

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6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



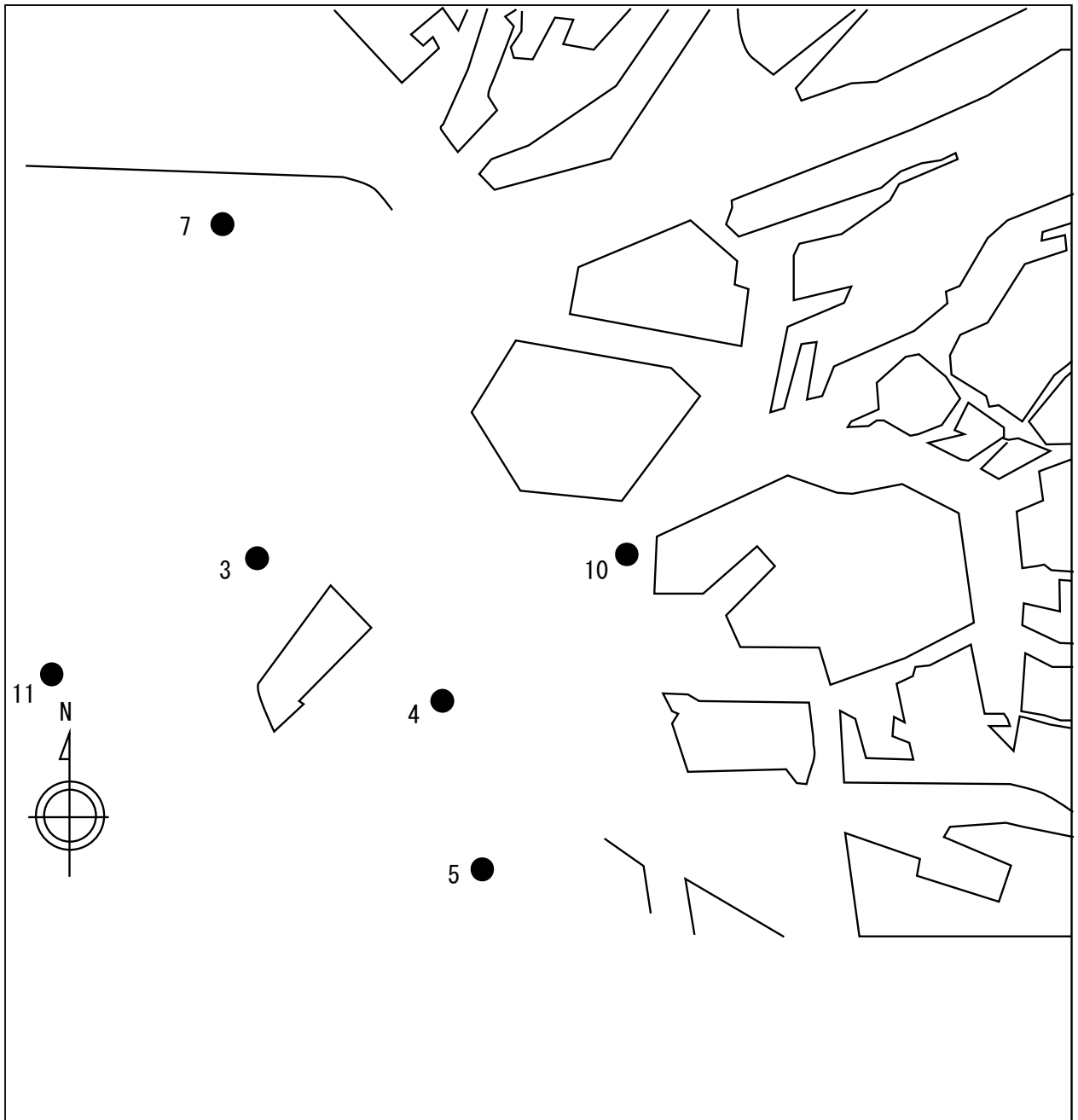
## 1. 調査概要

「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6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6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 <sup>2</sup> ツチで 海底面上1mまで	6月8日、6月21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6月）



## 2. 工事の実施状況

令和4年6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6月）

工種		6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
		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	月	火	水	木
国土交通省 近畿地方整備局	盛砂																														
	基礎捨石																														

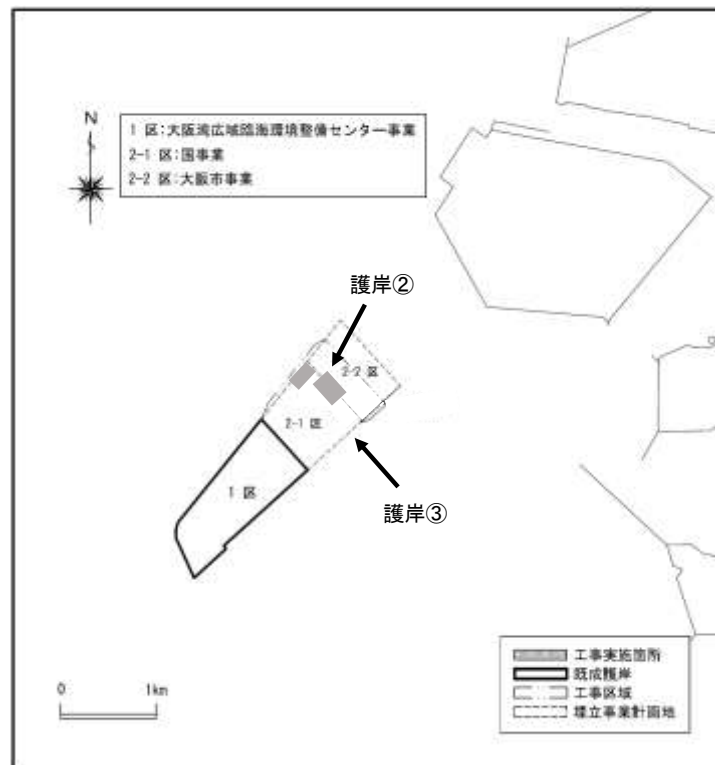


図-2 工事の実施状況（令和4年6月）

### 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 6月8日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（D0）は2.7～4.9mg/L、D0飽和度は34.9～64.0%の範囲にあり、調査地点4でD0飽和度が40%以下の貧酸素状態\*が認められた。

###### ② 6月21日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（D0）は0.7～3.1mg/L、D0飽和度は9.9～40.8%の範囲にあり、調査地点3、4、5、7、10でD0飽和度が40%以下の貧酸素状態\*が認められた。

###### 2) 生物(ヨシエビ等) [貧酸素関連様式第5号]

###### ① 6月8日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類17種類、甲殻類(エビ・カニ類)17種類、頭足類(イカ・タコ類)4種類、その他4種類の計42種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が5～43個体、甲殻類が4～100個体、頭足類が0～5個体、その他が0～18個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が60.0～6,830.2g、甲殻類が13.1～264.2g、頭足類が0.0～145.4g、その他が0.0～1,363.0gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではフナシイガニ、ウツメリであり、フナシイガニは調査地点3、4、5、7、11で、ウツメリは調査地点5、10、11でそれぞれ優占した。湿重量ではアカイ、アマガイであり、アカイは調査地点3、5、7で、アマガイは調査地点4、5でそれぞれ優占した。

###### ② 6月21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)19種類、頭足類(イカ・タコ類)2種類、その他3種類の計39種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が3～50個体、甲殻類が25～231個体、頭足類が0～2個体、その他が0～43個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が6.5～1,859.8g、甲殻類が65.5～665.1g、頭足類が0.0～13.0g、その他が0.0～2,256.7gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではフナシイガニ、クダモノコガニであり、フナシイガニは調査地点3、4、5、7で、クダモノコガニは調査地点4、5、7でそれぞれ優占した。湿重量ではトリガイ、アマガイ、アカイ、クダガイであり、トリガイは調査地点10で、アマガイは調査地点4、5で、アカイは調査地点7で、クダガイは調査地点4で優占した。

---

(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6月8日 分]

調査地点： 3

調査日時： 令和4年6月8日 10:12

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	27.6	12.4	160.9	113	18.9	14.7	70.2
1.0	19.6	27.7	12.8	165.1	104	19.4	13.5	79.3
2.0	19.5	27.8	12.5	161.6	76	20.2	3.5	15.0
3.0	19.1	29.3	9.6	123.9	59	11.1	3.0	10.9
4.0	18.8	29.8	7.1	92.3	17	15.0	1.8	4.4
5.0	18.8	30.6	6.5	84.4	20	6.3	1.6	2.4
6.0	18.4	31.9	4.1	53.1	187	4.7	1.6	1.7
7.0	19.0	32.5	4.8	64.2	197	5.3	1.5	1.4
8.0	19.1	32.7	6.3	83.0	189	3.7	1.3	0.6
9.0	19.1	32.7	6.4	85.2	165	4.8	1.3	0.5
10.0	19.0	32.7	6.4	84.2	162	4.9	1.9	0.5
11.0	19.0	32.7	6.3	83.0	264	2.8	1.9	0.6
12.0	18.9	32.7	6.2	81.3	279	4.5	1.8	0.5
13.0	18.9	32.7	6.1	80.4	267	6.7	2.1	0.7
14.0	18.2	32.6	5.5	72.2	196	7.6	3.8	0.5
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	18.0	32.6	4.9	64.0	180	6.0	7.6	0.4

水質調査結果 [令和4年6月8日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年6月8日 9:59

項目 水深 [m]	水温 [°C]	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	19.5	27.2	10.7	137.5	146	5.9	7.2	33.6
1.0	19.3	28.2	10.9	141.2	95	6.3	6.0	28.8
2.0	19.1	30.1	10.2	132.8	124	13.8	2.3	9.7
3.0	19.2	31.8	7.9	104.3	145	14.3	1.6	5.1
4.0	19.1	31.9	7.1	93.6	147	10.7	1.5	3.3
5.0	19.0	32.3	6.5	86.1	243	5.3	1.3	1.2
6.0	19.0	32.5	6.1	80.2	275	5.7	1.2	0.8
7.0	19.0	32.6	6.0	79.2	253	6.5	1.1	0.6
8.0	19.0	32.7	6.0	80.1	272	5.9	1.1	0.6
9.0	19.0	32.7	6.0	80.1	246	7.5	1.3	0.6
10.0	18.6	32.7	5.9	77.1	248	7.8	1.6	0.7
11.0	18.2	32.6	5.2	68.1	232	10.3	2.1	0.6
12.0	17.6	32.6	3.6	47.2	229	10.9	3.8	0.5
13.0	17.6	32.6	2.7	35.0	220	10.3	5.4	0.6
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	17.6	32.6	2.7	34.9	224	10.5	8.7	0.5

水質調査結果 [令和4年6月8日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年6月8日 9:13

項目 水深 [m]	水温 [°C]	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	19.6	28.4	9.3	120.4	121	3.6	2.0	3.9
1.0	19.4	28.6	9.5	123.6	161	4.6	2.9	7.8
2.0	19.2	30.0	10.3	134.0	191	10.3	3.5	21.1
3.0	19.1	31.5	8.7	114.4	165	9.8	1.6	6.6
4.0	19.0	32.1	7.2	95.2	198	6.4	0.9	4.7
5.0	18.7	32.3	6.4	84.2	232	5.0	1.0	3.0
6.0	18.8	32.5	5.7	75.2	274	8.0	0.9	1.6
7.0	19.0	32.7	6.0	79.1	254	6.4	1.1	0.7
8.0	19.0	32.7	6.2	82.0	216	7.6	1.3	1.5
9.0	19.0	32.8	6.2	82.6	202	8.2	1.1	0.6
10.0	19.0	32.8	6.2	82.1	218	8.2	1.2	0.5
11.0	18.9	32.7	6.1	80.6	248	7.0	1.3	0.6
12.0	18.2	32.6	5.7	74.0	248	5.0	2.1	0.7
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	17.5	32.6	4.4	56.5	232	2.8	3.5	0.6

水質調査結果 [令和4年6月8日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年6月8日 10:57

項目 水深 [m]	水温 [°C]	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	19.9	23.8	15.2	192.9	115	12.6	14.5	55.5
1.0	19.5	24.7	15.9	201.6	103	13.6	10.0	36.9
2.0	19.0	26.7	12.4	158.5	311	18.2	4.4	14.4
3.0	18.8	31.3	8.1	105.5	319	15.4	1.7	2.2
4.0	18.7	31.8	5.6	73.1	308	11.9	1.2	1.2
5.0	18.7	32.1	5.3	69.3	139	2.7	1.3	0.9
6.0	18.7	32.6	5.4	71.7	101	6.0	1.9	0.5
7.0	18.9	32.7	5.7	75.3	102	3.9	2.1	0.5
8.0	18.9	32.7	5.9	77.4	104	5.4	3.1	0.5
9.0	18.6	32.7	5.5	72.7	100	8.2	3.6	0.6
10.0	18.4	32.7	5.1	67.4	149	3.8	3.2	0.6
11.0	18.0	32.6	4.5	58.5	191	7.9	2.9	0.6
12.0	17.9	32.6	4.3	55.4	159	11.4	2.9	0.9
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	17.5	32.5	3.7	47.7	127	12.1	5.1	0.6



水質調査結果 [令和4年6月8日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和4年6月8日 10:43

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	19.5	25.9	8.6	110.3	195	28.8	6.5	53.4
1.0	19.2	28.5	9.8	126.6	209	22.2	5.2	36.0
2.0	19.0	30.3	8.3	107.7	199	14.0	2.2	10.9
3.0	18.9	30.9	6.6	85.6	229	12.9	2.0	6.0
4.0	18.6	31.4	5.5	72.1	238	14.2	1.4	2.4
5.0	18.7	31.9	4.8	62.8	201	7.7	1.3	2.3
6.0	18.5	32.0	4.6	60.2	180	4.7	1.5	2.1
7.0	18.6	32.5	4.5	59.9	227	3.0	1.0	1.3
8.0	18.4	32.6	5.0	65.6	235	5.3	1.3	0.6
9.0	17.7	32.6	4.3	55.9	216	7.0	2.0	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	17.7	32.6	3.3	42.3	223	9.8	2.5	0.4

水質調査結果 [令和4年6月8日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年6月8日 9:19

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	27.6	8.6	110.8	83	5.9	3.6	6.0
1.0	19.1	28.4	8.9	114.6	85	10.6	6.6	32.9
2.0	19.2	29.1	9.2	119.9	146	12.5	3.5	18.8
3.0	19.4	29.5	8.7	113.0	149	17.9	1.9	8.0
4.0	19.6	30.1	8.2	108.4	149	14.5	1.9	6.3
5.0	18.9	30.9	6.8	88.6	155	11.6	2.0	5.1
6.0	18.5	31.5	5.3	68.7	87	9.3	2.1	3.3
7.0	18.3	31.8	3.9	51.4	190	6.2	2.1	2.7
8.0	18.0	32.0	3.8	48.8	241	6.1	1.3	2.0
9.0	17.9	32.1	3.4	43.7	283	3.9	1.4	2.2
10.0	18.1	32.2	3.4	44.9	356	5.4	1.3	1.4
11.0	19.0	32.6	5.3	70.0	1	9.8	1.4	1.1
12.0	19.1	32.7	6.2	82.1	19	9.3	1.9	0.9
13.0	18.7	32.7	5.6	73.9	155	4.0	3.5	0.7
14.0	18.1	32.6	4.4	57.5	285	1.4	4.6	1.2
15.0	17.8	32.6	3.5	45.2	341	2.7	4.7	1.3
16.0	17.6	32.6	3.4	43.5	343	4.5	4.7	2.1
17.0	17.5	32.6	3.2	41.0	348	5.0	5.0	2.1
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	17.5	32.6	3.1	40.6	5	9.7	5.6	1.6

水質調査結果 [令和4年6月21日 分]

調査地点： 3

調査日時： 令和4年6月21日 10:42

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	22.7	28.9	13.0	179.1	99	2.6	5.0	35.6
1.0	22.6	29.6	12.9	178.8	114	1.9	4.3	24.2
2.0	22.4	29.9	11.5	158.2	148	13.6	2.9	17.4
3.0	22.1	30.6	11.4	157.8	111	12.5	1.8	10.7
4.0	21.6	31.0	10.6	144.8	110	11.6	1.0	5.8
5.0	21.2	31.7	9.9	134.7	55	11.0	0.7	2.4
6.0	21.1	31.8	8.9	122.0	65	9.0	0.6	1.8
7.0	21.0	31.9	8.7	118.2	66	6.2	0.6	1.6
8.0	20.8	32.0	8.2	111.5	49	5.7	0.5	1.1
9.0	20.6	32.0	7.4	100.2	44	4.0	0.5	0.8
10.0	20.4	32.1	7.3	99.3	50	2.2	0.5	0.9
11.0	20.4	32.3	6.8	92.2	76	3.5	0.9	0.8
12.0	20.2	32.4	6.3	85.6	82	8.3	0.8	0.5
13.0	20.0	32.4	5.7	76.7	153	6.8	1.2	0.4
14.0	19.5	32.5	3.2	43.6	149	5.3	1.9	0.4
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	19.5	32.5	2.5	33.9	154	6.3	2.0	0.4

水質調査結果 [令和4年6月21日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年6月21日 10:16

項目 水深 [m]	水温 [°C]	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	23.3	27.0	16.8	230.8	255	8.4	8.2	57.6
1.0	23.1	28.1	15.3	211.9	68	11.3	6.3	40.9
2.0	22.4	29.5	11.8	163.2	82	2.6	3.5	18.6
3.0	21.5	30.6	8.4	115.3	56	5.4	1.8	6.1
4.0	20.8	31.1	6.8	92.2	97	2.7	1.3	3.1
5.0	20.7	31.3	6.7	90.9	70	5.2	1.3	1.9
6.0	20.6	31.4	6.7	91.3	90	6.1	1.2	1.6
7.0	20.3	31.8	6.5	87.6	83	9.3	1.0	0.9
8.0	19.9	32.0	5.2	70.1	96	9.0	1.4	1.0
9.0	19.8	32.0	4.3	57.5	312	6.9	1.4	0.5
10.0	19.6	32.1	3.4	45.5	223	2.3	1.7	0.6
11.0	19.4	32.4	2.9	38.8	278	3.5	2.7	0.5
12.0	19.2	32.5	1.7	22.7	286	3.1	3.3	0.6
13.0	19.1	32.5	0.9	12.3	217	2.2	4.8	0.5
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	19.2	32.5	0.7	9.9	330	3.9	9.8	0.5

水質調査結果 [令和4年6月21日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年6月21日 10:58

項目 水深 [m]	水温 [°C]	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	23.5	27.6	17.2	239.2	229	4.7	7.3	43.7
1.0	23.5	27.7	17.0	236.4	272	8.4	7.8	45.3
2.0	23.0	29.0	15.0	208.8	59	9.7	6.8	44.2
3.0	22.2	29.9	12.3	168.6	245	4.9	5.0	32.3
4.0	21.1	31.0	8.1	110.5	236	4.6	3.1	13.4
5.0	20.5	31.5	7.2	97.2	288	10.8	4.0	16.0
6.0	20.2	31.7	5.6	75.5	154	3.8	2.2	3.9
7.0	20.0	31.9	4.9	65.4	295	8.9	2.0	1.1
8.0	19.9	32.0	4.2	56.7	307	4.1	2.4	0.8
9.0	19.8	32.0	3.6	48.8	195	7.3	2.5	0.8
10.0	19.6	32.2	2.9	39.4	198	6.5	2.9	0.6
11.0	19.5	32.3	2.4	32.7	171	5.8	2.4	0.5
12.0	19.3	32.5	2.1	28.3	243	1.2	3.9	0.4
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	19.2	32.6	1.3	18.1	47	6.3	4.9	0.4

水質調査結果 [令和4年6月21日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年6月21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	23.3	24.9	17.7	240.7	151	3.0	6.0	66.5
1.0	23.3	27.6	13.8	190.4	153	1.5	3.5	31.4
2.0	22.9	29.0	12.1	167.5	84	3.3	1.9	11.8
3.0	22.3	29.7	11.3	156.0	66	4.0	1.6	9.0
4.0	21.9	30.7	10.8	149.1	74	3.6	0.6	3.8
5.0	21.3	31.4	10.5	143.0	63	4.1	0.8	3.3
6.0	20.5	31.7	8.2	110.7	76	6.6	0.6	2.5
7.0	20.2	31.8	6.6	89.1	79	3.4	0.8	1.6
8.0	20.2	32.2	5.8	78.6	6	3.6	0.6	0.8
9.0	19.6	32.3	4.4	59.2	7	3.3	1.0	1.1
10.0	19.4	32.5	3.4	45.5	294	2.1	1.3	0.4
11.0	19.3	32.5	2.4	32.4	268	2.0	1.5	0.5
12.0	19.2	32.5	1.8	24.4	299	3.2	1.8	0.5
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	19.1	32.5	1.2	15.9	248	3.0	2.0	1.1

水質調査結果 [令和4年6月21日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和4年6月21日 9:09

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	23.4	17.6	14.6	191.9	206	31.0	5.3	46.6
1.0	22.3	26.5	12.9	174.8	205	14.8	4.7	38.4
2.0	21.6	28.6	9.6	130.0	102	4.8	3.1	19.6
3.0	21.3	29.9	7.6	103.2	69	6.6	2.4	10.7
4.0	20.7	30.6	6.5	87.7	51	5.9	2.3	6.9
5.0	20.7	30.7	6.0	80.7	9	5.3	2.3	5.5
6.0	20.5	30.9	5.9	80.2	347	11.3	1.9	4.0
7.0	20.3	31.1	5.4	72.7	43	7.7	2.2	3.8
8.0	20.4	31.5	5.9	80.3	42	4.1	1.7	1.1
9.0	19.8	31.8	4.5	59.9	37	5.5	2.2	0.8
10.0	19.5	32.2	2.7	36.5	82	4.4	2.2	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	19.4	32.3	2.6	34.7	70	5.8	2.4	0.5

水質調査結果 [令和4年6月21日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年6月21日 9:36

項目 水深 [m]	水温 [°C]	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	22.8	29.3	14.0	193.8	309	15.4	3.0	14.3
1.0	22.3	30.8	13.4	185.2	342	15.0	1.6	5.8
2.0	21.7	31.4	10.4	143.4	55	11.0	0.9	3.5
3.0	21.5	31.5	9.9	135.4	50	10.1	0.8	3.6
4.0	21.5	31.6	9.5	130.1	92	8.8	0.7	2.8
5.0	21.4	31.7	9.3	127.3	97	11.0	0.7	3.3
6.0	21.0	32.1	8.6	117.8	153	21.6	0.7	2.8
7.0	20.9	32.1	8.4	114.4	152	20.4	0.7	2.6
8.0	20.8	32.2	8.2	111.4	158	15.2	0.6	2.8
9.0	20.8	32.2	8.2	111.1	176	12.0	0.7	2.2
10.0	20.8	32.3	8.3	113.0	190	11.2	0.4	1.9
11.0	20.6	32.4	8.2	111.2	177	9.3	0.5	1.3
12.0	20.2	32.5	7.4	99.6	170	9.5	0.4	1.1
13.0	20.1	32.5	6.5	87.9	121	6.2	0.6	1.2
14.0	20.0	32.6	6.1	82.5	104	2.5	0.5	1.0
15.0	19.6	32.6	5.1	68.0	75	6.0	0.9	1.4
16.0	19.4	32.6	3.7	49.0	82	9.5	1.3	1.1
17.0	19.3	32.6	3.1	41.3	84	9.2	2.4	4.5
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	19.2	32.6	3.1	40.8	84	9.3	3.2	5.7



生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [令和4年6月分]

調査日：令和4年6月8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	3	3
	甲殻類(エビ・カニ類)	10	13	9
	頭足類(イカ・タコ類)	1	2	0
	その他	2	2	2
	合計	23	20	14
個体数	魚類	17	11	10
	甲殻類(エビ・カニ類)	100	75	27
	頭足類(イカ・タコ類)	5	2	0
	その他	7	18	8
	合計	129	106	45
湿重量 [g]	魚類	5,101.2	60.0	5,289.2
	甲殻類(エビ・カニ類)	197.3	264.2	57.3
	頭足類(イカ・タコ類)	18.2	145.4	0.0
	その他	275.4	1,363.0	737.8
	合計	5,592.1	1,832.6	6,084.3
主要種 個体数[%]		フタホシシガニ 64 (49.6)	フタホシシガニ 45 (42.5) アカカイ 17 (16.0)	フタホシシガニ 11 (24.4) アカカイ 7 (15.6) ハタタテヌメリ 6 (13.3) アカエビ 5 (11.1)
主要種 湿重量[%]		スズキ 1,870.0 (33.4) アカエイ 1,650.0 (29.5) クロダイ 1,470.0 (26.3)	アカカイ 1,360.3 (74.2)	アカエイ 5,250.0 (86.3) アカカイ 735.0 (12.1)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ	74.0		75.7
	アカエビ			5.5
	アカカイ		6.6	7.4
	イホイチョウガニ*			
	カサシ*			
	クロダイ	45.2		
	ケフカエソウカニ*			
	シヤコ			
	スズキ	68.0		
	テンジクダイ			
	トリカイ			
	ハタタテヌメリ			9.5
	フタホシシガニ*	1.3	1.4	1.5
ホウホウ				

- 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6月分]

調査日：令和4年6月8日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	2	4	12
	甲殻類(エビ・カニ類)	2	6	11
	頭足類(イカ・タコ類)	0	0	1
	その他	0	4	1
	合計	4	14	25
個体数	魚類	5	21	43
	甲殻類(エビ・カニ類)	4	15	76
	頭足類(イカ・タコ類)	0	0	1
	その他	0	17	2
	合計	9	53	122
湿重量 [g]	魚類	6,830.2	79.5	196.3
	甲殻類(エビ・カニ類)	13.1	153.0	175.9
	頭足類(イカ・タコ類)	0.0	0.0	17.5
	その他	0.0	616.4	14.4
	合計	6,843.3	848.9	404.1
主要種 個体数[%]	アカエイ	4 (44.4)	18 (34.0)	28 (23.0)
	フタホシシガニ	3 (33.3)	12 (22.6)	18 (14.8)
	ケブカエソウカニ	1 (11.1)	7 (13.2)	13 (10.7)
	ホウホウ	1 (11.1)		
主要種 湿重量[%]	アカエイ	6,830.0 (99.8)	524.0 (61.7)	95.9 (23.7)
			131.2 (15.5)	57.4 (14.2)
				52.6 (13.0)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ	62.0		
	アカエビ			
	アカカニ			
	イホイチョウカニ*		1.5	
	カサミ*		4.2	
	クロタニ			
	ケブカエソウカニ*	1.7		
	シヤコ			7.7
	スズキ			
	テンジクタイ			5.1
	トリカニ		6.4	
	ハタタメメリ		8.1	10.8
	フタホシシガニ*	1.5		1.4
ホウホウ	3.0			

- 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) [令和4年6月分]

調査日：令和4年6月8日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数	魚類		17
	甲殻類(エビ・カニ類)		17
	頭足類(イカ・タコ類)		4
	その他		4
	合計		42
個体数	魚類		18
	甲殻類(エビ・カニ類)		50
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		9
	合計		77
湿重量 [g]	魚類		2,926.1
	甲殻類(エビ・カニ類)		143.5
	頭足類(イカ・タコ類)		30.2
	その他		501.2
	合計		3,600.9
主要種 個体数[%]		フタホシシガニ	26 (33.8)
		ハタタテヌメリ	9 (11.7)
主要種 湿重量[%]		アカエイ	2,288.3 (63.5)
		アカガイ	405.4 (11.3)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ		68.6
	アカエビ		
	アカガイ		6.8
	イホイチョウカニ*		
	カサミ*		
	クロタビ		
	ケフカエノコウガニ*		
	シヤロ		
	ススキ		
	テンシクタイ		
	トリガイ		
	ハタタテヌメリ		9.5
	フタホシシガニ*		1.4
	ホリホリ		

- 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6月分]

調査日：令和4年6月21日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		3	4	5
種類数	魚類	7	4	2
	甲殻類(エビ・カニ類)	13	14	11
	頭足類(イカ・タコ類)	0	1	1
	その他	1	2	1
	合計	21	21	15
個体数	魚類	15	4	3
	甲殻類(エビ・カニ類)	231	219	99
	頭足類(イカ・タコ類)	0	2	1
	その他	13	18	7
	合計	259	243	110
湿重量 [g]	魚類	53.1	1,218.2	6.5
	甲殻類(エビ・カニ類)	510.6	665.1	307.6
	頭足類(イカ・タコ類)	0.0	13.0	10.5
	その他	47.1	1,346.5	997.3
	合計	610.8	3,242.8	1,321.9
主要種 個体数[%]		フタホシシカニ 157 (60.6)	フタホシシカニ 81 (33.3) ケブカエソウカニ 56 (23.0)	フタホシシカニ 41 (37.3) テナカコブシ 15 (13.6) ケブカエソウカニ 13 (11.8)
主要種 湿重量[%]		フタホシシカニ 299.5 (49.0) ケブカエソウカニ 85.0 (13.9)	アカカイ 1,283.3 (39.6) クロダイ 1,200.0 (37.0)	アカカイ 997.3 (75.4)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ			
	アカカイ		6.4	7.6
	クロダイ		41.4	
	ケブカエソウカニ*	1.6	1.5	1.5
	シロサメ			
	テナカコブシ*			2.6
	テンジクダイ			
	トリカイ			
	ハタテヌメリ			
	ヒメカサミ*			
フタホシシカニ*	1.5	1.6	1.6	

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6月分]

調査日：令和4年6月21日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	2	3	8
	甲殻類(エビ・カニ類)	6	13	8
	頭足類(イカ・タコ類)	0	1	0
	その他	0	2	0
	合計	8	19	16
個体数	魚類	3	19	50
	甲殻類(エビ・カニ類)	32	25	103
	頭足類(イカ・タコ類)	0	1	0
	その他	0	43	0
	合計	35	88	153
湿重量 [g]	魚類	1,859.8	52.3	512.5
	甲殻類(エビ・カニ類)	65.5	80.2	215.7
	頭足類(イカ・タコ類)	0.0	4.4	0.0
	その他	0.0	2,256.7	0.0
	合計	1,925.3	2,393.6	728.2
主要種 個体数[%]		テナガコブシ 11 (31.4) フタホシシカニ 11 (31.4) ケブカエソウカニ 5 (14.3)	トリカイ 40 (45.5) テンシクタイ 11 (12.5)	ヒメカサミ 57 (37.3) ハタタヌメリ 16 (10.5)
主要種 湿重量[%]		アカエイ 1,850.0 (96.1)	トリカイ 2,250.9 (94.0)	シロサメ 334.6 (45.9)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ	53.6		
	アカカイ			
	クロタイ			
	ケブカエソウカニ*	1.1		
	シロサメ			29.4
	テナガコブシ*	2.0		
	テンシクタイ		5.6	
	トリカイ		6.4	
	ハタタヌメリ			8.9
	ヒメカサミ*			1.3
フタホシシカニ*	1.3			

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6月分]

調査日：令和4年6月21日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数	魚類		15
	甲殻類(エビ・カニ類)		19
	頭足類(イカ・タコ類)		2
	その他		3
	合計		39
個体数	魚類		16
	甲殻類(エビ・カニ類)		118
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		14
	合計		148
湿重量 [g]	魚類		617.1
	甲殻類(エビ・カニ類)		307.5
	頭足類(イカ・タコ類)		4.7
	その他		774.6
	合計		1,703.8
主要種 個体数[%]		フタホシイシガニ	49 (32.5)
		ケブカエソウイシガニ	19 (12.6)
主要種 湿重量[%]		トリガイ	393.5 (23.1)
		アカガイ	380.1 (22.3)
		アカエ	308.3 (18.1)
		クロガイ	200.0 (11.7)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエ		53.6
	アカガイ		6.7
	クロガイ		41.4
	ケブカエソウイシガニ*		1.5
	シロサメ		
	テナガコブシ*		
	テンシクガイ		
	トリガイ		5.4
	ハタタテヌメリ		
	ヒメガサミ*		
フタホシイシガニ*		1.5	

- 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。