ 49 (53.8) マアジ 15 (16.5) シヤコ 10 (11.0)	
主要種 湿重量[%]	アカエイ 2,426.7 (83.5)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ	68.2
	イッカクモガニ*	
	カタクチイワシ	8.1
	サルエビ	
	シヤコ	3.8
	スベスベエビ	
	テンジクタイ	
	マアジ	12.5

- 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+類(*)は甲長を示す。