

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3年5月分【護岸建設工事中調査】)

【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3年5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3年5月）

護岸建設工事中における調査			
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 [±] で 海底面上1mまで	5月11日、25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】		

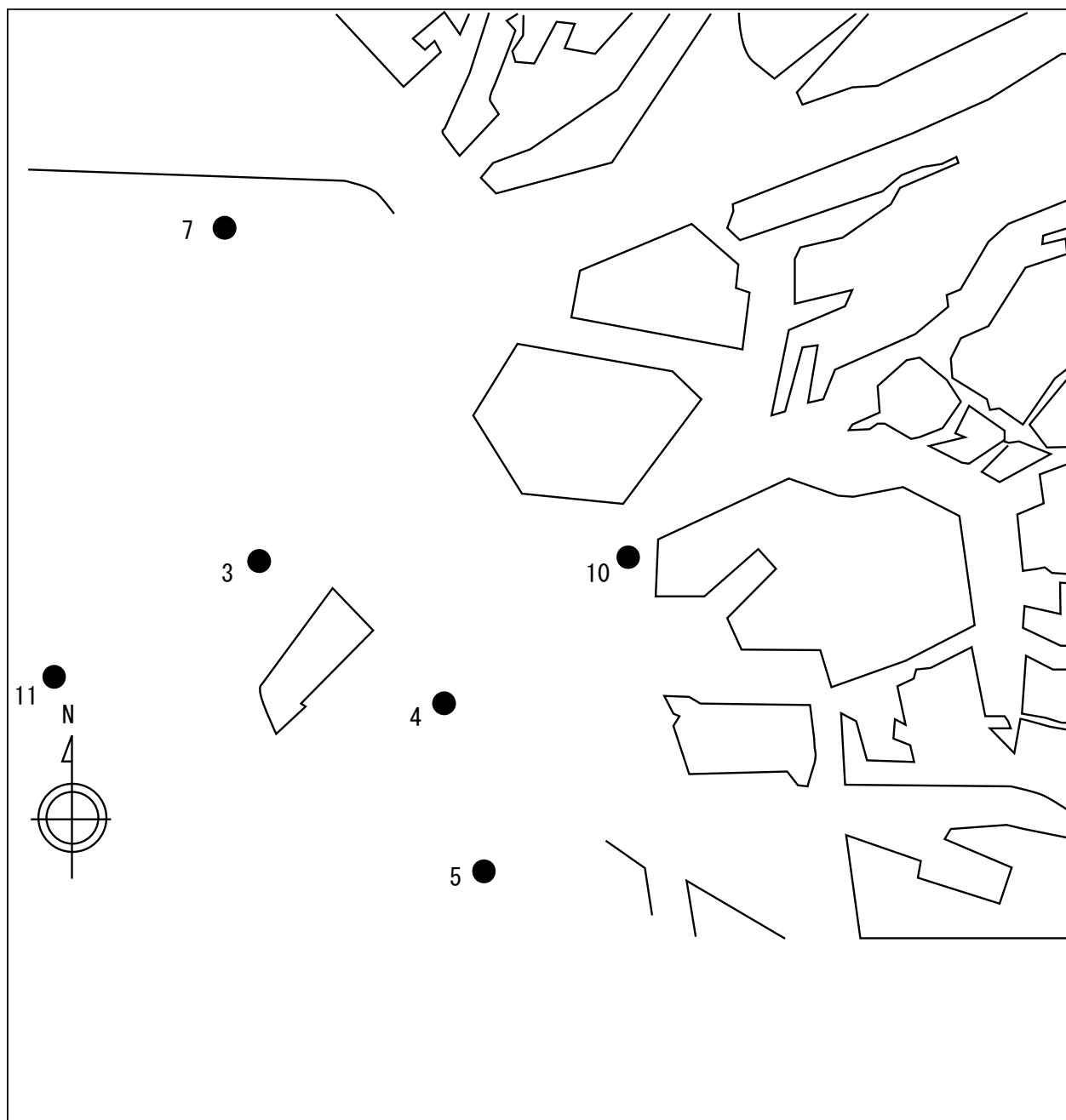


図-1 貧酸素関連調査地点（令和3年5月）

2. 工事の実施状況

令和3年5月は工事を実施していない。

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 5月11日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（DO）は4.7～6.9mg/L、DO飽和度は57.2～84.7%の範囲にあり、全ての調査地点でDO飽和度が40%以下の貧酸素状態*は認められなかった。

② 5月25日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（DO）は3.5～5.8mg/L、DO飽和度は43.8～73.0%の範囲にあり、全ての調査地点でDO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 5月11日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類22種類、甲殻類(エビ・カニ類)24種類、頭足類(イカ・タコ類)2種類、その他6種類の計54種類であった。

個体数は、魚類が17～241個体、甲殻類が20～275個体、頭足類が0～6個体、その他0～52個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が99.7～21,010.9g、甲殻類が31.6～588.7g、頭足類が0.0～52.6g、その他が0.0～773.4gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではアカエビ、カクチイソ、シヤコ、テンジクダイ、トリガイ、ハタテヌリ、フホシイガニであり、ハタテヌリは全ての調査地点で、フホシイガニは調査地点3、4、5、7で、シヤコ、テンジクダイは調査地点7で、アカエビ、トリガイは調査地点10で、カクチイソは調査地点11でそれぞれ優占した。

湿重量ではアカイ、アカガイ、カクチイソ、キヌ、シヤコ、シログチ、スズキ、トリガイ、ハタテヌリ、フホシイガニであり、ハタテヌリは調査地点4、5、7で、スズキは調査地点3、11で、アカガイ、キヌは調査地点4、5で、シログチは調査地点3で、カクチイソ、シヤコ、フホシイガニは調査地点7で、トリガイは調査地点10で、アカイは調査地点11でそれぞれ優占した。

② 5月25日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類21種類、甲殻類(エビ・カニ類)23種類、頭足類(イカ・タコ類)3種類、その他10種類の計57種類であった。

個体数は、魚類が19～211個体、甲殻類が34～335個体、頭足類が0～3個体、その他0～128個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が395.7～26,596.7g、甲殻類が78.3～917.0g、頭足類が0.0～400.0g、その他が0.0～3,205.5gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではアカエビ、クダヒコウガニ、シヤコ、スズキ、テカゴボシ、トリガイ、ハタテヌリ、ヒメガザミ、フホシイガニであり、ハタテヌリは調査地点3、4、5、7、11で、フホシイガニは調査地点3、5、7、11で、アカエビは調査地点4、5で、クダヒコウガニは調査地点7、11で、スズキは調査

地点 5 で、シロ、テカゴボシは調査地点 7 で、トリガイは調査地点 10 で、ヒメガザミは調査地点 11 でそれぞれ優占した。

湿重量ではアカイ、アカガイ、キヌ、クダイ、コウイ、タワシガザミ、ツバクロイ、トリガイ、ハタヌメリ、フタホシイガニであり、アカイは調査地点 3、7、10、11 で、ハタヌメリは調査地点 4、5 で、クダイは調査地点 3 で、コウイは調査地点 4 で、アカガイ、タワシガザミ、フタホシイガニは調査地点 5 で、キヌは調査地点 7 で、トリガイは調査地点 10 で、ツバクロイは調査地点 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3年5月11日分]

調査地点： 3

調査日時 令和3年5月11日 10:15

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	16.5	29.4	11.1	136.7	92	3.4	7.5	10.5
1.0	16.5	29.5	11.0	135.2	153	4.0	7.4	11.1
2.0	16.3	29.9	10.4	127.8	167	9.4	7.4	11.4
3.0	15.9	30.5	9.6	117.0	212	11.4	7.0	12.3
4.0	15.5	31.4	7.6	92.7	195	11.3	7.0	8.6
5.0	15.5	31.8	6.8	82.8	172	9.4	6.7	6.7
6.0	15.4	31.9	7.2	88.1	218	4.3	6.6	5.1
7.0	15.2	32.1	6.6	80.7	331	3.7	6.6	2.0
8.0	15.3	32.3	6.9	83.9	274	6.2	6.8	1.2
9.0	15.3	32.3	6.8	82.8	256	4.6	7.3	0.8
10.0	15.3	32.3	6.5	78.9	213	3.8	7.9	0.6
11.0	15.3	32.3	6.3	76.7	189	3.1	8.1	0.8
12.0	15.3	32.4	6.2	75.1	192	1.2	8.5	0.6
13.0	15.2	32.4	5.9	71.8	167	2.3	8.9	0.6
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	15.1	32.3	5.8	71.0	196	1.6	9.3	0.6

水質調査結果 [令和3年5月11日分]

調査地点： 4

調査日時 令和3年5月11日 9:22

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	17.9	24.5	15.1	184.9	240	22.6	4.3	22.6
1.0	17.5	25.2	14.9	181.1	247	16.3	4.4	21.5
2.0	16.5	27.9	13.4	163.0	231	16.3	3.5	17.8
3.0	15.9	30.0	10.4	126.1	271	9.8	2.7	13.0
4.0	15.4	30.9	7.8	94.9	289	6.3	2.3	7.8
5.0	15.3	31.5	6.5	79.4	358	3.7	1.9	8.0
6.0	15.2	32.2	6.7	81.1	56	6.0	1.4	1.0
7.0	15.2	32.3	6.5	79.2	77	4.3	3.4	0.9
8.0	15.2	32.3	6.2	75.7	53	4.5	6.0	0.7
9.0	15.2	32.3	6.1	74.7	86	3.6	6.5	0.7
10.0	15.2	32.3	6.1	74.4	359	9.7	6.7	0.7
11.0	15.2	32.3	6.1	73.9	354	11.7	7.3	0.8
12.0	15.2	32.3	6.0	73.0	27	5.5	9.9	0.8
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	15.1	32.3	5.9	72.0	164	3.1	14.9	0.8

水質調査結果 [令和3年5月11日分]

調査地点： 5

調査日時 令和3年5月11日 10:18

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	16.6	28.7	10.2	125.1	226	28.0	4.3	2.2
1.0	16.4	29.4	10.3	125.5	207	13.7	3.9	2.0
2.0	15.9	30.2	10.1	122.4	194	19.0	2.5	1.3
3.0	15.5	30.8	8.6	104.3	242	12.9	2.8	1.4
4.0	15.3	31.8	7.2	87.3	252	3.6	1.5	0.8
5.0	15.1	31.9	6.7	81.2	190	5.1	1.6	0.8
6.0	15.2	32.0	6.5	78.5	195	2.8	1.3	0.7
7.0	15.2	32.2	6.5	79.1	176	3.5	1.8	0.9
8.0	15.1	32.2	6.5	79.0	169	7.2	1.7	0.9
9.0	15.1	32.3	6.6	79.6	167	11.9	1.4	0.7
10.0	15.2	32.3	6.7	81.7	139	6.9	2.6	1.3
11.0	15.2	32.3	6.4	78.1	138	6.6	6.9	3.6
12.0	15.2	32.3	6.0	72.6	131	5.3	8.2	4.2
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	15.2	32.3	5.9	72.1	336	3.3	7.9	4.1

水質調査結果 [令和3年5月11日分]

調査地点： 7

調査日時 令和3年5月11日 11:00

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)]	クロフィルa [μg/L]
0.5	18.6	20.7	12.2	148.0	278	13.5	8.9	15.7
1.0	18.5	22.3	13.8	168.0	216	12.6	9.2	22.7
2.0	17.0	28.2	13.5	165.9	154	15.9	7.4	21.1
3.0	16.1	30.2	10.5	128.8	264	12.6	7.0	15.6
4.0	15.9	30.9	8.8	107.8	118	3.5	6.9	15.8
5.0	15.5	31.2	8.1	98.9	287	3.8	6.7	15.3
6.0	15.2	31.5	6.6	79.4	327	5.0	7.0	9.9
7.0	15.1	31.9	6.1	74.2	344	3.1	7.0	4.5
8.0	15.2	32.2	6.0	73.4	226	1.3	7.1	1.7
9.0	15.1	32.2	6.2	74.8	205	6.4	7.4	1.1
10.0	15.1	32.3	6.0	73.0	225	4.1	7.4	0.7
11.0	15.0	32.3	5.6	68.3	335	8.7	8.2	0.9
12.0								
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	15.1	32.4	5.5	67.3	360	6.1	131.2	0.8

水質調査結果 [令和3年5月11日分]

調査地点： 10

調査日時 令和3年5月11日 8:28

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	17.4	20.2	10.2	120.1	267	22.0	2.6	6.7
1.0	17.2	21.4	10.0	118.7	263	24.6	2.7	8.4
2.0	15.9	29.5	8.9	108.0	351	5.9	4.2	17.8
3.0	15.7	30.1	7.9	96.2	66	8.4	2.5	11.6
4.0	15.4	30.9	6.9	83.6	106	7.1	2.3	7.8
5.0	15.2	31.4	6.1	73.8	353	10.3	1.9	4.6
6.0	15.0	31.7	5.4	65.3	86	3.6	2.0	2.5
7.0	15.0	31.8	5.0	60.0	136	15.8	2.1	2.1
8.0	14.9	32.1	4.8	57.4	152	5.1	2.5	1.0
9.0	14.9	32.2	4.8	57.9	169	12.4	4.3	0.8
10.0								
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	14.9	32.2	4.7	57.2	169	16.8	6.6	0.8

水質調査結果 [令和3年5月11日分]

調査地点： 11

調査日時 令和3年5月11日 9:20

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	17.4	26.0	11.8	144.1	276	19.1	7.4	10.3
1.0	17.3	26.9	12.0	147.4	252	16.5	7.5	13.5
2.0	17.1	28.8	11.8	146.3	196	9.5	7.1	13.0
3.0	16.7	30.3	11.4	140.8	164	14.8	6.5	10.2
4.0	16.5	30.9	10.0	124.0	174	14.0	6.7	7.9
5.0	16.4	31.3	9.4	116.4	169	17.1	6.5	8.2
6.0	16.2	31.6	8.8	108.8	188	10.6	6.6	7.1
7.0	16.0	31.9	8.4	103.1	136	3.2	6.6	6.1
8.0	15.9	32.1	8.0	98.0	316	3.7	7.1	4.7
9.0	15.7	32.3	7.7	94.1	309	6.4	7.2	2.7
10.0	15.7	32.3	7.5	91.8	317	10.1	7.3	1.5
11.0	15.6	32.4	7.3	89.9	343	3.5	8.4	1.6
12.0	15.5	32.4	7.1	87.1	237	1.7	9.6	1.1
13.0	15.5	32.4	7.0	85.5	132	4.6	9.8	0.9
14.0	15.5	32.4	6.9	85.0	185	3.5	10.1	1.0
15.0	15.5	32.4	6.9	84.2	352	4.2	10.8	1.0
16.0	15.5	32.4	6.9	83.9	73	3.5	10.8	0.8
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	15.5	32.4	6.9	84.7	227	0.8	11.1	0.9

水質調査結果 [令和3年5月25日分]

調査地点： 3

調査日時 令和3年5月25日 10:20

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	19.7	11.8	8.2	96.7	284	6.4	10.3	2.0
1.0	19.5	20.3	8.4	103.2	313	7.5	7.9	6.5
2.0	19.1	25.1	8.1	101.6	292	5.2	7.0	2.0
3.0	18.6	28.4	7.4	94.3	137	11.3	6.8	1.3
4.0	17.8	30.4	6.7	85.0	155	8.9	6.5	0.5
5.0	17.5	30.9	6.1	77.2	241	17.1	6.6	0.4
6.0	17.2	31.6	5.8	73.1	235	13.5	6.6	0.4
7.0	17.2	31.7	5.9	74.4	240	11.9	6.5	0.4
8.0	17.1	31.8	5.7	72.3	256	9.8	6.7	0.3
9.0	17.0	31.9	5.6	69.8	291	12.4	8.2	0.3
10.0	16.9	31.9	5.2	65.3	283	8.9	8.7	0.3
11.0	16.9	32.0	5.1	63.6	250	7.3	7.4	0.3
12.0	16.9	32.0	5.6	70.9	249	6.3	6.4	0.3
13.0	16.5	32.0	5.3	66.3	243	6.2	7.3	0.3
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	16.4	32.0	5.0	61.8	241	3.7	8.5	0.3

水質調査結果 [令和3年5月25日分]

調査地点： 4

調査日時 令和3年5月25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	19.5	23.0	9.5	118.4	85	3.8	2.0	12.3
1.0	19.3	25.0	9.4	118.1	136	6.0	2.2	12.1
2.0	18.7	27.5	8.5	107.8	298	13.3	2.0	4.8
3.0	18.2	29.8	7.5	94.6	284	4.6	1.4	1.6
4.0	17.8	30.7	7.0	88.5	269	14.2	1.7	0.7
5.0	17.6	31.0	6.4	81.0	258	15.2	1.9	0.5
6.0	17.5	31.2	6.2	79.0	262	12.0	3.2	0.6
7.0	17.2	32.0	6.0	75.3	253	7.8	2.4	0.3
8.0	16.8	32.1	5.7	71.1	181	5.6	8.9	0.4
9.0	16.8	32.1	5.0	62.7	330	5.9	7.6	0.4
10.0	16.7	32.1	4.7	58.5	213	3.2	10.5	0.6
11.0	16.7	32.1	4.6	57.1	208	4.8	8.4	0.4
12.0	16.7	32.1	4.5	56.4	341	6.2	9.9	0.4
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	16.7	32.1	4.5	56.2	347	8.1	12.5	0.6

水質調査結果 [令和3年5月25日分]

調査地点： 5

調査日時 令和3年5月25日 9:37

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)]	クロフィルa [μg/L]
0.5	20.0	19.5	9.5	117.7	145	15.7	3.1	5.2
1.0	19.9	20.5	9.6	119.1	168	5.9	2.8	12.4
2.0	19.0	28.1	10.1	128.9	352	8.4	1.8	6.9
3.0	18.4	29.8	8.4	107.3	302	2.2	1.3	4.2
4.0	18.1	30.5	7.5	95.9	193	12.1	0.9	0.9
5.0	18.0	30.9	7.3	93.6	189	3.8	0.6	0.6
6.0	17.7	31.5	7.2	91.3	153	7.6	0.5	0.4
7.0	17.5	31.8	7.1	89.6	134	5.8	0.3	0.4
8.0	17.3	31.9	7.1	89.7	51	8.5	0.5	0.3
9.0	17.3	32.0	6.9	87.5	350	5.2	0.6	0.3
10.0	17.2	32.0	6.8	86.1	309	3.1	0.4	0.2
11.0	17.1	32.0	6.8	85.7	165	8.6	1.5	0.2
12.0	16.9	32.1	6.2	77.4	169	5.4	6.4	0.4
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	16.9	32.1	5.8	73.0	203	4.3	8.2	0.5

水質調査結果 [令和3年5月25日分]

調査地点： 7

調査日時 令和3年5月25日 11:43

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	19.7	5.9	8.2	93.2	322	10.6	13.7	1.1
1.0	19.7	6.4	8.2	93.3	299	9.7	13.4	1.2
2.0	19.2	22.5	8.3	102.6	261	15.4	10.0	15.6
3.0	18.5	28.4	8.2	103.3	304	11.3	6.4	1.9
4.0	18.1	29.9	7.1	90.5	292	13.0	6.3	1.1
5.0	18.0	30.2	6.7	84.5	293	8.8	6.1	0.7
6.0	17.7	30.8	6.4	81.5	321	7.5	6.0	0.5
7.0	17.3	31.2	6.1	76.2	335	11.6	6.1	0.4
8.0	17.1	31.8	5.8	73.4	294	10.8	5.9	0.3
9.0	17.1	31.9	5.9	73.8	356	12.4	6.0	0.3
10.0	17.0	31.9	5.9	73.6	16	11.1	6.2	0.3
11.0	16.3	32.0	4.9	61.2	297	6.2	6.7	0.3
12.0	16.2	32.1	3.8	46.7	121	7.5	10.7	0.4
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	16.1	32.1	3.5	43.8	125	8.1	11.9	0.4

水質調査結果 [令和3年5月25日分]

調査地点： 10

調査日時 令和3年5月25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	19.2	17.1	6.7	79.9	212	24.5	3.3	1.9
1.0	18.7	21.6	6.3	77.3	224	33.9	2.6	1.6
2.0	18.2	27.8	5.8	72.9	214	24.8	1.6	1.4
3.0	17.8	29.7	6.0	75.8	194	25.2	2.2	0.9
4.0	17.8	29.9	6.1	76.9	202	19.9	2.6	0.8
5.0	17.7	30.6	6.1	77.3	201	14.8	4.0	0.5
6.0	17.5	31.1	6.1	76.7	141	9.6	2.7	0.4
7.0	17.4	31.4	6.1	77.6	180	14.3	1.9	0.4
8.0	17.4	31.5	6.2	78.0	197	19.9	2.0	0.3
9.0	17.2	31.7	6.1	77.0	209	15.5	5.7	0.4
10.0								
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	17.0	31.8	5.7	71.5	197	11.2	15.0	0.7

水質調査結果 [令和3年5月25日分]

調査地点： 11

調査日時 令和3年5月25日 9:23

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)]	クロフィルa [μg/L]
0.5	19.9	14.3	7.9	94.8	160	30.3	10.3	2.2
1.0	19.3	25.3	7.8	98.3	199	13.8	8.1	4.5
2.0	18.7	28.4	8.1	103.0	256	10.9	7.2	4.0
3.0	18.4	29.4	7.7	97.8	227	5.9	6.2	2.6
4.0	18.1	30.7	7.4	93.9	182	6.3	5.9	0.9
5.0	18.0	31.2	7.2	91.9	253	4.2	5.9	0.8
6.0	17.7	31.4	7.0	88.7	355	5.0	6.1	0.8
7.0	17.7	31.5	6.9	87.6	280	4.5	5.9	0.7
8.0	17.6	31.6	6.8	86.7	319	4.6	6.4	0.7
9.0	17.5	31.8	6.8	86.4	322	7.5	6.1	0.7
10.0	17.4	31.9	6.9	87.1	241	5.1	5.7	0.6
11.0	17.3	32.1	6.9	86.9	258	7.6	5.8	0.6
12.0	17.2	32.1	6.8	85.6	264	9.1	5.8	0.4
13.0	17.0	32.2	6.5	81.5	245	9.7	7.3	0.3
14.0	17.0	32.3	6.0	75.0	260	5.7	9.5	0.4
15.0	17.0	32.3	5.6	70.3	251	6.4	10.9	0.4
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	16.9	32.3	5.4	68.5	183	4.3	18.0	0.5

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [令和3年5月分]

調査日：令和3年5月11日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		3	4	5
種類数	魚類	9	12	11
	甲殻類(エビ・カニ類)	7	19	18
	頭足類(イカ・タコ類)	1	1	
	その他	2	4	4
	合計	19	36	33
個体数	魚類	54	241	221
	甲殻類(エビ・カニ類)	42	200	275
	頭足類(イカ・タコ類)	2	1	
	その他	2	21	11
	合計	100	463	507
湿重量 [g]	魚類	7,321.1	1,860.6	3,520.0
	甲殻類(エビ・カニ類)	112.8	341.7	588.7
	頭足類(イカ・タコ類)	38.0	13.0	
	その他	6.2	593.6	556.2
	合計	7,478.1	2,808.9	4,664.9
主要種 個体数[%]		フタホシイシカニ 30 (30.0) ハタタテヌメリ 29 (29.0)	ハタタテヌメリ 141 (30.5) フタホシイシカニ 62 (13.4)	ハタタテヌメリ 152 (30.0) フタホシイシカニ 107 (21.1)
主要種 湿重量[%]		スズキ 5,756.4 (77.0) シロクチ 1191.6 (15.9)	ハタタテヌメリ 699.9 (24.9) キチヌ 655.5 (23.3) アカカイ 401.5 (14.3)	キチヌ 2,074.3 (44.5) ハタタテヌメリ 727.2 (15.6) アカカイ 518.2 (11.1)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカカイ		5.1	6.1
	トリカゲ	2.3	4.5	5.1
	アカエビ	6.0	4.9	4.9
	フタホシイシカニ*	1.6	1.2	1.4
	シヤコ	9.2	7.1	5.9
	アカエイ			38.2
	カタクチイワシ	10.8	10.1	
	テンシクタイ	5.7	5.7	4.7
	スズキ	53.3		
	シロクチ	29.2		
	キチヌ		33.0	35.1
	ハタタテヌメリ	11.0	9.5	10.2

- 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)(1) [令和3年5月分]

調査日：令和3年5月11日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	8	5	8
	甲殻類(エビ・カニ類)	8	13	5
	頭足類(イカ・タコ類)	2		1
	その他	1	1	
	合計	19	19	14
個体数	魚類	47	17	174
	甲殻類(エビ・カニ類)	47	39	20
	頭足類(イカ・タコ類)	6		2
	その他	1	52	
	合計	101	108	196
湿重量 [g]	魚類	232.2	99.7	21,010.9
	甲殻類(エビ・カニ類)	160.7	52.5	31.6
	頭足類(イカ・タコ類)	52.6		34.5
	その他	19.7	773.4	
	合計	465.2	925.6	21,077.0
主要種 個体数[%]	フタホシシカガニ 22 (21.8) ハタタテヌメリ 20 (19.8) シヤコ 13 (12.9) テンジククダイ 13 (12.9)	トリカゴイ 52 (48.1) アカエビ 13 (12.0) ハタタテヌメリ 12 (11.1)	カタクチイワシ 140 (71.4) ハタタテヌメリ 21 (10.7)	
主要種 湿重量[%]	ハタタテヌメリ 125.4 (27.0) シヤコ 78.2 (16.8) カタクチイワシ 54.7 (11.8) フタホシシカガニ 50.4 (10.8)	トリカゴイ 773.4 (83.6)	アカエイ 14,071.3 (66.8) スズキ 3,381.1 (16.0)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカガイ			
	トリカゴイ	5.1	4.3	
	アカエビ		4.0	5.2
	フタホシシカガニ *	1.5	1.3	1.3
	シヤコ	7.7		8.4
	アカエイ			61.1
	カタクチイワシ	10.1		10.9
	テンジククダイ	5.0		5.3
	スズキ			55.8
	シロクダチ			
	キチヌ			39.2
	ハタタテヌメリ	10.8	8.7	10.3

- 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)(1) [令和3年5月分]

調査日：令和3年5月11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	22
	甲殻類(エビ・カニ類)	24
	頭足類(イカ・タコ類)	2
	その他	6
	合計	54
個体数	魚類	126
	甲殻類(エビ・カニ類)	104
	頭足類(イカ・タコ類)	2
	その他	15
	合計	246
湿重量 [g]	魚類	5,674.1
	甲殻類(エビ・カニ類)	214.7
	頭足類(イカ・タコ類)	23.0
	その他	324.9
	合計	6,236.6
主要種 個体数[%]	ハタテヌメリ 63 (25.4) フタホシシカニ 38 (15.3) カタチイワシ 27 (11.0)	
主要種 湿重量[%]	アカエイ 2,394.9 (38.4) スズキ 1522.9 (24.4)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカガイ	5.5
	トリガイ	4.3
	アカエビ	4.8
	フタホシシカニ*	1.4
	シヤコ	7.2
	アカエイ	57.3
	カタチイワシ	10.7
	テンジクタイ	5.3
	スズキ	54.2
	シロクチ	29.2
	キチヌ	35.5
	ハタテヌメリ	10.1

- 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3年5月分]

調査日：令和3年5月25日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		3	4	5
種類数	魚類	12	8	8
	甲殻類(エビ・カニ類)	15	8	17
	頭足類(イカ・タコ類)	1	1	1
	その他	8		4
	合計	36	17	30
個体数	魚類	197	86	109
	甲殻類(エビ・カニ類)	335	49	280
	頭足類(イカ・タコ類)	1	1	2
	その他	68		20
	合計	601	136	411
湿重量 [g]	魚類	13,517.4	395.7	459.1
	甲殻類(エビ・カニ類)	917.0	116.6	909.0
	頭足類(イカ・タコ類)	2.2	400.0	6.2
	その他	1,147.3		351.8
	合計	15,583.9	912.3	1,726.1
主要種 個体数[%]	フタホシシガニ 150 (25.0) ハタタテヌメリ 116 (19.3)	ハタタテヌメリ 55 (40.4) アカエビ 14 (10.3)	フタホシシガニ 81 (19.7) ハタタテヌメリ 67 (16.3) アカエビ 59 (14.4) スヘスヘエビ 42 (10.2)	
主要種 湿重量[%]	アカエイ 9,085.0 (58.3) クロダエイ 2010.0 (12.9)	コウイカ 400.0 (43.8) ハタタテヌメリ 254.3 (27.9)	ハタタテヌメリ 331.7 (19.2) アカカエイ 283.0 (16.4) タイワンササミ 266.7 (15.5) フタホシシガニ 237.9 (13.8)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカカエイ	4.8		6.2
	トリカエイ	3.9		3.7
	コウイカ		40.3	
	アカエビ	6.3	5.2	5.7
	スヘスヘエビ		4.3	4.1
	ケブカエンコウカニ*	1.4		1.1
	テナカコフシ*	2.4		2.4
	フタホシシガニ*	1.6		1.5
	ヒメカササミ*	1.4		1.5
	タイワンササミ*			7.4
	シヤコ	8.0	7.1	8.1
	アカエイ	50.0		
	ツバクロエイ			
	キチヌ	32.5		
クロダエイ	36.5			
ハタタテヌメリ	9.1	8.6	9.1	

- 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)(1) [令和3年5月分]

調査日：令和3年5月25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	6	14
	甲殻類(エビ・カニ類)	12	11	13
	頭足類(イカ・タコ類)		2	1
	その他	1	3	
	合計	22	22	28
個体数	魚類	81	19	211
	甲殻類(エビ・カニ類)	223	34	279
	頭足類(イカ・タコ類)		2	3
	その他	7	128	
	合計	311	183	493
湿重量 [g]	魚類	2,591.7	2,683.2	26,596.7
	甲殻類(エビ・カニ類)	726.4	78.3	669.1
	頭足類(イカ・タコ類)		9.4	43.8
	その他	98.5	3,205.5	
	合計	3,416.6	5,976.4	27,309.6
主要種 個体数[%]	フタホシイシガニ 80 (25.7) ハタタテヌメリ 53 (17.0) テナガコブシ 42 (13.5) シヤコ 40 (12.9) ケブカエソウカニ 32 (10.3)	トリガイ 123 (67.2)	ハタタテヌメリ 146 (29.6) ケブカエソウカニ 80 (16.2) フタホシイシガニ 70 (14.2) ヒメカサミ 54 (11.0)	
主要種 湿重量[%]	アカエイ 1,580.0 (46.2) キチヌ 570.0 (16.7)	トリガイ 3,194.2 (53.4) アカエイ 2480.0 (41.5)	アカエイ 15,875.0 (58.1) ツバクロエイ 6,870.0 (25.2)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカガイ			
	トリガイ	4.7	5.4	
	コウイカ			
	アカエビ	7.6	4.2	5.6
	スハスハエビ		3.4	
	ケブカエソウカニ*	1.5		1.4
	テナガコブシ*	2.2	1.9	2.5
	フタホシイシガニ*	1.5	1.2	1.5
	ヒメカサミ*	1.3		1.4
	タイワンカサミ*			
	シヤコ	7.5		7.5
	アカエイ	58.0	54.8	116.0
	ツバクロエイ			68.0
	キチヌ	33.0		30.5
クロガイ				
ハタタテヌメリ	9.2	7.6	10.2	

- 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)(1) [令和3年5月分]

調査日：令和3年5月25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		21
	甲殻類(エビ・カニ類)		23
	頭足類(イカ・タコ類)		3
	その他		10
	合計		57
個体数	魚類		117
	甲殻類(エビ・カニ類)		200
	頭足類(イカ・タコ類)		2
	その他		37
	合計		356
湿重量 [g]	魚類		7,707.3
	甲殻類(エビ・カニ類)		569.4
	頭足類(イカ・タコ類)		76.9
	その他		800.5
	合計		9,154.2
主要種 個体数[%]		ハタテヌメリ 75 (21.0) フタホシシカニ 64 (17.9)	
主要種 湿重量[%]		アカエイ 4,836.7 (52.8) ツバクロエイ 1145.0 (12.5)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカイ		5.0
	トリカイ		5.0
	コウイカ		40.3
	アカエビ		5.8
	スヘスヘエビ		4.1
	ケブカエンコウカニ*		1.4
	テナカコフシ*		2.3
	フタホシシカニ*		1.5
	ヒメカサミ*		1.4
	タイワカサミ*		7.4
	シャコ		7.6
	アカエイ		62.5
	ツバクロエイ		68.0
	キナヌ		31.8
	クロダイ		36.5
ハタテヌメリ		9.2	

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。