

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（護岸概成時）

（令和7年5月分）

【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. 調査結果の概要 ..... I - 3

## II 事後調査結果

- 1. 貧酸素関連調査 ..... II - 1



## I 事後調査の概要



## 1. 調査概要

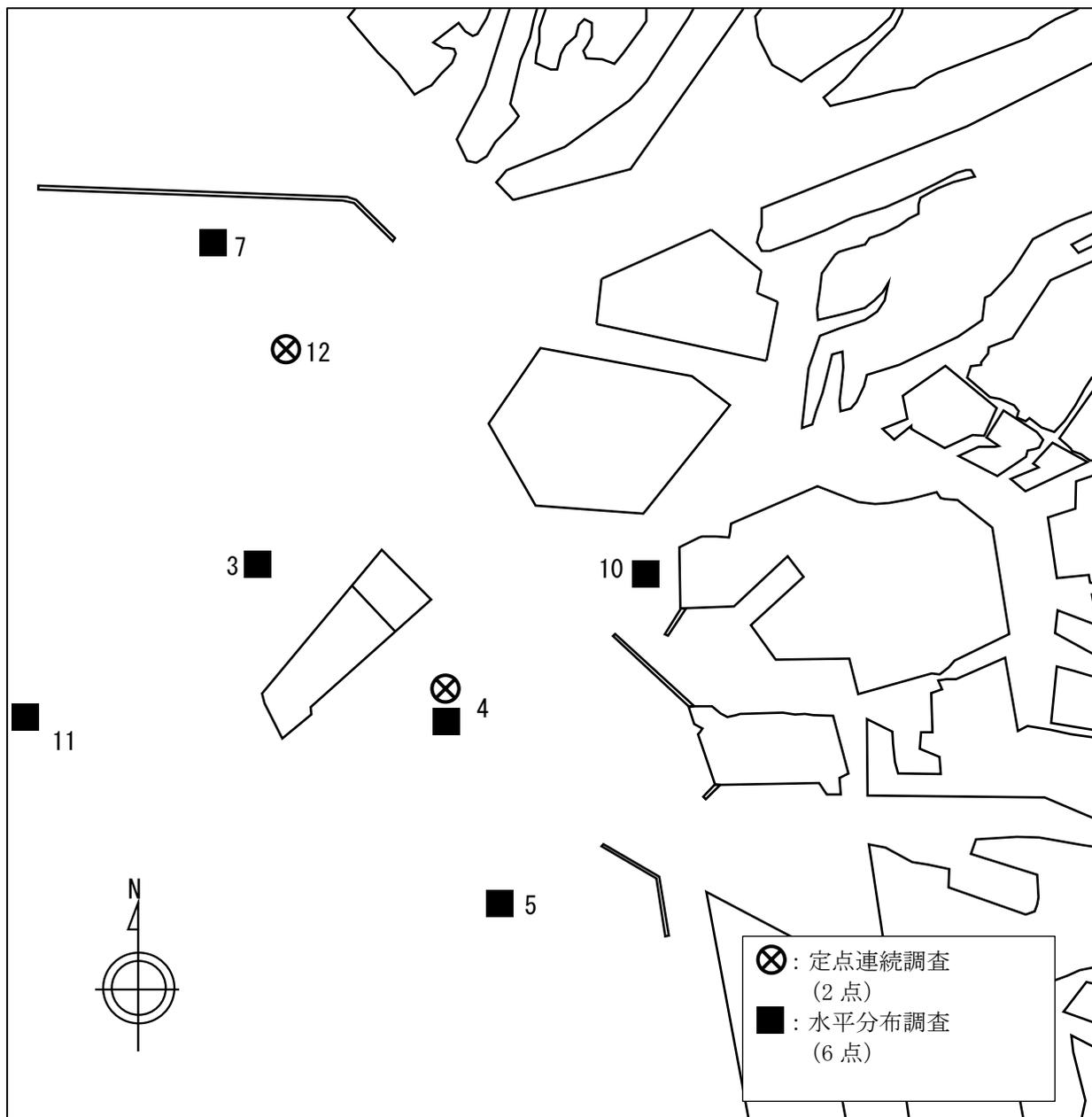
「大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る事後調査計画」に基づく令和7年5月の事後調査(貧酸素関連調査)の概要は表-1に、調査点の位置は図-1に示すとおりである。

表-1 事後調査(貧酸素関連調査)の概要(令和7年5月)

### (9) 貧酸素関連

調査項目		調査範囲・調査点	調査頻度	調査期間	調査方法(試料採取方法)
定点連続調査	水温、塩分、D0、流向・流速	2点×3層 【4, 12】 (海面下1m、1/2水深、海底面上1m)	連続測定 (5~10月)	5月1日~ 5月31日	自記式測定器を所定の水深に設置し、連続観測を行う。
水平分布調査	水質調査	6点 【3, 4, 5, 7, 10, 11】 (海面下0.5m、1m以下1mピッチで底上1mまで)	1回/2週 (5~10月)	5月9日、 5月22日*、 5月27日*	船上より測定器を垂下し、1mピッチで測定する。
	生物調査	6点 【3, 4, 5, 7, 10, 11】			船上より採泥器を垂下し、表層泥を採取し、室内分析を行う。
	ヨシエビ等 (種別個体数、全長)				カバーネットを付けた石桁網又はこれと同等の漁具を用い曳網を行う。

(備考) \* :調査に使用する漁具の不調のため、水平分布調査(生物調査)の調査点3, 7, 11は5月22日、調査点4, 5, 9は5月27日に調査を実施した。



図—1 貧酸素関連調査点（令和7年5月）

## 2. 調査結果の概要

### (1) 貧酸素関連調査

#### 1) 定点連続調査【貧酸素関連様式第1、2号】

調査層（海面上 1.0m、1/2 水深、海底面上 1.0m）における流速は 0.0~74.0cm/s（平均値：8.9cm/s）、水温は 13.2~23.3℃（平均値：16.3℃）、塩分は 7.8~32.9（平均値：30.2）、溶存酸素量（D0）は 3.2~28.7mg/L（平均値：9.2mg/L）、D0 飽和度は 31.5~295.8%（平均値：95.0%）であった。

#### 2) 水質【貧酸素関連様式第3号】

##### ① 5月9日調査

底層（海底面上 1.0m）における溶存酸素量（D0）は 6.1~7.8mg/L、D0 飽和度は 72.7~95.7% 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 5月22日、27日調査

底層（海底面上 1.0m）における溶存酸素量（D0）は 5.6~6.9mg/L、D0 飽和度は 69.2~84.8% 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。

#### 3) 底生生物【貧酸素関連様式第4号】

##### ① 5月9日調査

底生生物の出現種数は、全調査点の合計で軟体動物門 9 種類、環形動物門 17 種類、節足動物門 3 種類、その他 5 種類の計 34 種類であった。

個体数は、軟体動物門は 2~24 個体/0.1m<sup>2</sup>、環形動物門が 4~282 個体/0.1m<sup>2</sup>、節足動物門が 0~2 個体/0.1m<sup>2</sup>、その他が 0~2 個体/0.1m<sup>2</sup> の範囲にあった。

個体数による主な出現種はシノブハネエラスピオであった。

##### ② 5月22日、27日調査

底生生物の出現種数は、全調査点の合計で軟体動物門 8 種類、環形動物門 18 種類、節足動物門 2 種類、その他 4 種類の計 32 種類であった。

個体数は、軟体動物門は 6~65 個体/0.1m<sup>2</sup>、環形動物門が 5~221 個体/0.1m<sup>2</sup>、節足動物門が 0~1 個体/0.1m<sup>2</sup>、その他が 0~1 個体/0.1m<sup>2</sup> の範囲にあった。

個体数による主な出現種はシノブハネエラスピオ、シズクガイであった。

#### 4) ヨシエビ等【貧酸素関連様式第5号】

##### ① 5月9日調査

生物の出現種数は、全調査点の合計で魚類14種類、甲殻類7種類、頭足類4種類、その他3種類の計28種類であった。

個体数は、魚類は46～317個体、甲殻類が6～42個体、頭足類が0～39個体、その他が3～52個体の範囲にあり、湿重量は、魚類が873.1～8,836.6g、甲殻類が48.3～348.9g、頭足類が0～76.1g、その他が35.7～583.6gの範囲にあった。

個体数による主な出現種はハタタテヌメリ、ヒイラギ、トリガイであり、ハタタテヌメリは調査点4、5、10、11で、ヒイラギは調査点3、7で、トリガイは調査点7、10で主要種となった。

湿重量による主な出現種は、アカエイであり、調査点3、4、7、10、11で主要種となった。

##### ② 5月22日、27日調査

生物の出現種数は、全調査点の合計で魚類13種類、甲殻類7種類、頭足類4種類、その他5種類の計29種類であった。

個体数は、魚類は26～115個体、甲殻類が7～27個体、頭足類が0～1個体、その他が1～308個体の範囲にあり、湿重量は、魚類が386.8～5,005.8g、甲殻類が48.4～195.9g、頭足類が0～281.4g、その他が17.7～2,919.8gの範囲にあった。

個体数による主な出現種はトリガイ、ハタタテヌメリであり、トリガイは調査点3、7、10、11で、ハタタテヌメリは調査点3、4、5、10、11で主要種となった。

湿重量による主な出現種は、アカエイ、トリガイ、クロダイであり、アカエイは調査点3、7、10で、トリガイは調査点3、7、11で、クロダイは調査点10で主要種となった。

---

(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



水質測定結果（定点連続調査）[令和7月5月分]

調査点	項目 層	流速[cm/s]		水温[°C]		塩分[-]	
		最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値
4	上層	0.0～74.0	12.7	14.9～23.0	17.9	13.3～31.6	27.2
	中層	0.1～30.2	7.0	13.6～17.9	15.7	30.3～32.8	32.2
	下層	0.0～33.6	5.7	13.5～16.9	15.2	32.1～32.8	32.7
12	上層	0.3～63.5	16.3	14.9～23.3	18.3	7.8～31.6	24.5
	中層	0.1～29.7	6.9	13.3～18.2	15.8	28.8～32.8	32.2
	下層	0.1～36.1	4.7	13.2～17.2	15.0	30.0～32.9	32.6

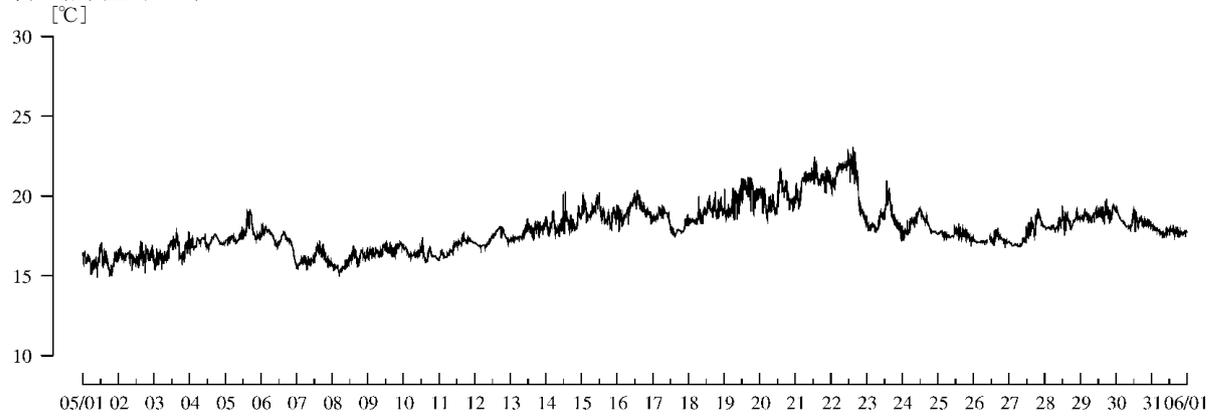
調査点	項目 層	D0[mg/L]		D0 飽和度[%]	
		最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値
4	上層	7.5～28.7	13.3	78.7～295.8	140.7
	中層	5.8～11.9	8.4	59.7～125.1	85.1
	下層	3.5～9.0	6.4	34.8～89.6	64.0
12	上層	6.5～26.5	12.9	71.0～276.7	137.0
	中層	5.3～12.5	8.5	51.4～127.3	85.0
	下層	3.2～10.7	5.9	31.5～111.1	58.2

定点連続調査結果 [令和7年5月分]

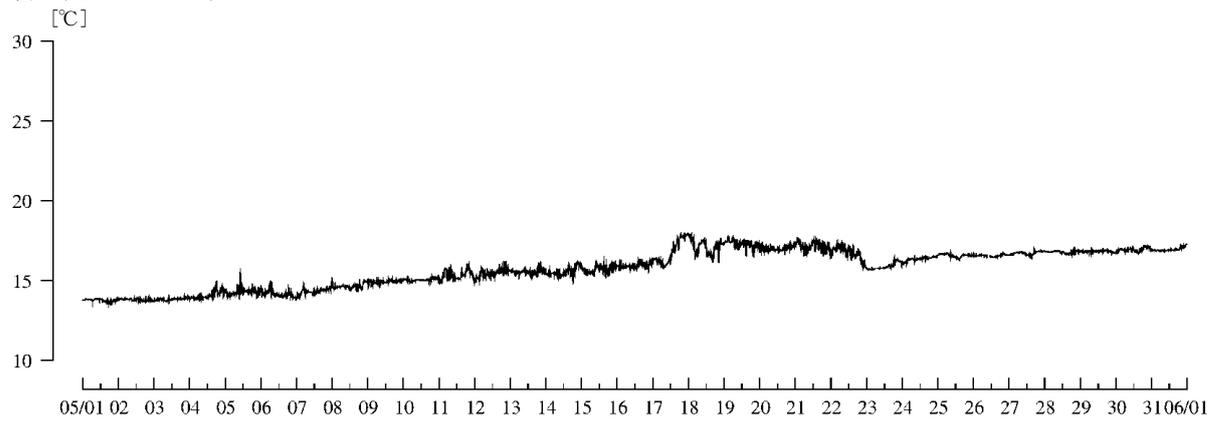
測定項目：水温[°C]

調査点：4

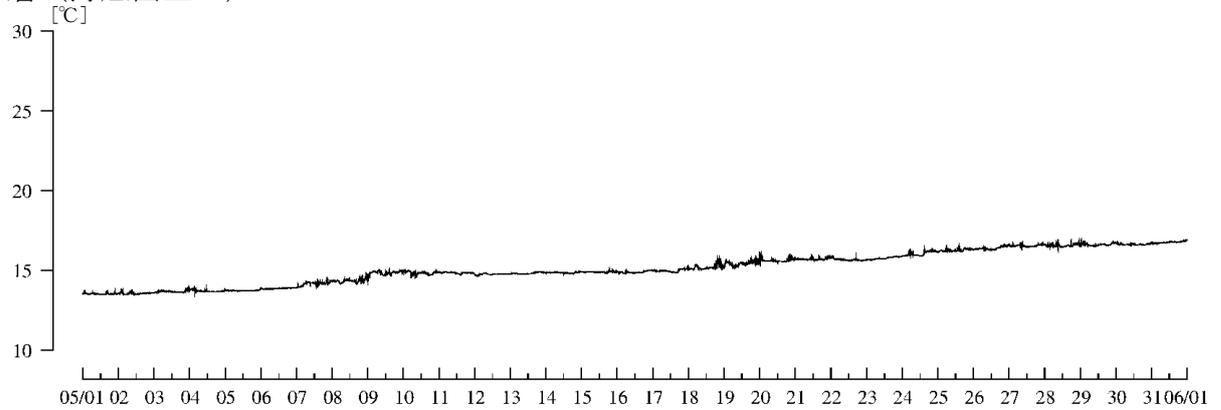
上層 (海面下1m)



中層 (水深の1/2)



下層 (海底面上1m)

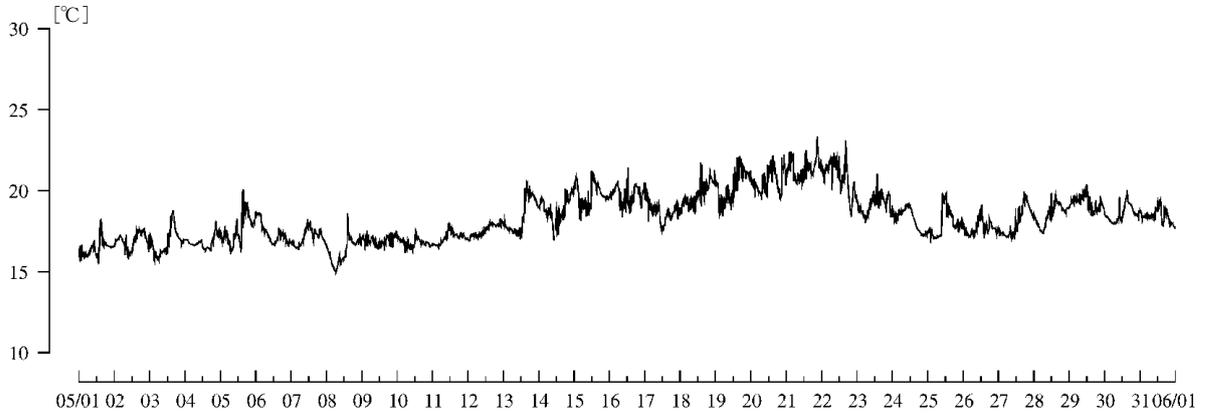


定点連続調査結果 [令和7年5月分]

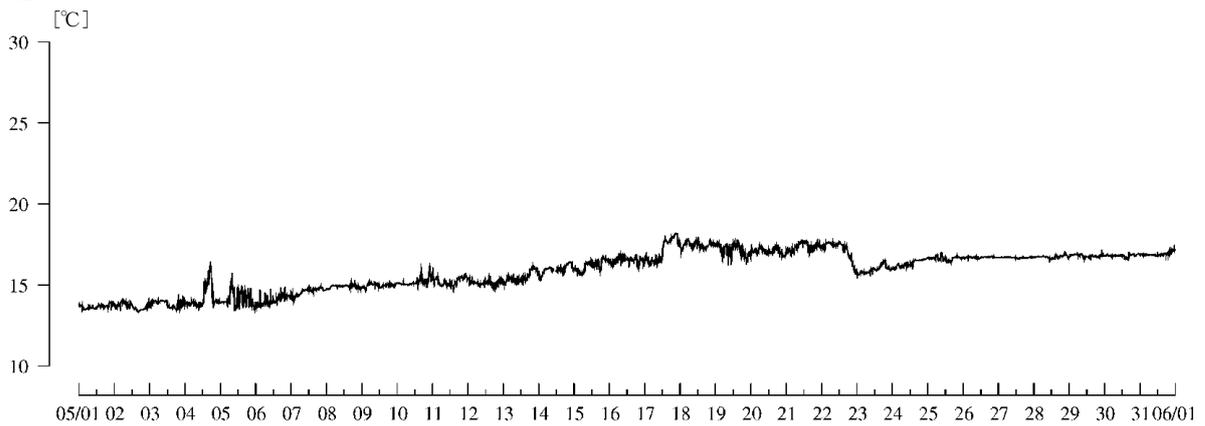
測定項目：水温[°C]

調査点：12

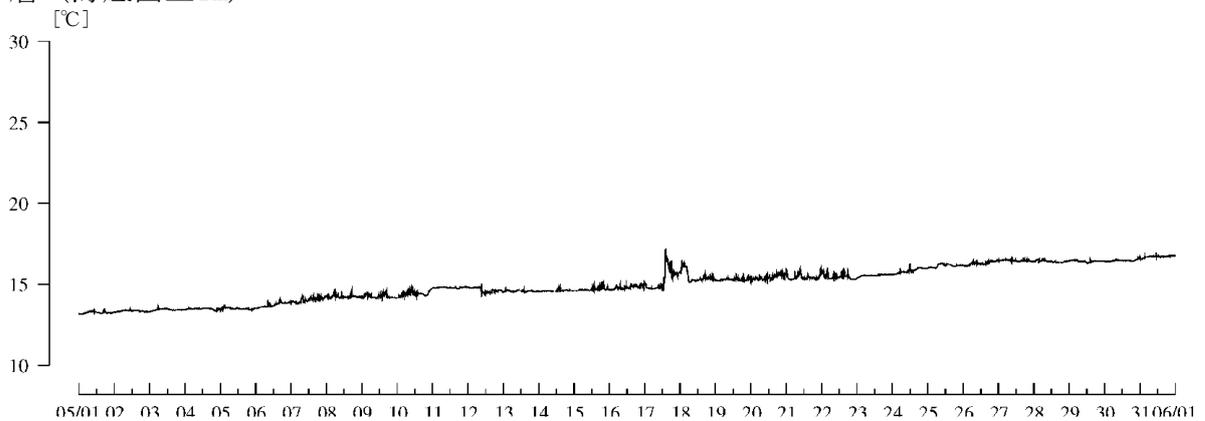
上層 (海面下1m)



中層 (水深の1/2)



下層 (海底面上1m)

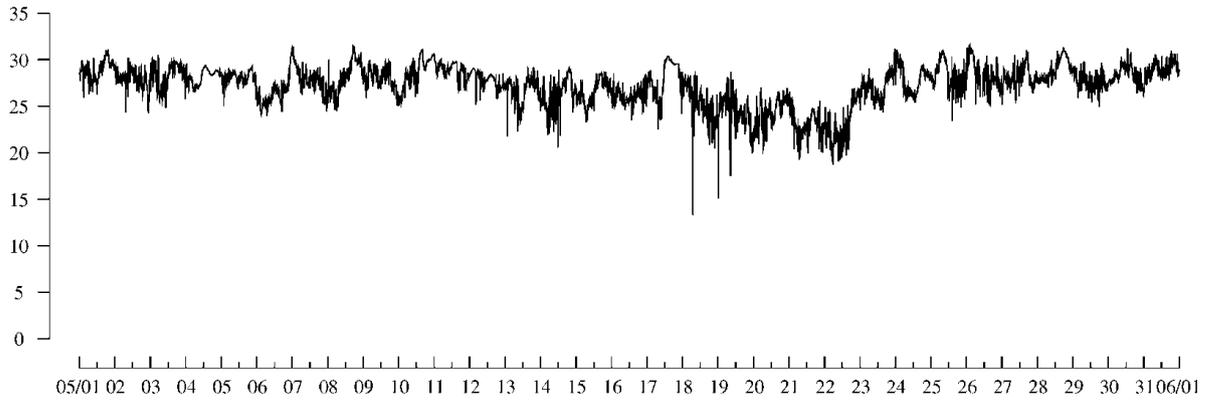


定点連続調査結果 [令和7年5月分]

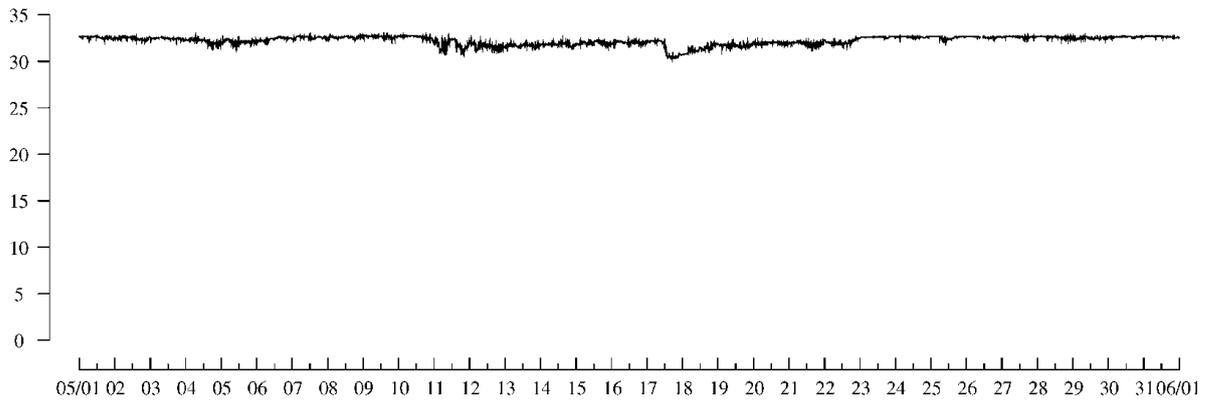
測定項目：塩分[-]

調査点：4

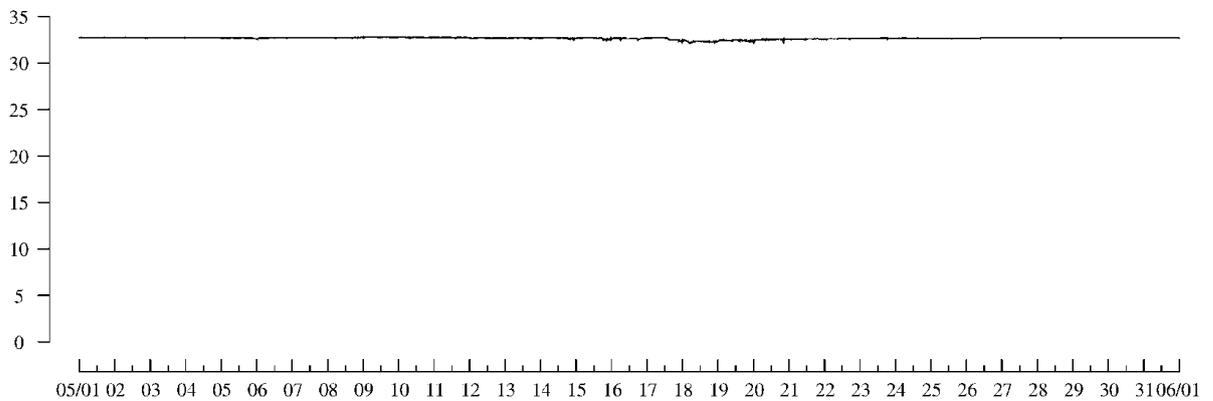
上層（海面下1m）



中層（水深の1/2）



下層（海底面上1m）

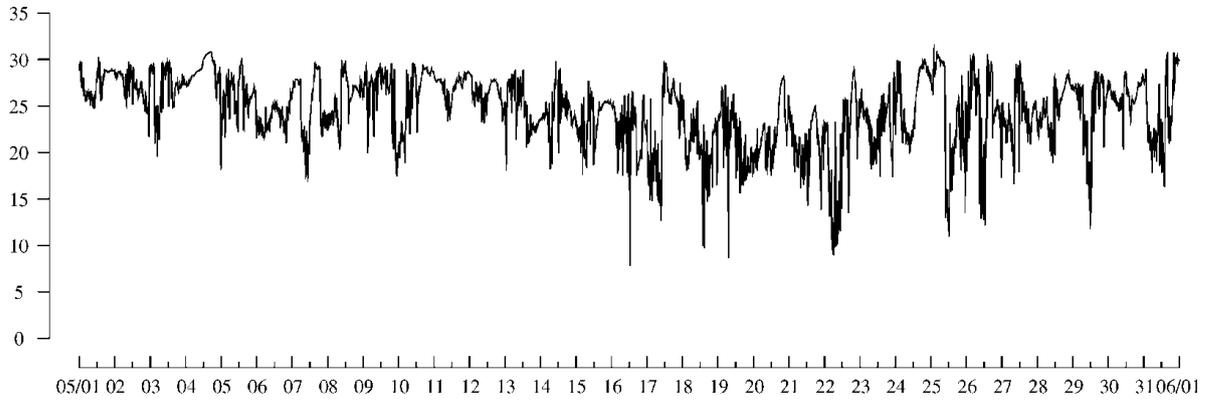


定点連続調査結果 [令和7年5月分]

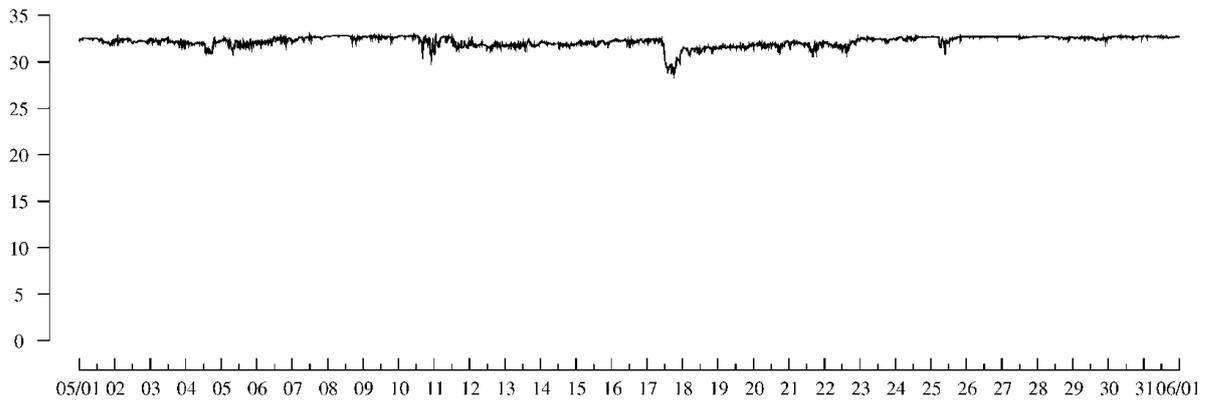
測定項目：塩分[-]

調査点：12

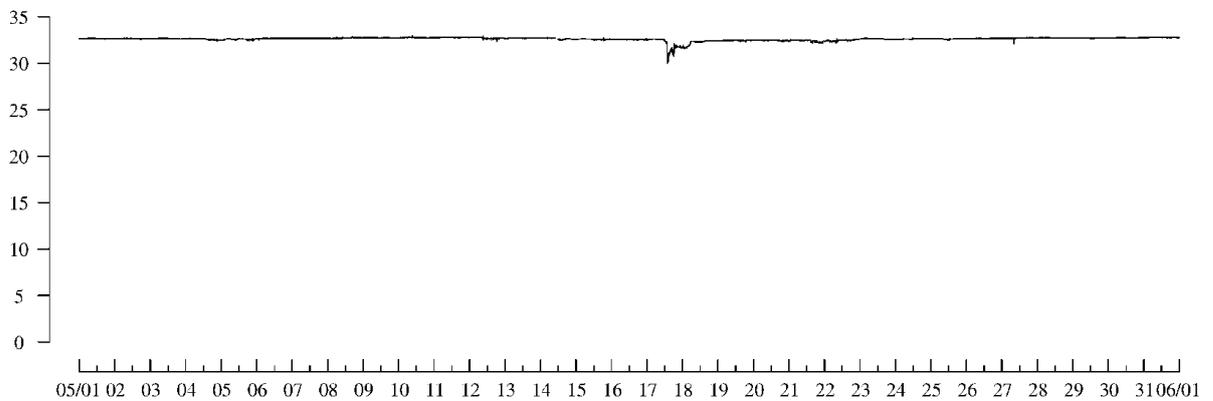
上層（海面下1m）



中層（水深の1/2）



下層（海底面上1m）

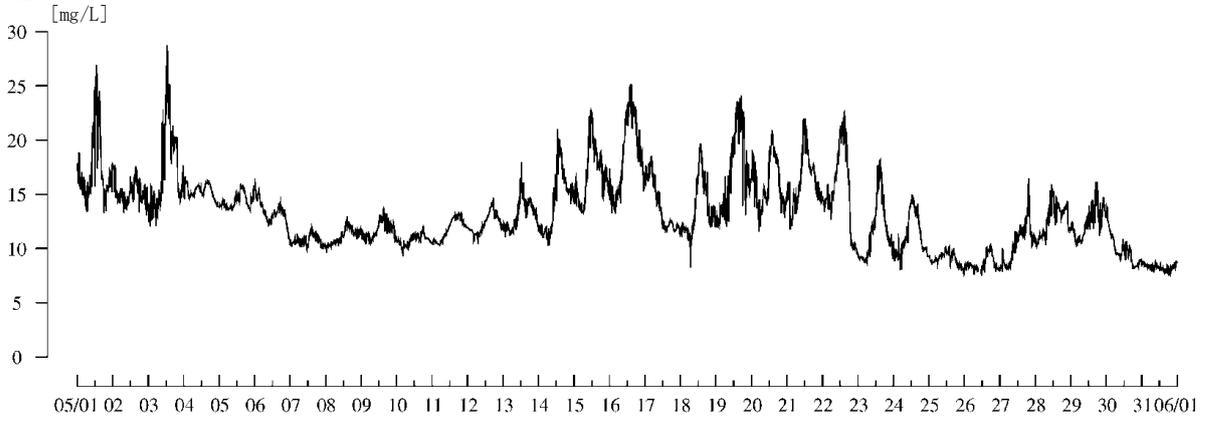


定点連続調査結果 [令和7年5月分]

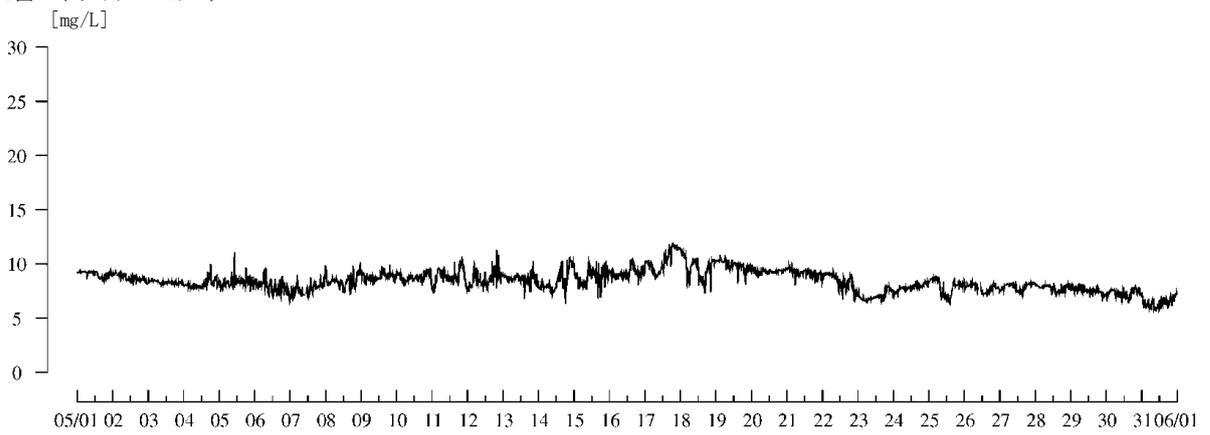
測定項目：DO[mg/L]

調査点：4

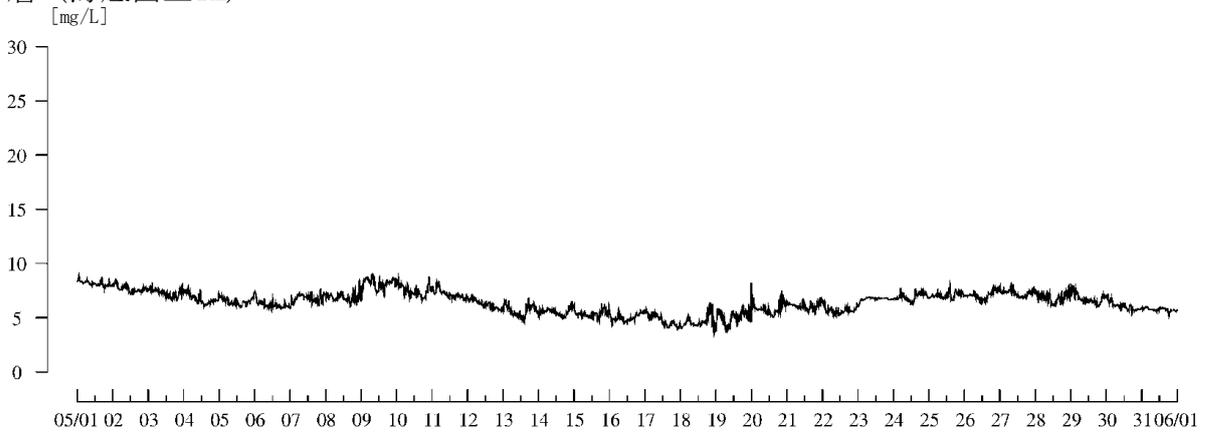
上層 (海面下1m)



中層 (水深の1/2)



下層 (海底面上1m)

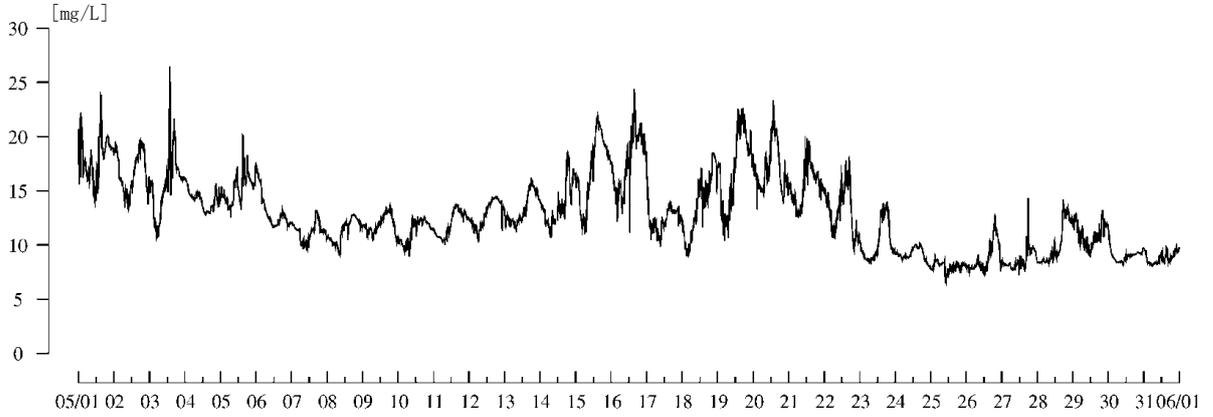


定点連続調査結果 [令和7年5月分]

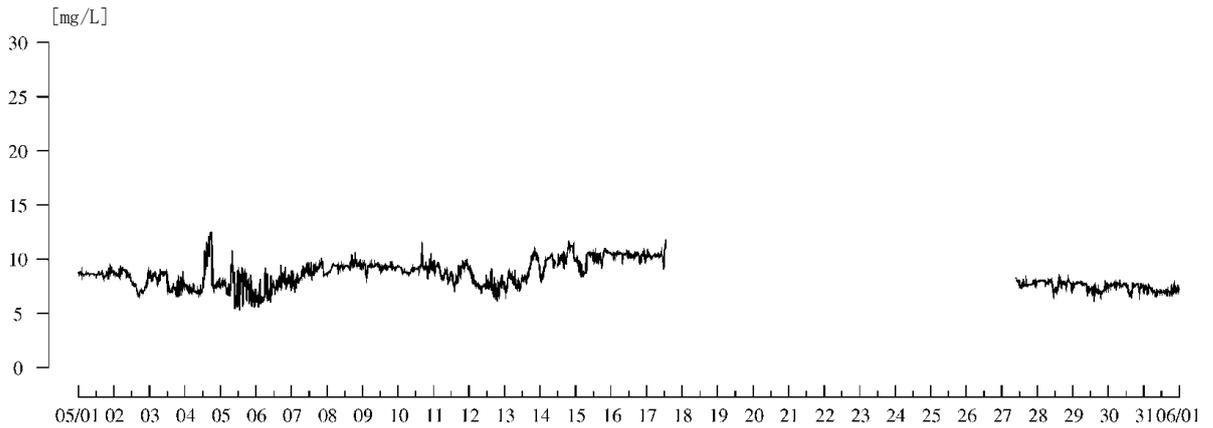
測定項目：DO[mg/L]

調査点：12

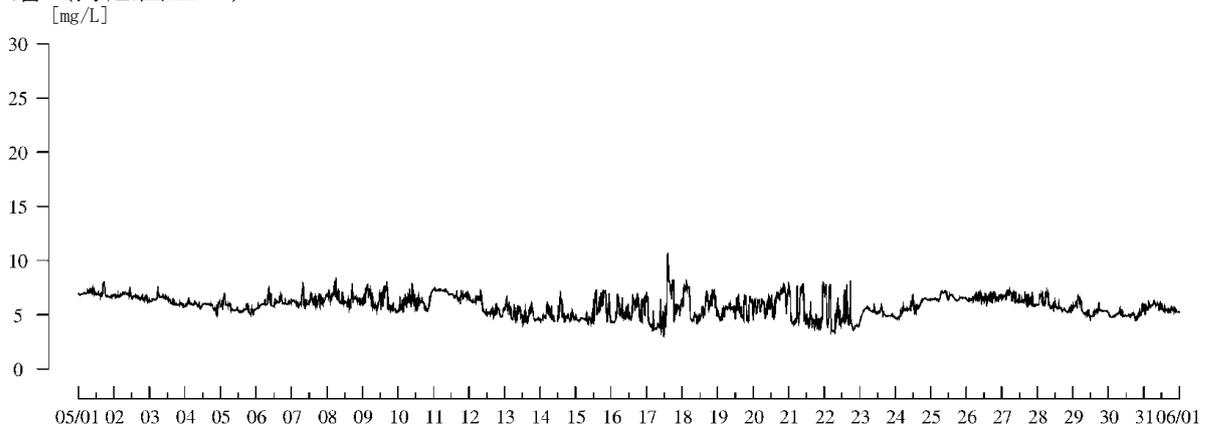
上層（海面下1m）



中層（水深の1/2）



下層（海底面上1m）



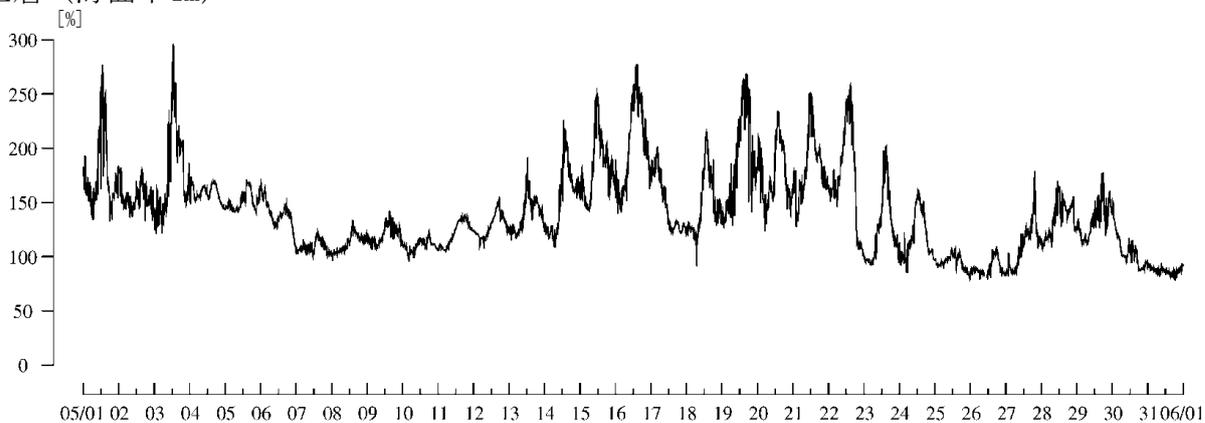
(備考) 中層(水深の1/2)の一部の期間(5/17~5/27)については計測機器不具合のため、データが未取得となった。

定点連続調査結果 [令和7年5月分]

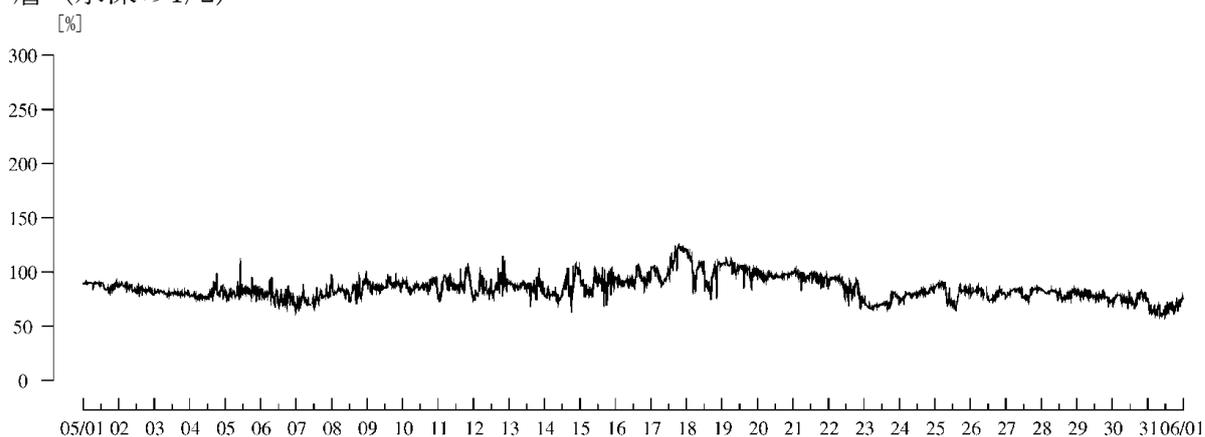
測定項目：DO飽和度[%]

調査点：4

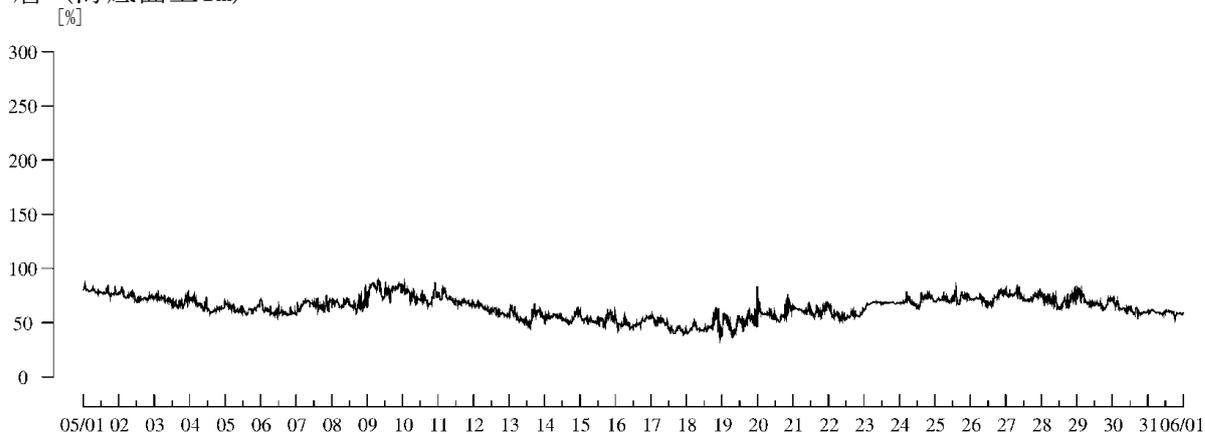
上層（海面下1m）



中層（水深の1/2）



下層（海底面上1m）

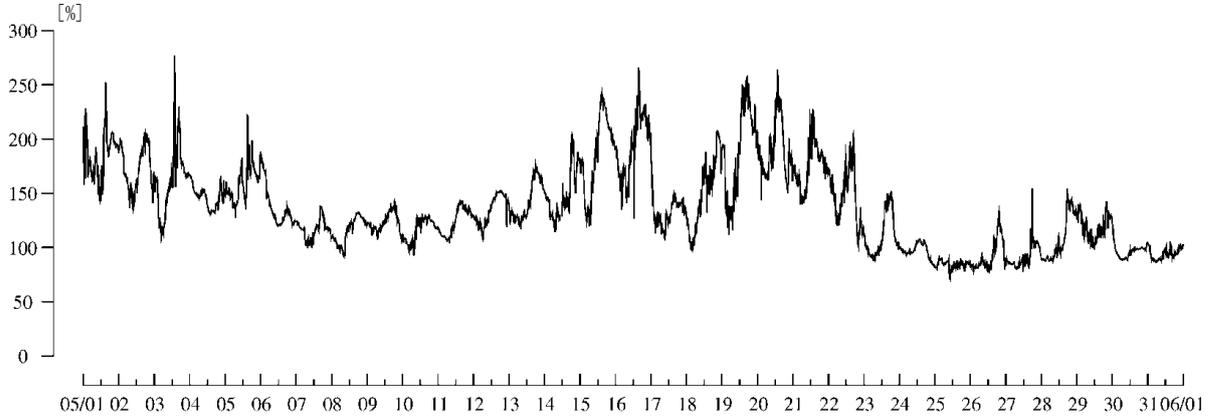


定点連続調査結果 [令和7年5月分]

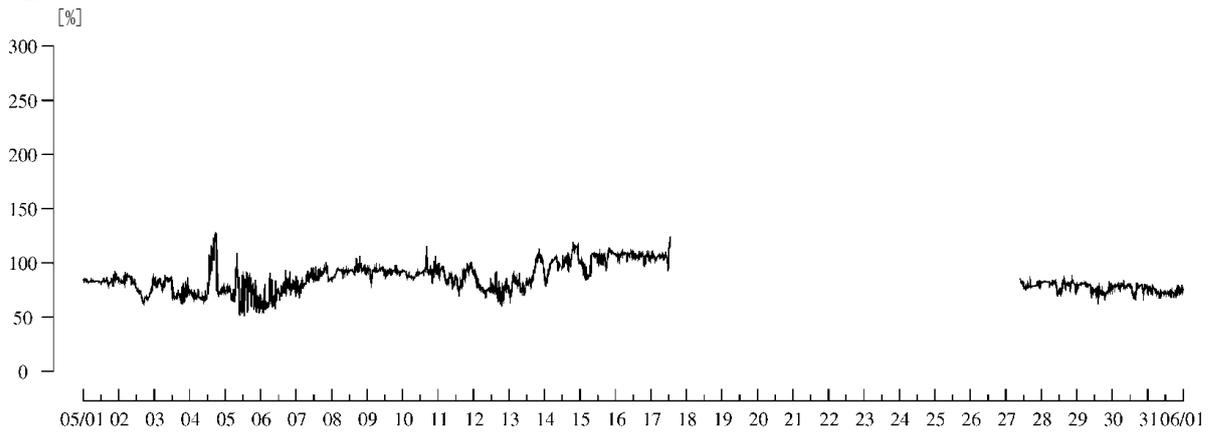
測定項目：DO 飽和度[%]

調査点：12

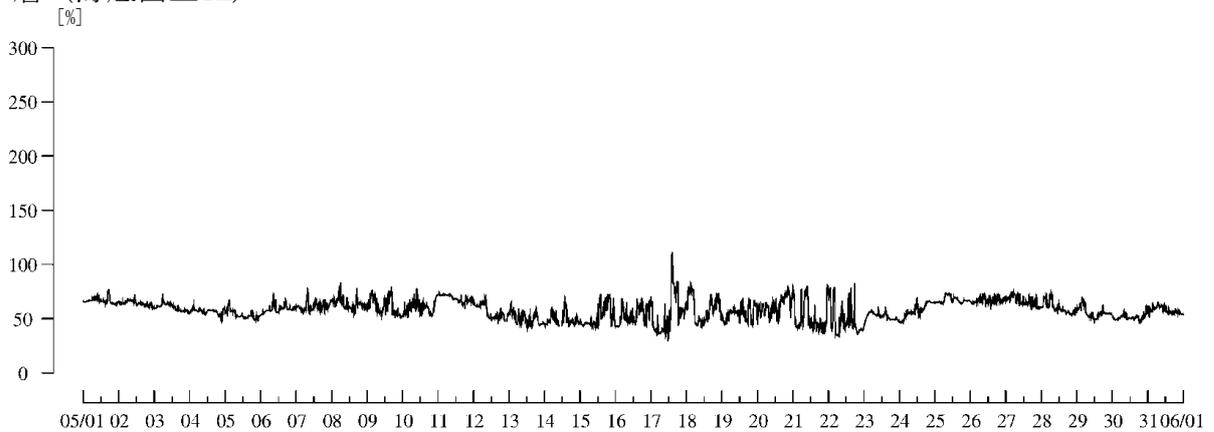
上層 (海面下1m)



中層 (水深の1/2)



下層 (海底面上1m)

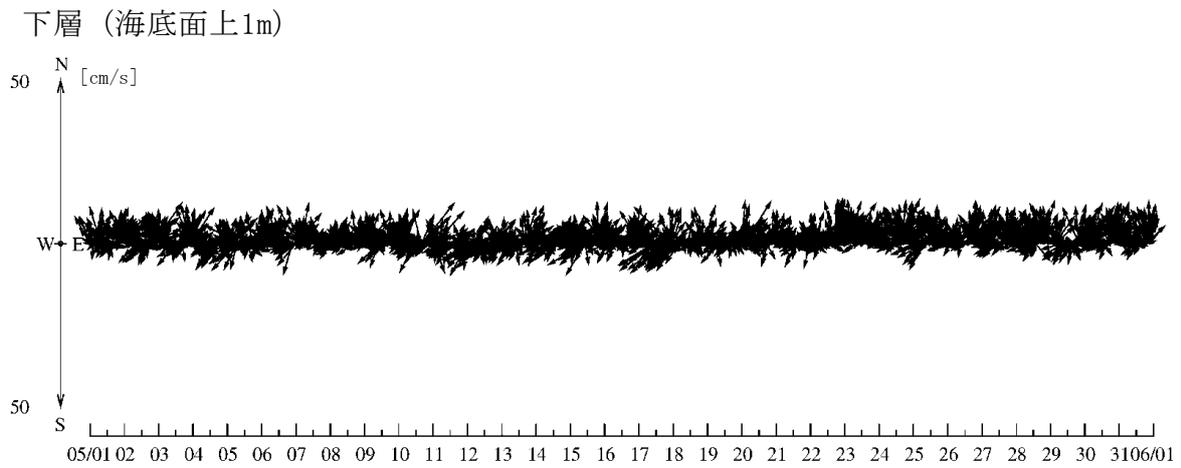
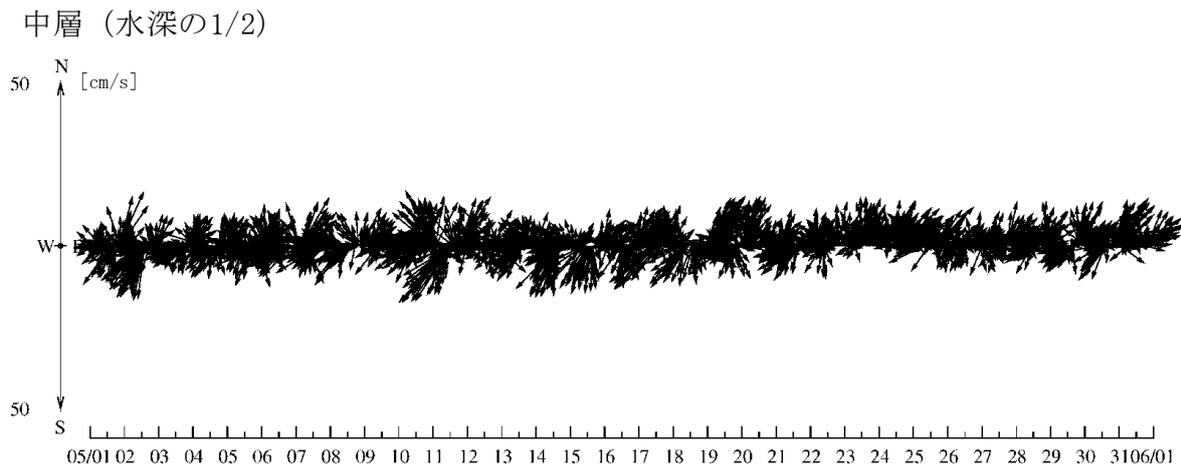
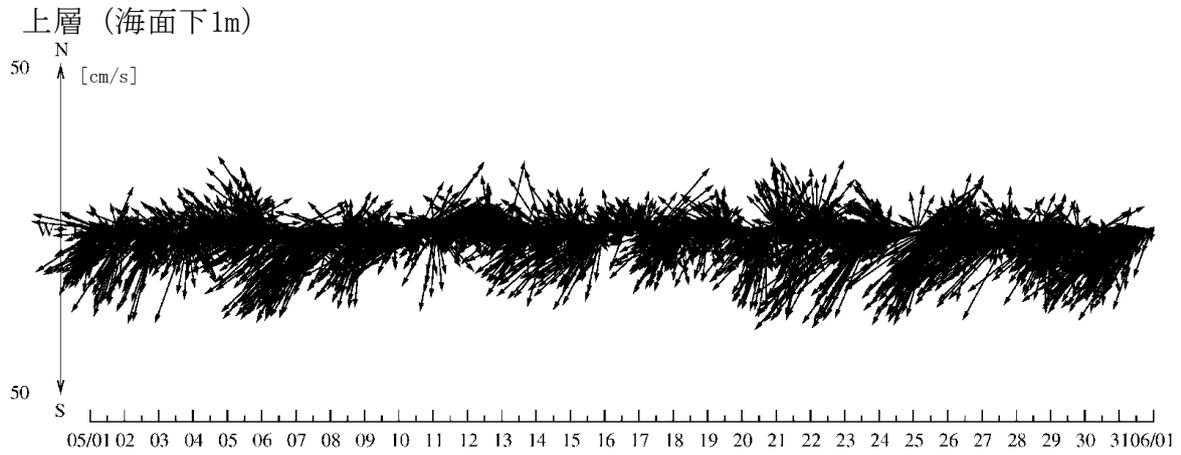


(備考) 中層(水深の1/2)の一部の期間(5/17~5/27)については計測機器不具合のため、データが未取得となった。

定点連続調査結果 [令和7年5月分]

測定項目：流向・流速

調査点：4

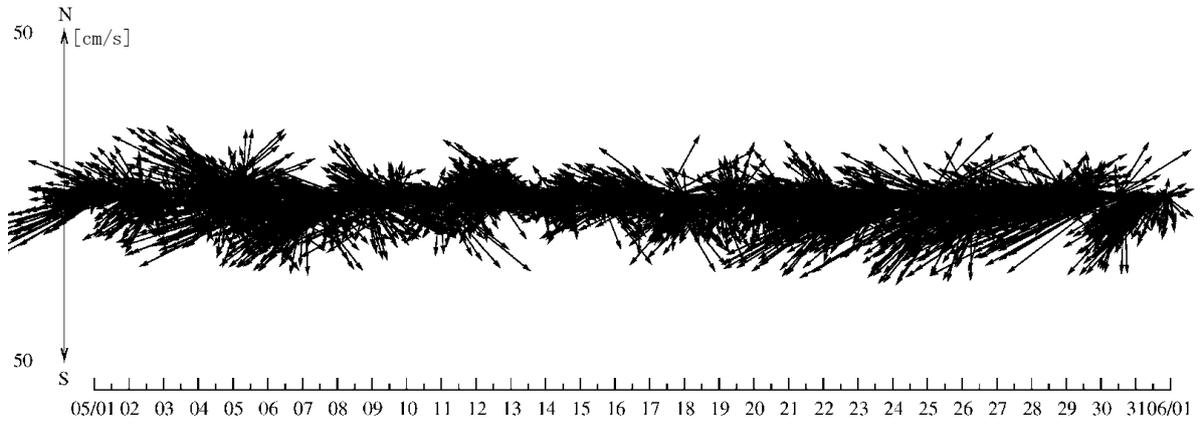


定点連続調査結果 [令和7年5月分]

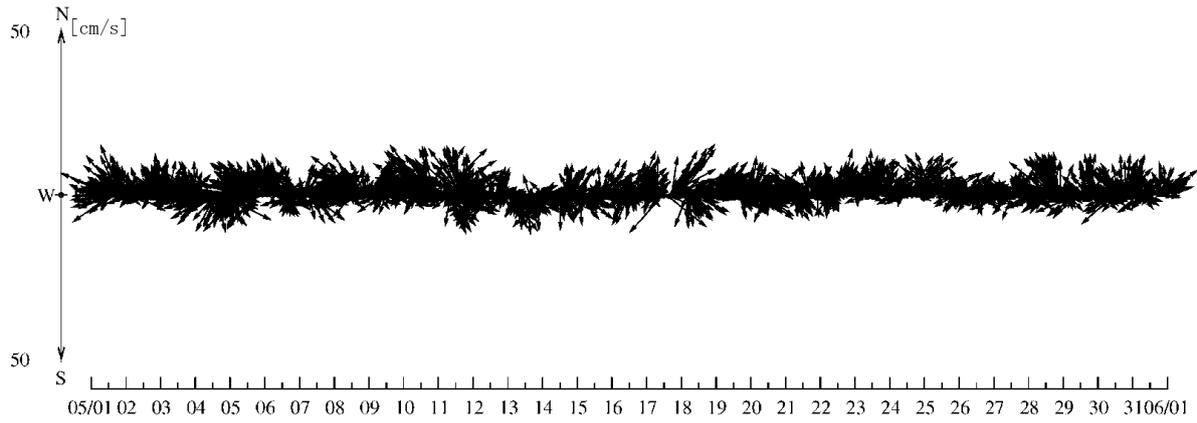
測定項目：流向・流速

調査点：12

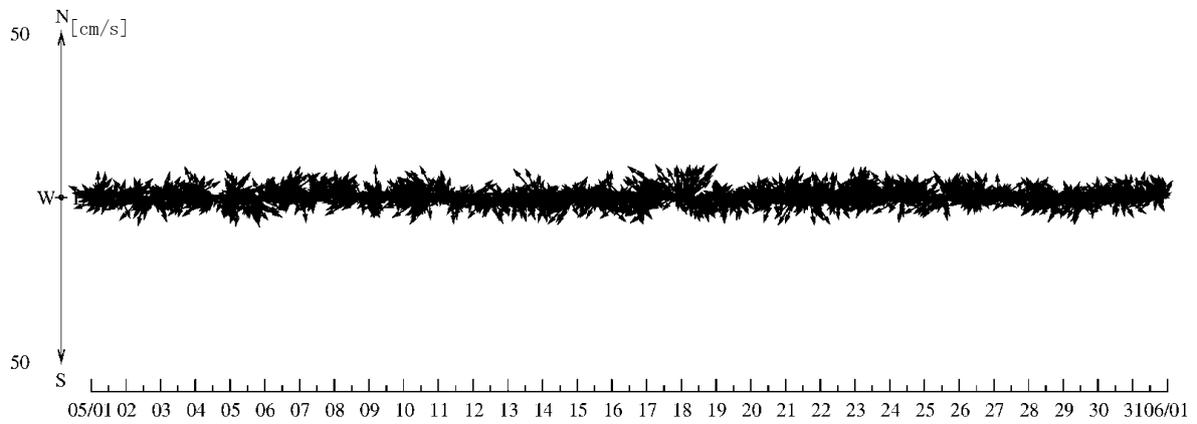
上層（海面下1m）



中層（水深の1/2）



下層（海底面上1m）



貧酸素関連様式第3号

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点： 3

調査日：令和7年5月9日

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 [μ g/l]
0.5	16.7	29.4	10.4	128.5	85	7.6	2.3	2.7
1.0	16.7	29.6	10.4	128.5	119	9.3	2.2	2.8
2.0	16.6	30.2	10.3	126.6	108	8.8	1.5	2.6
3.0	16.4	30.5	10.1	124.1	93	7.3	2.0	2.9
4.0	16.1	30.9	9.8	119.6	81	3.9	2.0	3.2
5.0	15.9	31.4	9.5	116.1	72	4.0	2.1	2.8
6.0	15.5	32.1	9.0	110.0	71	6.1	1.7	1.9
7.0	15.2	32.5	8.6	104.2	78	8.5	1.5	1.2
8.0	15.0	32.6	8.1	98.5	229	3.1	1.8	0.8
9.0	15.0	32.7	7.7	93.4	285	3.9	1.9	0.7
10.0	15.1	32.8	7.6	92.9	273	4.3	1.9	0.5
11.0	15.0	32.8	7.6	92.9	271	4.5	2.2	0.4
12.0	15.0	32.8	7.5	91.0	246	5.0	2.1	0.4
13.0	14.9	32.8	7.4	89.3	214	4.4	3.1	0.5
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	14.9	32.8	7.4	89.1	185	10.2	3.3	0.5

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点： 4

調査日：令和7年5月9日

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(カオツ)]	クロロフィルa [μg/l]
0.5	16.9	26.9	9.9	120.2	155	5.1	6.2	5.5
1.0	16.6	28.1	9.9	120.4	114	6.3	4.4	5.2
2.0	15.9	30.4	9.6	117.3	150	7.0	2.9	5.2
3.0	15.8	30.9	9.2	112.1	76	5.7	3.5	5.8
4.0	15.6	31.1	8.9	108.5	232	6.0	3.3	4.8
5.0	15.2	31.9	8.3	101.3	240	3.0	2.7	5.2
6.0	15.1	32.2	8.0	96.4	69	2.5	1.8	4.1
7.0	14.8	32.5	7.5	90.1	255	2.2	2.1	1.9
8.0	15.1	32.7	7.2	87.8	250	5.1	2.3	0.9
9.0	15.0	32.7	7.3	88.8	246	2.9	2.8	0.8
10.0	15.0	32.7	7.2	87.5	218	1.7	3.9	0.9
11.0	15.0	32.7	7.1	86.3	220	2.2	3.7	0.9
12.0	15.0	32.7	7.1	85.7	233	4.4	4.2	1.0
13.0	14.9	32.7	6.9	83.1	232	1.1	5.9	1.2
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	14.9	32.7	6.8	82.8	306	2.5	5.4	1.1

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点： 5

調査日：令和7年5月9日

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	28.9	10.3	126.2	179	5.6	4.6	6.0
1.0	16.5	29.2	10.3	126.0	193	8.2	4.6	6.5
2.0	16.2	30.1	10.1	123.7	203	5.4	4.5	6.5
3.0	16.0	31.0	9.7	118.5	283	10.7	3.2	6.3
4.0	15.3	31.9	9.3	113.7	244	7.3	2.9	4.0
5.0	15.1	32.3	8.3	100.4	205	11.4	2.2	2.6
6.0	15.1	32.3	7.7	93.8	211	11.9	1.7	2.3
7.0	14.8	32.5	7.3	88.5	189	7.4	2.2	1.6
8.0	15.1	32.7	7.1	86.5	196	5.8	3.2	1.1
9.0	15.1	32.7	7.4	89.4	204	6.4	2.8	0.8
10.0	15.1	32.7	7.4	90.0	85	1.2	2.4	0.7
11.0	15.0	32.7	7.4	89.5	207	5.8	2.3	0.8
12.0	14.9	32.7	7.2	86.8	217	5.4	3.1	0.9
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	14.8	32.7	6.9	83.8	225	6.5	3.7	1.1

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点：7

調査日：令和7年5月9日

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	17.6	21.2	9.0	107.8	310	26.7	4.8	3.6
1.0	17.1	27.1	8.9	109.2	56	14.8	4.4	3.5
2.0	16.4	29.7	9.7	119.5	43	4.5	2.9	4.6
3.0	16.5	29.8	10.0	122.7	46	4.1	2.5	3.2
4.0	15.5	31.5	9.8	119.9	21	5.1	2.0	3.2
5.0	15.3	32.2	9.1	110.2	21	7.1	1.8	2.6
6.0	15.2	32.5	8.5	103.4	32	3.3	1.4	1.4
7.0	14.9	32.7	8.2	99.0	24	2.1	1.4	1.5
8.0	15.0	32.8	7.9	95.5	48	2.9	1.5	0.8
9.0	14.9	32.8	7.7	93.7	79	7.1	1.4	0.6
10.0	14.9	32.8	7.6	92.2	81	6.1	1.5	0.6
11.0	14.7	32.7	7.4	89.0	83	7.2	1.7	0.7
12.0	14.4	32.7	6.9	82.9	91	7.4	2.7	0.7
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	14.4	32.7	6.7	80.9	53	7.4	3.4	0.7

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点：10

調査日：令和7年5月9日

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	17.3	21.5	8.6	102.7	225	10.2	7.8	6.4
1.0	16.4	27.0	8.5	102.7	192	8.0	9.3	7.5
2.0	15.7	29.5	8.2	98.7	172	10.6	5.7	6.3
3.0	15.4	29.9	7.8	93.3	138	9.2	5.1	6.4
4.0	15.1	30.9	7.4	88.7	123	8.3	3.9	4.3
5.0	15.1	31.4	7.2	87.1	135	10.8	2.8	3.4
6.0	15.0	31.9	7.2	86.6	126	7.3	2.4	3.4
7.0	14.8	32.1	7.0	84.5	122	7.8	2.4	2.6
8.0	14.7	32.3	6.8	82.4	86	4.5	2.4	2.7
9.0	14.4	32.6	6.6	78.6	302	8.3	3.3	1.2
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	14.4	32.6	6.1	72.7	295	8.5	4.3	1.3

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点： 11

調査日：令和7年5月9日

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	30.0	9.8	121.0	90	10.2	1.6	1.8
1.0	16.5	30.1	9.8	121.1	111	10.1	1.7	2.0
2.0	16.3	30.5	9.7	119.6	110	13.3	2.2	2.8
3.0	16.1	30.9	9.5	116.4	127	13.4	1.7	2.4
4.0	16.1	31.0	9.3	114.6	129	15.4	1.3	2.4
5.0	15.9	31.3	9.1	111.7	154	16.4	1.7	2.0
6.0	15.6	31.7	8.8	107.2	191	16.3	1.6	1.9
7.0	15.4	32.1	8.5	103.3	214	12.7	1.8	1.1
8.0	15.3	32.4	8.3	101.2	230	4.6	1.6	1.0
9.0	15.2	32.5	8.3	100.9	229	4.0	1.6	0.7
10.0	15.1	32.6	8.1	98.6	237	3.5	2.3	0.6
11.0	15.1	32.6	8.0	97.4	250	1.2	1.9	0.4
12.0	15.1	32.7	7.9	96.5	248	1.2	2.1	0.4
13.0	15.1	32.7	7.9	96.3	329	1.6	2.4	0.5
14.0	15.1	32.7	7.9	96.2	316	1.6	2.3	0.4
15.0	15.1	32.7	7.9	95.8	185	3.8	2.8	0.4
16.0	15.1	32.7	7.8	95.3	203	4.2	4.4	0.5
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	15.1	32.7	7.8	95.7	215	5.4	4.6	0.5

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点：3

調査日：令和7年5月22日

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	21.0	25.2	14.7	191.8	149	6.5	4.2	14.5
1.0	20.9	25.4	14.7	190.9	159	8.3	4.2	14.6
2.0	20.5	27.4	14.1	184.4	142	9.1	3.2	14.6
3.0	20.0	27.9	12.9	168.0	130	8.6	3.1	14.2
4.0	19.6	29.1	11.7	152.0	62	8.2	2.8	10.6
5.0	19.4	30.0	10.7	139.8	30	8.9	2.0	6.6
6.0	19.1	30.3	10.0	130.3	338	10.8	2.0	5.0
7.0	18.6	30.6	9.6	123.1	308	10.1	1.7	4.1
8.0	17.9	31.2	8.7	111.0	292	8.4	1.2	2.4
9.0	17.2	31.4	8.1	102.4	260	8.2	1.5	1.6
10.0	17.0	32.1	7.2	90.9	287	9.0	1.0	1.0
11.0	16.6	32.3	7.3	91.9	280	8.6	1.2	0.9
12.0	16.6	32.4	7.4	92.8	264	6.3	0.8	0.9
13.0	16.3	32.4	7.5	93.6	227	6.0	1.1	0.9
14.0	15.8	32.5	7.2	88.5	239	8.6	3.3	1.3
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	15.6	32.6	6.9	84.8	261	8.9	8.3	1.3

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点： 4

調査日：令和7年5月27日

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	17.6	26.3	10.3	126.7	248	12.1	5.5	5.0
1.0	17.4	28.4	9.9	122.2	162	11.2	4.0	5.7
2.0	17.2	30.5	9.1	113.4	272	5.7	2.9	4.0
3.0	17.2	31.7	8.5	106.5	341	9.8	1.7	1.9
4.0	17.1	32.1	7.9	99.2	291	5.0	1.3	1.0
5.0	16.9	32.4	7.5	93.9	241	7.0	1.4	0.8
6.0	16.8	32.5	7.2	90.0	265	7.8	1.8	0.7
7.0	16.8	32.6	6.9	87.3	230	5.0	1.6	0.6
8.0	16.8	32.7	6.8	85.8	198	7.2	1.7	0.4
9.0	16.8	32.8	6.8	85.6	195	7.0	1.7	0.4
10.0	16.8	32.8	6.8	85.6	202	6.5	1.8	0.3
11.0	16.8	32.8	6.8	85.7	207	19.2	2.0	0.4
12.0	16.7	32.7	6.8	84.7	204	17.1	2.8	0.5
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	16.4	32.7	6.5	81.4	221	17.0	5.4	0.6

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点： 5

調査日：令和7年5月27日

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	17.7	29.3	8.4	105.9	340	6.0	4.0	2.7
1.0	17.3	29.8	8.6	106.7	335	5.7	3.4	2.7
2.0	17.0	30.0	8.8	109.9	189	7.5	3.0	3.9
3.0	17.1	31.5	8.6	107.7	204	11.9	2.8	2.8
4.0	16.8	32.2	7.9	98.6	210	10.3	2.0	1.1
5.0	16.9	32.6	7.1	89.5	195	5.5	1.7	0.7
6.0	16.8	32.7	7.0	88.4	205	6.5	2.0	0.5
7.0	16.8	32.8	6.9	86.9	196	5.8	1.8	0.4
8.0	16.8	32.8	6.9	86.3	190	6.0	2.1	0.4
9.0	16.8	32.8	6.8	86.0	188	6.7	2.1	0.4
10.0	16.8	32.8	6.8	85.6	180	6.4	2.3	0.4
11.0	16.5	32.7	6.7	83.7	128	3.5	3.3	0.5
12.0	16.2	32.7	6.1	75.9	147	4.7	4.9	0.7
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	16.2	32.7	5.8	72.1	152	5.4	5.2	0.7

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点： 7

調査日：令和7年5月22日

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(カオツ)]	クロロフィルa [μg/l]
0.5	22.6	13.9	10.7	134.6	300	19.4	6.1	15.2
1.0	21.3	21.5	12.7	162.7	256	12.3	5.1	20.0
2.0	20.6	26.2	13.1	171.1	163	10.7	4.0	17.0
3.0	20.0	27.8	12.3	160.0	137	10.5	4.0	14.8
4.0	18.7	28.7	10.8	138.2	88	5.2	2.8	8.2
5.0	18.3	29.5	8.8	111.6	37	7.6	2.0	4.3
6.0	17.5	30.5	7.6	96.2	25	7.2	2.0	3.2
7.0	17.7	31.5	7.3	93.0	31	4.5	1.4	1.9
8.0	17.7	31.8	7.7	98.4	56	4.1	1.3	1.2
9.0	17.3	31.9	7.7	98.0	73	5.8	1.1	0.9
10.0	16.8	32.1	7.7	96.3	107	6.1	0.9	0.9
11.0	16.3	32.3	7.4	91.5	99	4.2	1.1	0.9
12.0	16.1	32.5	7.0	86.8	134	6.9	2.6	0.8
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	15.4	32.5	6.2	76.1	157	13.3	9.2	1.1

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点： 10

調査日：令和7年5月27日

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	18.3	23.4	7.9	96.6	265	12.9	3.5	4.7
1.0	18.0	25.1	8.2	101.1	165	10.0	4.0	8.1
2.0	16.9	31.1	7.8	97.0	129	2.9	3.5	2.4
3.0	16.7	31.7	7.0	87.4	135	17.1	3.0	1.5
4.0	16.5	32.3	6.4	79.5	181	3.4	3.2	0.9
5.0	16.5	32.5	6.0	74.6	153	6.0	4.5	0.8
6.0	16.5	32.6	5.8	72.3	192	14.5	5.7	0.8
7.0	16.4	32.7	5.7	71.4	183	6.0	6.0	0.8
8.0	16.5	32.7	5.7	71.0	168	8.6	7.1	0.8
9.0								
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	16.5	32.7	5.7	71.3	181	7.2	8.8	0.8

水質測定結果（水平分布調査） [令和7年5月分]

調査点： 11

調査日： 令和7年5月22日

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	22.2	18.5	14.2	181.8	280	10.7	5.2	11.1
1.0	21.9	23.4	14.1	184.6	301	13.5	4.6	16.7
2.0	19.9	29.0	13.1	171.2	128	12.6	2.4	7.6
3.0	19.7	29.9	11.5	150.0	118	17.0	1.7	5.3
4.0	19.5	30.1	10.5	136.3	126	14.1	1.6	5.2
5.0	19.3	30.2	10.0	130.7	133	13.8	1.7	5.1
6.0	19.0	30.4	9.8	126.8	136	18.8	1.5	5.0
7.0	18.7	30.4	9.6	123.0	156	20.3	2.3	5.1
8.0	18.0	31.0	9.0	114.5	157	18.3	1.9	4.2
9.0	17.4	31.3	8.2	104.0	151	14.7	2.1	3.1
10.0	16.8	31.7	7.6	94.7	160	11.9	2.3	2.2
11.0	16.4	32.0	7.0	86.5	152	10.9	2.4	1.5
12.0	15.9	32.5	6.5	80.2	153	8.3	2.0	0.8
13.0	15.7	32.5	6.2	75.9	145	9.0	2.2	0.7
14.0	15.7	32.7	6.0	73.8	111	7.8	2.3	1.1
15.0	15.7	32.7	6.1	74.8	95	10.0	1.7	0.6
16.0	15.7	32.8	6.0	74.1	101	13.2	3.1	0.6
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	15.7	32.8	5.6	69.2	98	10.1	6.3	1.0

## 生物調査結果（底生生物）（1） [令和7年5月分]

調査日：令和7年5月9日

項目		調査点		
		3	4	5
泥 温 [°C]		14.6	14.8	14.9
種類数	軟体動物門	3	5	2
	環形動物門	7	8	6
	節足動物門		2	
	そ の 他			1
	合 計	10	15	9
個体数	軟体動物門	20	17	2
	環形動物門	51	282	23
	節足動物門		2	
	そ の 他			1
	合 計	71	301	26
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	28.2	5.6	7.7
	環形動物門	71.8	93.7	88.5
	節足動物門		0.7	
	そ の 他			3.8
	合 計	100.0	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門	0.20	0.14	0.01
	環形動物門	2.01	6.92	1.28
	節足動物門		0.01	
	そ の 他			0.04
	合 計	2.21	7.07	1.33
主要種 個体数[%]	シノブハネエラスピオ 33 ( 46.5) シス <sup>ク</sup> ガイ 16 ( 22.5) ハナオカキ <sup>ゴ</sup> カイ 8 ( 11.3)	シノブハネエラスピオ 267 ( 88.7)	シノブハネエラスピオ 14 ( 53.8) オウキ <sup>ゴ</sup> カイ 3 ( 11.5)	

注) 1. 個体数、湿重量は0.1m<sup>2</sup>当たりで示す。

2. 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

## 生物調査結果（底生生物）（2） [令和7年5月分]

調査日：令和7年5月9日

項目		調査点	7	10	11
泥温		[°C]	13.8	14.5	14.8
種類数	軟体動物門		4	2	3
	環形動物門		10	9	3
	節足動物門				1
	その他		2	2	
	合計		16	13	7
個体数	軟体動物門		24	4	16
	環形動物門		48	276	4
	節足動物門				1
	その他		2	1	
	合計		74	281	21
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		32.4	1.4	76.2
	環形動物門		64.9	98.2	19.0
	節足動物門				4.8
	その他		2.7	0.4	
	合計		100.0	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		0.20	0.07	0.12
	環形動物門		2.70	3.40	0.53
	節足動物門				+
	その他		0.02	0.12	
	合計		2.92	3.59	0.65
主要種 個体数[%]		シノブハネラスピオ 28 ( 37.8) シス <sup>ク</sup> ガイ 21 ( 28.4)	シノブハネラスピオ 261 ( 92.9)	シス <sup>ク</sup> ガイ 14 ( 66.7)	

注) 1. 個体数、湿重量は0.1m<sup>2</sup>当たりで示す。湿重量が0.01g未満の場合、湿重量は+で示す。  
2. 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

項目		調査点	平均
泥温		[°C]	14.6
種類数	軟体動物門		9
	環形動物門		17
	節足動物門		3
	その他		5
	合計		34
個体数	軟体動物門		14
	環形動物門		114
	節足動物門		1
	その他		1
	合計		129
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		10.7
	環形動物門		88.4
	節足動物門		0.4
	その他		0.5
	合計		100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		0.12
	環形動物門		2.81
	節足動物門		+
	その他		0.03
	合計		2.96
主要種 個体数[%]		シノブハネエラスピオ	101 ( 77.9)

注) 1. 平均欄の種類数は、総種類数を示す。

2. 個体数、湿重量は0.1m<sup>2</sup>当たりで示す。湿重量が0.01g未満の場合、湿重量は+で示す。

3. 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

## 生物調査結果（底生生物）（1） [令和7年5月分]

調査日：令和7年5月22日、27日

項目		調査点		
		3	4	5
泥温 [°C]		15.1	16.3	16.2
種類数	軟体動物門	1	3	3
	環形動物門	9	7	7
	節足動物門	1		
	その他	1	1	
	合計	12	11	10
個体数	軟体動物門	19	65	10
	環形動物門	58	21	35
	節足動物門	1		
	その他	1	1	
	合計	79	87	45
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	24.1	74.7	22.2
	環形動物門	73.4	24.1	77.8
	節足動物門	1.3		
	その他	1.3	1.1	
	合計	100.0	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門	0.23	0.66	0.11
	環形動物門	2.39	1.73	1.47
	節足動物門	+		
	その他	0.01	0.01	
	合計	2.63	2.40	1.58
主要種 個体数[%]	シノブハネエラスピオ 38 ( 48.1) シズクガイ 19 ( 24.1) ハナオカキコカイ 11 ( 13.9)	シズクガイ 63 ( 72.4)	ハナオカキコカイ 16 ( 35.6) シズクガイ 8 ( 17.8) シノブハネエラスピオ 7 ( 15.6)	

注) 1. 個体数、湿重量は0.1m<sup>2</sup>当たりで示す。湿重量が0.01g未満の場合、湿重量は+で示す。

2. 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

生物調査結果（底生生物）（2） [令和7年5月分]

調査日：令和7年5月22日、27日

項目		調査点		
		7	10	11
泥温 [°C]		15.1	16.2	15.6
種類数	軟体動物門	2	6	3
	環形動物門	5	12	2
	節足動物門		1	
	その他	1	1	
	合計	8	20	5
個体数	軟体動物門	21	25	6
	環形動物門	143	221	5
	節足動物門		1	
	その他	1	1	
	合計	165	248	11
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	12.7	10.1	54.5
	環形動物門	86.7	89.1	45.5
	節足動物門		0.4	
	その他	0.6	0.4	
	合計	100.0	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門	0.19	0.29	0.08
	環形動物門	2.53	6.75	2.47
	節足動物門		+	
	その他	+	0.34	
	合計	2.72	7.38	2.55
主要種 個体数 [%]	シノブハネエラスピオ 135 ( 81.8) シズカガイ 19 ( 11.5)	シノブハネエラスピオ 180 ( 72.6)	シズカガイ 4 ( 36.4) オキゴカイ 4 ( 36.4)	

注) 1. 個体数、湿重量は0.1m<sup>2</sup>当たりで示す。湿重量が0.01g未満の場合、湿重量は+で示す。  
 2. 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

項目		調査点	平均
泥 温		[°C]	15.8
種類数	軟体動物門		8
	環形動物門		18
	節足動物門		2
	そ の 他		4
	合 計		32
個体数	軟体動物門		24
	環形動物門		81
	節足動物門		<1
	そ の 他		1
	合 計		106
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		23.0
	環形動物門		76.1
	節足動物門		0.3
	そ の 他		0.6
	合 計		100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		0.26
	環形動物門		2.89
	節足動物門		+
	そ の 他		0.06
	合 計		3.21
主要種 個体数[%]		シノブ <sup>°</sup> ハネラスピ <sup>°</sup> オ シス <sup>°</sup> クガイ	61 ( 58.0) 20 ( 18.9)

- 注) 1. 平均欄の種類数は、総種類数を示す。  
 2. 個体数、湿重量は0.1m<sup>2</sup>当たりで示す。湿重量が0.01g未満の場合、湿重量は+で示す。  
 3. 主要種は各調査点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（1） [令和7年5月分]

調査日：令和7年5月9日

調査方法：小型底曳網

項目		調査点		
		3	4	5
種類数	魚類	9	9	7
	甲殻類(エビ・カニ類)	1	4	4
	頭足類(イカ・タコ類)	3		1
	その他	1	3	3
	合計	14	16	15
個体数	魚類	317	156	181
	甲殻類(エビ・カニ類)	8	30	42
	頭足類(イカ・タコ類)	15		2
	その他	7	3	9
	合計	347	189	234
湿重量 [g]	魚類	6,398.8	8,836.6	1,002.0
	甲殻類(エビ・カニ類)	48.3	89.0	143.2
	頭足類(イカ・タコ類)	39.8		10.2
	その他	35.7	123.2	123.6
	合計	6,522.6	9,048.8	1,279.0
主要種 個体数[%]		ヒイラギ <sup>*</sup> 261 (75.2)	ハタテヌメリ 124 (65.6)	ハタテヌメリ 133 (56.8) メイトガレイ 26 (11.1)
主要種 湿重量[%]		アカエイ 3,992.8 (61.2) ヒイラギ <sup>*</sup> 2,089.7 (32.0)	アカエイ 7,043.9 (77.8)	ハタテヌメリ 404.7 (31.6) メイトガレイ 341.6 (26.7) マコチ 198.1 (15.5) シヤコ 128.2 (10.0)
主要種の 全長[cm] (平均値)	ジントウイカ属	6.9		
	トリガイ	3.4	4.7	3.7
	シヤコ	7.4	7.5	7.7
	アカエイ	45.8	75.9	
	カタクチイソ	11.7		
	マコチ			29.2
	スズキ			
	ヒイラギ	8.5		
	ハタテヌメリ	8.8	9.4	8.8
メイトガレイ	9.9	9.9	9.9	

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 2. 主要種は各調査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. 主要種の全長欄のメイトガレイ類は殻長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（2）

[令和7年5月分]

調査日：令和7年5月9日

調査方法：小型底曳網

項目		調査点		
		7	10	11
種類数	魚類	8	5	6
	甲殻類(エビ・カニ類)	3	4	3
	頭足類(イカ・タコ類)	1		3
	その他	1	2	1
	合計	13	11	13
個体数	魚類	48	46	48
	甲殻類(エビ・カニ類)	11	6	18
	頭足類(イカ・タコ類)	1		39
	その他	52	49	8
	合計	112	101	113
湿重量 [g]	魚類	6,170.7	873.1	8,524.7
	甲殻類(エビ・カニ類)	59.3	348.9	76.2
	頭足類(イカ・タコ類)	0.8		76.1
	その他	273.2	583.6	76.1
	合計	6,504.0	1,805.6	8,753.1
主要種 個体数[%]	トリカゴイ	52 (46.4)	48 (47.5)	33 (29.2)
	ヒイラギ	27 (24.1)	34 (33.7)	18 (15.9)
				16 (14.2)
主要種 湿重量[%]	アカエイ	5,901.0 (90.7)	722.1 (40.0)	7,323.1 (83.7)
			518.2 (28.7)	917.0 (10.5)
主要種の 全長[cm] (平均値)	シントウイカ属	6.6		6.8
	トリカゴイ	3.4	4.2	4.3
	シヤコ	7.3	7.7	7.2
	アカエイ	56.0	39.3	65.1
	カタクチイワシ	11.4		11.5
	マコチ			
	ススキ			46.7
	ヒイラギ	8.3		
	ハタタテメリ	8.6	6.9	10.4
メイトガレイ	9.5	9.4	11.6	

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 2. 主要種は各調査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「マコチ」類は殻長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（3） [令和7年5月分]

調査日：令和7年5月9日  
 調査方法：小型底曳網

項目		調査点	平均
種類数	魚類		14
	甲殻類(エビ・カニ類)		7
	頭足類(イカ・タコ類)		4
	その他		3
	合計		28
個体数	魚類		133
	甲殻類(エビ・カニ類)		19
	頭足類(イカ・タコ類)		10
	その他		21
	合計		183
湿重量 [g]	魚類		5,301.0
	甲殻類(エビ・カニ類)		127.5
	頭足類(イカ・タコ類)		21.2
	その他		202.6
	合計		5,652.2
主要種 個体数[%]		ハタテヌメリ 54 (29.6) ヒイラギ 48 (26.3) トリガイ 20 (11.0)	
主要種 湿重量[%]		アカエイ 4,163.8 (73.7)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	ジントウイカ属		6.9
	トリガイ		3.8
	ジャコ		7.4
	アカエイ		53.9
	カタクチイワシ		11.6
	マコチ		29.2
	ススキ		46.7
	ヒイラギ		8.4
	ハタテヌメリ		8.7
	メイカレイ		9.9

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 2. 平均欄の種類数は、総種類数を示す。  
 3. 主要種は各調査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. 主要種の全長欄のメカレイ類は殻長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（1） [令和7年5月分]

調査日：令和7年5月22日、27日

調査方法：小型底曳網

項目		調査点		3	4	5			
種類数	魚類			7	8	6			
	甲殻類(エビ・カニ類)			1	5	4			
	頭足類(イカ・タコ類)			1	1	1			
	その他			2	1	1			
	合計			11	15	12			
個体数	魚類			66	74	115			
	甲殻類(エビ・カニ類)			10	23	27			
	頭足類(イカ・タコ類)			1	1	1			
	その他			21	1	2			
	合計			98	99	145			
湿重量 [g]	魚類			633.0	386.8	585.8			
	甲殻類(エビ・カニ類)			49.2	81.7	57.4			
	頭足類(イカ・タコ類)			4.9	281.4	22.6			
	その他			249.0	17.7	117.3			
	合計			936.1	767.6	783.1			
主要種 個体数[%]		ハタテヌメリ		43	(43.9)	53	(53.5)	81	(55.9)
		トリカゴイ		20	(20.4)			17	(11.7)
		マコカレイ		12	(12.2)				
		シヤコ		10	(10.2)				
主要種 湿重量[%]		アカエイ		270.7	(28.9)	281.4	(36.7)	282.4	(36.1)
		ハタテヌメリ		167.0	(17.8)	207.3	(27.0)	226.7	(28.9)
		トリカゴイ		159.1	(17.0)			117.3	(15.0)
主要種の 全長[cm] (平均値)		コウイカ				37.0			
		アカカゴイ						5.8	
		トリカゴイ		3.9					
		シヤコ		7.4		7.8		8.2	
		アカエビ				4.9		5.3	
		アカエイ		42.9					
		クロダコイ							
		ハタテヌメリ		8.3		8.2		8.4	
		メイトカレイ		9.5		10.4		10.7	
		マコカレイ		7.9		7.8		7.9	

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 2. 主要種は各調査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. 主要種の全長欄のメイトカレイ類は殻長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（2） [令和7年5月分]

調査日：令和7年5月22日、27日

調査方法：小型底曳網

項目		調査点		
		7	10	11
種類数	魚類	6	7	4
	甲殻類(エビ・カニ類)	2	4	2
	頭足類(イカ・タコ類)			1
	その他	1	3	1
	合計	9	14	8
個体数	魚類	44	26	43
	甲殻類(エビ・カニ類)	7	7	16
	頭足類(イカ・タコ類)			1
	その他	308	44	53
	合計	359	77	113
湿重量 [g]	魚類	4,542.8	5,005.8	401.0
	甲殻類(エビ・カニ類)	48.4	195.9	77.8
	頭足類(イカ・タコ類)			6.5
	その他	2,919.8	851.9	673.6
	合計	7,511.0	6,053.6	1,158.9
主要種 個体数[%]		トリカゴイ 308 (85.8)	トリカゴイ 42 (54.5) ハタタテヌメリ 8 (10.4)	トリカゴイ 53 (46.9) ハタタテヌメリ 28 (24.8) シヤコ 15 (13.3)
主要種 湿重量[%]		アカエイ 3,690.6 (49.1) トリカゴイ 2,919.8 (38.9)	クロダゴイ 4,072.7 (67.3) アカエイ 850.0 (14.0)	トリカゴイ 673.6 (58.1) メイタカレイ 158.8 (13.7) ハタタテヌメリ 134.2 (11.6)
主要種の 全長[cm] (平均値)	コウイカ			
	アカゴイ		9.5	
	トリカゴイ	4.2	4.5	4.8
	シヤコ	7.0		7.3
	アカエビ		4.9	
	アカエイ	53.4	45.1	
	クロダゴイ		36.5	
	ハタタテヌメリ	8.8	7.2	9.2
	メイタカレイ	9.7	9.9	11.0
マコカレイ	7.7	7.9	8.2	

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 2. 主要種は各調査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「マゴイ」類は殻長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（3） [令和7年5月分]

調査日：令和7年5月22日、27日  
 調査方法：小型底曳網

項目		調査点	平均
種類数	魚類		13
	甲殻類(エビ・カニ類)		7
	頭足類(イカ・タコ類)		4
	その他		5
	合計		29
個体数	魚類		61
	甲殻類(エビ・カニ類)		15
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		72
	合計		149
湿重量 [g]	魚類		1,925.9
	甲殻類(エビ・カニ類)		85.1
	頭足類(イカ・タコ類)		52.6
	その他		804.9
	合計		2,868.4
主要種 個体数[%]		トリガイ 71 (47.5) ハタタテヌメリ 39 (26.2)	
主要種 湿重量[%]		アカエイ 801.9 (28.0) トリガイ 724.1 (25.2) クロタエイ 678.8 (23.7)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	コウイカ アカガイ トリガイ シヤコ アカエビ アカエイ クロタエイ ハタタテヌメリ メイカレイ マコレイ		37.0 7.0 4.4 7.5 5.2 50.0 36.5 8.4 10.4 7.9

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 2. 平均欄の種類数は、総種類数を示す。  
 3. 主要種は各調査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「メイカレイ」類は殻長を示す。