

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2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 - 19



## 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2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2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
● 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>±</sup> ツチで 海底面上1mまで	9月1日、15日、29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】		

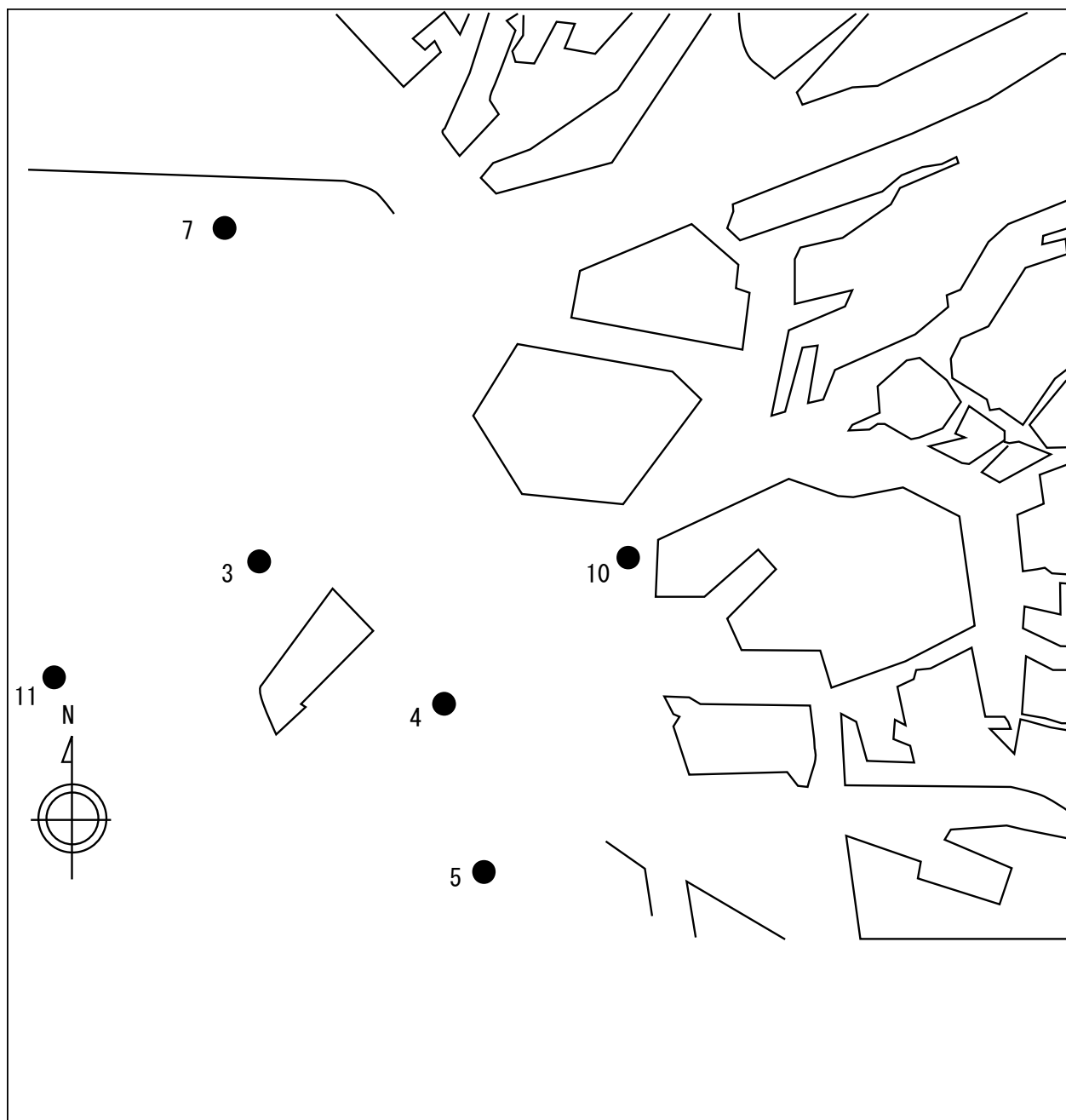


図-1 貧酸素関連調査地点 (令和2年9月)

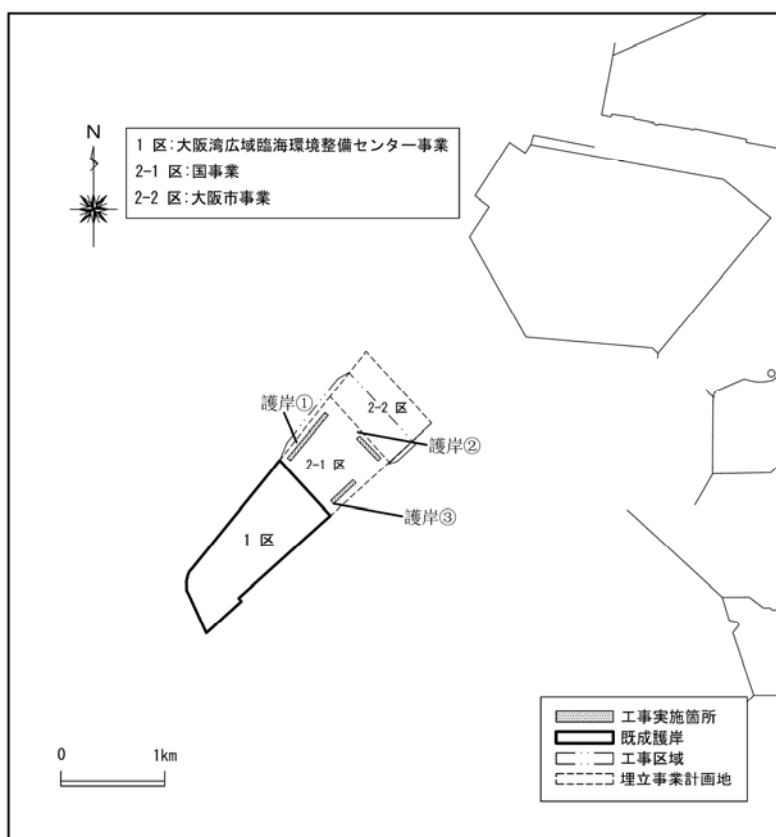


## 2. 工事の実施状況

令和2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2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	
		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	月	火	水	
国土交通省 近畿地方整備局	盛砂	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■			■	■	■	
	雑石																■	■	■	■											■	■



2 工事の実施状況（令和2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1日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は0.0~1.5mg/L、DO飽和度は0.3~20.9%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\*が認められた。

###### ② 9月15日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は0.8~2.1mg/L、DO飽和度は11.8~30.2%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\*が認められた。

###### ③ 9月29日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は3.8~5.0mg/L、DO飽和度は54.3~71.7%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。

9月は台風等の接近による海水の擾乱も少なく、9月1日は上下層間で水温、塩分の差が大きかったため、底層で貧酸素状態になったものと考えられる。また、9月15日以降は、上下層間の水温差が小さくなり、底層の貧酸素状態が次第に解消されたものと考えられる。

##### 2) 生物(ヨシエビ等) [貧酸素関連様式第5号]

###### ① 9月1日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類2種類、甲殻類(エビ・カニ類)3種類、頭足類(イカ・タコ類)0種類、その他6種類の計11種類であった。

個体数は、魚類が0~11個体、甲殻類が0~4個体、頭足類が0個体、その他0~10個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が0.0~117.2g、甲殻類が0.0~34.1g、頭足類が0.0g、その他が0.0~47.4gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではツメカイ、イスタレカイ、カクチイシ、ゴイギガイ、ハマシロ、テガコボシ、ケブカエソウガニ、ヒツメカイ、ツガイ、シヤコであり、ツメカイは調査地点4、5、10で、イスタレカイは調査地点3、5で、カクチイシは調査地点3、7で、ゴイギガイは調査地点3、11で、ハマシロは調査地点4、5で、テガコボシは調査地点5で、ケブカエソウガニは調査地点10で、ヒツメカイ、ツガイ、シヤコは調査地点11でそれぞれ優占した。

湿重量ではツメカイ、ゴイギガイ、ハマシロ、テガコボシ、イスタレカイ、カクチイシ、ケブカエソウガニ、シヤコ、ヒツメカイ、ツガイであり、ツメカイは調査地点4、5、10で、ゴイギガイは調査地点3、11で、ハマシロは調査地点3で、テガコボシ、イスタレカイは調査地点5で、カクチイシは調査地点7で、ケブカエソウガニは調査地点10で、シヤコ、ヒツメカイ、ツガイは調査地点11でそれぞれ優占した。

###### ② 9月15日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類 0 種類、甲殻類(エビ・カニ類)2 種類、頭足類(イカ・タコ類)0 種類、その他 4 種類の計 6 種類であった。

個体数は、魚類が 0 個体、甲殻類が 0～2 個体、頭足類が 0 個体、その他 0～12 個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が 0.0g、甲殻類が 0.0～3.3g、頭足類が 0.0g、その他が 0.0～917.3g の範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではナムシロ、アカガイ、ツメガイ、ヒメツメガイ、ヘトリコブシ、イカクモガニであり、ナムシロは調査地点 3、4、11 で、アカガイは調査地点 4、5 で、ツメガイは調査地点 4、10 で、ヒメツメガイは調査地点 3 で、ヘトリコブシ、イカクモガニは調査地点 10 でそれぞれ優占した。

湿重量ではナムシロ、アカガイ、ヒメツメガイ、ツメガイ、ヘトリコブシであり、ナムシロは調査地点 3、11 で、アカガイは調査地点 4、5 で、ヒメツメガイは調査地点 3 で、ツメガイ、ヘトリコブシは調査地点 10 でそれぞれ優占した。

### ③ 9 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 19 種類、甲殻類(エビ・カニ類)6 種類、頭足類(イカ・タコ類)1 種類、その他 3 種類の計 29 種類であった。

個体数は、魚類が 2～419 個体、甲殻類が 1～5 個体、頭足類が 0～23 個体、その他 0～7 個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が 78.2～3,322.3g、甲殻類が 0.2～205.0g、頭足類が 0.0～126.2g、その他が 0.0～298.6g の範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではカクチイソ、ツメガイ、テンジクガイ、ジンドウイソ属、アカガイ、アサビシラメ、ハタテヌリ、シヤコ、ヘトリコブシであり、カクチイソは調査地点 3、7、11 で、ツメガイは 4、5、10 で、テンジクガイは調査地点 3、5 で、ジンドウイソ属は調査地点 3、7 で、アカガイは調査地点 4、5 で、アサビシラメ、ハタテヌリは調査地点 4 で、シヤコは調査地点 5 で、ヘトリコブシは調査地点 10 でそれぞれ優占した。

湿重量ではアカガイ、ジンドウイソ属、カクチイソ、ガザミ、キヌ、アサビシラメ、アサヒ、カサゴ、ハモ、シログチであり、アカガイは調査地点 4、5、10 で、ジンドウイソ属は調査地点 3、7 で、カクチイソは調査地点 7、11 で、ガザミは調査地点 3 で、キヌ、アサビシラメは調査地点 4 で、アサヒは調査地点 5 で、カサゴは調査地点 10 で、ハモ、シログチは調査地点 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2年9月1日分]

調査地点： 3

調査日時 令和2年9月1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)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	27.9	28.3	7.2	108.0	235	20.2	4.7	11.6
1.0	27.4	29.4	3.3	49.5	255	15.5	4.0	6.1
2.0	27.5	30.6	5.0	75.7	230	7.9	3.8	3.3
3.0	27.0	30.8	5.3	79.7	293	8.1	3.6	2.8
4.0	26.3	31.2	4.7	68.9	340	5.9	3.5	2.0
5.0	25.3	31.4	2.9	41.9	336	3.4	3.6	1.2
6.0	25.1	31.5	2.5	35.9	98	6.1	3.6	1.0
7.0	25.3	31.7	3.0	43.9	97	5.6	3.7	1.0
8.0	25.2	31.9	3.8	55.1	86	6.1	3.6	1.1
9.0	24.7	31.9	3.7	54.1	329	6.9	3.7	0.8
10.0	24.6	32.0	3.2	46.8	220	10.6	3.6	0.7
11.0	24.3	32.0	2.9	41.1	197	3.1	3.6	0.8
12.0	24.2	32.1	2.2	32.2	117	4.7	3.6	0.6
13.0	24.1	32.2	2.1	29.5	17	5.2	3.9	0.5
14.0	23.9	32.2	1.8	25.4	12	3.8	6.7	0.6
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.8	32.2	1.5	20.9	6	2.4	5.9	0.5

水質調査結果 [令和2年9月1日分]

調査地点： 4

調査日時 令和2年9月1日 9:14

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	29.1	24.6	11.0	164.1	241	45.1	6.8	35.4
1.0	28.6	26.1	9.8	146.1	280	23.4	6.8	33.6
2.0	28.1	29.6	6.5	98.0	291	17.4	4.1	11.5
3.0	28.4	30.8	5.4	81.9	347	12.8	2.3	5.2
4.0	28.1	30.8	6.0	90.8	1	5.9	1.6	4.2
5.0	26.0	31.3	4.8	71.3	297	5.2	1.5	4.2
6.0	25.0	31.6	2.8	41.0	2	17.7	1.2	2.3
7.0	24.5	31.8	2.0	29.3	344	17.9	0.9	1.6
8.0	24.5	32.0	2.6	37.7	330	10.1	0.8	1.4
9.0	24.1	31.8	3.0	42.6	205	10.4	1.8	0.8
10.0	23.6	32.0	1.3	18.9	193	11.4	3.8	0.5
11.0	23.6	32.0	0.7	10.0	184	24.5	4.9	0.5
12.0	23.6	32.0	0.5	7.8	185	21.8	4.9	0.5
13.0	23.6	32.0	0.4	5.6	359	11.1	6.4	0.6
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.4	32.0	0.2	3.2	339	8.6	6.6	0.6



水質調査結果 [令和2年9月1日分]

調査地点： 5

調査日時 令和2年9月1日 9:48

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	29.3	27.3	9.6	147.0	345	8.7	4.3	14.0
1.0	29.1	27.5	9.7	147.6	74	8.8	4.6	17.9
2.0	28.0	30.4	8.0	120.4	260	10.3	1.8	5.9
3.0	26.0	31.2	4.8	71.4	285	13.4	2.0	5.1
4.0	25.2	31.4	2.9	41.8	300	8.4	1.5	3.4
5.0	24.8	31.6	2.3	33.2	318	8.5	1.3	1.6
6.0	24.2	31.9	1.8	25.8	336	4.7	1.8	1.0
7.0	24.1	32.1	1.7	24.7	340	3.0	2.4	0.7
8.0	23.9	32.0	1.8	25.9	13	3.1	3.2	0.6
9.0	23.8	32.0	1.3	17.8	326	7.3	3.7	0.6
10.0	23.8	32.0	1.2	17.0	333	7.2	5.0	0.6
11.0	23.5	32.0	0.4	5.0	285	2.3	5.7	0.6
12.0								
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.5	32.1	0.1	2.1	128	0.5	6.0	0.7

水質調査結果 [令和2年9月1日分]

調査地点： 7

調査日時 令和2年9月1日 10:16

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	28.8	24.8	9.4	140.3	277	16.2	5.8	25.0
1.0	28.4	26.4	8.3	124.3	289	10.6	5.8	19.5
2.0	27.7	28.5	5.0	75.0	269	11.7	5.4	12.5
3.0	26.8	29.9	3.1	46.6	246	9.6	4.8	5.7
4.0	26.4	30.6	2.9	42.9	272	15.5	4.5	2.5
5.0	26.4	31.0	3.5	51.3	290	8.5	4.5	1.4
6.0	26.2	31.4	3.9	58.2	298	4.8	4.5	1.3
7.0	25.4	31.7	3.7	53.8	274	5.6	4.5	0.8
8.0	24.7	32.1	3.5	51.0	248	5.2	4.6	0.6
9.0	24.4	32.2	3.1	45.2	163	3.2	5.1	0.5
10.0	24.2	32.2	2.6	38.0	256	2.4	5.4	0.7
11.0	23.5	32.1	1.0	14.0	249	3.0	6.7	0.6
12.0	23.3	32.1	0.1	1.5	174	2.6	6.9	0.6
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.3	32.1	0.0	0.3	194	4.4	6.8	0.5

水質調査結果 [令和2年9月1日分]

調査地点： 10

調査日時 令和2年9月1日 8:37

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)]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	27.7	26.1	9.6	142.0	213	33.9	4.3	23.2
1.0	27.0	27.9	7.6	111.4	243	15.6	3.8	17.1
2.0	27.0	30.3	4.6	68.3	210	4.9	2.6	6.6
3.0	26.5	31.4	3.7	54.5	338	15.3	1.8	2.8
4.0	25.8	31.4	3.9	57.8	333	4.6	2.3	1.5
5.0	25.4	31.7	3.3	48.4	343	12.6	2.4	1.0
6.0	25.1	31.7	3.1	45.5	231	6.4	2.2	0.8
7.0	24.9	31.8	2.9	42.0	171	7.3	2.6	0.8
8.0	23.9	31.9	2.1	30.1	45	6.8	7.4	0.5
9.0	23.9	32.0	0.6	8.6	47	2.2	8.9	0.5
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	23.9	32.0	0.3	4.4	155	12.0	9.5	0.6

水質調査結果 [令和2年9月1日分]

調査地点： 11

調査日時 令和2年9月1日 8:53

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	28.4	26.5	7.8	117.3	272	18.0	4.7	18.7
1.0	28.3	26.5	7.8	116.5	278	15.1	4.8	17.7
2.0	28.2	27.5	7.2	107.9	262	5.4	4.4	14.3
3.0	27.7	29.4	5.6	84.8	252	8.8	4.0	8.8
4.0	27.4	29.9	4.4	66.0	237	11.1	3.8	6.2
5.0	26.7	31.2	3.5	52.2	210	13.8	3.5	2.5
6.0	26.6	31.5	5.5	82.5	191	13.9	3.2	1.6
7.0	26.3	31.6	5.8	86.5	179	15.2	3.3	1.5
8.0	26.1	31.8	5.9	87.9	190	12.9	3.2	1.3
9.0	25.3	32.1	5.5	80.9	221	10.6	3.3	1.0
10.0	24.7	32.1	4.8	69.2	224	7.0	3.3	0.9
11.0	24.6	32.2	4.1	59.3	266	8.1	3.4	0.7
12.0	24.4	32.1	3.6	51.3	291	6.7	3.6	0.6
13.0	24.2	32.2	2.8	40.0	303	7.4	3.4	0.5
14.0	24.1	32.2	2.9	42.3	7	9.7	3.5	0.5
15.0	23.9	32.2	2.5	35.6	32	9.9	3.8	0.6
16.0	23.6	32.3	1.4	20.0	36	9.8	4.5	0.7
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.5	32.3	0.3	3.8	25	8.0	5.0	0.6

水質調査結果 [令和2年9月15日分]

調査地点： 3

調査日時 令和2年9月15日 9:28

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	25.8	29.4	6.5	94.0	265	9.6	4.1	7.4
1.0	25.8	29.6	6.2	90.4	276	3.7	4.0	7.2
2.0	25.7	30.3	5.7	83.0	20	10.4	4.0	8.1
3.0	26.0	31.4	4.7	70.0	7	11.5	3.7	3.7
4.0	26.1	31.8	4.6	68.0	323	6.5	3.6	2.5
5.0	26.1	32.0	4.6	68.0	295	3.4	3.5	1.7
6.0	26.0	32.2	4.6	67.8	160	1.9	3.4	1.0
7.0	26.0	32.2	4.5	66.1	95	4.0	3.5	1.1
8.0	26.0	32.2	4.4	65.3	19	4.2	3.5	1.3
9.0	25.9	32.2	4.2	61.4	78	2.8	3.6	0.8
10.0	25.6	32.1	3.6	53.0	79	5.6	3.7	0.6
11.0	25.5	32.2	2.9	42.6	128	3.4	3.7	0.4
12.0	25.5	32.2	2.7	39.5	144	1.7	3.9	0.4
13.0	25.2	32.2	1.5	22.5	268	2.6	4.5	0.6
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.1	32.2	1.1	16.0	214	5.1	4.3	0.5

水質調査結果 [令和2年9月15日分]

調査地点： 4

調査日時 令和2年9月15日 9:35

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	26.4	10.1	144.6	246	15.2	3.7	18.9
1.0	26.2	28.4	9.5	137.9	253	13.5	3.6	14.9
2.0	26.2	29.0	7.0	102.8	216	14.5	3.1	11.1
3.0	26.3	29.9	5.4	79.6	257	8.5	2.7	7.3
4.0	26.1	31.0	4.6	67.8	310	5.4	1.8	3.4
5.0	25.9	31.3	3.7	54.5	297	4.1	1.3	2.5
6.0	25.8	31.4	3.0	44.3	270	5.6	1.4	2.0
7.0	25.5	31.8	2.6	38.6	329	3.3	1.5	0.8
8.0	25.2	31.9	2.1	30.5	307	5.2	1.4	0.6
9.0	25.2	32.0	1.6	23.1	306	3.9	2.0	0.6
10.0	25.3	32.1	1.4	20.8	285	3.8	2.8	0.6
11.0	25.3	32.1	1.3	18.7	300	7.6	4.0	0.5
12.0	25.3	32.1	1.1	15.8	348	4.5	3.5	0.5
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.3	32.1	1.0	15.2	289	4.7	4.2	0.5

水質調査結果 [令和2年9月15日分]

調査地点： 5

調査日時 令和2年9月15日 10:05

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	25.6	27.5	9.0	128.5	200	8.5	2.6	8.5
1.0	26.0	29.3	8.9	129.8	182	15.3	2.6	11.2
2.0	26.0	30.5	7.2	105.5	159	16.0	2.0	5.9
3.0	26.0	31.3	4.8	71.0	147	13.0	1.4	2.3
4.0	26.0	31.8	4.1	61.3	185	1.3	1.2	1.3
5.0	26.0	32.0	4.6	67.7	145	3.5	1.0	1.2
6.0	26.0	32.0	4.6	67.5	155	5.4	0.9	0.8
7.0	26.0	32.1	4.6	67.5	156	8.0	1.0	0.7
8.0	25.8	32.0	4.3	63.1	164	12.7	1.2	0.5
9.0	25.6	32.0	3.7	54.3	159	14.0	1.6	0.5
10.0	25.4	32.0	2.7	40.3	162	12.1	2.5	0.6
11.0	25.4	32.0	2.0	28.8	151	11.0	2.9	0.6
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	32.0	1.7	24.3	156	10.0	3.5	0.5

水質調査結果 [令和2年9月15日分]

調査地点： 7

調査日時 令和2年9月15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	26.3	28.0	7.5	108.5	272	30.5	5.2	27.0
1.0	26.3	28.4	6.3	91.9	308	16.0	5.0	26.4
2.0	26.3	29.6	4.7	69.6	337	12.4	4.3	7.1
3.0	26.1	30.8	2.7	39.4	294	9.6	3.8	2.6
4.0	25.9	31.5	2.6	39.1	240	7.5	3.8	1.9
5.0	25.8	31.8	3.2	46.5	281	9.1	3.6	1.4
6.0	25.7	32.0	3.0	44.5	269	9.2	3.7	0.8
7.0	25.8	32.1	3.5	51.9	245	6.5	3.7	0.5
8.0	25.7	32.2	3.3	48.7	250	6.9	3.9	0.6
9.0	25.6	32.2	2.8	40.9	329	4.4	4.2	0.5
10.0	25.4	32.2	1.9	27.3	11	7.5	4.3	0.5
11.0	25.3	32.2	1.2	18.3	68	3.9	4.4	0.5
12.0	25.2	32.2	0.8	12.4	139	4.8	4.5	0.5
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.2	32.2	0.8	11.8	141	4.4	4.5	0.5



水質調査結果 [令和2年9月15日分]

調査地点： 10

調査日時 令和2年9月15日 8:48

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	25.4	23.6	9.0	126.4	220	42.6	3.6	17.3
1.0	25.8	28.5	7.8	112.2	221	29.3	3.0	9.7
2.0	25.9	30.9	3.6	52.8	346	1.3	2.5	3.2
3.0	25.9	31.3	3.1	46.0	205	5.0	1.9	2.6
4.0	25.9	31.6	3.0	44.2	140	12.1	1.8	1.8
5.0	25.9	31.8	3.4	50.2	149	13.4	1.9	1.3
6.0	25.8	31.9	3.5	50.9	219	10.7	1.8	1.2
7.0	25.8	31.9	3.3	48.8	262	2.1	2.0	0.9
8.0	25.7	32.0	3.1	45.6	217	4.4	2.4	0.7
9.0	25.5	32.0	2.4	35.3	232	7.3	3.3	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	25.5	32.0	2.0	29.3	124	2.0	3.5	0.8

水質調査結果 [令和2年9月15日分]

調査地点： 11

調査日時 令和2年9月15日 8:46

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	25.4	28.2	7.9	112.8	151	6.3	4.2	11.0
1.0	25.4	28.2	7.9	112.9	154	4.0	4.0	11.8
2.0	25.6	28.4	7.9	113.2	92	3.6	4.0	10.3
3.0	25.7	28.6	7.8	112.5	164	1.9	4.0	11.8
4.0	26.0	29.3	7.4	108.6	153	14.6	3.7	7.7
5.0	26.1	29.9	6.8	100.4	146	18.2	3.6	5.1
6.0	26.1	30.6	6.1	89.4	163	22.3	3.5	2.9
7.0	26.1	31.6	5.0	73.3	190	22.0	3.4	1.6
8.0	26.0	32.2	4.5	66.1	168	13.3	3.8	0.8
9.0	26.0	32.3	4.7	69.8	125	15.2	3.6	0.6
10.0	26.0	32.3	4.8	70.6	32	15.7	3.8	0.7
11.0	26.0	32.3	4.7	70.1	187	2.6	3.9	0.8
12.0	25.9	32.3	4.7	69.3	236	3.7	3.9	0.7
13.0	25.8	32.3	4.3	63.3	230	2.5	4.3	1.0
14.0	25.7	32.3	3.6	52.7	244	3.9	4.7	0.8
15.0	25.5	32.3	3.0	44.4	66	4.5	5.1	0.7
16.0	25.3	32.3	2.3	34.0	65	3.2	5.3	0.7
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.2	32.3	2.1	30.2	50	6.3	5.5	0.7

水質調査結果 [令和2年9月29日分]

調査地点： 3

調査日時 令和2年9月29日 10:17

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	24.2	30.9	5.5	78.7	196	11.1	3.7	1.7
1.0	24.2	30.9	5.5	78.7	210	17.9	3.7	2.0
2.0	24.1	31.1	5.5	78.4	176	22.9	3.7	2.7
3.0	24.2	31.4	5.5	78.1	144	22.4	3.6	5.9
4.0	24.2	31.5	5.4	77.3	129	23.5	3.6	4.8
5.0	24.3	31.8	5.3	75.5	132	25.8	3.5	3.8
6.0	24.4	32.0	5.0	72.1	145	22.7	3.5	2.3
7.0	24.4	32.3	4.7	67.7	169	16.4	3.6	2.2
8.0	24.3	32.4	4.7	67.8	170	12.5	3.7	1.1
9.0	23.9	32.8	4.8	68.3	136	6.2	3.5	0.6
10.0	23.7	32.9	4.8	68.8	153	5.2	3.7	0.7
11.0	23.7	33.0	4.6	66.1	153	4.6	4.0	0.6
12.0	23.7	33.0	4.6	65.5	61	1.9	3.8	0.5
13.0	23.7	33.0	4.5	64.6	105	6.5	3.9	1.7
14.0	23.7	33.0	4.3	62.1	144	7.0	3.8	0.5
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.7	33.0	4.3	61.3	139	7.3	4.0	0.7

水質調査結果 [令和2年9月29日分]

調査地点： 4

調査日時 令和2年9月29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	23.9	26.0	8.2	112.5	247	31.0	3.7	13.5
1.0	23.9	27.1	8.1	112.0	200	22.1	3.5	13.4
2.0	24.4	31.0	6.4	92.2	89	7.0	2.3	5.5
3.0	24.5	31.7	4.4	63.8	41	5.2	2.0	2.8
4.0	24.5	32.1	4.2	61.1	112	6.6	1.8	1.5
5.0	24.4	32.2	4.5	65.2	54	7.9	1.9	1.3
6.0	24.4	32.3	4.6	66.6	301	8.9	1.7	1.0
7.0	24.2	32.4	4.9	70.6	242	8.9	1.2	0.8
8.0	23.9	32.6	5.1	73.4	161	4.0	1.3	0.6
9.0	23.8	32.7	5.0	71.7	100	3.4	1.6	0.6
10.0	23.7	32.7	5.0	71.2	31	2.0	1.9	2.0
11.0	23.7	32.7	4.9	69.4	320	1.4	2.1	0.5
12.0	23.7	32.7	4.6	65.6	343	1.3	2.4	0.9
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.7	32.8	4.5	64.3	357	1.8	3.1	0.8

水質調査結果 [令和2年9月29日分]

調査地点： 5

調査日時 令和2年9月29日 9:57

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	23.7	29.8	6.7	94.4	155	5.0	1.7	2.7
1.0	23.5	30.8	6.8	95.3	149	4.9	1.6	3.0
2.0	23.6	31.2	6.8	96.1	121	7.2	1.4	4.2
3.0	23.6	31.4	6.9	97.3	136	7.0	1.2	5.8
4.0	23.5	31.5	6.7	95.5	136	5.9	1.3	4.7
5.0	23.9	32.0	5.9	84.8	134	6.0	1.5	2.3
6.0	23.8	32.3	5.6	80.3	229	5.4	1.0	1.4
7.0	23.9	32.4	5.6	80.8	289	7.3	0.9	1.1
8.0	23.9	32.6	5.5	79.0	293	9.2	0.9	0.7
9.0	23.8	32.7	5.2	74.4	330	9.1	1.9	1.3
10.0	23.8	32.7	4.8	68.5	324	7.2	2.0	0.8
11.0	23.8	32.7	4.7	66.9	300	5.6	1.9	0.8
12.0	23.8	32.7	4.6	65.8	306	2.5	3.5	0.7
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.7	32.7	4.6	65.6	299	5.1	13.4	1.5

水質調査結果 [令和2年9月29日分]

調査地点： 7

調査日時 令和2年9月29日 11:06

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	24.5	29.0	4.7	66.3	292	23.2	3.9	1.9
1.0	24.5	29.8	4.6	66.2	302	19.1	4.1	7.3
2.0	24.2	30.5	4.8	68.1	337	13.2	4.1	6.6
3.0	24.1	31.0	4.6	65.9	84	2.3	4.0	5.1
4.0	24.8	32.1	3.8	54.8	82	3.0	3.9	2.0
5.0	24.7	32.4	3.3	48.1	4	14.8	3.7	1.1
6.0	24.5	32.5	3.3	47.4	345	16.2	3.9	0.5
7.0	24.1	32.8	3.8	54.7	340	14.9	4.2	0.5
8.0	24.0	32.9	3.7	53.3	13	9.4	4.6	0.4
9.0	24.0	32.9	3.7	53.6	32	7.3	4.4	0.5
10.0	23.9	32.9	3.8	54.5	62	7.1	4.6	0.4
11.0	23.9	32.9	3.8	54.7	87	3.8	4.6	0.4
12.0	23.9	32.9	3.8	54.6	360	1.3	4.8	0.4
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.9	32.9	3.8	54.3	139	2.2	5.3	0.4

水質調査結果 [令和2年9月29日分]

調査地点： 10

調査日時 令和2年9月29日 8:38

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	24.0	27.3	4.7	65.4	230	25.1	2.5	2.8
1.0	23.9	30.0	4.7	65.8	238	20.4	2.4	6.5
2.0	24.4	31.6	4.4	62.7	247	11.4	2.3	2.2
3.0	24.4	32.2	4.0	57.2	197	12.9	3.0	2.6
4.0	24.4	32.3	4.0	57.1	186	14.0	2.5	2.6
5.0	24.4	32.3	3.9	56.8	91	5.0	2.5	1.9
6.0	24.3	32.5	4.0	57.1	87	5.5	2.3	0.8
7.0	24.1	32.5	4.3	61.5	40	5.1	1.9	0.7
8.0	24.1	32.6	4.5	65.0	13	4.9	1.8	0.8
9.0	24.0	32.6	4.7	67.3	299	3.4	1.9	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	24.0	32.7	4.7	67.1	128	4.6	2.8	0.5

水質調査結果 [令和2年9月29日分]

調査地点： 11

調査日時 令和2年9月29日 9:29

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	24.2	31.0	7.4	105.9	226	15.2	3.5	8.7
1.0	24.2	31.0	7.4	106.1	162	15.7	3.5	9.4
2.0	24.2	31.1	7.3	104.2	176	28.8	3.6	9.7
3.0	24.2	31.1	7.0	99.8	198	19.0	3.5	10.1
4.0	24.2	31.1	6.6	94.8	207	7.7	3.5	6.9
5.0	24.1	31.2	6.3	89.4	225	5.8	3.5	4.8
6.0	24.1	31.2	5.8	82.7	242	8.2	3.6	5.3
7.0	24.4	32.0	5.1	73.5	217	12.8	3.4	2.1
8.0	24.1	32.4	5.0	72.1	190	23.0	3.5	1.1
9.0	24.0	32.7	4.9	69.8	195	16.5	3.5	0.8
10.0	24.0	32.7	4.8	68.4	223	10.9	3.4	0.7
11.0	24.0	32.7	4.8	68.6	270	6.7	3.4	2.3
12.0	23.8	32.8	5.1	73.5	328	6.5	3.4	0.6
13.0	23.7	32.9	5.2	74.7	314	6.8	3.6	1.0
14.0	23.7	32.9	5.2	74.3	159	7.3	3.8	0.8
15.0	23.7	32.9	5.2	74.0	221	5.5	3.8	0.6
16.0	23.7	32.9	5.1	73.4	220	1.4	4.1	0.6
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.7	32.9	5.0	71.7	238	1.4	4.3	0.5



生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [令和2年9月分]

調査日：令和2年9月1日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		3	4	5
種類数	魚類	2		
	甲殻類(エビ・カニ類)			1
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他	4	2	3
	合計	6	2	4
個体数	魚類	3		
	甲殻類(エビ・カニ類)			4
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他	10	6	9
	合計	13	6	13
湿重量 [g]	魚類	117.2		
	甲殻類(エビ・カニ類)			34.1
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他	47.4	9.2	18.6
	合計	164.6	9.2	52.7
主要種 個体数[%]		コイサキガイ 5 (38.5) イオスタレガイ 3 (23.1) カタチイワシ 2 (15.4)	ツメタカイ 5 (83.3) ハナムシロ 1 (16.7)	ハナムシロ 4 (30.8) テナカコフシ 4 (30.8) イオスタレガイ 3 (23.1) ツメタカイ 2 (15.4)
主要種 湿重量[%]		シマイサキ 112.1 (68.1) コイサキガイ 29.8 (18.1)	ツメタカイ 7.7 (83.7) ハナムシロ 1.5 (16.3)	テナカコフシ 34.1 (64.7) イオスタレガイ 8.3 (15.7) ツメタカイ 6.3 (12.0)
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメタカイ		1.3	1.7
	ヒメツメタカイ	2.8		
	ツカイ			
	ハナムシロ	2.2	2.2	1.9
	コイサキガイ	4.0		
	イオスタレガイ	3.9		3.3
	ケブカエソウカニ*			
	テナカコフシ*			2.9
	シヤコ			
	カタチイワシ	8.1		
	シマイサキ	21.2		

- 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2年9月分]

調査日：令和2年9月1日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	1		
	甲殻類(エビ・カニ類)		1	1
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他		1	3
	合計	1	2	4
個体数	魚類	11		
	甲殻類(エビ・カニ類)		2	1
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他		5	4
	合計	11	7	5
湿重量 [g]	魚類	29.2		
	甲殻類(エビ・カニ類)		4.3	15.1
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他		17.3	28.4
	合計	29.2	21.6	43.5
主要種 個体数[%]	カタチイソ 11 (100.0)	ツメタカイ 5 (71.4) ケフカエソウカニ 2 (28.6)	コイサキカイ 2 (40.0) ヒメツメタカイ 1 (20.0) ツカイ 1 (20.0) シヤコ 1 (20.0)	
主要種 湿重量[%]	カタチイソ 29.2 (100.0)	ツメタカイ 17.3 (80.1) ケフカエソウカニ 4.3 (19.9)	シヤコ 15.1 (34.7) コイサキカイ 11.3 (26.0) ヒメツメタカイ 11.2 (25.7) ツカイ 5.9 (13.6)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメタカイ		1.7	
	ヒメツメタカイ			3.1
	ツカイ			2.3
	ハナムシロ			
	コイサキカイ			3.8
	イオスタレカイ			
	ケフカエソウカニ*		1.1	
	テナコフシ*			
	シヤコ			9.7
	カタチイソ	7.5		
	シマイサキ			

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2年9月分]

調査日：令和2年9月1日

調査方法：小型底曳網

項目	調査地点	平均
種類数 <sup>注1)</sup>	魚類	2
	甲殻類(エビ・カニ類)	3
	頭足類(イカ・タコ類)	
	その他	6
	合計	11
個体数	魚類	2
	甲殻類(エビ・カニ類)	1
	頭足類(イカ・タコ類)	
	その他	6
	合計	9
湿重量 [g]	魚類	24.4
	甲殻類(エビ・カニ類)	8.9
	頭足類(イカ・タコ類)	
	その他	20.2
	合計	53.5
主要種 個体数[%]	カタクチイワシ 2 (23.6) ツメタカイ 2 (21.8) コイサキガカイ 1 (12.7) ハナムシロ 1 (10.9) イオスタレカイ 1 (10.9)	
主要種 湿重量[%]	シマイサキ 18.7 (34.9) コイサキガカイ 6.9 (12.8) カタクチイワシ 5.7 (10.7) テナカコフシ 5.7 (10.6)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメタカイ	1.5
	ヒメツメタカイ	3.0
	ツカイ	2.3
	ハナムシロ	2.0
	コイサキガカイ	3.9
	イオスタレカイ	3.6
	ケブカエンコウカニ*	1.1
	テナカコフシ*	2.9
	シヤコ	9.7
	カタクチイワシ	7.6
	シマイサキ	21.2

- 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。

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [令和2年9月分]

調査日：令和2年 9月15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	2	3	1
	合計	2	3	1
個体数	魚類			
	甲殻類(エビ・カニ類)			
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他	12	6	5
	合計	12	6	5
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	9.6	162.7	917.3
	合計	9.6	162.7	917.3
主要種 個体数[%]	ハナムシロ 10 (83.3) ヒメツメタカ <sup>イ</sup> 2 (16.7)	ツメタカ <sup>イ</sup> 4 (66.7) ハナムシロ 1 (16.7) アカカ <sup>イ</sup> 1 (16.7)	アカカ <sup>イ</sup> 5 (100.0)	
主要種 湿重量[%]	ハナムシロ 6.6 (68.8) ヒメツメタカ <sup>イ</sup> 3.0 (31.3)	アカカ <sup>イ</sup> 152.2 (93.5)	アカカ <sup>イ</sup> 917.3 (100.0)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメタカ <sup>イ</sup>		1.3	
	ヒメツメタカ <sup>イ</sup>	1.3		
	ハナムシロ	1.7	2.3	
	アカカ <sup>イ</sup>		8.3	8.2
	ハリトリコフ <sup>シ</sup> *			
	イッカクモカ <sup>ニ</sup> *			

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2年9月分]

調査日：令和2年 9月15日

調査方法：小型底曳網

調査地点		7	10	11
種類数	魚類			
	甲殻類(エビ・カニ類)		2	
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他		1	1
	合計		3	1
個体数	魚類			
	甲殻類(エビ・カニ類)		2	
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他		3	1
	合計		5	1
湿重量 [g]	魚類			
	甲殻類(エビ・カニ類)		3.3	
	頭足類(イカ・タコ類)			
	その他		10.6	2.0
	合計		13.9	2.0
主要種 個体数[%]	優占種なし	ツメタガ <sup>イ</sup> 3 (60.0) ハリトリコフ <sup>シ</sup> 1 (20.0) イッカクモカ <sup>ニ</sup> 1 (20.0)	ハナムシロ 1 (100.0)	
主要種 湿重量[%]	優占種なし	ツメタガ <sup>イ</sup> 10.6 (76.3) ハリトリコフ <sup>シ</sup> 2.6 (18.7)	ハナムシロ 2.0 (100.0)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメタガ <sup>イ</sup>		1.7	
	ヒメツメタガ <sup>イ</sup>			
	ハナムシロ			2.5
	アカガ <sup>イ</sup>			
	ハリトリコフ <sup>シ</sup> *		1.7	
	イッカクモカ <sup>ニ</sup> *		1.1	

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)(3) [令和2年9月分]

調査日：令和2年 9月15日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数 <sup>注1)</sup>	魚類		
	甲殻類(エビ・カニ類)		2
	頭足類(イカ・タコ類)		
	その他		4
	合計		6
個体数	魚類		
	甲殻類(エビ・カニ類)		0
	頭足類(イカ・タコ類)		
	その他		5
	合計		5
湿重量 [g]	魚類		
	甲殻類(エビ・カニ類)		0.6
	頭足類(イカ・タコ類)		
	その他		183.7
	合計		184.3
主要種 個体数[%]		ハナムシロ 2 (41.4) ツメタガイ 1 (24.1) アカガイ 1 (20.7)	
主要種 湿重量[%]		アカガイ 178.3 (96.7)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメタガイ		1.5
	ヒメツメタガイ		1.3
	ハナムシロ		1.8
	アカガイ		8.2
	ハリトリコブシ *		1.7
	イッカクモガニ *		1.1

- 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2年9月分]

調査日：令和2年9月29日

調査方法：小型底曳網

調査地点		3	4	5
種類数	魚類	8	4	4
	甲殻類(エビ・カニ類)	2	2	2
	頭足類(イカ・タコ類)	1		
	その他		2	2
	合計	11	8	8
個体数	魚類	38	8	5
	甲殻類(エビ・カニ類)	2	2	3
	頭足類(イカ・タコ類)	16		
	その他		7	5
	合計	56	17	13
湿重量 [g]	魚類	78.2	1,154.4	923.1
	甲殻類(エビ・カニ類)	205.0	4.7	15.7
	頭足類(イカ・タコ類)	42.5		
	その他		197.3	298.6
	合計	325.7	1,356.4	1,237.4
主要種 個体数[%]	シントウイカ属 16 (28.6) カタクチイシ 14 (25.0) テンジクタイ 12 (21.4)	ツメカギ 4 (23.5) ハタテヌメリ 4 (23.5) アカガイ 3 (17.6) アカシタヒラメ 2 (11.8)	アカガイ 3 (23.1) ツメカギ 2 (15.4) シヤコ 2 (15.4) テンジクタイ 2 (15.4)	
主要種 湿重量[%]	カサミ 204.4 (62.8) シントウイカ属 42.5 (13.0)	キヌ 740.9 (54.6) アカシタヒラメ 391.8 (28.9) アカガイ 187.9 (13.9)	アカエイ 890.2 (71.9) アカガイ 292.0 (23.6)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメカギ		1.3	1.5
	アカガイ		6.0	6.9
	シントウイカ属	5.2		
	ハトリコブシ*		1.6	
	カサミ*	8.2		
	シヤコ	4.0	3.5	3.4
	アカエイ			60.0
	カタクチイシ	6.6		
	ハモ			
	テンジクタイ	3.0	7.8	6.9
	シログチ			
	キヌ		36.8	
	カサコ			
ハタテヌメリ	6.4	7.8		
アカシタヒラメ		31.3		

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(\*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(2) [令和2年9月分]

調査日：令和2年9月29日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	5	2	12
	甲殻類(エビ・カニ類)	1	1	3
	頭足類(イカ・タコ類)	1		1
	その他		3	
	合計	7	6	16
個体数	魚類	59	2	419
	甲殻類(エビ・カニ類)	1	3	5
	頭足類(イカ・タコ類)	17		23
	その他		6	
	合計	77	11	447
湿重量 [g]	魚類	100.0	180.3	3,322.3
	甲殻類(エビ・カニ類)	0.2	4.9	5.0
	頭足類(イカ・タコ類)	42.7		126.2
	その他		55.8	
	合計	142.9	241.0	3,453.5
主要種 個体数[%]	カタチイソ 55 (71.4) ジントウイカ属 17 (22.1)	ツメカガイ 4 (36.4) ヘリトリコフシ 3 (27.3)	カタチイソ 339 (75.8)	
主要種 湿重量[%]	カタチイソ 88.2 (61.7) ジントウイカ属 42.7 (29.9)	カサコ 176.8 (73.4) アカガイ 43.4 (18.0)	ハモ 1,110.0 (32.1) カタチイソ 846.9 (24.5) シロクチ 804.3 (23.3)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメカガイ		1.5	
	アカガイ		5.0	
	ジントウイカ属	4.7		7.4
	ヘリトリコフシ*		1.5	
	カサミ*			
	シヤコ	3.1		2.8
	アカエイ			
	カタチイソ	6.5		7.6
	ハモ			74.5
	テンシクタイ	3.3		5.0
	シロクチ			12.3
	キチヌ			
	カサコ		22.2	
	ハタテヌメリ	6.0	7.4	7.1
アシタビラム				

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2年9月分]

調査日：令和2年9月29日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数 <sup>注1</sup>	魚類		19
	甲殻類(エビ・カニ類)		6
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		3
	合計		29
個体数	魚類		89
	甲殻類(エビ・カニ類)		3
	頭足類(イカ・タコ類)		9
	その他		3
	合計		104
湿重量 [g]	魚類		959.7
	甲殻類(エビ・カニ類)		39.3
	頭足類(イカ・タコ類)		35.2
	その他		91.9
	合計		1,126.2
主要種 個体数[%]	カタクチイワシ		68 (65.7)
主要種 湿重量[%]	ハモ		185.0 (16.4)
	カタクチイワシ		160.3 (14.2)
	アカエイ		148.4 (13.2)
	シロクダチ		134.1 (11.9)
	キチヌ		123.5 (11.0)
	ツメカガイ		1.4
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカガイ		6.2
	シントウイカ属		5.9
	ヘトリコブシ*		1.5
	カサミ*		8.2
	シヤコ		3.4
	アカエイ		60.0
	カタクチイワシ		7.0
	ハモ		74.5
	テンジクダイ		4.6
	シロクダチ		12.3
	キチヌ		36.8
	カサコ		22.2
	ハタテヌメリ		7.1
アサシタヒラメ		31.3	

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。