

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10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

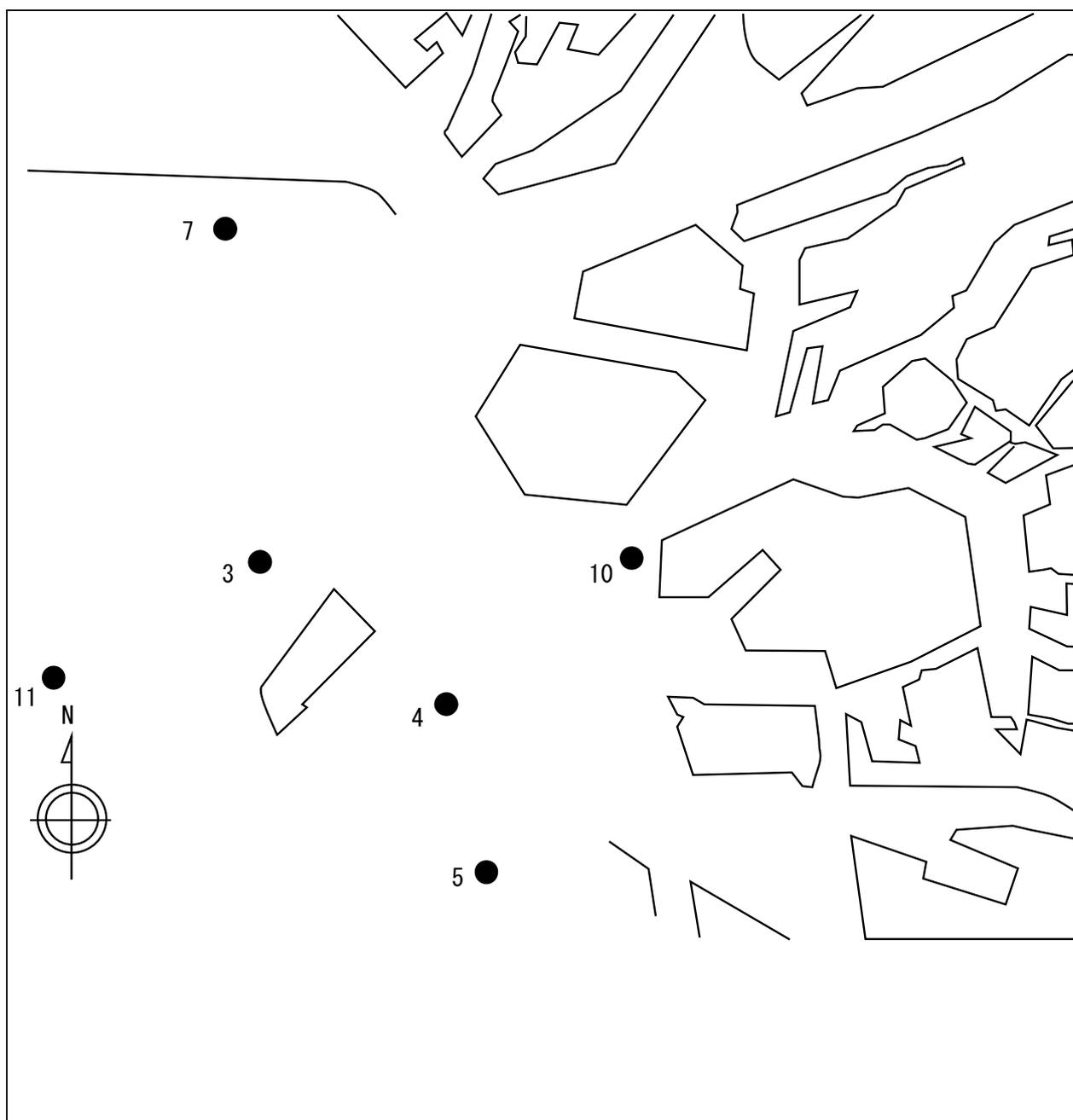
1. 調査概要

「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10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10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
● 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	10月13日、10月25日 10月27日	1回/2週（5~10月）
● 魚介類調査 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10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 10月13日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（D0）は4.6～5.6mg/L、D0飽和度は67.2～80.7%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 10月25、27日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（D0）は4.4～6.2mg/L、D0飽和度は62.1～87.2%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 10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19種類、甲殻類(エビ・カニ類)16種類、頭足類(イカ・タコ類)3種類の計38種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が1～265個体、甲殻類が17～553個体、頭足類が0～2個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が0.3～5,240.0g、甲殻類が16.0～521.5g、頭足類が0.0～97.7gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではシヤコ、テガゴボシ、カクチイソ、ヒカザミ、アカエビであり、シヤコは調査地点3、4、5、10、11で、テガゴボシは調査地点3、11で、カクチイソは調査地点7で、ヒカザミは調査地点11で、アカエビは調査地点3、4、5、10でそれぞれ優占した。湿重量ではアカエビであり、アカエビは調査地点7、11で優占した。

② 10月25、27日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類14種類、甲殻類(エビ・カニ類)12種類、頭足類(イカ・タコ類)2種類、その他1種類の計29種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が1～29個体、甲殻類が5～48個体、頭足類が0～5個体、その他が0～2個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が7.1～7,360.7g、甲殻類が17.2～127.8g、頭足類が0.0～12.5g、その他が0.0～403.1gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではテンジクダイ、シヤコ、アカエビ、テガゴボシであり、テンジクダイは調査地点3、4、5、7、11で、シヤコはすべての調査地点で、アカエビは調査地点4、5、10で、テガゴボシは調査地点3、11でそれぞれ優占した。湿重量ではアカエビ、ヒラメ、ハモであり、アカエビは調査地点3、5、7、10で、ヒラメは調査地点7で、ハモは調査地点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」での定義にならい、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10月13日 分]

調査地点：3

調査日時：令和4年10月13日 11:10

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	23.0	30.3	5.7	80.1	24	16.9	2.1	0.7
1.0	23.0	30.3	5.7	80.1	78	15.4	1.9	0.7
2.0	23.1	30.3	5.7	79.8	90	14.3	2.0	0.8
3.0	23.1	30.4	5.6	79.2	86	13.7	2.1	1.0
4.0	23.3	30.6	5.5	77.2	105	12.5	2.1	0.9
5.0	23.5	31.1	5.4	76.7	137	9.2	2.1	1.1
6.0	23.6	31.3	5.2	74.3	148	6.5	2.1	0.8
7.0	24.1	32.2	5.2	75.9	280	4.5	2.4	0.6
8.0	24.2	32.3	5.2	74.8	296	7.8	2.7	0.6
9.0	24.1	32.3	5.1	74.3	293	9.4	3.2	0.6
10.0	24.1	32.3	5.1	74.1	289	9.7	3.8	0.6
11.0	24.1	32.3	5.1	73.9	279	7.5	4.4	0.6
12.0	24.1	32.3	5.0	72.6	275	8.0	6.2	0.7
13.0	24.1	32.3	4.9	70.4	279	9.9	7.9	0.7
14.0	24.1	32.3	4.7	68.5	282	11.0	7.9	0.9
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	24.1	32.3	4.7	68.0	275	8.1	8.3	0.8

水質調査結果 [令和4年10月13日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年10月13日 9:38

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	23.0	29.4	5.5	76.3	283	17.8	3.4	1.8
1.0	23.1	29.8	5.4	76.0	308	18.1	3.4	1.7
2.0	23.3	30.4	5.3	75.6	171	3.1	3.2	1.6
3.0	23.8	31.5	5.3	76.3	108	7.5	2.8	0.8
4.0	23.9	31.9	5.3	75.9	186	9.2	3.4	0.6
5.0	23.9	32.1	5.3	77.2	113	5.0	3.9	0.5
6.0	23.9	32.2	5.4	77.8	101	3.4	5.7	0.5
7.0	23.9	32.3	5.4	78.4	141	5.8	6.0	0.5
8.0	23.9	32.4	5.4	78.2	348	7.4	7.9	0.5
9.0	23.9	32.4	5.4	78.3	300	8.5	7.3	0.4
10.0	23.9	32.4	5.4	78.5	330	1.5	6.5	0.6
11.0	23.9	32.4	5.4	78.4	344	1.3	8.0	0.4
12.0	23.9	32.4	5.4	78.1	340	1.6	8.3	0.5
13.0	23.9	32.4	5.4	78.0	327	5.1	8.5	0.4
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.9	32.4	5.4	77.7	276	4.0	9.2	0.5

水質調査結果 [令和4年10月13日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年10月13日 8:50

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	23.2	31.1	5.5	78.2	237	10.3	2.2	0.6
1.0	23.2	31.1	5.5	78.0	218	8.5	2.7	0.7
2.0	23.3	31.2	5.5	77.8	221	4.7	2.4	0.7
3.0	23.6	31.5	5.4	76.8	242	3.1	2.1	0.8
4.0	23.8	31.8	5.4	77.8	286	7.6	2.0	0.5
5.0	23.8	32.0	5.5	79.8	249	7.5	2.4	0.4
6.0	23.9	32.3	5.5	80.2	252	4.9	2.0	0.4
7.0	23.9	32.3	5.6	81.3	227	6.1	3.0	0.4
8.0	23.9	32.4	5.6	80.6	261	3.6	4.4	0.4
9.0	23.9	32.4	5.5	79.4	273	4.0	5.5	0.4
10.0	23.9	32.4	5.5	79.1	241	2.5	6.0	0.4
11.0	23.9	32.4	5.4	78.8	233	2.8	5.7	0.5
12.0	23.9	32.4	5.4	78.7	232	2.6	6.0	0.5
13.0	23.9	32.4	5.4	78.5	235	2.8	6.6	0.5
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.9	32.4	5.4	78.5	276	2.5	7.3	0.5

水質調査結果 [令和4年10月13日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年10月13日 12:04

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	23.7	28.4	4.4	62.6	265	27.6	2.9	3.5
1.0	23.7	30.5	4.9	70.3	254	25.9	2.3	1.8
2.0	23.8	30.9	5.3	76.3	269	20.1	2.8	2.1
3.0	24.1	31.4	5.0	72.7	300	16.9	2.5	2.9
4.0	24.1	31.5	5.0	72.6	330	11.1	2.2	2.7
5.0	24.1	31.5	5.0	72.4	110	11.4	2.3	2.4
6.0	24.2	31.6	5.0	72.3	105	10.6	2.3	1.9
7.0	24.3	31.8	4.9	71.8	46	7.3	2.1	1.6
8.0	24.3	31.8	5.0	71.9	39	13.7	2.2	1.5
9.0	24.4	32.0	5.0	72.1	29	14.4	2.1	1.4
10.0	24.4	32.2	4.9	71.9	20	8.3	2.2	1.0
11.0	24.4	32.3	4.8	70.2	44	11.1	2.5	0.7
12.0	24.4	32.4	4.6	67.3	70	7.2	3.7	0.6
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	24.4	32.4	4.6	67.2	63	6.9	9.3	0.8

水質調査結果 [令和4年10月13日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和4年10月13日 10:20

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	22.8	25.2	5.0	68.4	198	15.6	2.9	0.8
1.0	23.4	28.7	4.9	68.6	208	12.5	3.5	1.1
2.0	23.8	30.1	4.8	68.5	114	1.9	3.8	1.4
3.0	23.9	30.9	4.7	67.8	42	3.0	3.8	1.3
4.0	24.2	32.2	4.5	66.1	205	5.7	6.2	0.6
5.0	24.1	32.3	4.7	68.8	201	8.1	5.7	0.5
6.0	24.1	32.3	4.9	70.5	264	7.0	6.5	0.5
7.0	24.1	32.3	4.9	71.3	124	7.7	6.3	0.5
8.0	24.1	32.3	4.9	71.2	124	7.6	8.0	0.4
9.0	24.1	32.3	4.9	71.3	124	5.3	6.8	0.5
10.0	24.1	32.3	4.9	71.5	326	2.1	8.0	0.5
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	24.1	32.3	4.9	71.6	339	3.0	9.9	0.4

水質調査結果 [令和4年10月13日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年10月13日 9:42

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	22.4	29.0	6.2	84.7	272	9.9	2.1	1.0
1.0	22.4	29.0	6.1	84.6	180	2.3	2.2	1.1
2.0	22.4	29.1	6.1	84.3	203	3.5	2.1	1.5
3.0	22.4	29.5	6.1	83.9	100	9.7	2.0	1.5
4.0	22.5	29.7	6.0	83.4	117	7.7	2.0	1.3
5.0	22.6	29.9	5.9	82.3	135	16.4	2.0	1.1
6.0	22.7	29.9	5.8	80.8	150	22.2	2.2	1.1
7.0	22.9	30.3	5.6	78.5	150	24.8	2.1	0.9
8.0	23.3	30.9	5.4	76.5	151	26.8	2.3	0.6
9.0	24.0	31.8	4.6	66.8	143	18.7	3.4	0.6
10.0	23.8	32.0	4.9	70.7	96	9.3	3.0	0.5
11.0	23.9	32.1	5.3	76.0	87	2.4	3.6	0.6
12.0	23.9	32.2	5.4	77.2	95	5.0	3.1	0.5
13.0	23.9	32.4	5.5	79.8	86	17.3	3.9	0.7
14.0	23.9	32.4	5.7	82.0	30	15.0	3.4	0.6
15.0	23.9	32.4	5.7	82.0	25	14.5	4.4	0.6
16.0	23.9	32.4	5.7	81.7	22	15.1	6.5	0.7
17.0	23.9	32.4	5.6	81.0	24	8.8	8.7	0.8
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.9	32.4	5.6	80.7	20	9.1	11.2	0.9

水質調査結果 [令和4年10月25日 分]

調査地点：3

調査日時：令和4年10月25日 10:39

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	21.9	30.8	7.2	98.8	86	10.7	1.7	3.5
1.0	22.0	30.9	7.1	97.9	96	5.9	1.5	3.5
2.0	22.2	31.2	6.5	90.4	23	7.8	1.7	3.0
3.0	22.5	31.6	5.9	82.4	36	6.1	2.4	2.2
4.0	22.6	31.8	5.5	77.0	55	7.8	1.8	1.7
5.0	22.6	31.8	5.6	78.8	132	7.5	2.0	1.9
6.0	22.5	31.8	5.7	80.5	211	11.8	2.8	2.0
7.0	22.6	32.0	5.8	81.3	252	10.1	3.3	1.5
8.0	22.6	32.1	5.8	81.5	264	5.3	3.4	0.8
9.0	22.7	32.2	5.7	80.1	44	3.9	3.8	0.8
10.0	22.8	32.3	5.6	79.0	38	2.2	4.2	0.8
11.0	22.8	32.3	5.5	77.8	54	2.2	4.4	0.8
12.0	22.8	32.3	5.4	76.5	98	8.3	5.0	0.9
13.0	22.8	32.4	5.4	76.2	86	3.8	6.5	0.8
14.0	22.8	32.4	5.3	75.1	85	2.8	11.2	0.9
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.8	32.4	5.3	74.9	91	1.6	10.4	0.7

水質調査結果 [令和4年10月27日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年10月27日 9:58

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	21.0	29.2	7.4	99.1	242	18.5	3.2	7.4
1.0	21.0	29.5	7.4	99.4	241	16.2	3.2	8.2
2.0	21.3	30.4	7.3	99.1	263	7.1	3.2	7.7
3.0	21.6	30.7	6.9	94.2	63	2.8	2.9	6.5
4.0	22.0	31.3	6.5	90.6	25	2.8	2.8	3.0
5.0	22.2	31.5	5.9	82.7	21	5.1	2.8	2.4
6.0	22.3	31.8	5.7	79.3	29	3.2	2.7	1.7
7.0	22.3	32.0	5.6	79.2	348	7.2	2.7	1.0
8.0	22.3	32.1	5.8	81.3	355	8.2	2.4	1.2
9.0	22.3	32.3	6.1	85.5	350	9.7	3.0	0.9
10.0	22.3	32.4	6.1	85.1	356	9.9	6.7	1.2
11.0	22.3	32.4	6.0	84.1	21	13.9	6.8	1.1
12.0	22.3	32.4	6.0	84.0	23	14.8	7.4	0.9
13.0	22.3	32.4	6.0	83.8	33	12.1	7.3	1.1
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.3	32.4	6.0	83.7	28	12.3	7.2	1.0

水質調査結果 [令和4年10月27日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年10月27日 9:13

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	21.8	31.4	6.6	91.3	337	4.0	2.8	4.5
1.0	21.8	31.4	6.6	91.1	354	1.3	3.1	4.1
2.0	21.8	31.5	6.6	90.8	317	2.5	3.0	4.2
3.0	21.9	31.5	6.5	89.8	331	6.8	3.1	4.0
4.0	21.9	31.5	6.4	88.1	332	8.3	3.1	3.4
5.0	22.1	31.8	6.2	86.0	206	3.8	3.1	2.1
6.0	22.2	31.9	5.9	83.1	141	9.2	3.0	1.4
7.0	22.2	32.0	6.2	85.9	141	13.3	2.5	1.5
8.0	22.3	32.1	5.9	83.1	155	12.9	2.9	1.2
9.0	22.3	32.4	6.1	85.2	79	8.8	3.5	0.9
10.0	22.3	32.4	6.1	84.9	19	4.4	4.2	0.9
11.0	22.3	32.4	6.0	84.6	337	6.6	5.2	1.0
12.0	22.3	32.4	6.0	84.7	12	7.7	5.6	0.9
13.0	22.3	32.4	6.0	84.2	1	9.8	6.6	0.9
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.3	32.4	6.0	83.9	19	8.1	6.4	0.9

水質調査結果 [令和4年10月25日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年10月25日 11:31

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	21.4	29.8	7.1	96.1	294	7.7	2.3	4.2
1.0	21.5	29.9	7.1	96.0	264	10.8	2.4	4.6
2.0	21.7	30.5	6.8	93.7	95	6.4	2.6	4.2
3.0	21.8	30.6	6.4	87.7	91	7.4	2.0	3.6
4.0	21.7	30.7	6.3	86.0	99	2.5	2.2	3.6
5.0	21.9	31.1	6.2	85.9	99	4.8	1.9	3.5
6.0	22.4	31.7	5.5	76.5	169	3.7	1.6	1.9
7.0	22.7	31.9	4.5	64.3	142	1.6	1.7	1.4
8.0	22.8	32.0	4.4	62.0	169	5.3	1.9	1.3
9.0	23.0	32.3	3.4	49.2	288	4.5	2.7	0.6
10.0	22.9	32.3	3.8	54.2	288	1.8	3.0	0.7
11.0	22.9	32.4	4.5	63.6	305	2.8	4.4	0.7
12.0	22.9	32.4	4.4	62.5	305	2.6	5.8	0.7
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.9	32.4	4.4	62.1	320	1.3	7.3	0.7

水質調査結果 [令和4年10月27日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和4年10月27日 10:42

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	21.3	27.7	6.6	87.9	206	25.2	3.3	5.8
1.0	21.8	28.9	6.0	81.8	207	19.6	3.1	4.9
2.0	22.2	30.5	5.6	77.2	204	9.4	3.3	4.1
3.0	22.2	30.8	5.5	75.7	225	7.9	2.7	3.9
4.0	22.2	31.3	5.3	74.4	181	6.7	3.3	4.2
5.0	22.4	31.7	5.2	73.1	185	6.2	3.5	1.6
6.0	22.5	32.0	5.1	72.2	229	9.8	3.3	0.9
7.0	22.6	32.1	5.0	70.8	261	10.0	4.2	0.9
8.0	22.6	32.2	5.1	72.0	283	10.3	5.1	0.7
9.0	22.6	32.2	5.2	72.7	260	12.2	4.7	0.7
10.0	22.6	32.2	5.2	72.8	275	11.1	5.6	0.6
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	22.6	32.2	5.2	72.7	277	7.9	5.4	0.6

水質調査結果 [令和4年10月25日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年10月25日 9:29

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	21.7	31.0	7.9	108.4	308	8.6	1.5	2.7
1.0	21.7	31.0	7.9	108.5	82	9.9	1.1	3.0
2.0	21.7	31.0	7.9	108.6	269	3.0	1.2	3.7
3.0	21.7	31.0	7.9	108.8	275	5.1	1.3	3.9
4.0	21.7	31.0	7.9	108.8	284	8.0	1.7	4.3
5.0	21.7	31.1	7.9	108.7	224	4.4	1.6	4.5
6.0	21.8	31.1	7.8	107.3	175	1.4	1.1	3.8
7.0	21.8	31.1	7.8	107.3	186	2.1	1.1	3.3
8.0	21.8	31.3	7.7	106.9	168	3.2	0.9	2.6
9.0	21.8	31.4	7.8	107.8	194	6.3	1.2	2.7
10.0	21.8	31.4	7.9	108.8	172	6.1	0.8	2.8
11.0	22.1	31.7	7.8	108.1	167	11.1	1.5	3.8
12.0	22.3	32.0	7.3	102.2	67	1.7	2.0	2.3
13.0	22.6	32.2	6.6	93.4	51	2.7	3.1	1.8
14.0	22.6	32.3	6.4	90.8	58	2.4	2.9	1.1
15.0	22.7	32.3	6.3	89.1	41	3.3	3.4	1.2
16.0	22.7	32.3	6.3	88.3	50	6.6	3.6	1.2
17.0	22.7	32.4	6.2	87.4	40	7.3	6.2	1.4
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.7	32.4	6.2	87.2	56	7.4	6.5	1.1

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [令和4年10月分]

調査日：令和4年10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	5	3	4	
	甲殻類(エビ・カニ類)	11	12	10	
	頭足類(イカ・タコ類)	0	1	1	
	その他	0	0	0	
	合計	16	16	15	
個体数	魚類	33	30	31	
	甲殻類(エビ・カニ類)	209	196	108	
	頭足類(イカ・タコ類)	0	1	1	
	その他	0	0	0	
	合計	242	227	140	
湿重量 [g]	魚類	333.7	70.4	181.2	
	甲殻類(エビ・カニ類)	210.8	215.6	80.2	
	頭足類(イカ・タコ類)	0.0	0.4	97.7	
	その他	0.0	0.0	0.0	
	合計	544.5	286.4	359.1	
主要種 個体数[%]		テナガコブシ 73 (30.2) シヤコ 45 (18.6) アカエビ 44 (18.2)	シヤコ 93 (41.0) アカエビ 60 (26.4) テンジクタイ 28 (12.3)	アカエビ 48 (34.3) テンジクタイ 28 (20.0) シヤコ 21 (15.0) スヘスヘエビ 17 (12.1)	
主要種 湿重量[%]		マダイ 117.8 (21.6) アカカマス 114.1 (21.0) シヤコ 83.9 (15.4) トカゲエソ 83.6 (15.4) テナガコブシ 67.0 (12.3)	シヤコ 143.9 (50.2) アイコ 49.7 (17.4) アカエビ 29.8 (10.4)	ナシク 148.7 (41.4) コウイカ 97.7 (27.2)	
主要種の 全長[cm] (平均値)		アイコ アカエイ アカエビ アカカマス カクチイワシ コウイカ シヤコ スヘスヘエビ テナガコブシ* テンジクタイ トカゲエソ ナシク ヒメカサミ* ハリトリコブシ* マダイ	15.8	4.3 26.8 5.6 1.5 9.2 11.4	4.0 4.0 27.0 5.3 3.4 3.6 20.2

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10月分]

調査日：令和4年10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		9	1	11
	甲殻類(エビ・カニ類)		9	6	11
	頭足類(イカ・タコ類)		1	0	1
	その他		0	0	0
	合計		19	7	23
個体数	魚類		265	1	51
	甲殻類(エビ・カニ類)		34	17	553
	頭足類(イカ・タコ類)		1	0	2
	その他		0	0	0
	合計		300	18	606
湿重量 [g]	魚類		2,671.0	0.3	5,240.0
	甲殻類(エビ・カニ類)		32.7	16.0	521.5
	頭足類(イカ・タコ類)		0.3	0.0	2.5
	その他		0.0	0.0	0.0
	合計		2,704.0	16.3	5,764.0
主要種 個体数[%]		カタチイワシ 234 (78.0)	シヤコ 7 (38.9) アカエビ 6 (33.3)	テナカコフシ 162 (26.7) ヒメカサミ 146 (24.1) シヤコ 88 (14.5) ヘリトリコフシ 61 (10.1)	
主要種 湿重量[%]		アカエイ 1,550.0 (57.3) カタチイワシ 523.0 (19.3) トカゲエソ 451.0 (16.7)	シヤコ 10.2 (62.6) アカエビ 3.1 (19.0)	アカエイ 4,880.0 (84.7)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	アイコ				
	アカエイ		60.2		62.1
	アカエビ			3.8	
	アカカマス				
	カタチイワシ		7.6		
	コウイカ				
	シヤコ			5.3	5.6
	スベスベエビ				
	テナカコフシ*				1.8
	テンシクタイ				
	トカゲエソ		16.5		
	ナシク				
	ヒメカサミ*				1.0
	ヘリトリコフシ*				1.3
マダイ					

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(コシエビ等)(3) [令和4年10月分]

調査日：令和4年10月13日

調査方法：小型底曳網

調査地点		平均
項目		
種類数	魚類	19
	甲殻類(エビ・カニ類)	16
	頭足類(イカ・タコ類)	3
	その他	0
	合計	38
個体数	魚類	69
	甲殻類(エビ・カニ類)	186
	頭足類(イカ・タコ類)	1
	その他	0
	合計	256
湿重量 [g]	魚類	1,416.1
	甲殻類(エビ・カニ類)	179.5
	頭足類(イカ・タコ類)	16.8
	その他	0.0
	合計	1,612.4
主要種 個体数[%]	シヤコ 44 (17.2) テナガコブシ 43 (16.8) カタチイワシ 39 (15.2) ヒメカサミ 28 (10.9) アカエビ 27 (10.5)	
主要種 湿重量[%]	アカエイ 1,071.7 (66.5)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	アイコ アカエイ 61.5 アカエビ 4.1 アカカマス カタチイワシ 7.6 コウイカ シヤコ 5.5 スヘスヘエビ テナガコブシ* 1.6 テンシクタイ トカケエソ ナシク ヒメカサミ* 1.0 ハリトリコブシ* マガイ	

- 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10月分]

調査日：令和4年10月25, 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	5	1	2
	甲殻類(エビ・カニ類)	5	6	5
	頭足類(イカ・タコ類)	1	0	0
	その他	0	1	0
	合計	11	8	7
個体数	魚類	27	7	10
	甲殻類(エビ・カニ類)	48	41	29
	頭足類(イカ・タコ類)	5	0	0
	その他	0	1	0
	合計	80	49	39
湿重量 [g]	魚類	2,580.5	7.1	510.9
	甲殻類(エビ・カニ類)	127.8	54.6	67.3
	頭足類(イカ・タコ類)	6.5	0.0	0.0
	その他	0.0	64.9	0.0
	合計	2,714.8	126.6	578.2
主要種 個体数[%]		シヤコ 24 (30.0) テナカコフシ 19 (23.8) テンジクタイ 19 (23.8)	アカエビ 23 (46.9) サルエビ 7 (14.3) テンジクタイ 7 (14.3) シヤコ 6 (12.2)	アカエビ 17 (43.6) テンジクタイ 9 (23.1) シヤコ 7 (17.9)
主要種 湿重量[%]		アカエイ 2,200.0 (81.0)	アカカ 64.9 (51.3) アカエビ 23.7 (18.7) シヤコ 13.3 (10.5) サルエビ 12.9 (10.2)	アカエイ 501.3 (86.7)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ アカエビ アカカ カサミ* サルエビ シヤコ テナカコフシ* テンジクタイ トカケエソ ハモ ヒラメ	55.2		45.4 5.1 6.5 5.0 5.9 5.7 4.0

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)(2) [令和4年10月分]

調査日：令和4年10月25, 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	7	1	9
	甲殻類(エビ・カニ類)	3	4	5
	頭足類(イカ・タコ類)	1	0	0
	その他	0	1	0
	合計	11	6	14
個体数	魚類	29	1	23
	甲殻類(エビ・カニ類)	9	5	18
	頭足類(イカ・タコ類)	1	0	0
	その他	0	2	0
	合計	39	8	41
湿重量 [g]	魚類	7,360.7	655.3	2,241.7
	甲殻類(エビ・カニ類)	80.1	17.2	36.1
	頭足類(イカ・タコ類)	12.5	0.0	0.0
	その他	0.0	403.1	0.0
	合計	7,453.3	1,075.6	2,277.8
主要種 個体数[%]		テンジククダイ 18 (46.2) シヤコ 6 (15.4) トカゲエソ 4 (10.3)	アカカイ 2 (25.0) アカエビ 2 (25.0) サルエビ 1 (12.5) カサミ 1 (12.5) シヤコ 1 (12.5) アカエイ 1 (12.5)	テナカコフシ 8 (19.5) シヤコ 7 (17.1) テンジククダイ 7 (17.1)
主要種 湿重量[%]		ヒラメ 4,250.0 (57.0) アカエイ 2,500.0 (33.5)	アカエイ 655.3 (60.9) アカカイ 403.1 (37.5)	ハモ 1,750.0 (76.8)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ	71.8	55.1	
	アカエビ		5.4	
	アカカイ		8.8	
	カサミ*		1.6	
	サルエビ		4.4	
	シヤコ	5.4	5.1	5.7
	テナカコフシ*			1.9
	テンジククダイ	3.8		4.3
	トカゲエソ	15.5		
	ハモ			107.2
	ヒラメ	74.5		

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+類(*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(3) [令和4年10月分]

調査日：令和4年10月25, 27日
 調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数	魚類		14
	甲殻類(エビ・カニ類)		12
	頭足類(イカ・タコ類)		2
	その他		1
	合計		29
個体数	魚類		16
	甲殻類(エビ・カニ類)		25
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		1
	合計		43
湿重量 [g]	魚類		2,226.0
	甲殻類(エビ・カニ類)		63.9
	頭足類(イカ・タコ類)		3.2
	その他		78.0
	合計		2,371.1
主要種 個体数[%]		テンジクタイ 10 (25.0)	
		シヤコ 9 (22.5)	
		アカエビ 7 (17.5)	
		テナカゴブシ 5 (12.5)	
主要種 湿重量[%]		アカエイ 976.1 (41.2)	
		ヒラメ 708.3 (29.9)	
		ハモ 291.7 (12.3)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ		59.1
	アカエビ		5.0
	アカガイ		
	カサミ*		
	サルエビ		
	シヤコ		5.9
	テナカゴブシ*		1.9
	テンジクタイ		3.9
	トカゲエソ		
	ハモ		107.2
	ヒラメ		74.5

- 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. 主要種の全長欄の加類(*)は甲長を示す。