

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10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

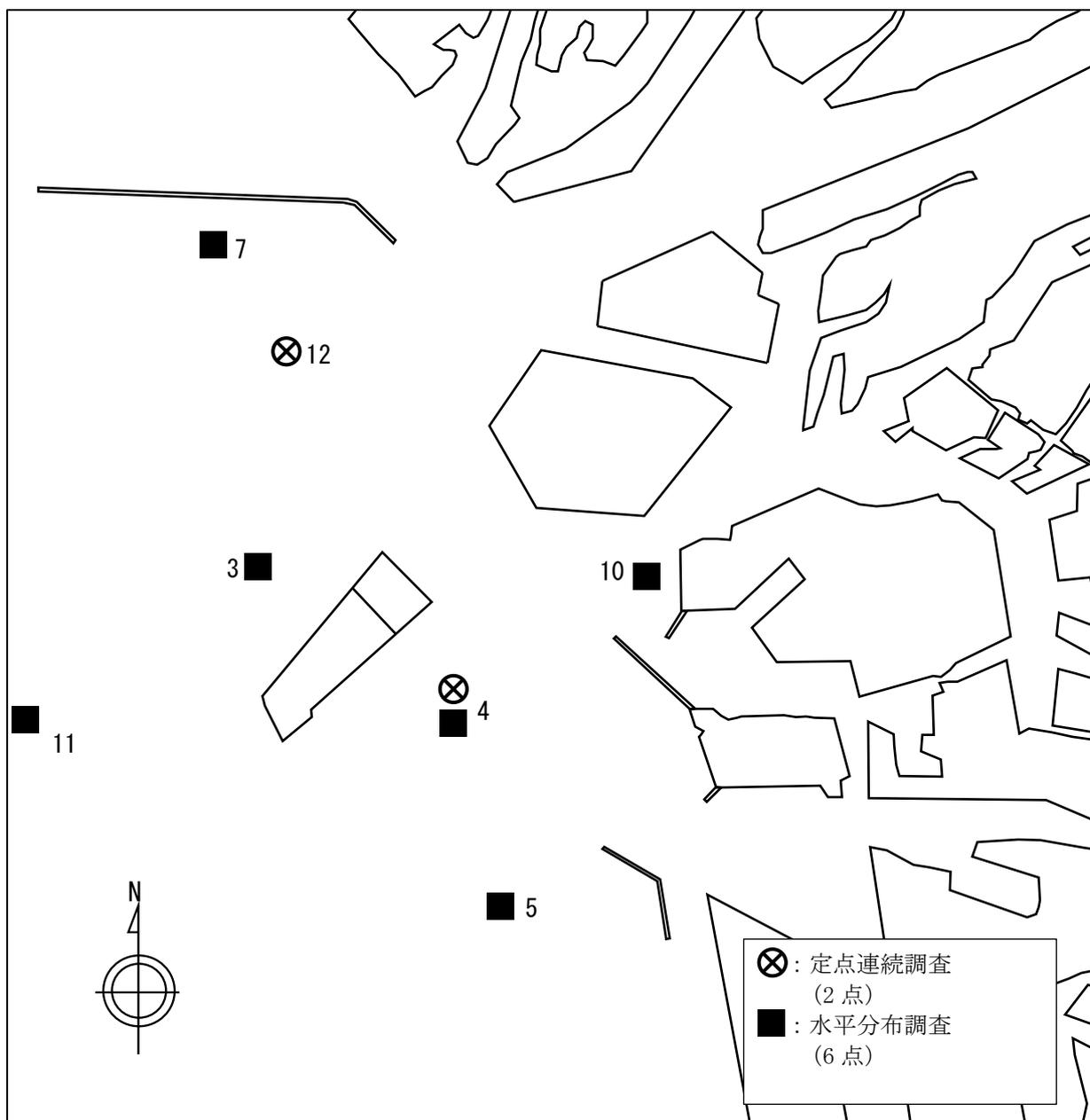
1. 調査概要

「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10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10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)	10月1日~ 10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)	10月7日、 10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)				かば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。



図—1 貧酸素関連調査点（令和7年10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（海面下 1.0m、1/2 水深、海底面上 1.0m）における流速は 0.1～64.9cm/s（平均値：10.1cm/s）、水温は 18.9～26.4℃（平均値：23.7℃）、塩分は 21.0～33.3（平均値：32.0）、溶存酸素量（D0）は 0.0～20.4mg/L（平均値：5.7mg/L）、D0 飽和度は 0.0～252.3%（平均値：66.7%）であった。

2) 水質【貧酸素関連様式第3号】

① 10月7日調査

底層（海底面上 1.0m）における溶存酸素量（D0）は 0.2～5.2mg/L、D0 飽和度は 3.3～74.2% の範囲にあり、調査点 7、10 で D0 飽和度が 40%以下の貧酸素状態*が認められた。

② 10月27日調査

底層（海底面上 1.0m）における溶存酸素量（D0）は 4.1～5.8mg/L、D0 飽和度は 58.0～81.7% 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。

3) 底生生物【貧酸素関連様式第4号】

① 10月7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 2 種類、環形動物門 7 種類、節足動物門 1 種類、その他 1 種類の計 11 種類であった。

個体数は、軟体動物門は 0～3 個体/0.1m²、環形動物門が 1～404 個体/0.1m²、節足動物門が 0～2 個体/0.1m²、その他が 0～1 個体/0.1m² 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 10月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 3 種類、環形動物門 8 種類、節足動物門 2 種類、その他 1 種類の計 14 種類であった。

個体数は、軟体動物門は 0～4 個体/0.1m²、環形動物門が 8～865 個体/0.1m²、節足動物門が 0～1 個体/0.1m²、その他が 0～1 個体/0.1m² 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。

4) ヨシエビ等【貧酸素関連様式第5号】

① 10月7日調査

生物の出現種数は、全調査点の合計で魚類 12 種類、甲殻類 3 種類、頭足類 1 種類、その他 2 種類の計 18 種類であった。

個体数は、魚類は 0～65 個体、甲殻類が 0～24 個体、頭足類が 0～6 個体、その他が 0～1 個体の範囲にあり、湿重量は、魚類が 0～14,599.3 g、甲殻類が 0～20.3 g、頭足類が 0～37.7 g、その他が 0～90.9 g の範囲にあった。

個体数による主な出現種はカタクチイワシ、アカエイ、マルアジ、テンジクダイであり、カタクチイワシは調査点 3、4、5、7 で、アカエイは調査点 4、11 で、マルアジは調査点 3、11 で、テンジクダイは調査点 11 で主要種となった。

湿重量による主な出現種は、アカエイであり、アカエイは調査点 3、4、5、11 で主要種となった。

② 10月27日調査

生物の出現種数は、全調査点の合計で魚類 11 種類、甲殻類 7 種類、頭足類 1 種類、その他 2 種類の計 21 種類であった。

個体数は、魚類は 2～74 個体、甲殻類が 1～228 個体、頭足類が 0～3 個体、その他が 0～6 個体の範囲にあり、湿重量は、魚類が 458.5g～13,659.7 g、甲殻類が 13.3g～359.5 g、頭足類が 0～12.3 g、その他が 0～434.5 g の範囲にあった。

個体数による主な出現種はシャコ、スベスベエビ、テンジクダイであり、シャコは調査点 4、5、11 で、スベスベエビは調査点 4、5 で、テンジクダイは調査点 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、クロダイであり、アカエイは調査点 3、4、7、10、11 で、クロダイは調査点 10、11 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10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	0.1～64.9	22.8	20.1～26.0	23.6	26.6～32.6	30.6
	中層	0.1～32.4	6.7	21.7～24.8	23.8	31.8～33.1	32.8
	下層	0.2～20.7	6.2	22.0～24.7	23.7	32.5～33.2	33.0
12	上層	0.1～52.5	15.6	18.9～26.4	23.5	21.0～32.4	29.7
	中層	0.1～22.3	5.1	21.1～24.8	23.7	31.5～33.3	32.8
	下層	0.1～14.0	4.3	21.9～24.7	23.7	32.4～33.2	32.9

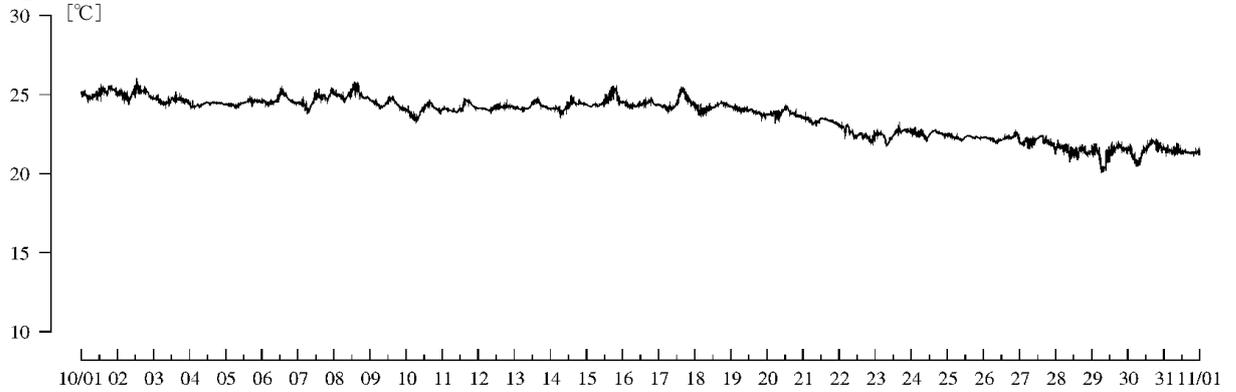
調査点	項目 層	DO[mg/L]		DO 飽和度[%]	
		最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値
4	上層	5.2～20.4	8.3	62.1～252.3	98.0
	中層	1.4～ 7.9	5.4	16.9～ 90.5	63.9
	下層	0.4～ 7.7	4.4	5.0～ 88.2	51.3
12	上層	4.8～19.4	8.5	56.6～236.6	100.2
	中層	0.0～ 7.5	4.5	0.0～ 89.1	53.4
	下層	0.0～ 6.2	2.8	0.0～ 72.5	33.5

定点連続調査結果 [令和7年10月分]

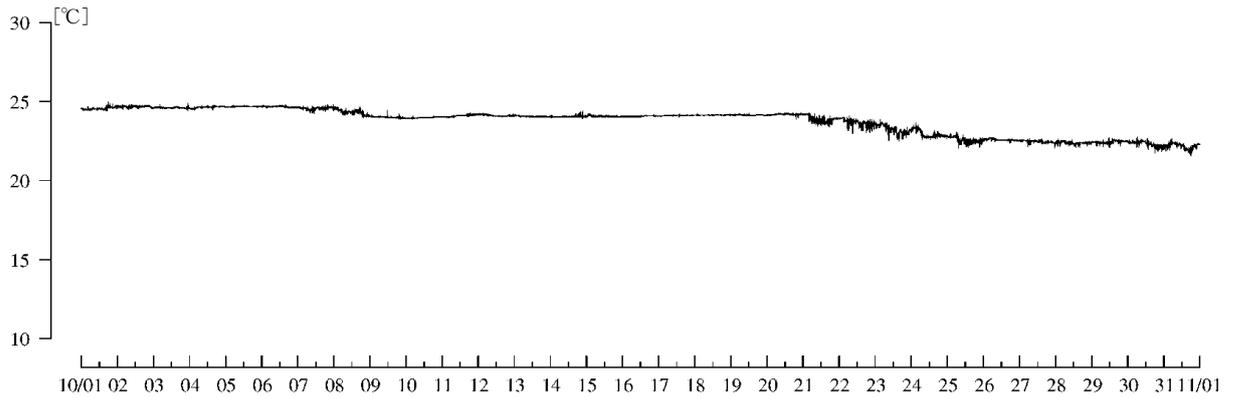
測定項目：水温[°C]

調査点：4

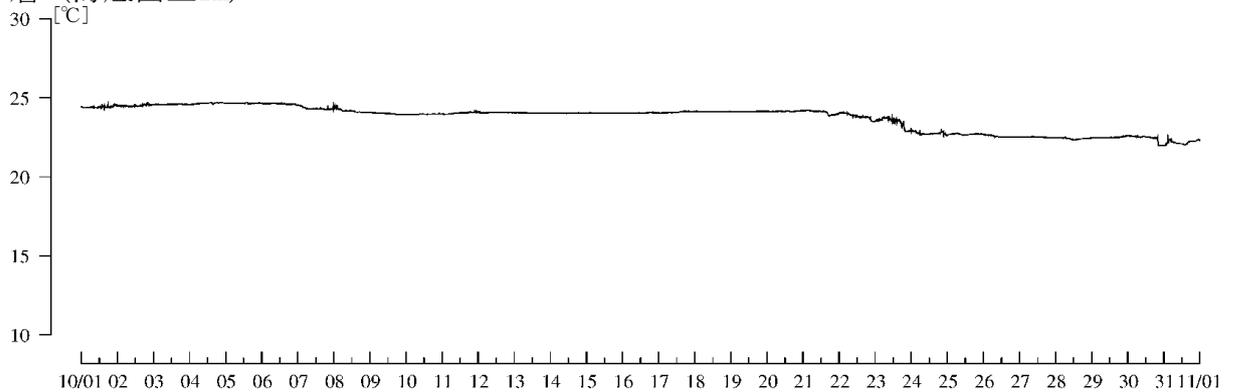
上層 (海面下1m)



中層 (水深の1/2)



下層 (海底面上1m)

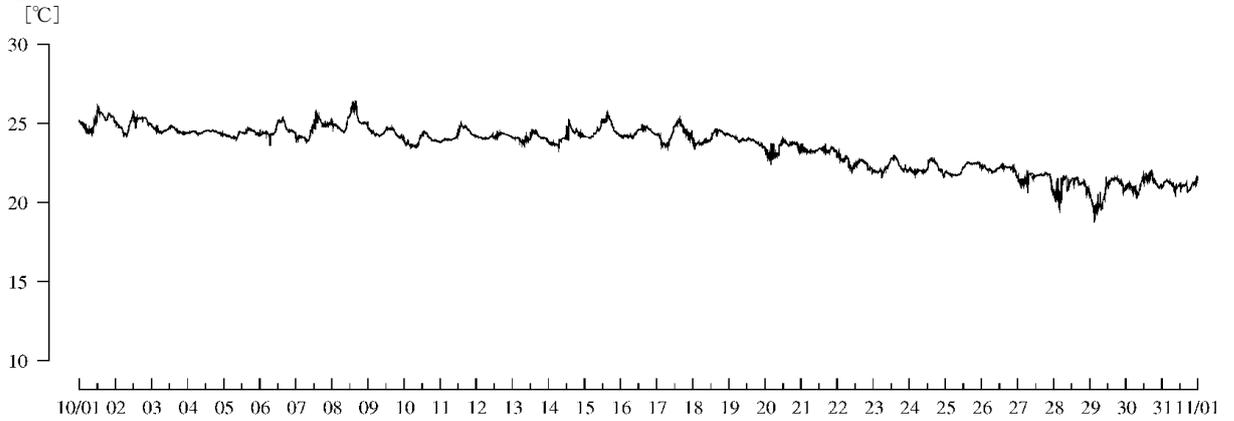


定点連続調査結果 [令和7年10月分]

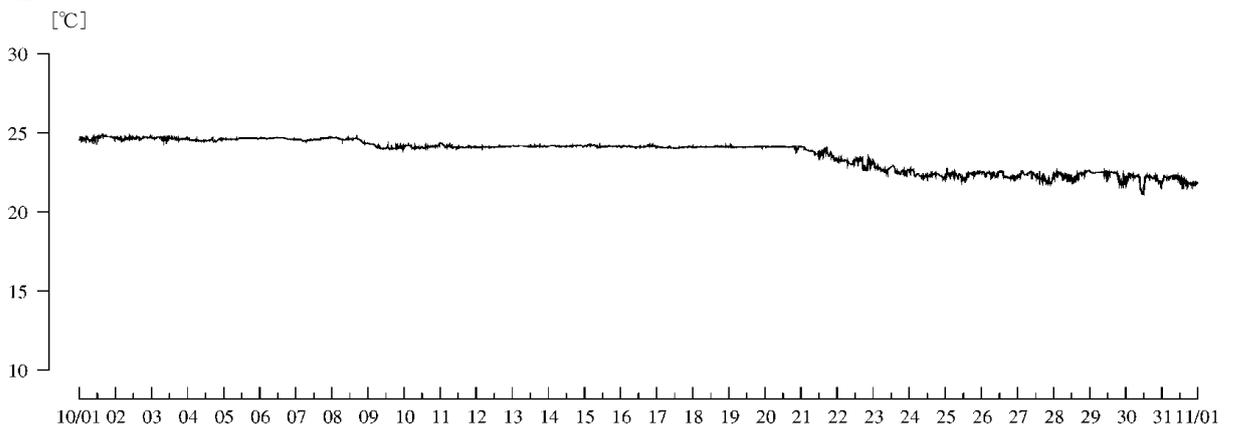
測定項目：水温[°C]

調査点：12

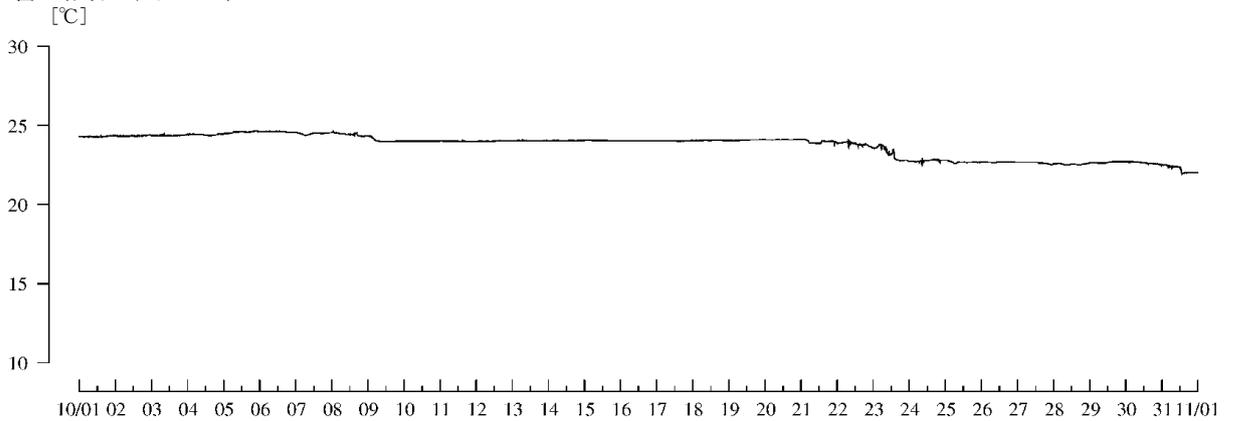
上層 (海面下1m)



中層 (水深の1/2)



下層 (海底面上1m)

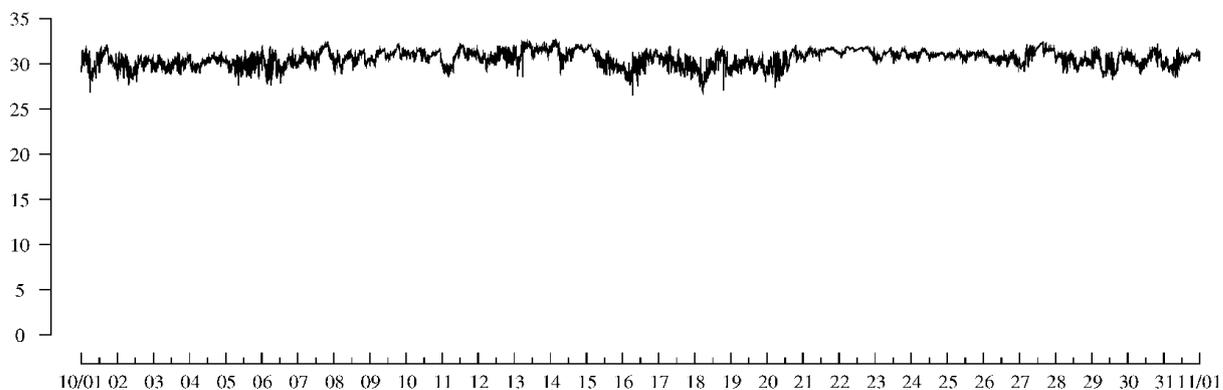


定点連続調査結果 [令和7年10月分]

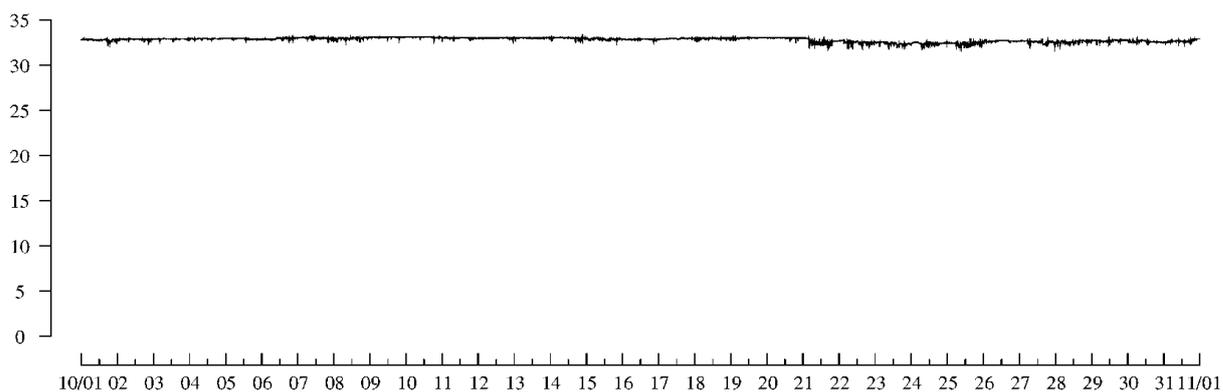
測定項目：塩分[-]

調査点：4

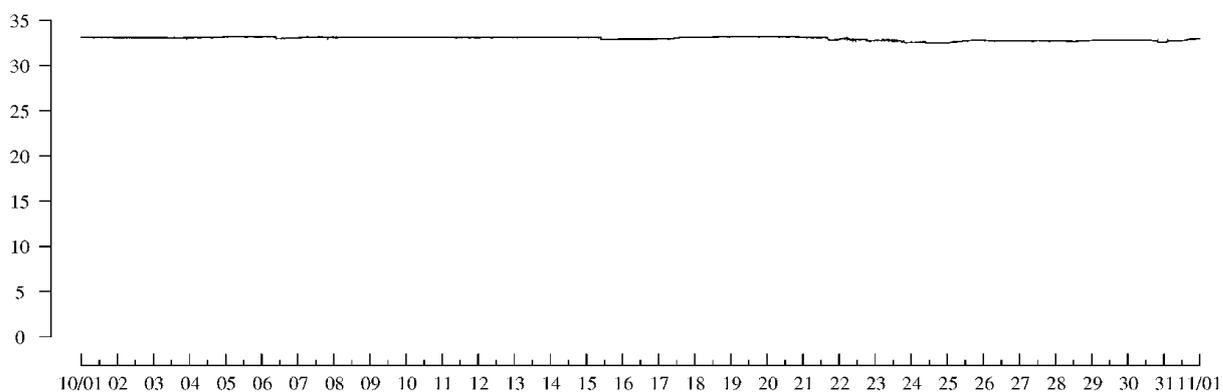
上層 (海面下1m)



中層 (水深の1/2)



下層 (海底面上1m)

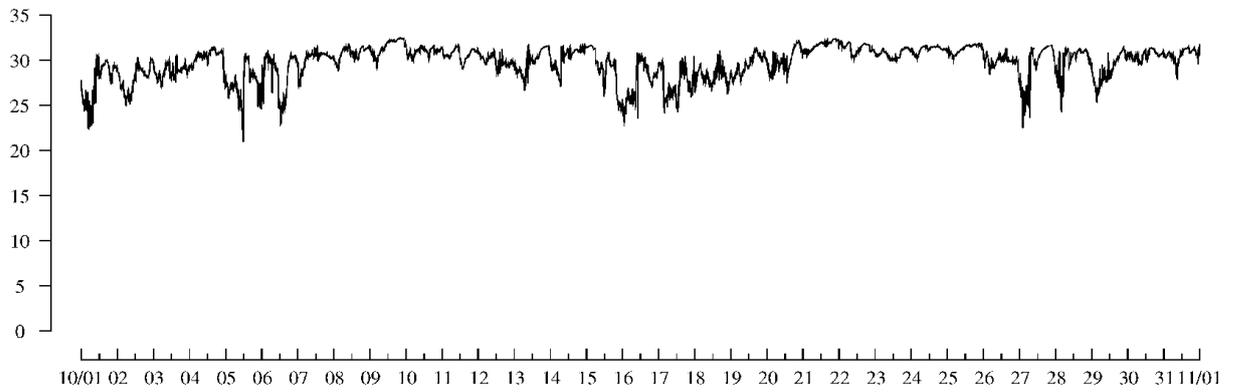


定点連続調査結果 [令和7年10月分]

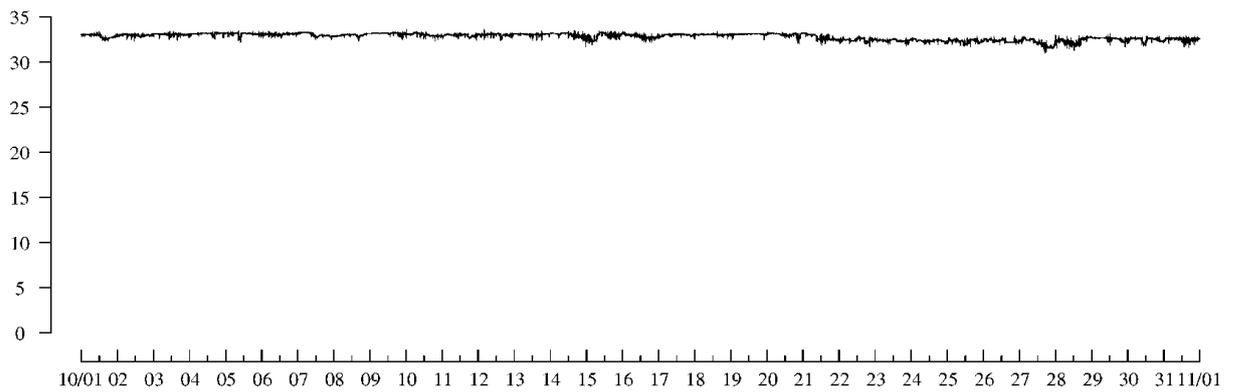
測定項目：塩分[-]

調査点：12

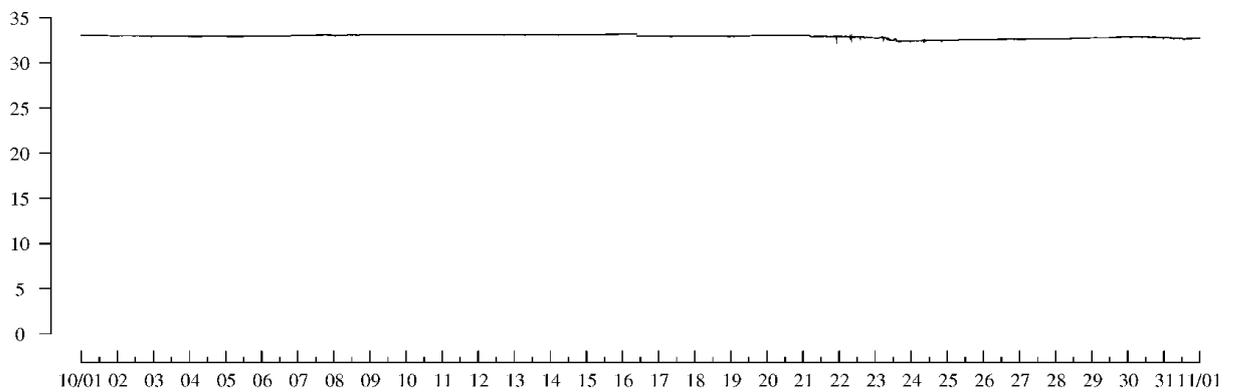
上層（海面下1m）



中層（水深の1/2）



下層（海底面上1m）

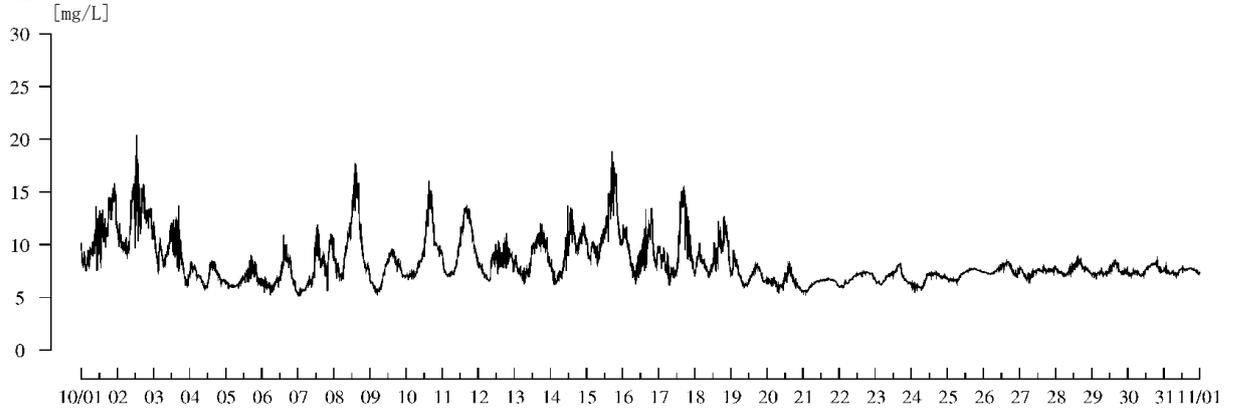


定点連続調査結果 [令和7年10月分]

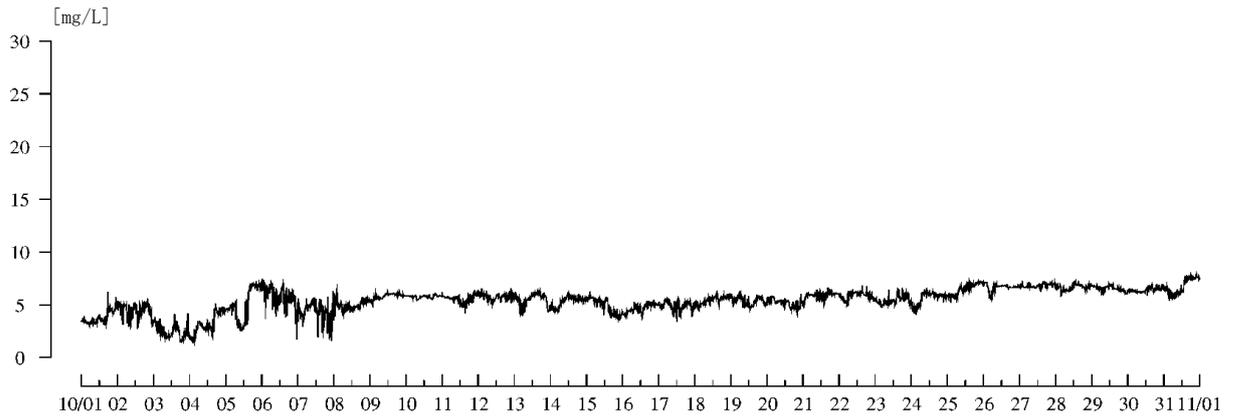
測定項目：DO[mg/L]

調査点：4

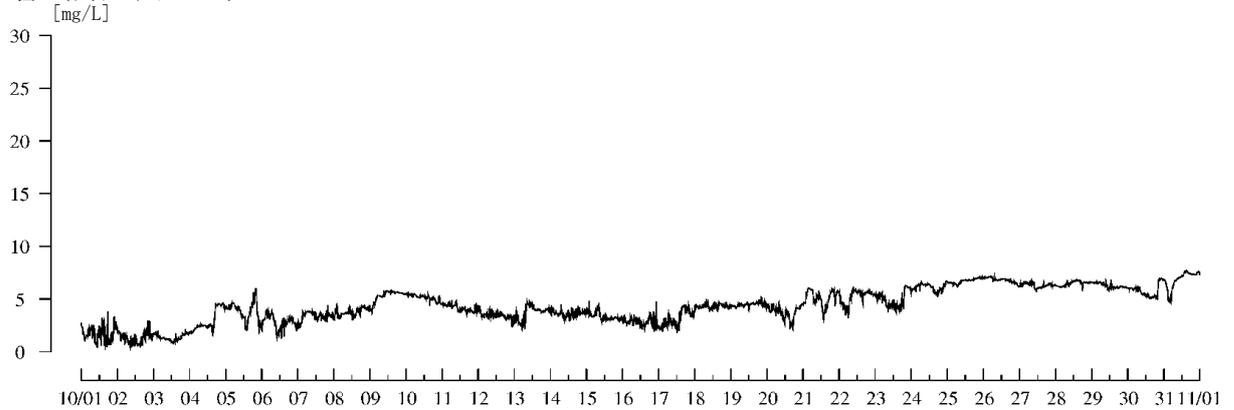
上層 (海面下1m)



中層 (水深の1/2)



下層 (海底面上1m)

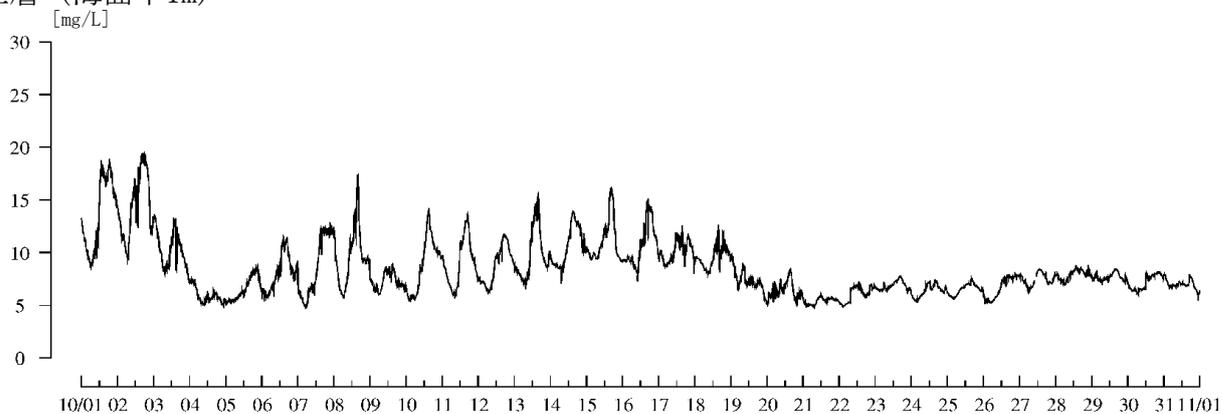


定点連続調査結果 [令和7年10月分]

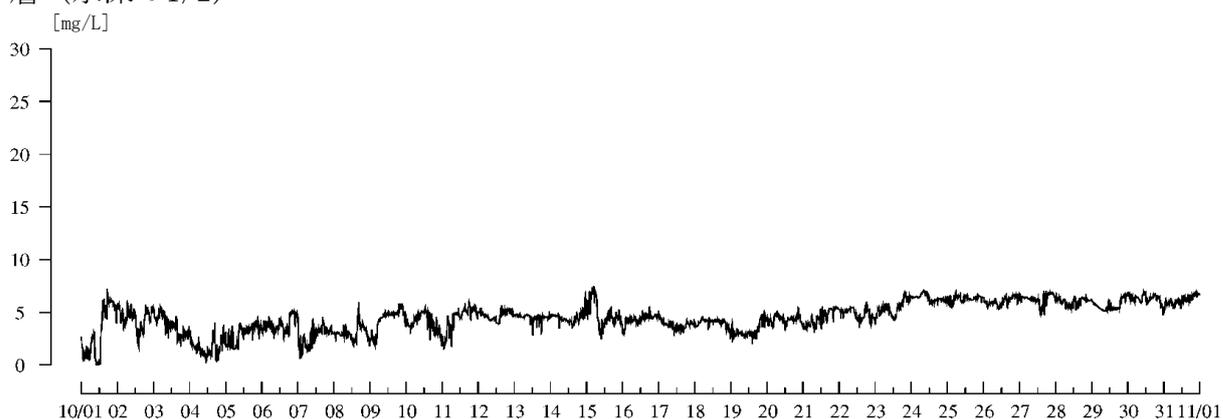
測定項目：DO[mg/L]

調査点：12

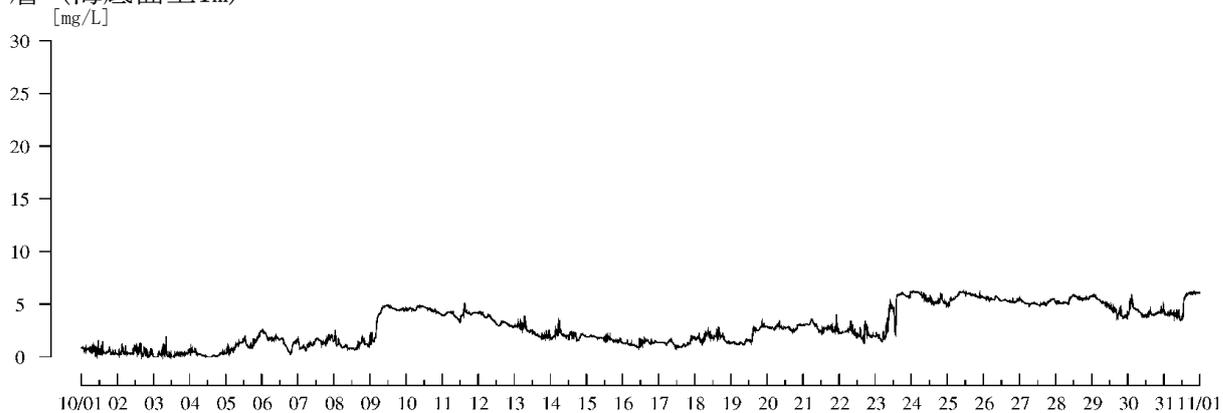
上層 (海面下1m)



中層 (水深の1/2)



下層 (海底面上1m)

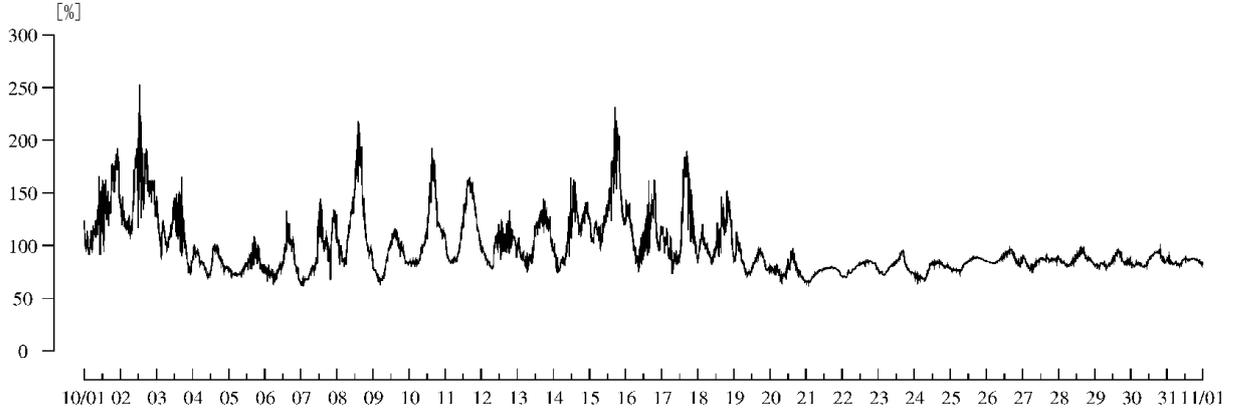


定点連続調査結果 [令和7年10月分]

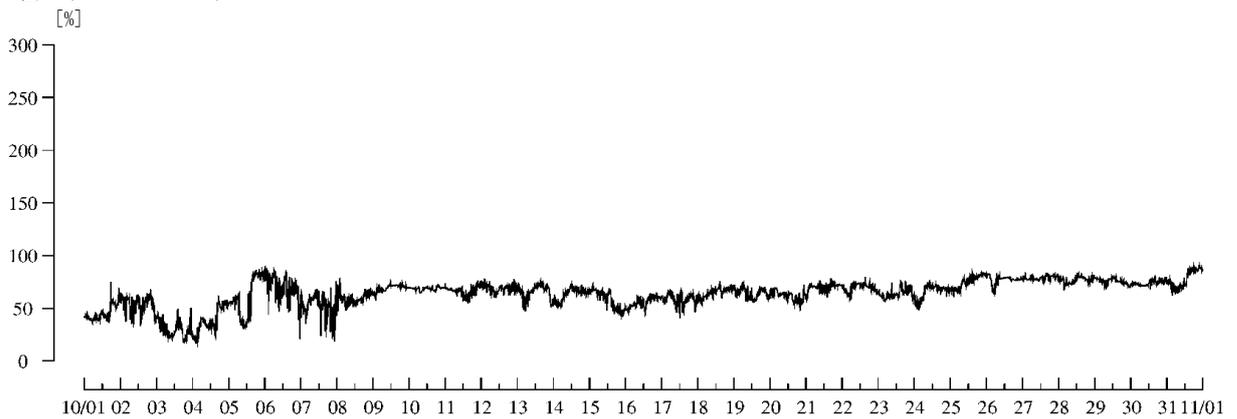
測定項目：DO 飽和度[%]

調査点：4

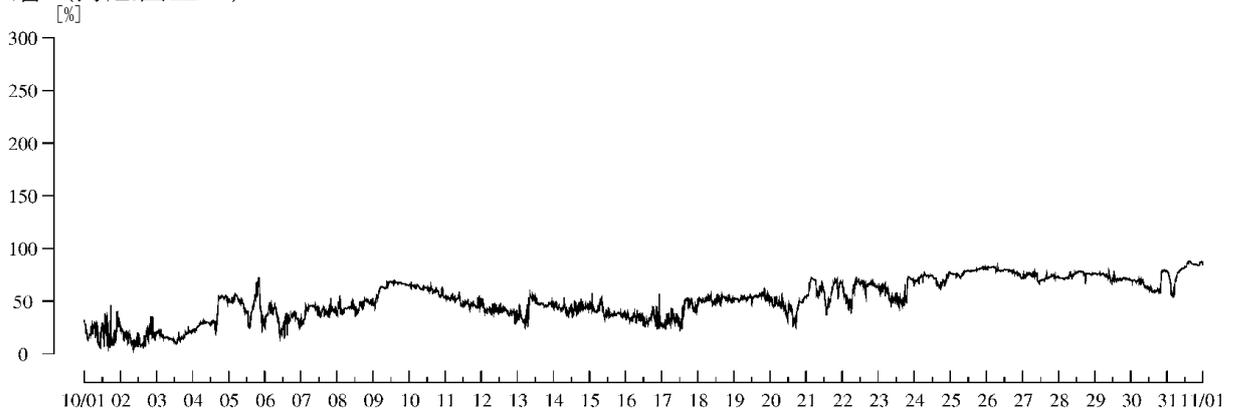
上層 (海面下1m)



中層 (水深の1/2)



下層 (海底面上1m)

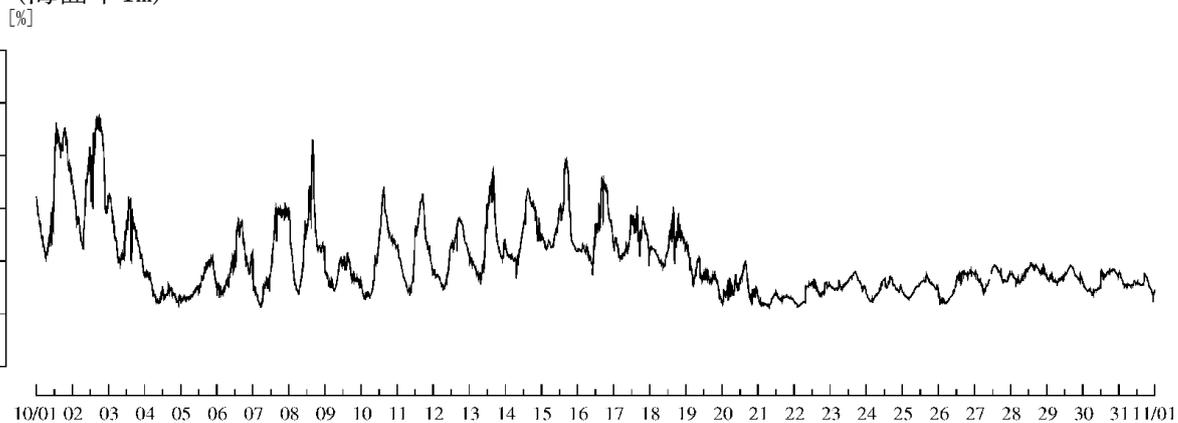


定点連続調査結果 [令和7年10月分]

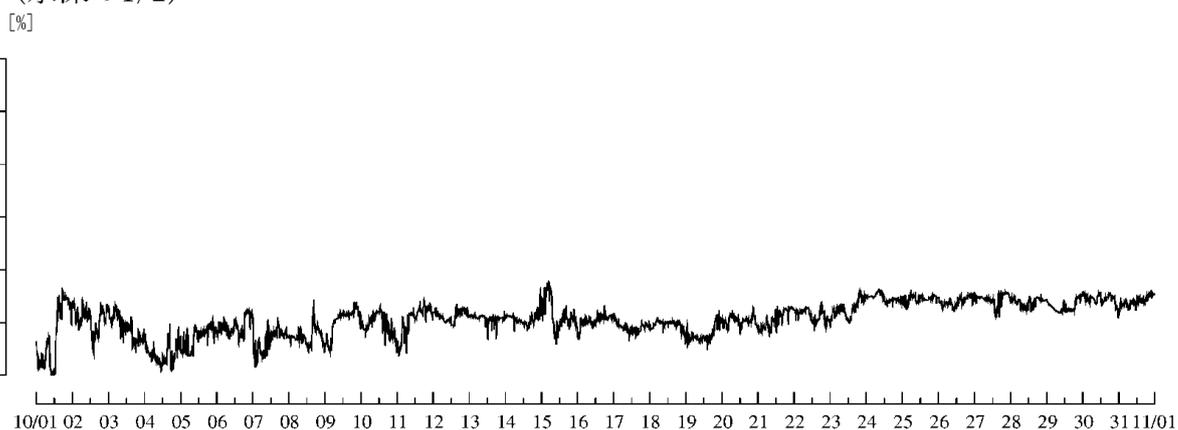
測定項目：DO飽和度[%]

調査点：12

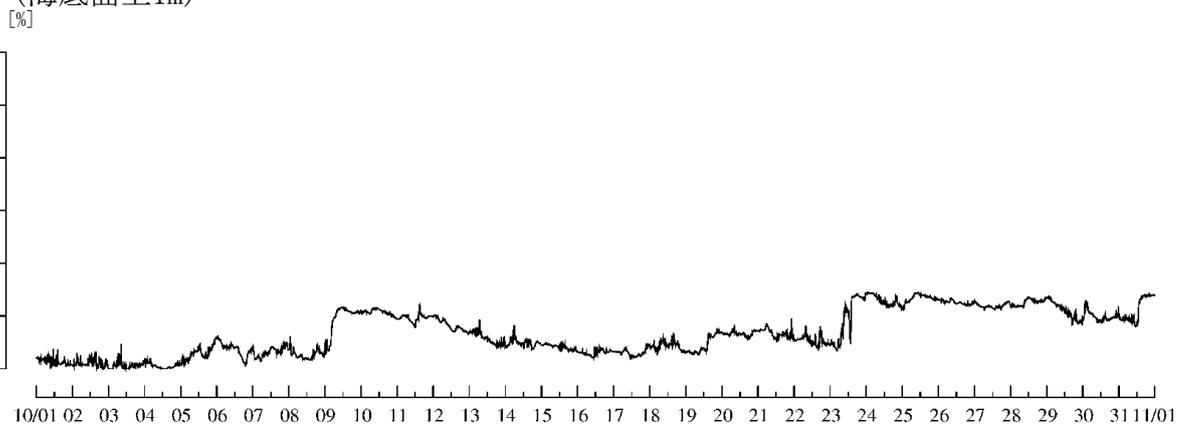
上層（海面下1m）



中層（水深の1/2）



下層（海底面上1m）

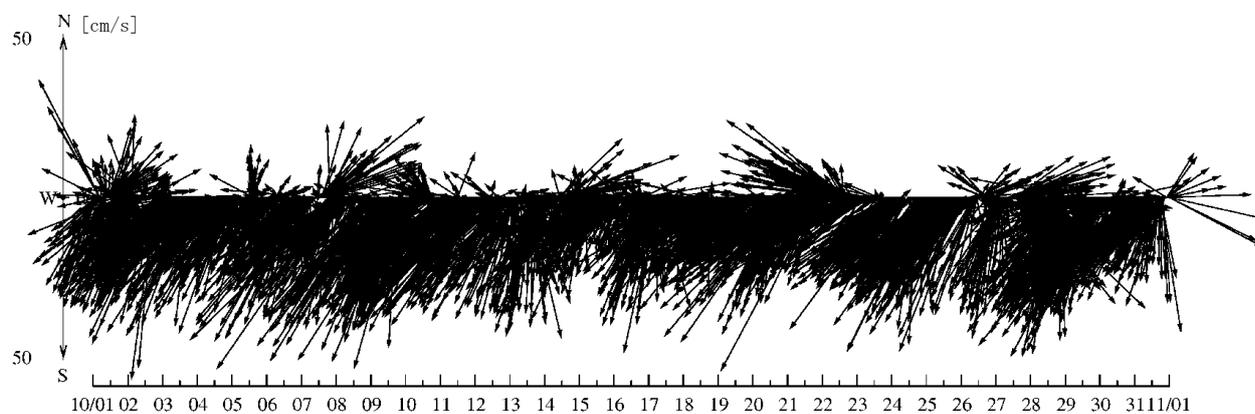


定点連続調査結果 [令和7年10月分]

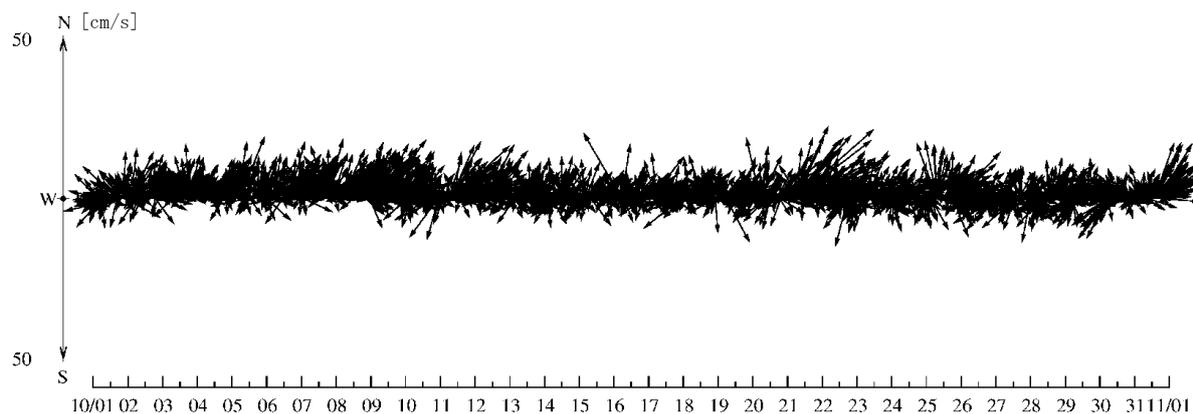
測定項目：流向・流速

調査点：4

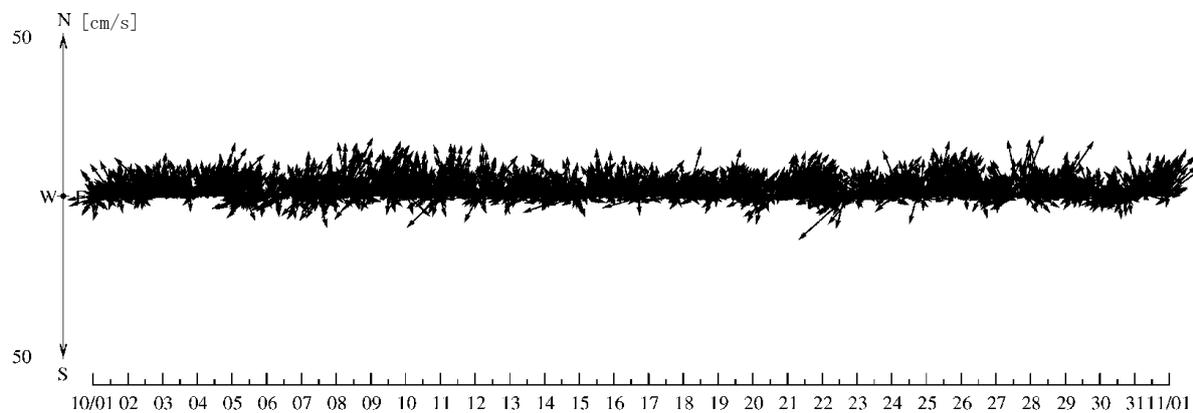
上層（海面下1m）



中層（水深の1/2）



下層（海底面上1m）

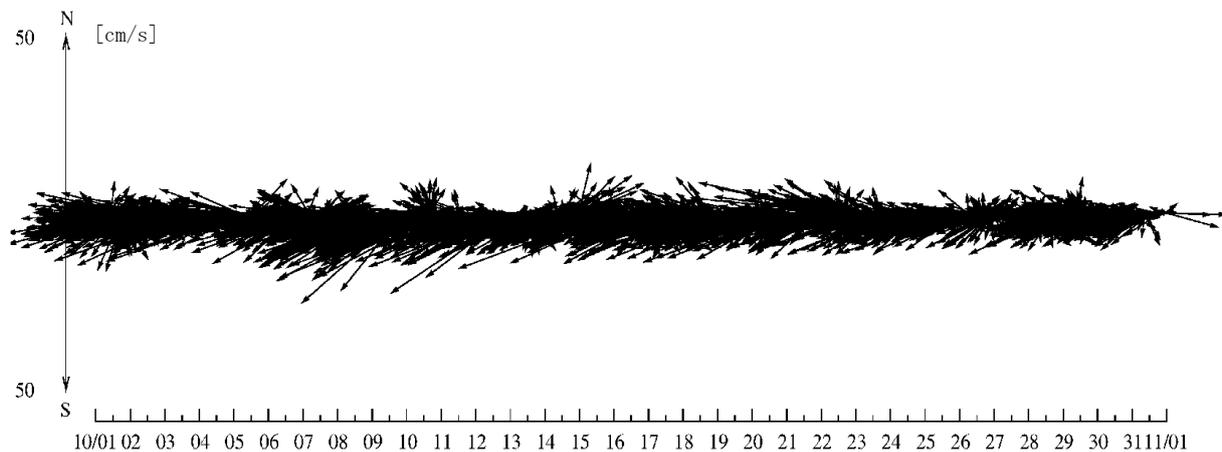


定点連続調査結果 [令和7年10月分]

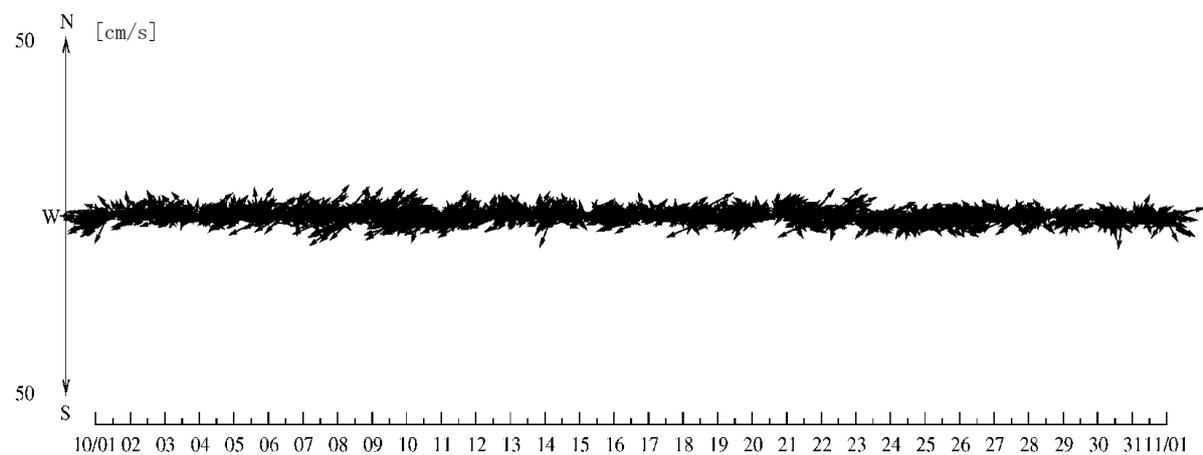
測定項目：流向・流速

調査点：12

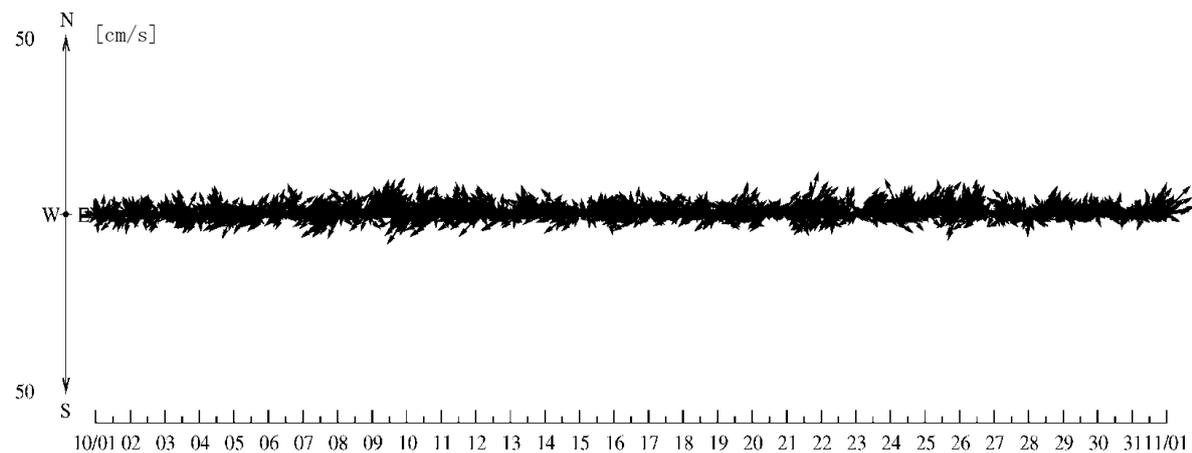
上層（海面下1m）



中層（水深の1/2）



下層（海底面上1m）



水質調査結果 [令和7年10月7日分]

調査点：3

調査日：令和7年10月7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	24.5	31.8	4.6	66.3	360	2.6	0.7	2.2
1.0	24.5	31.9	4.6	66.6	343	3.0	1.9	2.6
2.0	24.4	31.9	4.6	66.1	58	3.6	2.9	3.1
3.0	24.4	32.0	4.2	61.1	60	5.5	3.4	3.6
4.0	24.4	32.1	3.9	56.4	105	3.0	2.4	2.1
5.0	24.4	32.3	3.5	50.6	177	7.5	3.2	1.8
6.0	24.5	32.5	2.8	39.8	173	10.7	2.4	1.2
7.0	24.5	32.6	1.8	26.3	198	10.9	2.1	0.9
8.0	24.6	32.8	2.2	32.6	233	4.4	1.6	0.5
9.0	24.5	32.9	3.2	46.8	218	4.1	2.4	0.5
10.0	24.6	32.9	3.3	47.5	265	2.5	5.5	0.7
11.0	24.5	32.9	2.7	38.6	232	5.5	4.5	0.6
12.0	24.5	33.0	3.3	48.4	207	6.6	2.6	0.5
13.0	24.5	33.0	3.7	53.6	206	3.0	4.2	0.6
14.0	24.4	33.0	3.3	48.4	206	4.5	8.3	0.9
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	24.4	33.0	3.3	47.9	210	10.4	8.7	0.9

水質調査結果 [令和7年10月7日分]

調査点： 4

調査日：令和7年10月7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	24.9	30.4	7.3	105.5	258	8.1	2.5	3.8
1.0	24.7	30.8	7.5	107.9	274	11.4	2.5	4.5
2.0	24.5	31.4	7.1	101.5	226	4.8	1.9	3.5
3.0	24.5	31.8	6.1	88.4	185	4.7	1.5	1.6
4.0	24.5	32.1	5.0	72.7	221	7.7	1.7	1.3
5.0	24.6	32.3	4.3	62.6	216	9.4	1.4	0.8
6.0	24.6	32.5	3.7	53.3	211	9.0	1.4	0.6
7.0	24.5	32.7	4.0	58.4	216	9.7	1.5	0.3
8.0	24.5	32.9	4.0	58.3	187	9.1	1.2	0.2
9.0	24.5	32.9	4.0	58.7	216	7.1	1.5	0.2
10.0	24.4	33.0	4.0	57.6	200	7.5	1.9	0.2
11.0	24.3	33.1	3.8	54.9	218	5.9	5.5	0.4
12.0	24.2	33.1	3.5	50.7	211	1.3	5.1	0.3
13.0	24.2	33.1	3.6	51.5	209	2.1	5.1	0.3
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	24.2	33.1	3.6	51.3	206	5.4	7.7	0.4

水質調査結果 [令和7年10月7日分]

調査点： 5

調査日：令和7年10月7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	25.1	31.5	6.8	98.5	205	8.2	2.3	1.9
1.0	24.7	31.7	6.8	97.8	211	10.6	2.3	1.7
2.0	24.4	32.1	6.6	94.8	205	15.5	1.5	1.5
3.0	24.5	32.5	6.2	89.4	213	19.6	2.0	1.0
4.0	24.4	32.6	5.8	84.6	218	20.2	1.2	0.6
5.0	24.5	32.8	5.6	81.0	208	18.1	1.6	0.5
6.0	24.5	32.8	5.2	76.1	203	10.2	1.6	0.4
7.0	24.5	32.9	4.9	71.7	203	8.4	2.6	0.3
8.0	24.5	33.0	4.3	61.8	193	10.5	4.4	0.4
9.0	24.5	33.1	4.0	57.5	192	8.9	3.0	0.2
10.0	24.4	33.1	3.7	54.2	188	5.8	4.0	0.6
11.0	24.4	33.1	3.5	51.0	135	5.7	5.0	0.3
12.0	24.3	33.1	3.5	50.4	138	6.1	6.5	0.3
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	24.3	33.1	3.5	50.0	161	6.5	9.3	0.5

水質調査結果 [令和7年10月7日分]

調査点： 7

調査日：令和7年10月7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	24.9	30.2	7.0	101.0	334	5.8	9.7	9.4
1.0	24.8	30.3	7.1	101.5	304	15.6	10.6	10.3
2.0	24.5	30.6	6.7	95.4	308	14.2	6.6	10.2
3.0	24.5	30.8	6.6	94.4	237	4.2	4.7	8.8
4.0	24.4	31.2	6.1	87.4	126	8.2	3.1	4.5
5.0	24.6	32.0	4.5	64.4	123	5.4	2.0	2.0
6.0	24.6	32.5	3.5	51.0	204	3.2	2.0	0.9
7.0	24.6	32.7	3.3	47.5	354	5.3	2.1	0.6
8.0	24.6	32.8	3.1	44.5	31	4.4	2.3	0.4
9.0	24.6	32.9	1.9	28.2	152	6.8	4.0	0.6
10.0	24.6	32.9	1.3	19.5	157	2.4	5.5	0.7
11.0	24.6	32.9	0.7	10.8	157	8.9	7.3	0.9
12.0	24.5	32.9	0.3	3.9	160	11.9	9.8	1.2
13.0								
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	24.5	32.9	0.2	3.3	135	6.8	7.2	1.0

水質調査結果 [令和7年10月7日分]

調査点：10

調査日：令和7年10月7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	24.5	27.4	5.1	71.1	199	20.1	3.1	2.5
1.0	24.5	28.5	4.8	68.1	186	19.6	2.6	2.7
2.0	24.7	32.3	4.4	63.7	202	8.0	3.3	0.9
3.0	24.7	32.5	3.5	50.7	59	1.8	2.9	0.7
4.0	24.7	32.6	3.4	50.1	89	4.6	2.9	0.5
5.0	24.7	32.7	3.4	49.1	92	3.7	2.7	0.4
6.0	24.7	32.8	3.1	44.6	129	8.7	3.1	0.3
7.0	24.7	32.9	3.0	43.2	138	8.1	4.0	0.3
8.0	24.7	32.9	2.9	42.9	132	7.7	4.1	0.3
9.0	24.7	32.9	2.7	39.5	155	10.0	4.3	0.3
10.0	24.7	32.9	2.4	35.0	160	10.7	6.5	0.4
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	24.7	32.9	2.3	34.1	199	8.3	8.9	0.4

水質調査結果 [令和7年10月7日分]

調査点： 11

調査日：令和7年10月7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	24.3	31.2	6.2	88.5	309	2.6	2.0	2.9
1.0	24.3	31.2	6.2	88.2	343	5.8	2.3	3.4
2.0	24.2	31.5	6.1	88.0	317	8.7	1.6	4.2
3.0	24.2	31.5	6.1	88.0	255	3.7	2.9	3.6
4.0	24.3	31.6	6.1	87.2	240	6.3	1.4	2.5
5.0	24.3	31.7	6.1	87.2	274	8.1	1.6	2.3
6.0	24.4	31.9	6.1	87.4	273	10.6	2.0	1.9
7.0	24.4	32.2	4.8	69.7	240	15.0	2.5	1.3
8.0	24.3	32.4	4.2	59.9	194	17.9	2.9	1.1
9.0	24.3	32.6	3.8	54.7	221	18.5	3.4	0.9
10.0	24.3	32.7	3.6	52.6	245	10.5	2.7	0.7
11.0	24.2	32.9	4.5	65.4	233	11.2	2.8	0.6
12.0	24.0	33.0	4.9	70.7	246	10.1	3.2	0.6
13.0	24.0	33.0	5.0	71.9	265	8.2	4.1	0.6
14.0	24.0	33.0	5.0	72.6	245	3.2	4.5	0.7
15.0	24.0	33.0	5.1	72.7	180	3.9	5.1	0.7
16.0	24.0	33.0	5.1	73.1	186	5.0	4.1	0.6
17.0	24.0	33.0	5.2	74.2	203	3.5	3.9	0.7
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	24.0	33.0	5.2	74.2	181	4.3	3.8	0.7

水質調査結果 [令和7年10月27日分]

調査点： 3

調査日： 令和7年10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	21.4	29.1	6.5	87.6	24	5.4	2.8	1.1
1.0	21.5	29.5	6.5	87.6	30	8.3	2.7	1.1
2.0	22.0	31.2	6.2	85.9	28	9.5	2.2	1.2
3.0	22.2	31.6	5.7	79.5	319	4.1	1.8	1.1
4.0	22.3	31.8	5.4	75.0	308	6.3	1.7	0.8
5.0	22.2	31.8	5.3	73.1	313	4.1	1.5	0.6
6.0	22.3	32.0	5.3	73.0	305	2.6	1.7	0.5
7.0	22.4	32.1	5.1	70.8	330	2.8	2.4	0.4
8.0	22.3	32.1	5.0	69.3	308	3.0	2.2	0.3
9.0	22.3	32.4	5.3	74.3	61	2.1	2.3	0.4
10.0	22.5	32.6	5.6	77.6	55	1.8	3.1	0.3
11.0	22.5	32.6	5.3	73.8	58	2.0	8.5	0.2
12.0	22.5	32.6	4.9	68.7	65	2.0	9.4	0.3
13.0	22.5	32.6	4.8	67.4	57	3.1	9.9	0.3
14.0	22.6	32.6	4.7	66.0	62	2.6	11.7	0.3
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.6	32.6	4.7	65.4	48	2.8	15.1	0.3

水質調査結果 [令和7年10月27日分]

調査点： 4

調査日： 令和7年10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	22.0	30.4	6.3	85.9	265	8.9	2.5	0.9
1.0	22.1	30.7	6.3	85.9	266	10.9	2.3	1.0
2.0	22.2	31.1	6.2	85.4	265	7.1	1.8	1.0
3.0	22.3	31.5	6.1	84.5	332	6.8	1.8	1.0
4.0	22.3	32.0	6.0	83.2	333	5.0	1.6	0.7
5.0	22.4	32.2	5.8	80.7	309	4.8	2.7	0.6
6.0	22.3	32.2	5.7	79.4	322	10.2	1.2	0.5
7.0	22.4	32.4	5.9	81.9	341	9.4	1.4	0.4
8.0	22.5	32.6	5.7	79.4	333	7.5	3.9	0.5
9.0	22.5	32.7	5.6	78.5	6	4.9	3.0	0.4
10.0	22.5	32.7	5.6	78.9	314	2.0	3.4	0.4
11.0	22.4	32.7	5.7	79.1	335	4.5	4.0	0.4
12.0	22.5	32.7	5.6	78.8	343	6.7	4.8	0.4
13.0	22.5	32.7	5.6	77.9	325	5.0	7.4	0.5
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.5	32.7	5.5	77.2	304	4.7	11.2	0.6

水質調査結果 [令和7年10月27日分]

調査点： 5

調査日： 令和7年10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	21.8	29.6	6.0	82.0	214	5.7	2.3	0.6
1.0	21.9	30.4	6.0	82.0	256	7.2	1.9	0.9
2.0	22.2	31.3	5.9	82.0	261	7.6	1.7	0.8
3.0	22.2	31.8	5.9	82.3	321	9.1	1.6	0.7
4.0	22.2	31.8	5.9	82.2	323	8.5	1.5	0.6
5.0	22.1	31.9	5.9	81.2	343	11.1	1.5	0.6
6.0	22.1	32.2	5.8	80.4	312	15.4	1.6	0.6
7.0	22.3	32.4	5.9	81.8	303	6.1	1.5	0.4
8.0	22.4	32.6	5.9	82.5	302	7.9	2.1	0.4
9.0	22.4	32.6	5.9	82.0	300	7.8	2.3	0.4
10.0	22.4	32.6	5.9	81.7	292	9.2	2.8	0.5
11.0	22.4	32.6	5.8	81.4	310	6.2	3.6	0.4
12.0	22.4	32.6	5.8	80.9	300	5.7	4.5	0.4
13.0	22.4	32.6	5.7	80.0	307	5.2	9.1	0.5
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.4	32.6	5.7	79.7	315	3.8	11.1	0.6

水質調査結果 [令和7年10月27日分]

調査点： 7

調査日： 令和7年10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(カオツ)]	クロロフィルa [μg/l]
0.5	21.5	29.6	6.6	89.4	249	3.1	3.8	1.0
1.0	21.5	30.0	6.6	89.4	264	3.3	3.3	0.9
2.0	21.6	31.2	6.5	89.0	278	3.8	2.5	1.0
3.0	21.7	31.5	6.3	86.5	263	4.2	2.0	0.8
4.0	21.8	31.6	5.9	80.7	272	6.6	2.0	0.8
5.0	21.9	31.7	5.6	76.5	268	4.8	2.0	0.6
6.0	22.0	31.8	5.3	72.6	269	5.1	1.5	0.7
7.0	22.2	32.0	5.1	70.1	237	5.4	1.7	0.5
8.0	22.5	32.3	4.9	67.7	224	6.1	2.5	0.3
9.0	22.6	32.4	4.9	68.6	267	5.1	3.1	0.3
10.0	22.6	32.5	5.0	69.6	275	7.1	3.2	0.2
11.0	22.6	32.5	4.9	69.2	271	8.0	5.7	0.2
12.0	22.7	32.6	4.6	64.3	270	7.6	10.1	0.3
13.0	22.7	32.6	4.2	58.2	270	7.6	13.2	0.3
14.0								
15.0								
16.0								
17.0								
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.7	32.6	4.1	58.0	278	6.6	12.6	0.3

水質調査結果 [令和7年10月27日分]

調査点： 10

調査日： 令和7年10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	22.4	30.3	5.9	81.0	202	20.0	2.5	0.9
1.0	22.4	30.4	5.8	80.6	197	16.4	2.7	1.1
2.0	22.6	31.6	5.6	78.4	203	8.2	2.7	1.1
3.0	22.7	31.9	5.4	75.2	159	9.7	2.2	0.8
4.0	22.5	32.3	5.2	72.6	161	9.1	1.9	0.8
5.0	22.5	32.4	5.3	74.2	66	4.4	2.2	0.6
6.0	22.5	32.4	5.2	73.1	73	3.9	2.7	0.5
7.0	22.5	32.5	5.1	71.9	166	3.3	3.0	0.5
8.0	22.5	32.5	5.2	72.3	185	2.9	2.9	0.4
9.0	22.5	32.6	5.2	73.2	206	3.1	5.1	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	22.5	32.6	5.2	72.8	275	1.4	6.7	0.5

水質調査結果 [令和7年10月27日分]

調査点： 11

調査日： 令和7年10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	21.4	29.0	6.3	85.1	40	3.5	2.1	0.9
1.0	21.6	29.6	6.3	84.9	34	3.4	2.1	1.0
2.0	21.9	31.1	6.0	82.8	41	3.3	1.8	0.7
3.0	21.7	31.3	6.1	83.3	57	5.1	1.6	0.7
4.0	21.8	31.4	6.2	84.5	72	4.8	1.4	0.6
5.0	21.9	31.6	6.2	85.0	243	2.7	1.3	0.5
6.0	21.9	31.7	6.1	84.4	245	3.0	1.3	0.5
7.0	22.0	31.9	6.1	84.6	236	2.6	1.1	0.4
8.0	22.0	32.0	6.2	85.4	256	3.1	1.1	0.4
9.0	22.1	32.1	6.3	86.9	243	6.5	1.6	0.4
10.0	22.2	32.1	6.2	86.3	243	5.9	1.6	0.4
11.0	22.2	32.2	6.2	86.2	305	2.4	1.7	0.4
12.0	22.4	32.3	6.2	85.8	302	3.1	2.3	0.3
13.0	22.5	32.6	6.1	84.9	315	5.7	2.4	0.3
14.0	22.7	32.7	5.9	83.2	309	4.9	4.1	0.3
15.0	22.8	32.7	5.8	82.0	302	5.9	3.8	0.3
16.0	22.8	32.8	5.8	81.8	290	5.5	4.3	0.3
17.0	22.8	32.8	5.8	81.8	291	4.1	5.4	0.3
18.0								
19.0								
20.0								
海底面上1.0	22.8	32.8	5.8	81.7	306	4.8	4.7	0.4

生物調査結果（底生生物）（1） [令和7年10月分]

調査日：令和7年10月7日

項目		調査点		
		3	4	5
泥温 [°C]		24.1	24.2	24.1
種類数	軟体動物門			1
	環形動物門	2	2	2
	節足動物門			
	その他			
	合計	2	2	3
個体数	軟体動物門			2
	環形動物門	404	391	126
	節足動物門			
	その他			
	合計	404	391	128
個体数 組成比 [%]	軟体動物門			1.6
	環形動物門	100.0	100.0	98.4
	節足動物門			
	その他			
	合計	100.0	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門			0.02
	環形動物門	2.05	2.45	0.88
	節足動物門			
	その他			
	合計	2.05	2.45	0.90
主要種 個体数[%]	シノブ ^o ハネエラスピ ^o オ	シノブ ^o ハネエラスピ ^o オ	シノブ ^o ハネエラスピ ^o オ	
	403 (99.8)	390 (99.7)	125 (97.7)	

注) 1. 個体数、湿重量は0.1m²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10月分]

調査日：令和7年10月7日

項目		調査点		
		7	10	11
泥温 [°C]		24.8	24.5	23.9
種類数	軟体動物門		1	1
	環形動物門	1	5	2
	節足動物門		1	
	その他		1	
	合計	1	8	3
個体数	軟体動物門		1	3
	環形動物門	1	323	32
	節足動物門		2	
	その他		1	
	合計	1	327	35
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		0.3	8.6
	環形動物門	100.0	98.8	91.4
	節足動物門		0.6	
	その他		0.3	
	合計	100.0	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		0.04	0.09
	環形動物門	+	1.01	0.55
	節足動物門		0.05	
	その他		+	
	合計	+	1.10	0.64
主要種 個体数[%]	シノブ ^o ハネエラスピ ^o オ	シノブ ^o ハネエラスピ ^o オ	シノブ ^o ハネエラスピ ^o オ	
	1 (100.0)	309 (94.5)	31 (88.6)	

注) 1. 個体数、湿重量は0.1m²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）（3） [令和7年10月分]

調査日：令和7年10月7日

項目		調査点	平均
泥 温		[°C]	24.3
種類数	軟体動物門		2
	環形動物門		7
	節足動物門		1
	そ の 他		1
	合 計		11
個体数	軟体動物門		1
	環形動物門		213
	節足動物門		<1
	そ の 他		<1
	合 計		214
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		0.5
	環形動物門		99.3
	節足動物門		0.2
	そ の 他		0.1
	合 計		100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		0.03
	環形動物門		1.16
	節足動物門		0.01
	そ の 他		+
	合 計		1.19
主要種 個体数[%]		シノブハネエラスピオ	210 (97.9)

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0.1m²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10月分]

調査日：令和7年10月27日

調査点		3	4	5
項目				
泥温	[°C]	22.5	22.6	22.7
種類数	軟体動物門	1	1	
	環形動物門	3	2	3
	節足動物門		1	1
	その他			1
	合計	4	4	5
個体数	軟体動物門	1	1	
	環形動物門	276	112	203
	節足動物門		1	1
	その他			1
	合計	277	114	205
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	0.4	0.9	
	環形動物門	99.6	98.2	99.0
	節足動物門		0.9	0.5
	その他			0.5
	合計	100.0	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門	0.01	0.02	
	環形動物門	2.38	0.65	1.08
	節足動物門		0.01	0.13
	その他			0.27
	合計	2.39	0.68	1.48
主要種 個体数[%]	シノブ ^o ハネエラスピ ^o オ	シノブ ^o ハネエラスピ ^o オ	シノブ ^o ハネエラスピ ^o オ	
	274 (98.9)	109 (95.6)	200 (97.6)	

注) 1. 個体数、湿重量は0.1m²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10月分]

調査日：令和7年10月27日

項目		調査点		
		7	10	11
泥温 [°C]		22.6	22.8	22.5
種類数	軟体動物門		1	2
	環形動物門	1	8	2
	節足動物門		1	
	その他		1	
	合計	1	11	4
個体数	軟体動物門		2	4
	環形動物門	8	865	99
	節足動物門		1	
	その他		1	
	合計	8	869	103
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		0.2	3.9
	環形動物門	100.0	99.5	96.1
	節足動物門		0.1	
	その他		0.1	
	合計	100.0	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		0.35	0.20
	環形動物門	0.02	3.74	1.84
	節足動物門		0.02	
	その他		0.01	
	合計	0.02	4.12	2.04
主要種 個体数[%]	シノブ ^o ハネエラスビ ^o オ	シノブ ^o ハネエラスビ ^o オ	シノブ ^o ハネエラスビ ^o オ	
	8 (100.0)	831 (95.6)	97 (94.2)	

注) 1. 個体数、湿重量は0.1m²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）（3） [令和7年10月分]

調査日：令和7年10月27日

項目		調査点	平均
泥 温		[°C]	22.6
種類数	軟体動物門		3
	環形動物門		8
	節足動物門		2
	そ の 他		1
	合 計		14
個体数	軟体動物門		1
	環形動物門		261
	節足動物門		1
	そ の 他		<1
	合 計		263
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		0.5
	環形動物門		99.2
	節足動物門		0.2
	そ の 他		0.1
	合 計		100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		0.10
	環形動物門		1.62
	節足動物門		0.03
	そ の 他		0.05
	合 計		1.79
主要種 個体数[%]		シノブ [°] ハネエラスピ [°] オ	253 (96.4)

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0.1m²当たりで示す。

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10月分]

調査日：令和7年10月7日

調査方法：小型底曳網

項目		調査点	3	4	5
種類数	魚類		5	3	5
	甲殻類(エビ・カニ類)				2
	頭足類(イカ・タコ類)		1		
	その他		1		1
	合計		7	3	8
個体数	魚類		47	5	19
	甲殻類(エビ・カニ類)				24
	頭足類(イカ・タコ類)		2		
	その他		1		1
	合計		50	5	44
湿重量 [g]	魚類		7,077.3	4,175.6	2,143.0
	甲殻類(エビ・カニ類)				11.3
	頭足類(イカ・タコ類)		13.5		
	その他		39.6		90.9
	合計		7,130.4	4,175.6	2,245.2
主要種 個体数[%]		カタクチイワシ 37 (74.0) マルアジ 5 (10.0)	アカエイ 2 (40.0) カタクチイワシ 2 (40.0) クロダエイ 1 (20.0)	スベスベエビ 14 (31.8) カタクチイワシ 13 (29.5) シヤコ 10 (22.7)	
主要種 湿重量[%]		アカエイ 6,892.1 (96.7)	アカエイ 3,281.5 (78.6) クロダエイ 887.8 (21.3)	アカエイ 1,169.9 (52.1) キチヌ 752.0 (33.5)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメカガイ				
	シヤコ			3.6	
	スベスベエビ			3.5	
	クマエビ				
	アカエイ		78.6	67.3	
	カタクチイワシ		7.8	8.1	
	テンジクダエイ			7.9	
	マルアジ		10.6	3.7	
	クロダエイ			37.2	
	キチヌ			35.5	

- 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. 主要種の全長欄の腹足類は殻高を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（2） [令和7年10月分]

調査日：令和7年10月7日

調査方法：小型底曳網

項目		調査点		
		7	10	11
種類数	魚類	1		10
	甲殻類(エビ・カニ類)		1	
	頭足類(イカ・タコ類)			1
	その他		1	
	合計	1	2	11
個体数	魚類	4		65
	甲殻類(エビ・カニ類)		1	
	頭足類(イカ・タコ類)			6
	その他		1	
	合計	4	2	71
湿重量 [g]	魚類	15.6		14,559.3
	甲殻類(エビ・カニ類)		20.3	
	頭足類(イカ・タコ類)			37.7
	その他		2.5	
	合計	15.6	22.8	14,597.0
主要種 個体数[%]		カタクチイワシ 4 (100.0)	ツメタカガイ 1 (50.0) クマエビ 1 (50.0)	マルアジ 18 (25.4) アカエイ 17 (23.9) テンジクダイ 17 (23.9)
主要種 湿重量[%]		カタクチイワシ 15.6 (100.0)	クマエビ 20.3 (89.0) ツメタカガイ 2.5 (11.0)	アカエイ 12,542.9 (85.9)
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメタカガイ		1.0	
	シヤコ			
	スベスベエビ			
	クマエビ		13.5	
	アカエイ			54.6
	カタクチイワシ	8.2		
	テンジクダイ			4.4
	マルアジ			11.8
	クロタチ			41.5
キチヌ				

- 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. 主要種の全長欄の腹足類は殻高を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（3） [令和7年10月分]

調査日：令和7年10月7日
調査方法：小型底曳網

項目		調査点	平均
種類数	魚類		12
	甲殻類(エビ・カニ類)		3
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		2
	合計		18
個体数	魚類		23
	甲殻類(エビ・カニ類)		4
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		1
	合計		29
湿重量 [g]	魚類		4,661.8
	甲殻類(エビ・カニ類)		5.3
	頭足類(イカ・タコ類)		8.5
	その他		22.2
	合計		4,697.8
主要種 個体数[%]	カタクチイワシ 9 (31.8) アカエイ 4 (13.1) マルアジ 4 (13.1) テンジクダイ 3 (11.4)		
主要種 湿重量[%]	アカエイ 3,981.1 (84.7)		
主要種の 全長[cm] (平均値)	ツメタカイ	1.0	
	シヤコ	3.6	
	スベスベエビ	3.5	
	クマエビ	13.5	
	アカエイ	59.3	
	カタクチイワシ	7.8	
	テンジクダイ	4.3	
	マルアジ	11.5	
	クロダイ	39.4	
	キチヌ	35.5	

- 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. 主要種の全長欄の腹足類は殻高を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（1） [令和7年10月分]

調査日：令和7年10月27日

調査方法：小型底曳網

項目		調査点	3	4	5
種類数	魚類		6	6	3
	甲殻類(エビ・カニ類)		2	4	4
	頭足類(イカ・タコ類)			1	
	その他		1		1
	合計		9	11	8
個体数	魚類		14	74	26
	甲殻類(エビ・カニ類)		5	228	98
	頭足類(イカ・タコ類)			3	
	その他		1		1
	合計		20	305	125
湿重量 [g]	魚類		13,659.7	597.7	458.5
	甲殻類(エビ・カニ類)		48.3	359.5	244.4
	頭足類(イカ・タコ類)			12.3	
	その他		150.8		19.3
	合計		13,858.8	969.5	722.2
主要種 個体数[%]		カタクチイワシ 6 (30.0) アカエイ 4 (20.0) ヨシエビ 3 (15.0) イシガニ 2 (10.0)	シヤコ 115 (37.7) スハ ^ス スハ ^ス エビ ^ス 100 (32.8) テンジ ^ク クタイ ^イ 49 (16.1)	シヤコ 62 (49.6) スハ ^ス スハ ^ス エビ ^ス 27 (21.6) テンジ ^ク クタイ ^イ 14 (11.2)	
主要種 湿重量[%]		アカエイ 12,786.0 (92.3)	アカエイ 433.4 (44.7) シヤコ 166.2 (17.1) ヨシエビ ^ス 131.7 (13.6)	ハモ 398.3 (55.2) シヤコ 103.0 (14.3) ヨシエビ ^ス 95.7 (13.3)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	シヤコ ヨシエビ ^ス スハ ^ス スハ ^ス エビ ^ス クマエビ ^ス サルエビ ^ス イシガニ アカエイ ハモ カタクチイワシ テンジ ^ク クタイ ^イ クロクタイ ^イ ハタタテヌメリ			5.2 11.7 4.0 1.9 46.6 9.0 4.0 31.4 9.0	5.2 11.5 3.6 67.5 4.7 8.9

- 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. 主要種の全長欄の加類は甲長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（2） [令和7年10月分]

調査日：令和7年10月27日

調査方法：小型底曳網

項目		調査点	7	10	11
種類数	魚類		1	6	6
	甲殻類(エビ・カニ類)		1	4	5
	頭足類(イカ・タコ類)			1	
	その他			2	
	合計		2	13	11
個体数	魚類		2	18	22
	甲殻類(エビ・カニ類)		1	11	12
	頭足類(イカ・タコ類)			1	
	その他			6	
	合計		3	36	34
湿重量 [g]	魚類		1,986.8	5,415.6	5,050.2
	甲殻類(エビ・カニ類)		13.3	265.0	131.3
	頭足類(イカ・タコ類)			4.8	
	その他			434.5	
	合計		2,000.1	6,119.9	5,181.5
主要種 個体数[%]	アカエイ		2 (66.7)	6 (16.7)	7 (20.6)
	クマエビ		1 (33.3)	4 (11.1)	6 (17.6)
				4 (11.1)	6 (17.6)
					5 (14.7)
主要種 湿重量[%]	アカエイ		1,986.8 (99.3)	3,698.5 (60.4)	3,106.8 (60.0)
				1,595.9 (26.1)	1,561.0 (30.1)
主要種の 全長[cm] (平均値)	シヤコ			5.4	5.2
	ヨシエビ				17.5
	スベスベエビ			4.0	4.8
	クマエビ		11.2		14.3
	サルエビ			5.4	6.4
	イシガニ				
	アカエイ		56.6	47.4	49.2
	ハモ			43.6	
	カタチイワシ			8.9	
	テンジクタイ			3.5	6.1
	クロダイ			37.5	37.1
ハタテヌメリ			10.0	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. 主要種の全長欄のカニ類は甲長を示す。

生物調査結果（ヨシエビ等）（3） [令和7年10月分]

調査日：令和7年10月27日
調査方法：小型底曳網

項目		調査点	平均
種類数	魚類		11
	甲殻類(エビ・カニ類)		7
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		2
	合計		21
個体数	魚類		26
	甲殻類(エビ・カニ類)		59
	頭足類(イカ・タコ類)		1
	その他		1
	合計		87
湿重量 [g]	魚類		4,528.1
	甲殻類(エビ・カニ類)		177.0
	頭足類(イカ・タコ類)		2.9
	その他		100.8
	合計		4,808.7
主要種 個体数[%]		シヤコ 31 (35.6) スヘスヘエビ 22 (25.0) テンジクタイ 13 (14.7)	
主要種 湿重量[%]		アカエイ 3,318.2 (69.0) クロタイ 959.1 (19.9)	
主要種の 全長[cm] (平均値)	シヤコ		5.2
	ヨシエビ		11.7
	スヘスヘエビ		3.9
	クマエビ		13.5
	サルエビ		5.6
	イシガニ		2.1
	アカエイ		57.8
	ハモ		55.6
	カタチイワシ		9.0
	テンジクタイ		4.3
	クロタイ		36.5
ハタテヌメ		8.9	

- 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. 主要種の全長欄のカニ類は甲長を示す。