

アコヤ養殖環境情報 2025 - 43号

10月15日～10月21日観測
令和 7年10月22日発行

<http://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>

三重県水産研究所

TEL 0599-53-0016

FAX 0599-53-2225

◎ 概況

1. 水温等の状況

英虞湾湾奥2m層の水温は、22～23℃台で平年並みとなっています。五ヶ所湾では22℃台で平年並み、神前浦では23℃台で平年並みとなっています。気温の低下に伴い、水温も低下傾向にあります。

2. プランクトンの状況

英虞湾における珪藻類は、一部少ない地点がみられますが、1,000細胞/mlを超える地点が多く、湾全体で増加がみられました。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測) 平年並みで推移します。

◎ お知らせ :「三重県版アコヤタイムライン」は、英虞湾奥(水深2m)で28℃を超える海水温が確認され始めたこと、また、気象庁発表の2週間気温予報で、今後の気温が平年より高め～かなり高めで推移する予報であることから、ステージの移行条件「へい死の発生するおそれがさらに高まること」に該当するため、6月23日(月)から**タイムライン ステージ3(警戒)**へ移行しています。

真珠養殖業者の皆様は、特に、次のことについて徹底をお願いします。

☆ 貝にとってストレスになる作業を中止

☆ 稚貝の漁場間の移動(特に湾をまたぐ移動)をしない

☆ へい死等調査への協力

なお、貝にとってストレスとなる作業であっても、貝を触らないといけない場合はこの限りではありません。
臨機応変な対応をお願いします。

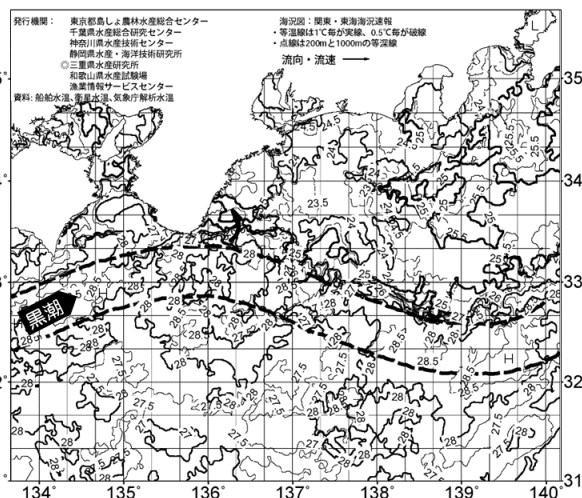
◎ 黒潮と沿岸水温

(10月20日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖でやや離岸し、足摺岬に接近した後、室戸岬～潮岬沖を東進して、熊野灘～遠州灘沖を南下。石廊崎沖の33°N以南に達した後、八丈島の南側を通過し、伊豆諸島の東沖を北上して、犬吠埼沖から北東へ流出しています(C型)。熊野灘沿岸の表面水温は概ね24～25℃前後で、気温の低下に伴って水温は低下傾向にありますが、平年より1～1.5℃程度高めで推移しています。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温は、10月30日までは「平年並」から「低い」、31日以降は、「高い」から「かなり高い」となり、最低気温は10月23日以降、「平年並」から「高い」で推移する見込みです。



10月20日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(10月22日8～9時台) ※平年値:湾央はタコノボリ21年平均、神明は5年平均、湾奥は20年平均

水深\観測点	湾央(越賀 3m,5m)うみログ	湾奥(神明)うみログ	湾奥(立神)うみログ
2～3m(平年差)	23.1℃ (+0.7℃)	23.0℃ (-0.1℃)	22.8℃ (+0.5℃)
5m(平年差)	23.3℃ (+0.9℃)	23.3℃ (±0℃)	22.7℃ (+0.2℃)

・浜島定地水温(10月22日): 22.6℃ (平年差 +1.8℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

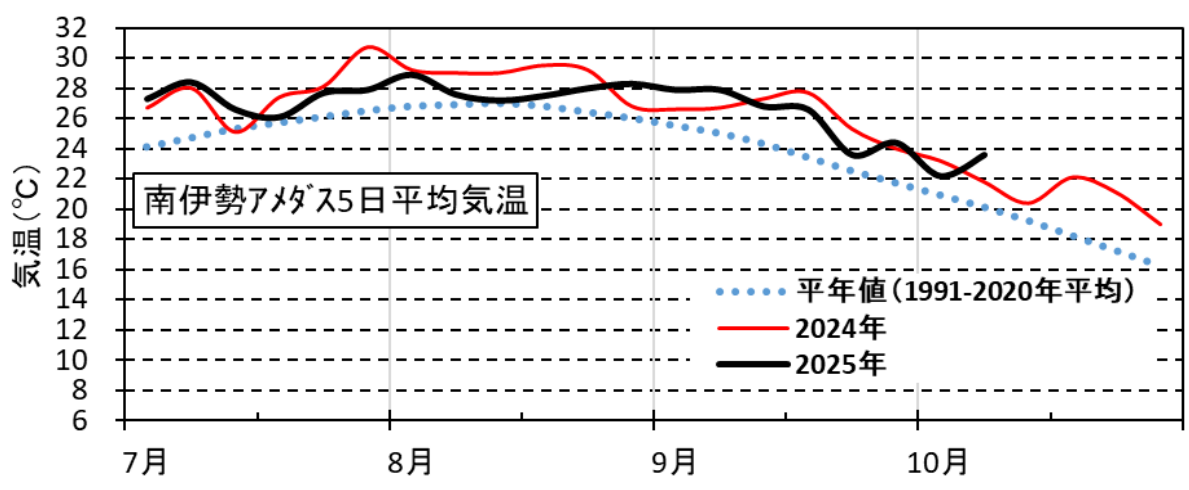
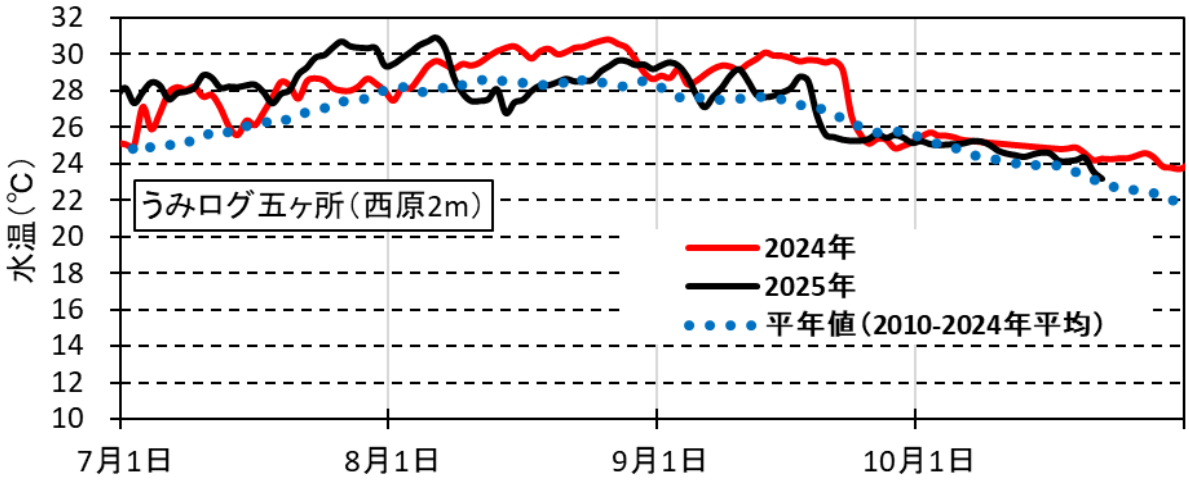
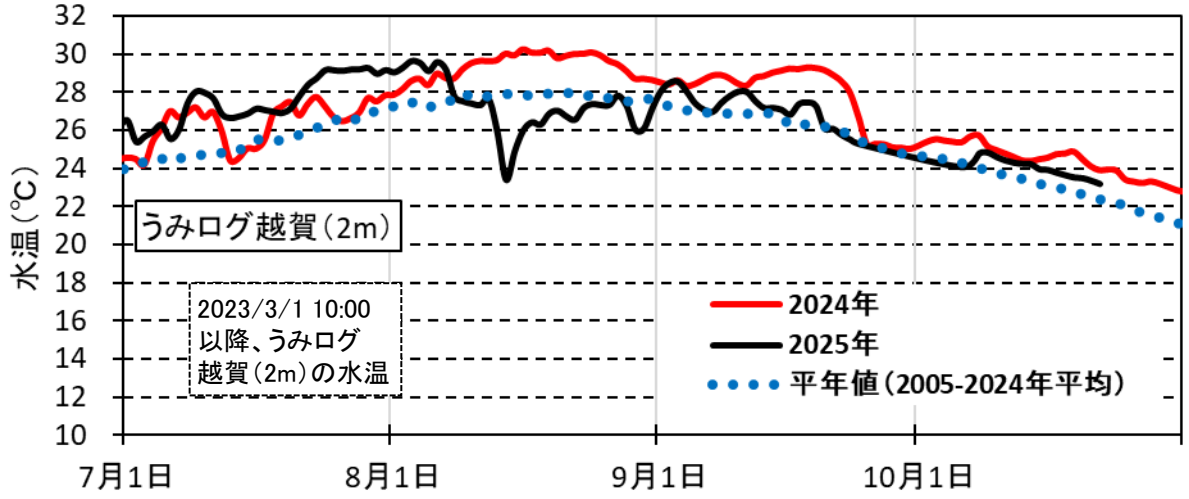
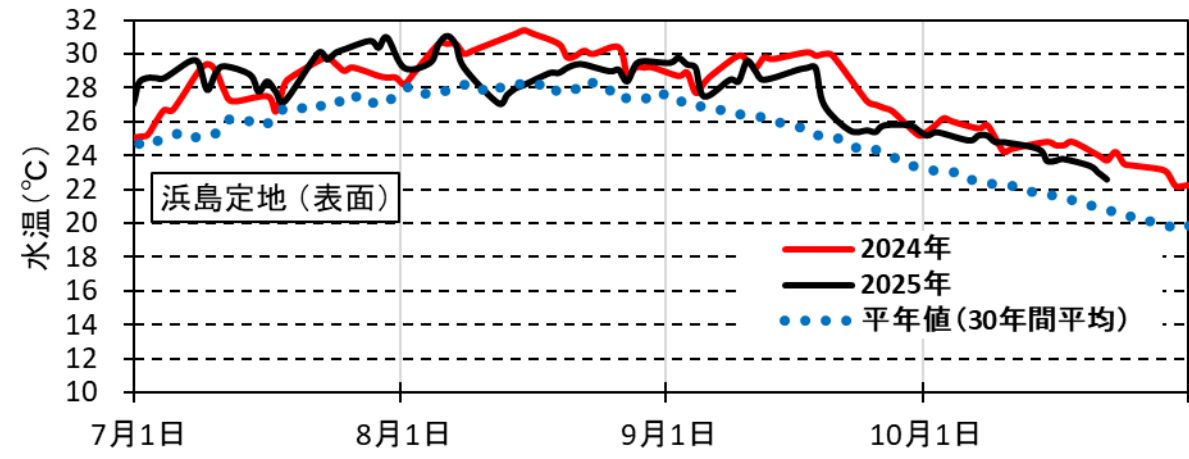
・自動観測ブイ(10月22日8～9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)うみログ	五ヶ所湾(西原)うみログ	神前浦(小納戸)うみログ
2m(平年差)	—℃ (—) 欠測	22.9℃ (-0.1℃)	23.5℃ (-0.3℃)
5m(平年差)	—℃ (—) 欠測	23.2℃ (+0.1℃)	23.7℃ (-0.1℃)

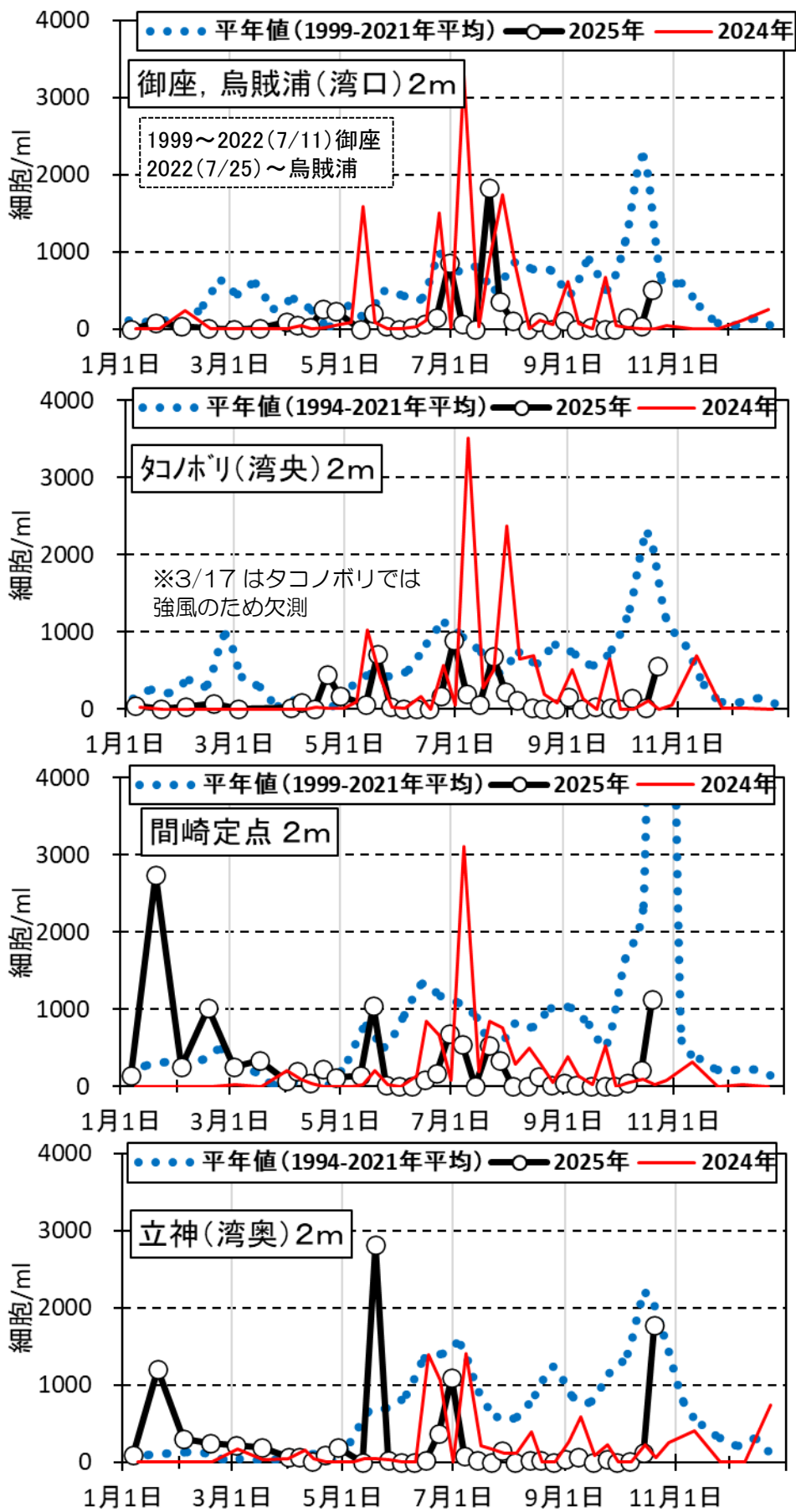
※ 次回は10/29(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

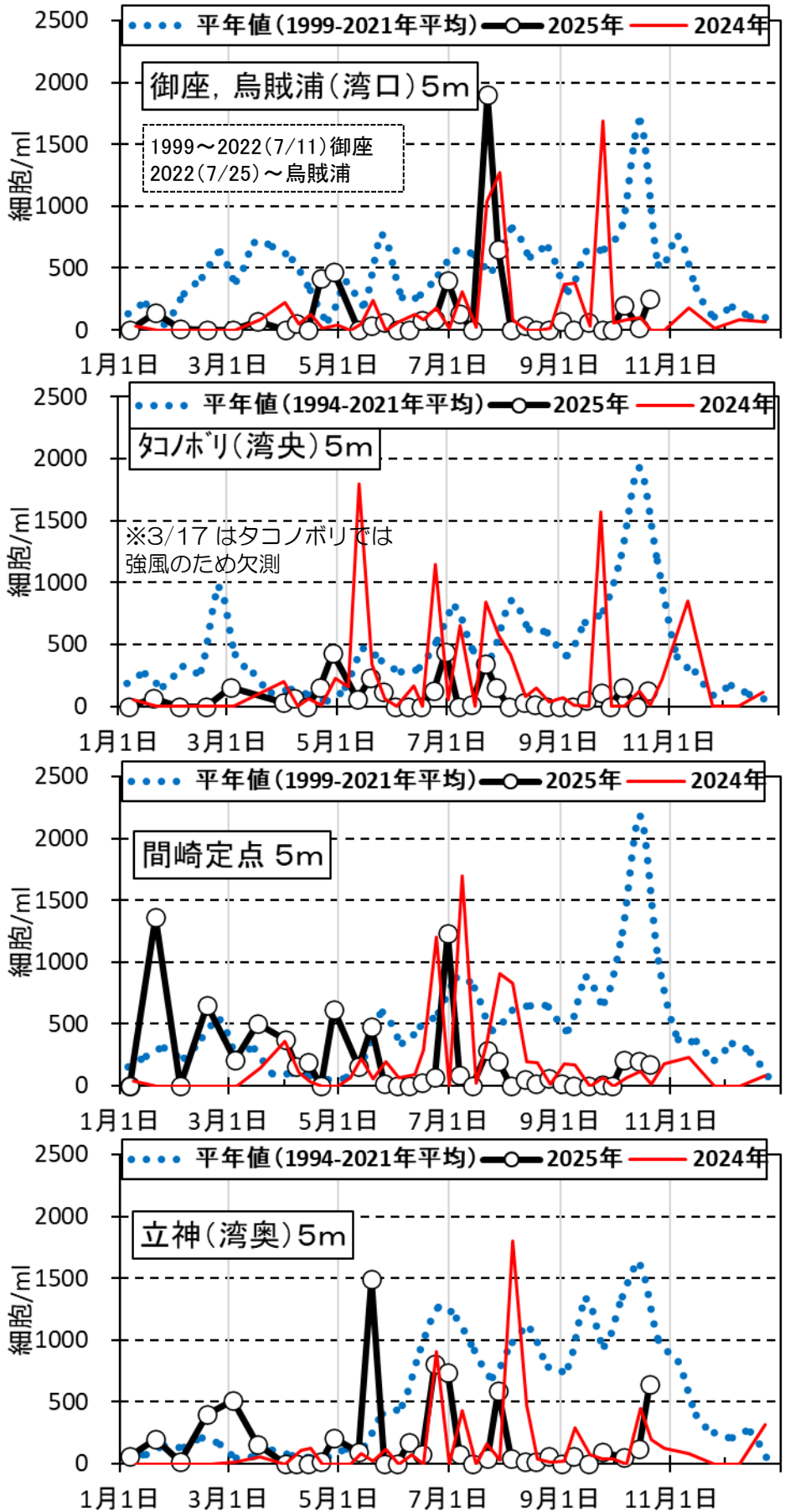
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 2m層



【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 5m層



【ポリドラ浮遊幼生調査結果】（2025年10月20日）

●概況

2025年10月20日にポリドラ浮遊幼生調査を行いました。
その結果、立神では、ポリドラ浮遊幼生5個体、半女では4個体が採取されました。

観測点 幼生	立神	半女
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500μm)	5 (6)	2 (2)
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	0 (16)	2 (2)

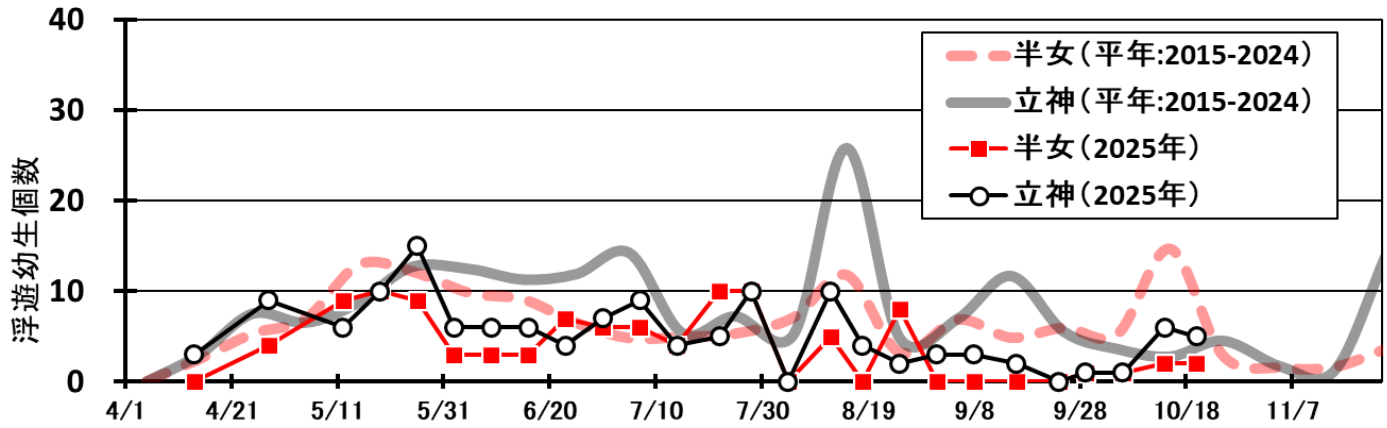
() 内の数値は前回の値

●調査方法

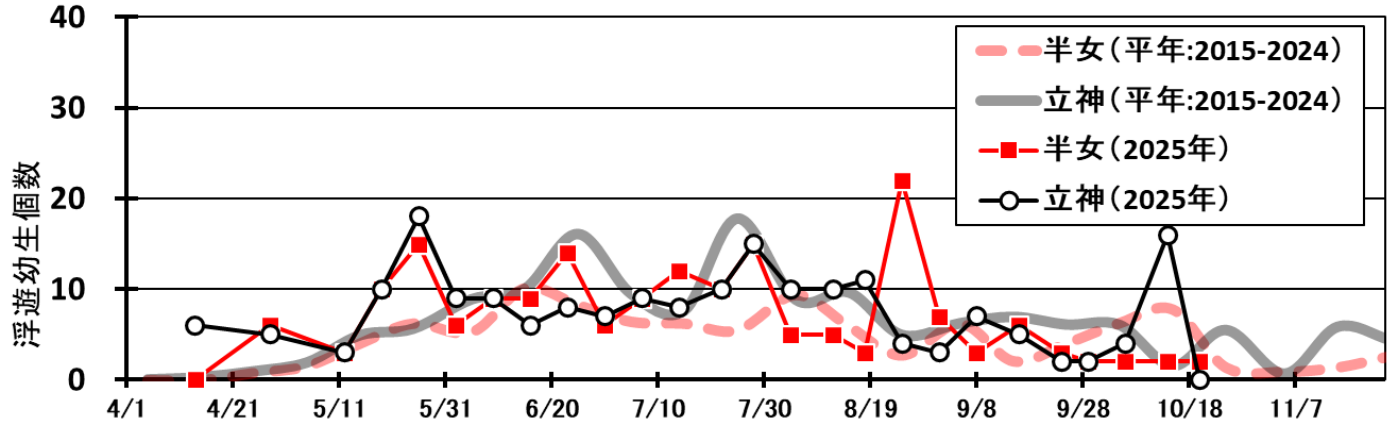
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【参考】ポリドラ

- ・貝殻穿孔性の多毛類でアコヤガイに着生し、病害を引き起こします。
 - ・ふ化後30日～40日でアコヤガイ等に着生します。
 - ・ふ化のピークの30日～40日後に濃塩水処理などを行うことが、駆除には効果的とされています。
- （出典：水本三郎「アコヤガイの病虫害」）



ポリドラ幼生(200μm以上 500μm未満、ふ化後21日未満)数の変化



ポリドラ幼生(500μm以上、ふ化後21日以上)数の変化

	漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)				備考
						ヘテロフサ	珪藻類			
英虞湾										
	横山<多徳前> 10/19 10:40 神明	0.5 2 5	23.1 23.8 24.2	5.3 7.0 6.4	32.6 33.1 33.9	0 0 0	2390 1690 240			
	弁天 10/19 10:50 神明	0.5 2 5	24.1 24.4 24.4	5.7 5.6 4.9	33.4 33.7 34.0	0 0 0	1720 1180 280			
	伝六前 10/19 11:10 神明	0.5 2 5	23.5 24.4 24.5	5.6 5.3 4.6	33.7 33.4 33.9	0 0 0	3860 2220 430			
A	立神(水研) 10/20 9:45 水産研究所	0.5 2 5 8.7	23.5 23.7 24.2 24.3	7.2 6.8 5.4 4.7	32.7 32.9 33.4 33.6	0 0 0 0	1520 1770 640 390			
B	間崎定点1(高崎) 10/20 10:39 水産研究所	0.5 2 5 10 18.6	23.5 24.0 24.0 24.1 24.1	6.9 6.3 6.0 5.5 5.7	32.0 33.2 33.4 33.6 33.6	0 0 0 0 0	1950 1130 170 130 30			
C	タコノボリ(水研) 10/20 9:06 水産研究所	0.5 2 5 10 20 26.1	23.5 23.6 23.9 24.0 24.0 23.9	6.7 6.7 6.3 6.0 6.0 6.1	32.8 32.9 33.3 33.5 33.6 33.6	0 0 0 0 0 0	490 560 130 40 40 60			
D	烏賊浦(水研) 10/20 8:58 水産研究所	0.5 2 5 10 15.7	23.3 23.3 23.8 23.9 23.9	6.6 6.7 6.4 6.2 6.1	32.9 32.9 33.4 33.5 33.6	0 0 0 0 0	760 510 250 260 80			
E	大明神前(水研) 10/20 10:05 水産研究所	0.5 2 5 6.1	23.7 23.7 24.3 24.3	7.4 7.2 4.7 4.2	32.6 32.8 33.5 33.5	0 0 0	3970 3160 1340			
F	ヒオウギ荘前 10/20 10:28 水産研究所	0.5 2 5 5.8	24.4 24.7 24.5 24.4	5.7 4.9 3.8 3.7	32.1 33.5 33.6 33.6	0 0 0	390 1370 630			
G	和具(水研) 10/20 9:18 水産研究所	0.5 2 5 10 17.4	23.5 23.5 23.5 24.0 24.1	6.7 6.8 6.7 5.7 5.2	33.0 33.0 33.1 33.4 33.6					
H	半女(水研) 10/20 9:30 水産研究所	0.5 2 5 7.1	23.8 23.8 24.1 24.2	6.2 6.3 5.3 4.6	33.1 33.2 33.5 33.5					
I	宝生苑前(水研) 10/20 10:14 水産研究所	0.5 2 5 10 20 20.3	23.7 24.0 24.2 24.2 24.2 24.2	7.0 6.0 5.4 5.3 5.2 5.2	32.3 33.1 33.5 33.6 33.6 33.6					
J	塩屋(水研) 10/20 10:57 水産研究所	0.5 2 5 7.7	24.2 24.2 24.3 24.3	6.4 6.2 5.9 5.3	33.0 33.3 33.5 33.5					

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)

漁場名 観測日・機関名	水深 (m)	水温 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		カニエ	備考	
					ヘテロプサ	珪藻類	ミキモト		
英虞湾続き									
御座定点 10/20 8:00 御座	0	22.5	7.5		0	0			
	2	22.8	8.2		0	600			
	5	23.1	7.3		0	0			
ミキモト前 10/20 9:20 ミキモト	0	23.6	6.8	32.7	0	962	1		
	2	23.9	6.6	33.2	0	909			
	5	23.9	6.3	33.3	0	451			
	10	24.1	5.9	33.5	0	214			
	B-1	24.1	5.6	33.6	0	48			
赤崎定点 10/20 10:20 ミキモト	0	23.6	7.6	32.6	0	2660	2		
	2	23.7	7.4	32.8	0	3046			
	5	24.3	4.2	33.4	0	5390			
	B-1	24.3	3.8	33.5	0	1012			
越賀定点 10/20 12:00 越賀	1	23.7	9.0	32.7	0	1290			
	3	23.5	9.0		0	3160			
	5	23.8	7.8		0	650			
和具定点 10/21 7:30 和具	0	23.1	6.0	34.0	0	2660			
	2	23.2	5.9	34.0	0	1960			
	5	23.2	5.8	34.0	0	900			
	8	23.3	5.7	34.0	0	1460			
片田・東大蔵 10/21 16:00 片田	1	23.1	7.4	32.3	0	0			
	2	23.2	7.6	32.0	0	97			
	5	23.2	8.2	32.4	0	15			
金山〈うみログ〉 10/22 9:22 三真協	1	22.5							
	2	22.8							
	5	22.7							
越賀〈うみログ〉 10/22 8:34 三真協	1	23.1							
	3	23.1							
	5	23.3							
神明〈うみログ〉 10/22 8:08 三真協	0.5	23.0							
	2	23.0							
	5	23.3							
五ヶ所湾									
西原〈うみログ〉 10/22 9:01 三真協	0.5	22.9							
	2	22.9							
	5	23.2							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 10/22 三真協	1	-							欠測
	2	-							
	5	-							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 10/22 9:00 三真協	2	23.5							
	5	23.7							
	8	23.3							

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュラリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)