

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8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



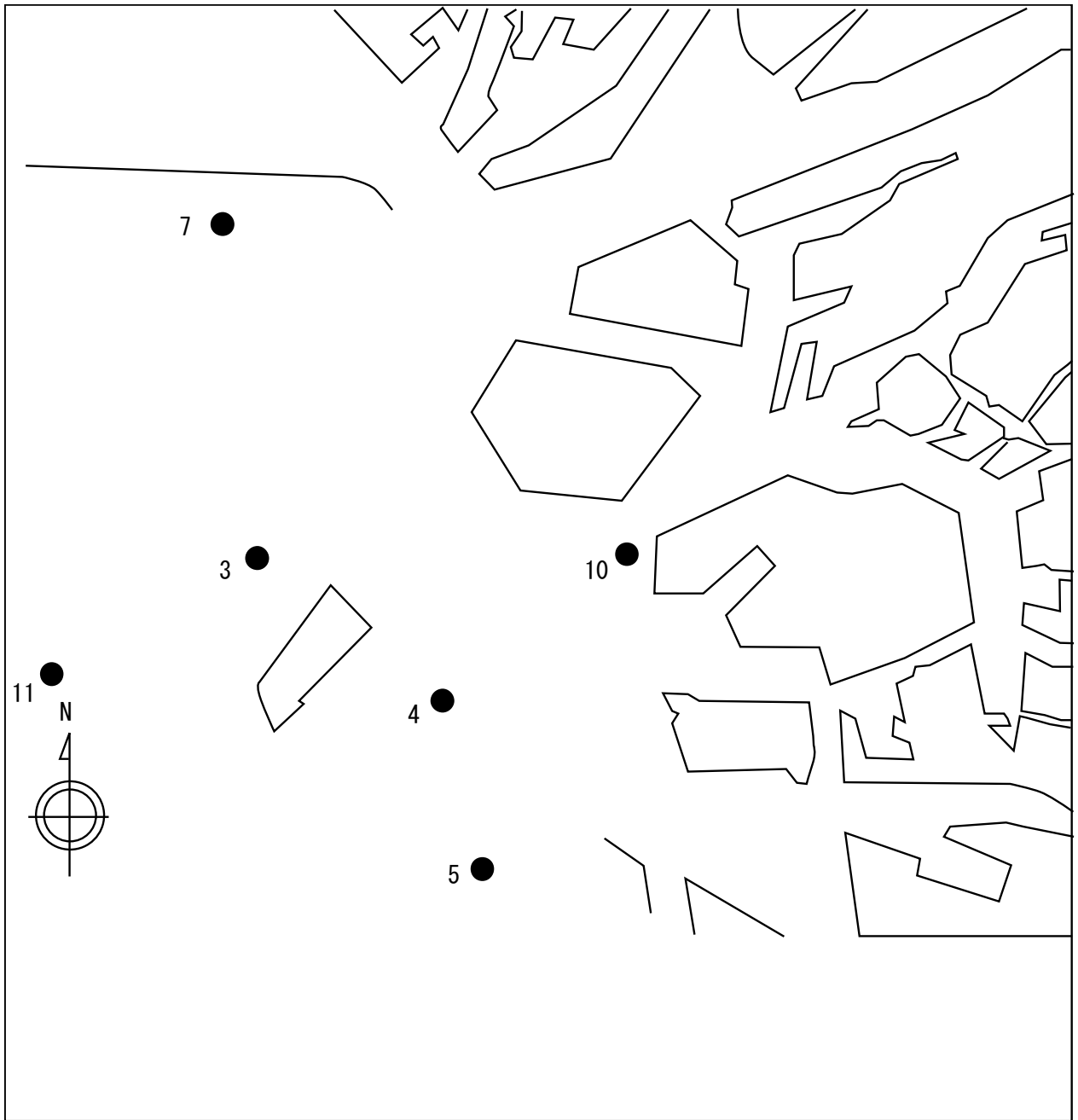
## 1. 調査概要

「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4年8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8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>レ</sup> ツチで 海底面上1mまで	8月4日、8月17日、 8月30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8月）



## 2. 工事の実施状況

令和4年8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8月）

工種		8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	31		
		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	土	日	月	火	水		
国土交通省 近畿地方整備局	盛砂																																	
	基礎捨石																																	
	雑石																																	

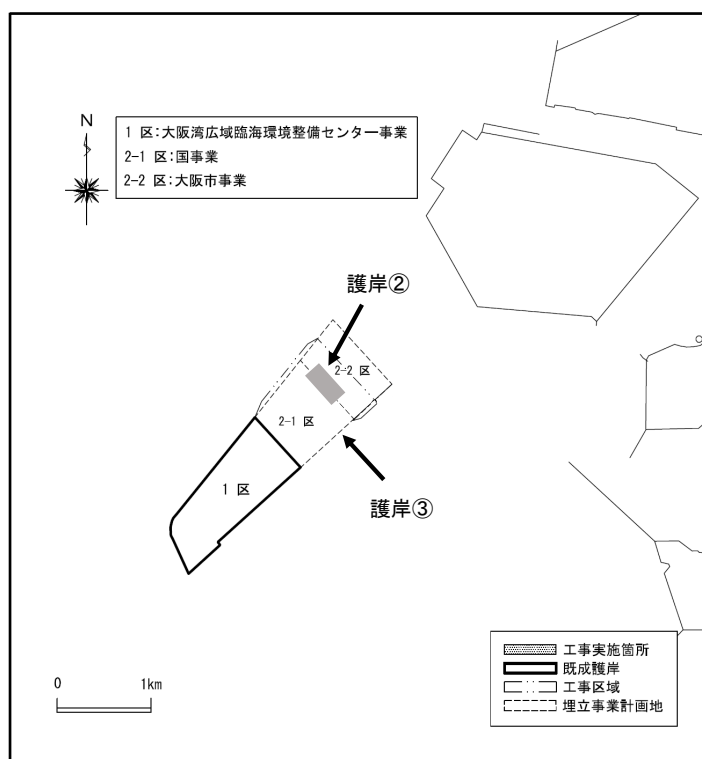


図-2 工事の実施状況（令和4年8月）

### 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 8月4日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は0.0~2.0mg/L、DO飽和度は0.6~29.7%の範囲にあり、全調査地点でDO飽和度が40%以下の貧酸素状態\*が認められた。

###### ② 8月17日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は0.1~2.5mg/L、DO飽和度は2.1~37.8%の範囲にあり、全調査地点でDO飽和度が40%以下の貧酸素状態\*が認められた。

###### ③ 8月30日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は0.3~4.7mg/L、DO飽和度は4.6~69.7%の範囲にあり、調査地点7、10でDO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 8月4日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類6種類、その他が1種類の計7種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が0~4個体、その他が0~7個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が0.0~558.9g、その他が0.0~533.7gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではアカガイであり、アカガイは調査地点3、4、5で優占した。湿重量ではアカガイ、クダイであり、アカガイは調査地点3、4、5で、クダイは調査地点3でそれぞれ優占した。

###### ② 8月17日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類3種類の計3種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が0~11個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が0.0~178.4gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではマヅであり、マヅは調査地点3、7で優占した。湿重量ではマヅ、シマイサキ、マガイであり、マヅは調査地点3、7で、シマイサキは調査地点3で、マガイは調査地点7で優占した。

###### ③ 8月30日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類6種類、頭足類が1種類の計7種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が0~364個体、頭足類が0~3個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が0.0~6,194.0g、頭足類が0.0~53.6gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではマヅであり、マヅは調査地点3で優占した。湿重量ではマヅ、アカエであり、マヅ、アカエともに調査地点3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、DO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8月4日 分]

調査地点： 3

調査日時： 令和4年8月4日 10:45

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	29.6	25.6	6.6	100.8	195	16.6	1.3	1.2
1.0	29.6	25.6	6.6	100.7	127	17.4	1.2	1.3
2.0	29.5	25.9	6.5	99.6	184	22.0	1.4	1.7
3.0	29.3	26.4	6.4	98.4	222	25.4	1.5	2.0
4.0	27.2	28.7	5.3	79.7	210	4.7	1.8	5.5
5.0	26.7	29.4	4.1	62.0	127	9.1	1.9	7.9
6.0	25.5	30.3	3.3	47.9	115	7.4	2.4	4.0
7.0	24.5	31.3	1.3	19.4	146	10.7	2.5	4.3
8.0	24.0	32.0	1.5	22.8	297	15.6	1.6	8.9
9.0	23.7	32.3	2.2	32.5	295	10.4	1.6	3.7
10.0	23.4	32.4	1.9	27.3	81	10.5	1.8	1.8
11.0	23.3	32.5	1.3	19.4	91	14.1	2.6	2.5
12.0	23.3	32.6	1.2	17.9	73	11.1	1.6	1.8
13.0	23.2	32.6	1.0	15.0	97	14.6	3.1	1.3
14.0	23.1	32.6	0.8	11.4	89	9.3	9.5	1.1
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.1	32.6	0.6	8.8	142	10.2	12.8	1.2

水質調査結果 [令和4年8月4日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年8月4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	29.4	24.5	8.1	122.2	265	10.5	4.2	7.1
1.0	29.3	24.6	8.0	121.5	282	16.0	4.6	8.8
2.0	27.8	26.9	5.1	76.7	286	22.1	4.0	8.6
3.0	26.9	28.3	3.6	53.8	265	26.7	2.8	4.1
4.0	26.7	29.7	3.5	52.7	269	34.6	2.4	4.1
5.0	25.8	30.9	5.2	77.4	283	31.9	1.2	2.8
6.0	25.3	31.4	6.0	88.0	280	33.3	1.0	2.9
7.0	24.8	31.8	5.3	77.5	261	25.4	0.9	2.9
8.0	24.2	32.2	4.8	69.7	238	18.3	1.6	5.1
9.0	23.8	32.3	3.5	50.7	230	13.7	2.7	8.3
10.0	23.4	32.4	0.8	12.7	280	27.1	2.4	5.6
11.0	23.1	32.5	0.3	4.4	289	20.9	5.0	1.7
12.0	23.1	32.5	0.1	2.1	308	29.5	5.6	1.5
13.0	23.0	32.5	0.1	1.5	286	30.1	6.2	1.4
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.1	32.6	0.0	0.6	142	10.2	12.8	1.2

水質調査結果 [令和4年8月4日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年8月4日 9:12

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	29.2	22.9	9.2	138.4	154	7.5	4.5	12.3
1.0	29.1	24.8	8.8	133.0	190	7.4	4.9	11.5
2.0	28.8	28.4	7.5	115.0	286	7.5	2.8	5.4
3.0	27.6	29.6	7.4	112.0	307	12.2	1.7	3.0
4.0	26.5	31.0	6.9	103.5	326	7.3	0.8	1.8
5.0	26.6	31.6	6.9	104.3	347	7.7	0.8	1.9
6.0	25.6	32.1	7.1	105.3	31	12.5	0.9	2.3
7.0	25.1	32.0	6.7	98.8	5	4.0	1.1	3.3
8.0	24.6	32.2	6.2	90.8	31	4.4	0.9	2.4
9.0	24.3	32.2	5.8	84.4	54	6.8	0.8	2.3
10.0	23.6	32.3	4.6	66.8	28	9.5	2.3	6.6
11.0	23.2	32.5	1.6	23.4	330	3.3	5.2	2.5
12.0	23.2	32.5	0.4	6.9	0	4.8	4.9	1.4
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.1	32.5	0.2	3.2	249	2.6	5.1	1.5

水質調査結果 [令和4年8月4日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年8月4日 11:35

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	30.0	23.7	7.3	112.0	142	32.9	2.4	1.9
1.0	30.0	23.7	7.4	112.4	123	29.1	2.4	2.1
2.0	29.2	26.7	6.9	106.2	345	29.8	0.6	1.1
3.0	27.0	28.9	5.2	78.4	279	25.6	1.3	4.2
4.0	26.7	29.0	4.3	63.8	144	20.1	1.3	5.8
5.0	26.1	29.8	3.7	54.8	158	11.6	1.5	7.1
6.0	25.0	30.8	1.8	26.0	205	22.4	2.1	8.6
7.0	25.1	31.1	1.9	27.9	254	15.9	1.2	4.8
8.0	25.2	31.6	3.3	49.0	209	20.4	1.0	3.0
9.0	24.2	31.7	1.2	17.6	238	13.8	2.0	2.8
10.0	24.0	31.9	0.7	10.8	224	13.1	2.2	2.0
11.0	23.5	32.4	0.7	10.9	176	11.8	1.9	1.1
12.0	23.1	32.5	0.9	13.7	106	4.3	4.7	0.8
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.0	32.6	0.2	3.1	165	6.8	4.3	0.8



水質調査結果 [令和4年8月4日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和4年8月4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) ]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	29.7	22.4	9.7	146.3	232	22.7	4.4	9.0
1.0	29.7	22.5	9.7	146.0	216	21.2	4.4	10.8
2.0	29.5	22.7	9.4	141.4	164	20.4	4.6	10.7
3.0	27.1	26.8	6.5	96.4	154	33.3	3.9	6.6
4.0	26.6	28.5	4.2	62.5	192	17.0	3.4	5.4
5.0	25.8	30.3	3.2	48.2	199	14.4	3.0	4.2
6.0	25.4	31.0	3.8	56.8	246	15.9	3.1	3.4
7.0	25.3	31.8	3.1	45.6	272	8.6	3.6	3.0
8.0	24.5	31.8	2.8	41.1	317	7.4	4.0	3.4
9.0	24.4	32.0	2.2	32.7	294	9.0	3.0	3.6
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	32.2	2.0	29.7	288	10.7	4.4	4.2

水質調査結果 [令和4年8月4日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年8月4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	29.5	26.3	6.8	104.3	187	24.9	1.0	1.1
1.0	29.5	26.3	6.8	104.3	198	27.3	0.9	1.2
2.0	29.5	26.5	6.8	104.4	181	19.0	1.0	1.5
3.0	28.8	28.6	6.7	102.9	240	14.8	0.7	1.3
4.0	28.5	29.3	6.8	103.6	290	12.5	0.7	1.3
5.0	26.3	30.3	6.3	93.7	280	20.5	0.7	3.5
6.0	25.9	30.7	5.9	87.6	150	12.7	1.0	4.4
7.0	25.1	31.3	4.5	66.7	350	11.9	1.3	13.1
8.0	24.7	31.5	2.9	42.1	66	6.9	1.8	11.2
9.0	23.9	32.2	1.3	19.1	253	5.6	1.1	5.5
10.0	23.6	32.6	3.5	50.1	293	5.6	1.3	4.9
11.0	23.5	32.6	3.0	43.0	86	5.6	1.1	1.5
12.0	23.4	32.6	2.4	34.9	64	9.2	1.2	2.5
13.0	23.3	32.7	2.5	36.9	79	7.8	0.9	1.9
14.0	23.2	32.7	1.9	28.0	68	10.5	1.7	1.1
15.0	22.8	32.6	0.5	7.4	322	7.5	9.1	1.6
16.0	22.7	32.6	0.1	2.7	297	10.3	9.0	1.6
17.0	22.7	32.6	0.1	2.3	265	13.9	9.3	2.0
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.7	32.6	0.1	2.3	323	13.6	9.3	2.0

水質調査結果 [令和4年8月17日 分]

調査地点： 3

調査日時： 令和4年8月17日 10:47

項目 水深 [m]	水温 [°C]	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	29.3	23.4	8.2	122.9	83	9.7	4.0	18.1
1.0	29.1	26.6	7.2	110.1	39	9.9	2.7	10.9
2.0	28.9	29.1	6.5	99.7	52	10.8	1.7	6.8
3.0	28.8	29.4	6.2	95.9	46	10.2	1.7	5.9
4.0	28.8	29.7	6.0	92.8	56	20.0	1.7	5.4
5.0	28.7	29.7	5.8	89.5	47	19.8	1.6	4.9
6.0	28.3	30.1	5.4	83.1	49	22.1	1.8	4.4
7.0	27.1	31.2	4.1	61.8	70	20.0	1.8	2.3
8.0	26.7	31.6	3.2	48.9	73	25.3	1.3	1.4
9.0	26.6	31.6	3.0	46.1	67	29.9	1.5	1.1
10.0	26.5	31.9	3.2	48.1	65	32.9	1.2	0.7
11.0	26.3	32.0	3.4	51.2	58	27.7	1.5	0.5
12.0	26.0	32.1	2.8	42.2	57	27.4	2.6	0.5
13.0	25.8	32.2	2.2	33.6	55	29.8	2.9	0.5
14.0	25.3	32.1	1.9	29.0	64	28.9	5.8	0.5
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	24.7	32.3	0.7	11.5	70	23.3	15.0	0.5

水質調査結果 [令和4年8月17日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年8月17日 9:48

項目 水深 [m]	水温 [°C]	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	29.6	24.3	8.0	121.1	270	21.1	4.4	18.8
1.0	29.7	26.2	7.8	119.7	255	21.2	3.9	13.2
2.0	29.4	27.7	6.8	104.4	233	3.1	2.7	8.8
3.0	29.4	28.0	6.5	99.7	229	3.8	2.2	7.4
4.0	28.8	29.2	6.1	93.7	231	12.1	2.4	6.5
5.0	28.4	29.6	5.9	90.8	97	4.3	2.3	5.6
6.0	28.1	30.0	4.8	73.9	99	5.2	2.6	6.3
7.0	27.4	30.8	4.4	67.0	290	7.2	2.9	3.9
8.0	26.5	31.9	3.3	49.7	87	9.6	1.7	0.9
9.0	25.9	32.1	3.4	50.7	85	3.3	3.5	0.7
10.0	25.7	32.0	2.7	39.9	65	5.3	4.1	0.6
11.0	25.4	32.1	1.5	22.4	226	5.2	4.6	0.6
12.0	25.1	32.2	1.0	14.9	274	2.2	6.1	0.5
13.0	24.6	32.3	0.3	4.7	61	2.5	16.0	0.7
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	24.6	32.3	0.1	2.1	240	8.5	15.7	0.7

水質調査結果 [令和4年8月17日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年8月17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 (カチン) ]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	29.3	23.0	10.4	156.0	207	18.3	5.0	19.2
1.0	29.2	27.0	8.6	131.5	202	8.9	3.6	11.2
2.0	29.2	28.6	6.8	105.4	191	3.5	2.3	6.9
3.0	28.9	29.4	6.5	99.8	182	11.2	2.2	6.5
4.0	28.3	29.9	5.5	84.5	102	1.2	2.2	8.5
5.0	28.5	30.5	5.1	79.1	56	1.9	2.6	5.4
6.0	28.6	30.9	5.8	90.2	94	5.8	1.7	3.6
7.0	26.9	31.5	4.6	69.8	33	4.0	2.0	3.9
8.0	26.8	32.1	3.7	56.3	55	1.8	1.0	2.2
9.0	26.4	32.0	4.5	68.6	41	2.2	1.6	1.2
10.0	26.3	32.1	4.0	61.0	359	0.7	1.5	0.8
11.0	26.3	32.2	4.1	61.7	5	2.9	1.5	0.8
12.0	25.7	32.1	3.6	53.8	27	8.3	3.6	0.8
13.0	25.1	32.2	1.5	22.1	27	6.8	22.9	0.9
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	16.6	1	9.8	23.6	0.9

水質調査結果 [令和4年8月17日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年8月17日 11:39

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	29.6	24.1	7.2	109.0	257	15.2	5.4	16.5
1.0	29.7	26.5	6.9	106.7	278	15.4	3.6	10.4
2.0	29.5	28.0	6.6	101.6	22	6.4	2.9	7.0
3.0	29.3	28.7	6.4	99.0	68	5.9	2.1	6.1
4.0	29.0	29.7	6.2	96.2	49	3.7	1.5	3.8
5.0	28.8	29.9	6.0	93.4	68	3.1	1.5	3.9
6.0	28.3	30.1	5.8	88.5	42	6.6	1.9	4.9
7.0	27.0	31.1	4.4	67.5	42	4.4	1.6	3.3
8.0	26.3	31.7	3.3	49.8	47	2.8	1.6	1.2
9.0	26.2	31.9	2.8	42.8	69	2.4	1.4	0.9
10.0	25.9	31.9	2.9	43.0	76	6.5	2.2	0.9
11.0	25.6	32.0	2.4	36.4	121	8.2	2.4	0.6
12.0	25.6	32.3	1.9	28.0	125	9.5	1.6	0.5
13.0	25.7	32.2	2.5	37.5	107	6.7	3.0	0.5
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.6	32.2	2.5	37.8	101	7.8	3.6	0.7

水質調査結果 [令和4年8月17日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和4年8月17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) ]	クロロフィルa [μg/L]
0.5	29.4	20.9	7.3	108.9	202	19.3	4.6	15.7
1.0	29.4	21.4	7.2	106.8	272	2.1	4.9	15.8
2.0	29.1	27.0	6.4	97.7	333	10.8	3.1	9.0
3.0	29.1	27.9	5.7	88.4	277	4.8	2.7	7.6
4.0	28.6	28.7	5.3	80.9	121	2.3	2.8	6.7
5.0	27.8	29.6	4.6	69.7	302	4.3	3.5	5.0
6.0	27.4	30.5	3.5	52.9	340	7.1	3.2	4.7
7.0	27.2	31.3	3.4	52.7	157	6.5	3.1	4.3
8.0	27.0	31.7	3.2	48.8	71	3.8	4.5	3.7
9.0	26.7	31.7	3.0	45.1	99	3.4	7.6	2.5
10.0	25.9	32.0	2.0	29.8	121	1.4	10.0	1.4
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	25.9	32.0	1.5	23.1	344	2.5	12.1	1.4

水質調査結果 [令和4年8月17日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年8月17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	29.0	26.7	8.0	122.3	207	3.1	2.1	7.5
1.0	29.0	27.7	7.4	112.6	205	4.7	1.8	5.1
2.0	29.0	28.9	6.7	103.3	337	19.3	1.5	4.8
3.0	29.0	29.1	6.4	98.7	316	13.8	1.5	6.0
4.0	28.8	30.0	6.2	96.1	327	15.2	1.5	5.2
5.0	28.4	30.2	5.5	84.7	327	8.3	2.0	5.6
6.0	27.6	31.1	4.9	74.5	63	6.1	1.5	4.4
7.0	27.3	31.4	4.5	68.0	95	15.4	1.6	3.3
8.0	27.5	31.8	4.7	71.9	93	17.8	1.0	2.0
9.0	27.0	32.0	5.7	87.4	81	16.1	0.9	2.2
10.0	26.6	32.2	4.9	74.3	83	17.2	1.1	1.7
11.0	26.5	32.2	4.7	70.3	68	15.1	0.9	2.1
12.0	26.4	32.3	4.6	69.4	65	15.1	1.0	2.1
13.0	26.2	32.2	4.7	71.0	64	15.3	1.3	1.4
14.0	26.0	32.3	4.6	69.1	68	18.8	1.0	1.9
15.0	25.8	32.3	4.7	69.7	65	15.4	1.0	1.4
16.0	25.0	32.4	3.8	56.2	67	15.5	1.1	1.3
17.0	23.9	32.3	2.4	35.7	66	13.1	18.6	0.8
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	23.6	32.4	1.7	25.3	63	11.2	9.4	0.7



水質調査結果 [令和4年8月30日 分]

調査地点： 3

調査日時： 令和4年8月30日 10:30

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	26.6	29.7	8.1	120.9	156	12.9	2.7	12.7
1.0	26.5	30.1	8.1	120.1	118	14.2	2.9	14.5
2.0	26.1	31.3	5.0	74.9	134	11.9	1.9	5.5
3.0	26.0	31.7	3.7	56.1	234	9.1	1.6	2.0
4.0	26.0	31.9	3.9	58.4	299	10.7	1.7	3.3
5.0	25.8	32.2	3.7	56.1	294	12.8	1.5	1.7
6.0	25.7	32.4	3.6	53.8	283	10.1	1.5	1.1
7.0	25.7	32.4	3.3	50.1	264	9.2	1.6	0.8
8.0	25.5	32.5	3.3	49.0	259	9.9	1.7	0.5
9.0	25.3	32.6	4.1	60.6	281	7.4	1.5	0.4
10.0	25.2	32.6	4.5	67.5	165	5.7	1.9	0.4
11.0	25.1	32.7	4.5	67.3	158	2.5	2.4	0.4
12.0	25.1	32.7	4.1	60.4	228	4.9	2.5	0.3
13.0	25.2	32.7	3.7	55.0	219	3.2	2.8	0.4
14.0	25.2	32.7	3.4	51.1	264	10.8	3.5	0.5
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.2	32.7	3.3	49.5	290	10.7	5.7	0.4

水質調査結果 [令和4年8月30日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年8月30日 9:43

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	26.6	30.4	6.8	100.9	291	16.3	3.7	12.8
1.0	26.5	30.7	6.5	97.6	311	17.6	3.6	12.3
2.0	26.6	30.7	6.0	90.1	334	11.9	3.4	11.6
3.0	26.6	30.8	5.9	88.6	13	3.9	3.4	10.6
4.0	26.4	31.4	4.8	71.5	13	2.8	3.0	5.6
5.0	26.1	32.2	4.2	63.1	303	2.1	1.5	1.5
6.0	26.0	32.4	4.1	61.1	333	3.7	1.2	1.0
7.0	25.8	32.5	4.3	64.5	320	0.9	1.1	0.7
8.0	25.7	32.5	4.6	68.3	125	1.2	1.9	0.7
9.0	25.5	32.6	4.4	66.2	141	2.5	1.1	0.6
10.0	25.4	32.7	4.4	65.3	142	4.2	1.7	0.4
11.0	25.2	32.8	3.8	56.4	148	1.2	3.0	0.4
12.0	25.2	32.8	3.2	47.9	197	1.9	3.4	0.4
13.0	25.2	32.8	3.0	44.1	106	1.6	4.1	0.4
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.2	32.8	2.9	42.9	157	1.7	4.5	0.9

水質調査結果 [令和4年8月30日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年8月30日 8:56

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	26.6	30.1	6.9	103.1	319	10.2	3.8	12.9
1.0	26.6	30.3	6.8	101.8	323	8.4	3.8	12.7
2.0	26.4	30.9	6.4	96.2	352	1.2	2.7	8.7
3.0	26.1	31.9	5.7	85.1	323	5.3	1.6	3.2
4.0	26.1	32.3	4.3	65.2	295	3.8	1.2	1.5
5.0	25.9	32.4	4.3	64.4	98	6.0	1.0	0.9
6.0	25.7	32.5	4.7	69.9	69	4.9	0.9	0.7
7.0	25.6	32.6	4.8	71.6	56	4.9	1.1	0.7
8.0	25.4	32.7	4.4	65.9	298	3.7	1.8	0.5
9.0	25.4	32.7	3.6	54.2	105	2.3	2.3	0.4
10.0	25.3	32.8	3.3	48.8	109	4.9	2.9	0.6
11.0	25.2	32.8	3.1	46.1	115	5.4	3.3	0.4
12.0	25.2	32.8	2.9	42.9	122	4.6	4.8	0.4
13.0	25.2	32.8	2.7	40.8	149	3.5	5.1	0.4
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.2	32.8	2.7	40.4	108	4.4	7.7	0.4

水質調査結果 [令和4年8月30日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年8月30日 11:15

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	26.7	28.3	7.8	115.4	277	22.3	3.6	17.9
1.0	26.5	29.9	7.4	110.3	252	12.1	3.4	14.5
2.0	26.5	30.1	4.8	71.7	223	2.2	3.3	10.7
3.0	26.4	30.5	4.1	61.7	238	5.7	3.0	6.7
4.0	26.3	31.6	2.4	36.9	237	8.0	2.5	2.8
5.0	26.1	32.1	1.5	23.0	282	8.3	2.1	0.7
6.0	26.1	32.1	1.5	23.1	269	18.1	2.3	0.8
7.0	26.1	32.2	1.9	28.5	282	12.0	1.9	1.0
8.0	26.0	32.3	2.1	32.6	290	22.0	1.7	0.6
9.0	25.8	32.5	1.3	20.4	288	15.2	2.1	0.4
10.0	25.6	32.5	1.0	15.6	259	12.1	3.4	0.3
11.0	25.5	32.6	0.5	7.4	244	8.6	4.3	0.3
12.0	25.4	32.6	0.3	5.6	189	9.4	5.9	0.3
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.2	32.6	0.3	4.6	165	10.3	8.6	0.3

水質調査結果 [令和4年8月30日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和4年8月30日 10:25

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	26.9	27.1	8.7	127.3	230	14.5	3.9	13.4
1.0	26.5	30.4	6.9	102.4	242	10.4	3.4	6.2
2.0	26.4	31.1	3.7	55.8	291	5.1	3.3	4.7
3.0	26.4	31.5	3.0	45.6	143	4.0	3.1	3.9
4.0	26.4	31.6	2.6	38.9	140	2.4	3.3	3.5
5.0	26.2	32.0	2.2	33.6	242	3.7	3.2	1.7
6.0	26.1	32.2	1.9	28.8	281	6.1	3.0	1.3
7.0	26.1	32.3	1.9	28.4	43	9.5	2.9	1.0
8.0	26.0	32.4	2.0	29.9	41	4.6	2.9	0.8
9.0	25.8	32.5	2.2	33.1	212	4.3	2.9	0.7
10.0	25.7	32.5	2.5	37.0	189	5.9	3.4	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	25.7	32.6	2.5	37.8	161	4.3	3.3	0.5

水質調査結果 [令和4年8月30日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年8月30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	26.4	28.8	7.1	104.1	273	20.2	3.3	14.4
1.0	26.4	28.9	6.8	100.2	296	28.0	3.3	15.2
2.0	26.4	29.2	6.4	94.9	299	22.5	3.0	14.2
3.0	26.4	29.7	6.1	90.7	256	9.3	2.6	11.1
4.0	26.5	30.2	5.4	80.8	205	12.1	2.3	7.0
5.0	26.4	30.7	5.0	74.9	215	15.1	1.8	3.3
6.0	26.2	31.2	3.8	56.4	232	8.1	2.1	2.4
7.0	25.9	31.9	2.7	40.8	226	7.3	1.8	1.1
8.0	25.7	32.3	3.0	44.3	226	7.3	1.9	0.5
9.0	25.3	32.6	4.5	67.4	217	10.1	1.7	0.5
10.0	25.3	32.6	5.2	76.7	221	10.2	1.7	0.5
11.0	25.3	32.6	5.2	77.0	220	9.6	1.8	0.5
12.0	25.3	32.6	5.2	77.1	209	9.8	1.9	0.6
13.0	25.2	32.6	5.2	76.5	199	9.6	1.8	0.4
14.0	25.2	32.6	5.1	75.7	195	22.4	2.3	0.6
15.0	25.2	32.7	5.0	73.9	195	24.0	2.7	0.5
16.0	25.1	32.7	4.8	71.5	192	20.7	2.9	0.6
17.0	25.1	32.7	4.7	70.3	185	18.0	3.0	0.8
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	25.0	32.7	4.7	69.7	171	19.8	3.0	0.8

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [令和4年8月分]

調査日：令和4年8月4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	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	1	1	1
	合計	3	1	1
個体数	魚類	2	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	1	7	1
	合計	3	7	1
湿重量 [g]	魚類	558.9	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	104.5	533.7	17.4
	合計	663.4	533.7	17.4
主要種 個体数[%]	アカカ <sup>イ</sup>	1 (33.3)	7 (100.0)	1 (100.0)
	クロタ <sup>イ</sup>	1 (33.3)		
	ハタタテヌメリ	1 (33.3)		
主要種 湿重量[%]	クロタ <sup>イ</sup>	544.6 (82.1)	533.7 (100.0)	17.4 (100.0)
	アカカ <sup>イ</sup>	104.5 (15.8)		
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカカ <sup>イ</sup>	6.8	6.7	4.1
	カタクチイワシ			
	クロタ <sup>イ</sup>	32.9		
	ハタタテヌメリ	15.4		
	メイタガレイ			
	ササウシタ			
	カリハキ <sup>イ</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4年8月分]

調査日：令和4年8月4日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	0	0	4
	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	0	0	4
個体数	魚類	0	0	4
	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	0	0	4
湿重量 [g]	魚類	0.0	0.0	73.9
	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	0.0	0.0	73.9
主要種 個体数[%]		「生物出現せず」	「生物出現せず」	カタクチイワシ 1 (25.0)
				メイカガレイ 1 (25.0)
				ササウシノシタ 1 (25.0)
				カリハキ 1 (25.0)
主要種 湿重量[%]				メイカガレイ 46.4 (62.8)
				ササウシノシタ 13.2 (17.9)
				カリハキ 12.0 (16.2)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカカイ			
	カタクチイワシ			8.2
	クロタノイ			
	ハタテヌメリ			
	メイカガレイ			15.2
	ササウシノシタ			11.0
	カリハキ			8.4

- 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8月分]

調査日：令和4年8月4日  
調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数	魚類		6
	甲殻類(エビ・カニ類)		0
	頭足類(イカ・タコ類)		0
	その他		1
	合計		7
個体数	魚類		1
	甲殻類(エビ・カニ類)		0
	頭足類(イカ・タコ類)		0
	その他		2
	合計		3
湿重量 [g]	魚類		105.5
	甲殻類(エビ・カニ類)		0.0
	頭足類(イカ・タコ類)		0.0
	その他		109.3
	合計		214.7
主要種 個体数[%]		アカカイ	2 (100.0)
主要種 湿重量[%]		アカカイ	109.3 (50.9)
		クロカイ	90.8 (42.3)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカカイ		6.4
	カタチイワシ		
	クロカイ		32.9
	ハタテヌメリ		
	メイカレイ		
	ササウシノシタ		
	カリハギ*		

- 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8月分]

調査日：令和4年8月17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	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	2	0	0
個体数	魚類	2	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	2	0	0
湿重量 [g]	魚類	134.7	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	134.7	0.0	0.0
主要種 個体数[%]		マアジ 1 (50.0) シマイサキ 1 (50.0)	「生物出現せず」	「生物出現せず」
主要種 湿重量[%]		シマイサキ 121.1 (89.9) マアジ 13.6 (10.1)		
主要種の 全長[cm] (平均値)	マアジ	11.2		
	シマイサキ	20.6		
	マダライ			

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(ヨシエビ等)(2) [令和4年8月分]

調査日：令和4年8月17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	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	2	0	0
個体数	魚類	11	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	11	0	0
湿重量 [g]	魚類	178.4	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	178.4	0.0	0.0
主要種 個体数[%]	マアジ 9 (81.8) マダライ 2 (18.2)		「生物出現せず」	「生物出現せず」
主要種 湿重量[%]	マアジ 143.6 (80.5) マダライ 34.8 (19.5)			
主要種の 全長[cm] (平均値)	マアジ	12.1		
	シマイサキ			
	マダライ	10.0		

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8月分]

調査日：令和4年8月17日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数	魚類		3
	甲殻類(エビ・カニ類)		0
	頭足類(イカ・タコ類)		0
	その他		0
	合計		3
個体数	魚類		2
	甲殻類(エビ・カニ類)		0
	頭足類(イカ・タコ類)		0
	その他		0
	合計		2
湿重量 [g]	魚類		52.2
	甲殻類(エビ・カニ類)		0.0
	頭足類(イカ・タコ類)		0.0
	その他		0.0
	合計		52.2
主要種 個体数[%]		マアジ	2 (100.0)
主要種 湿重量[%]		マアジ	26.2 (50.2)
		シマイサキ	20.2 (38.7)
		マダアイ	5.8 (11.1)
主要種の 全長[cm] (平均値)	マアジ		12.0
	シマイサキ		20.6
	マダアイ		10.0

- 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8月分]

調査日：令和4年8月30日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		3	4	5
種類数	魚類	6	0	0
	甲殻類(エビ・カニ類)	0	0	0
	頭足類(イカ・タコ類)	1	0	0
	その他	0	0	0
	合計	7	0	0
個体数	魚類	364	0	0
	甲殻類(エビ・カニ類)	0	0	0
	頭足類(イカ・タコ類)	3	0	0
	その他	0	0	0
	合計	367	0	0
湿重量 [g]	魚類	6,194.0	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)	53.6	0.0	0.0
	その他	0.0	0.0	0.0
	合計	6,247.6	0.0	0.0
主要種 個体数[%]		マアジ 313 (85.3)		「生物出現せず」
主要種 湿重量[%]		マアジ 4,204.2 (67.3) アカエイ 1,580.6 (25.3)		「生物出現せず」
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ	33.0		
	マアジ	11.6		

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8月分]

調査日：令和4年8月30日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点		
		7	10	11
種類数	魚類	0	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	0	0	0
個体数	魚類	0	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	0	0	0
湿重量 [g]	魚類	0.0	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	0.0	0.0	0.0
主要種 個体数[%]		「生物出現せず」	「生物出現せず」	「生物出現せず」
主要種 湿重量[%]				
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカイ			
	マシ			

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8月分]

調査日：令和4年8月30日

調査方法：小型底曳網

項目		調査地点	平均
種類数	魚類		6
	甲殻類(エビ・カニ類)		0
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		0
	合計		7
個体数	魚類		61
	甲殻類(エビ・カニ類)		0
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		0
	合計		61
湿重量 [g]	魚類		1,032.3
	甲殻類(エビ・カニ類)		0.0
	頭足類(イカ・タコ類)		8.9
	その他		0.0
	合計		1,041.3
主要種 個体数[%]		マアジ*	52 (83.9)
主要種 湿重量[%]		マアジ*	700.7 (67.3)
		アカエイ	263.4 (25.3)
主要種の 全長[cm] (平均値)	アカエイ		33.0
	マアジ*		11.6

- 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。