

アコヤ養殖環境情報 2025 - 44号

10月22日～10月28日観測
令和 7年10月29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、20～21℃台で平年並みからやや低めとなっています。的矢湾では21℃台で平年並み、五ヶ所湾では21℃台で平年並み、神前浦では22℃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、1,000細胞/mlを超える地点が多く、湾全体でやや多いから多い状況となっています。

◎ 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。

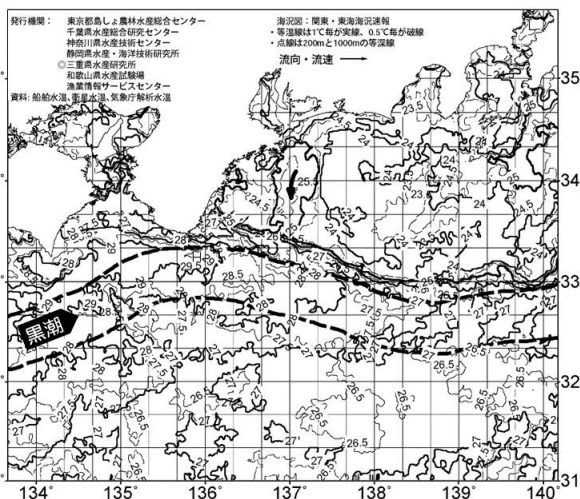
◎ 黒潮と沿岸水温

(10月28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、室戸岬沖をやや離岸。潮岬に接近した後、熊野灘～遠州灘沖の33° N前後を東進し、八丈島の南側を通過。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)。10月27～28日に実施した調査船の観測結果によると、熊野灘沿岸の表面水温は概ね23～24℃台で平年並でした。熊野灘黒潮域の表面水温は27℃台を観測しました。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温は、11月5日までは「平年並」で、6日以降は、「高い」から「かなり高い」となり、最低気温は11月3日までは「平年並」から「高い」で、4日以降は、「高い」から「かなり高い」で推移する見込みです。



10月28日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(10月29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)	21.3℃ (-0.1℃)	21.2℃ (-0.9℃)	20.8℃ (-0.2℃)
5m(平年差)	21.5℃ (+0.2℃)	21.4℃ (-1.0℃)	20.6℃ (-0.4℃)

・浜島定地水温(10月29日): 20.4℃ (平年差 +0.6℃) ※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

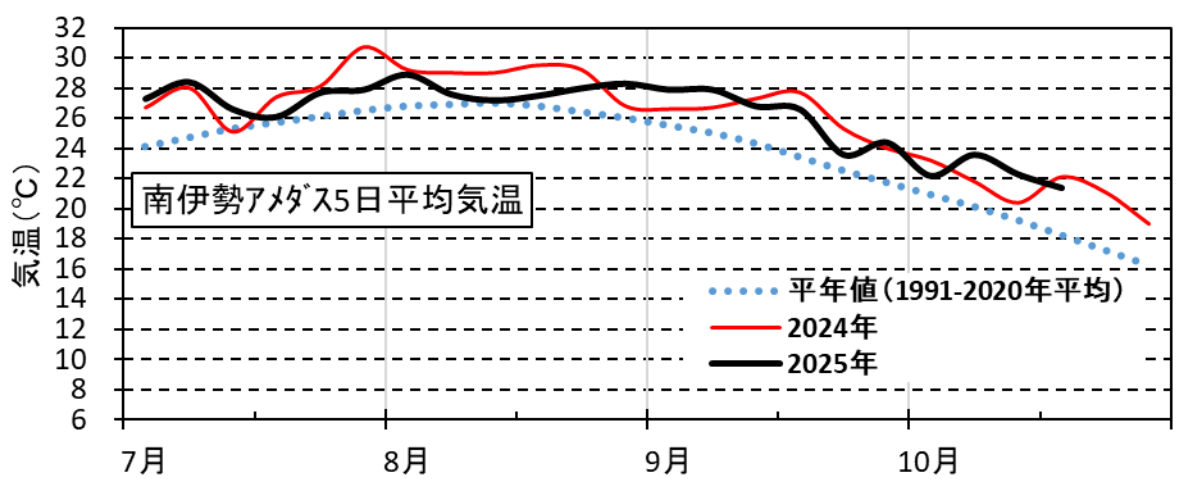
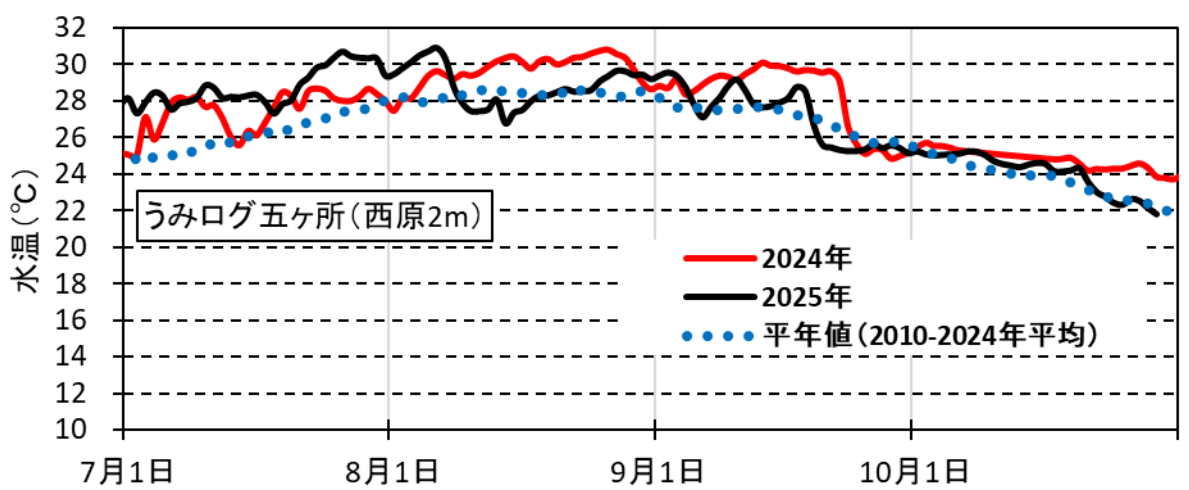
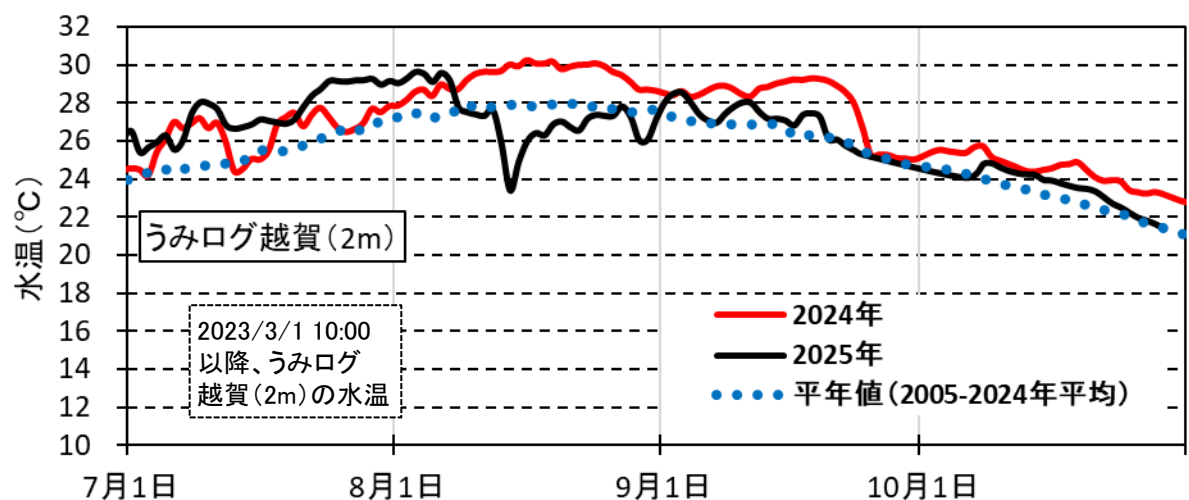
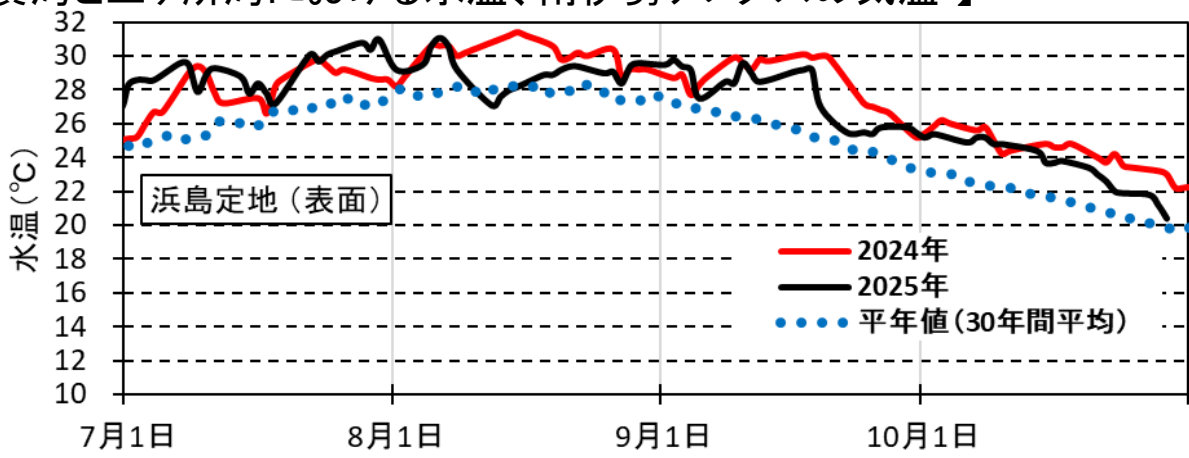
・自動観測ブイ(10月29日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	21.0℃ (+0.1℃)	21.8℃ (-0.4℃)	22.9℃ (-0.2℃)
5m(平年差)	22.5℃ (+1.2℃)	21.8℃ (-0.5℃)	23.1℃ (-0.1℃)

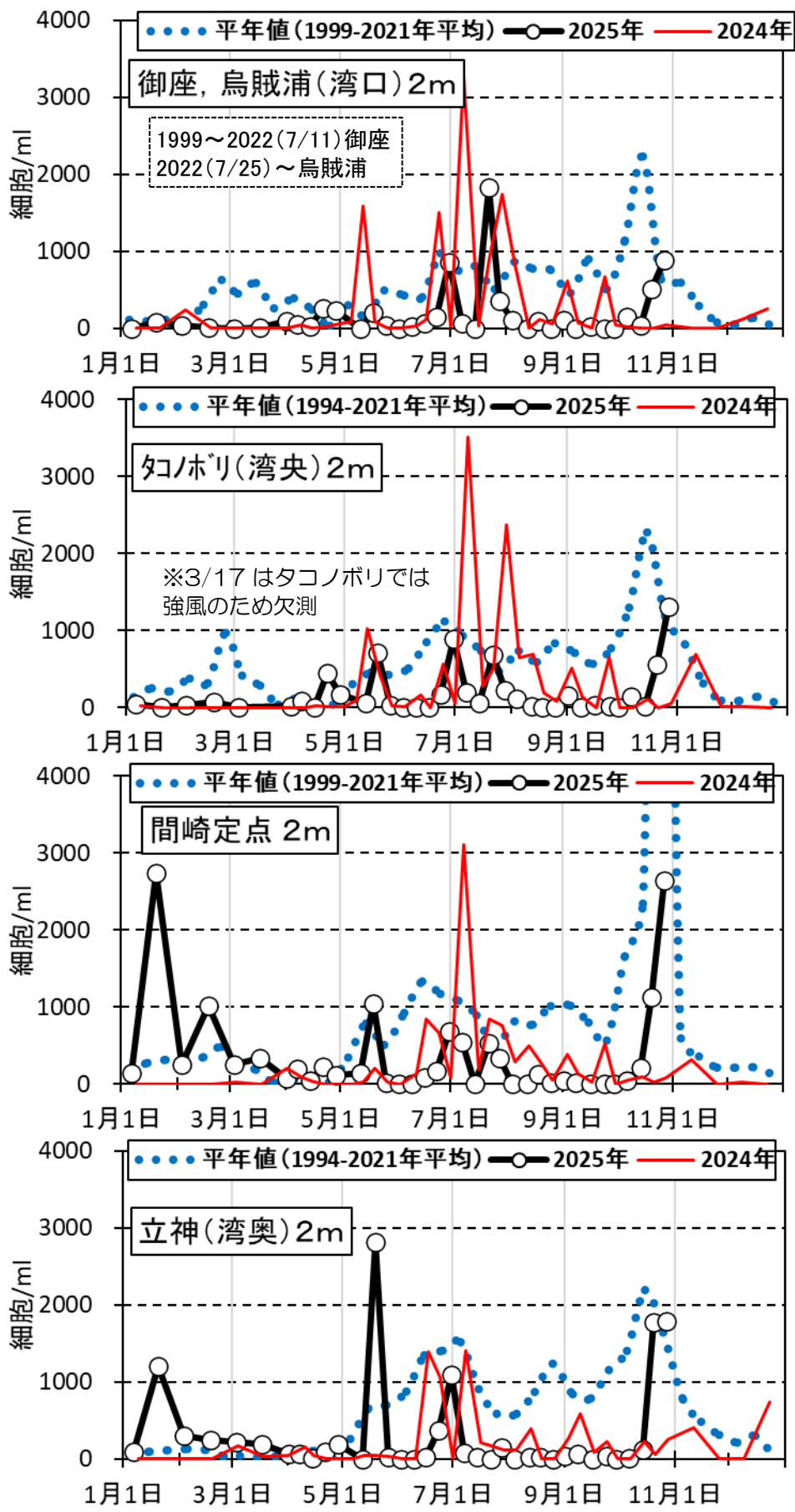
※ 次回は11/5(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

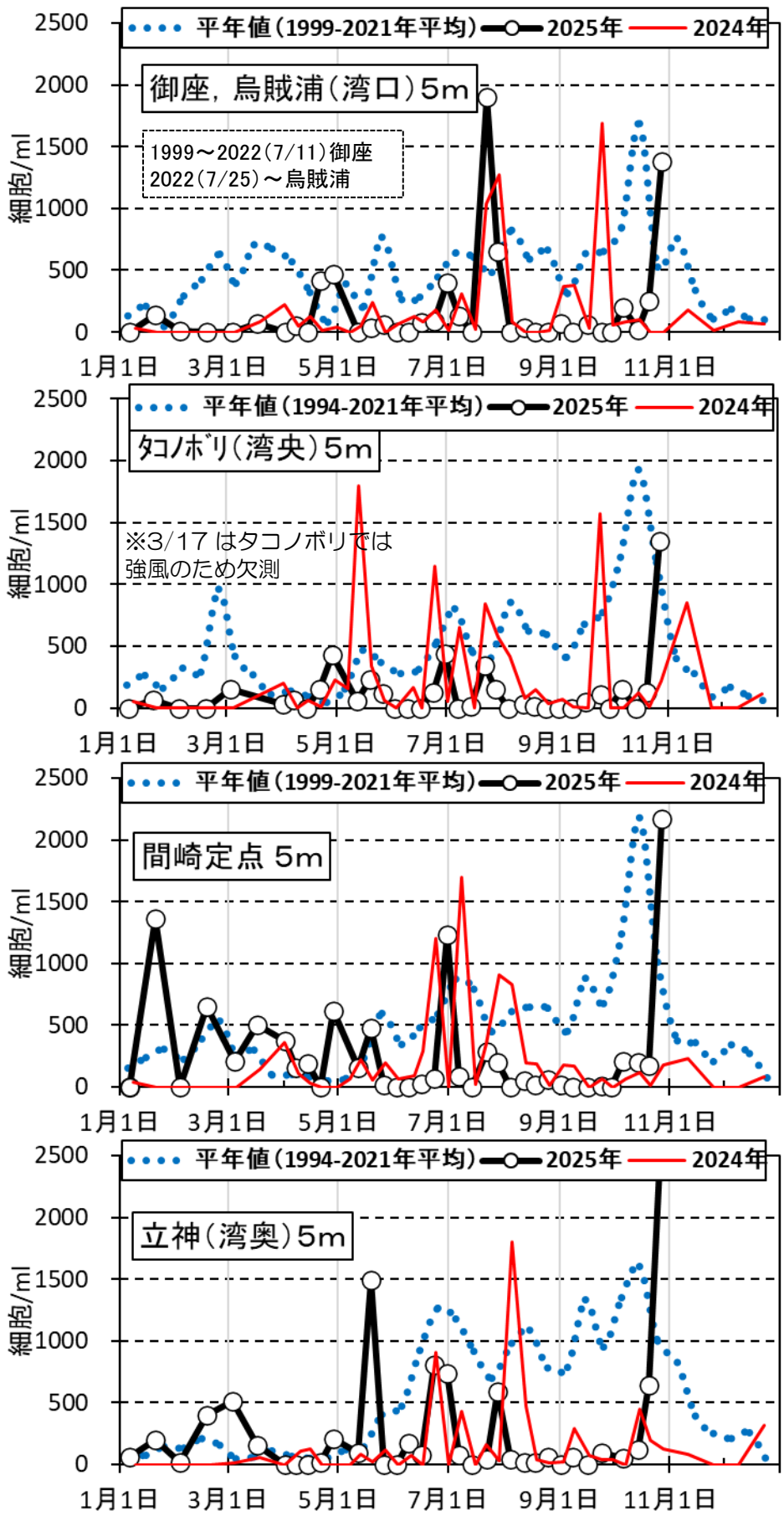
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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27日）

●概況

2025年10月27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20個体、半女では2個体が採取されました。
今回が今年度最後の調査です。次年度は4月上旬から調査を実施する予定です。

観測点 幼生	立神	半女
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500μm)	10 (5)	0 (2)
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	10 (0)	2 (2)

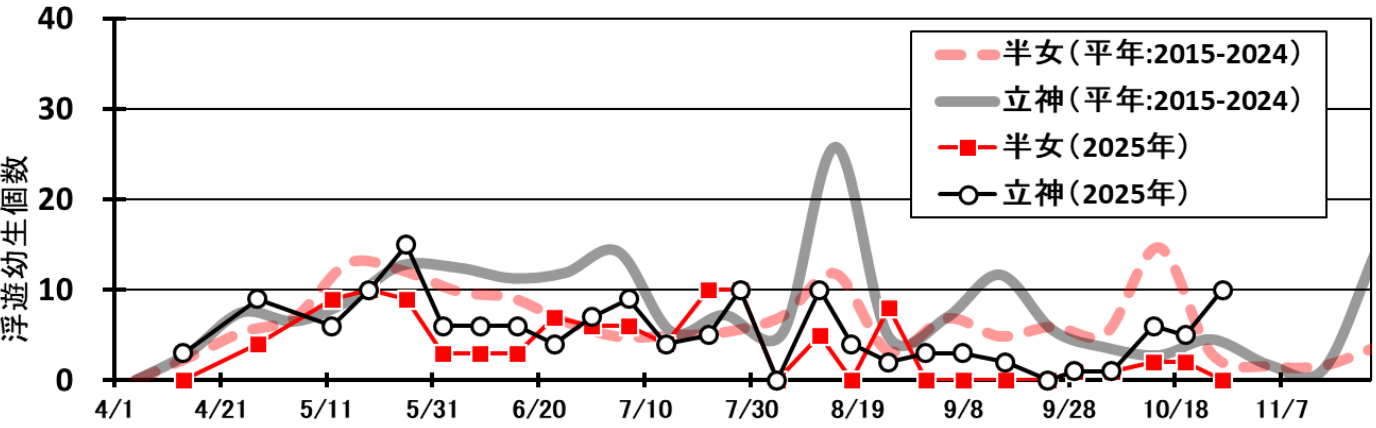
() 内の数値は前回の値

●調査方法

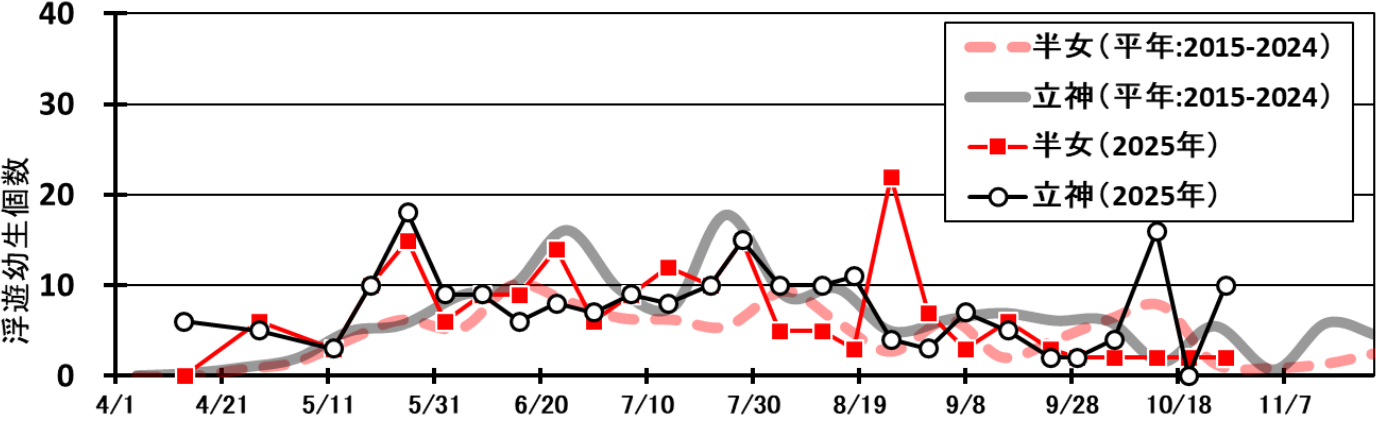
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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)		カレニア		備考
						ヘテロフサ	珪藻類	ミキモイ		
英虞湾										
A	立神(水研) 10/27 9:42 水産研究所	0.5	21.8	6.6	33.0	0	1560			
		2	21.8	6.6	33.0	0	1790			
		5	21.8	6.5	33.0	0	2770			
		9.6	22.2	6.1	33.1	0	2400			
B	間崎定点1(高崎) 10/27 10:52 水産研究所	0.5	21.7	6.8	32.8	0	1390			
		2	21.7	6.9	32.8	0	2650			
		5	22.2	6.5	33.3	0	2170			
		10	22.2	6.5	33.4	0	870			
		19.4	22.3	6.4	33.5	0	820			
C	タコノボリ(水研) 10/27 9:03 水産研究所	0.5	21.9	6.7	33.3	0	1210			
		2	21.9	6.7	33.3	0	1310			
		5	21.9	6.7	33.3	0	1350			
		10	21.9	6.5	33.4	0	1130			
		20	21.9	6.5	33.4	0	920			
		26.9	22.1	6.4	33.4	0	500			
D	烏賊浦(水研) 10/27 8:56 水産研究所	0.5	21.9	6.7	33.2	0	1380			
		2	21.8	6.7	33.2	0	880			
		5	21.8	6.7	33.2	0	1380			
		10	21.9	6.6	33.3	0	1420			
		16.1	22.0	6.5	33.3	0	640			
E	大明神前(水研) 10/27 9:54 水産研究所	0.5	21.7	6.7	32.8	0	4930			
		2	21.7	6.7	32.8	0	4800			
		5	21.7	6.7	32.8					
		6.9	21.7	6.6	32.9	0	4070	2		
F	ヒオウギ荘前 10/27 10:43 水産研究所	0.5	22.5	5.9	33.0	0	1460			
		2	22.6	5.9	33.1	0	3600			
		5	22.5	5.8	33.4					
		6.6	22.4	5.9	33.4	0	1790			
G	和具(水研) 10/27 9:16 水産研究所	0.5	21.7	6.6	33.1					
		2	21.8	6.5	33.1					
		5	21.8	6.3	33.2					
		10	21.8	6.3	33.2					
		16.3	21.8	6.3	33.2					
H	半女(水研) 10/27 9:28 水産研究所	0.5	21.4	6.0	32.9					
		2	21.4	6.2	33.0					
		5	21.5	6.3	33.0					
		7.8	21.5	6.4	33.0					
I	宝生苑前(水研) 10/27 10:04 水産研究所	0.5	21.7	6.6	32.8					
		2	21.7	6.7	32.8					
		5	22.2	6.2	33.2					
		10	22.3	6.2	33.4					
		20	22.3	6.2	33.4					
		20.7	22.3	6.2	33.5					
J	塩屋(水研) 10/27 11:13 水産研究所	0.5	21.8	6.5	32.7					
		2	22.0	6.4	33.3					
		5	22.0	6.3	33.3					
		8.5	22.0	6.2	33.3					
	波切定点 10/27 8:00 波切	1	21.6	6.1	34.0	0	3096			
		2	21.6	6.8	34.0	0	1782			
		3	21.6	6.9	34.0	0	1218			
		5	21.6	7.0	34.0	0	1956			
	越賀定点 10/27 8:00 越賀	1	21.7	7.6		0	240			
		3	21.7	7.5		0	710			
		5	21.8	7.6		0	410			

*「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)		カレニア	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモトイ	
英虞湾続き								
ミキモト前 10/27 9:40 ミキモト	0	21.6	7.1	32.9	0	1460		
	2	21.8	6.9	33.0	0	1654		
	5	22.1	6.8	33.3	0	1762		
	10	22.2	6.6	33.3	0	1252		
	B-1	22.3	6.6	33.5	0	812		
赤崎定点 10/27 10:45 ミキモト	0	21.7	7.2	32.8	0	3524		
	2	21.7	7.2	32.8	0	4490		
	5	21.7	7.0	32.8	0	3971		
	B-1	21.7	6.9	32.9	0	3742	2	
横山〈多徳前〉 10/27 11:30 神明	0.5	21.7	6.0	33.5	0	3120		
	2	21.6	6.2	33.5	0	2990		
	5	21.6	6.4	33.5	0	1570		
弁天 10/27 11:10 神明	0.5	22.1	7.6	33.5	0	2600		
	2	22.0	6.8	33.5	0	1800		
	5	22.0	6.6	33.6	0	1820		
伝六前 10/27 9:10 神明	0.5	21.8	7.3	32.1	0	7300		
	2	22.2	6.9	32.6	0	8070		
	5	22.4	6.4	33.2	0	2120		
御座定点 10/27 11:40 御座	0	21.9	8.4		0	580		
	2	22.0	8.3		0	1640		
	5	22.2	8.5		0	1070		
和具定点 10/28 6:10 和具	0	21.4	7.3	34.0	0	2020		
	2	21.4	6.8	34.0	0	640		
	5	21.4	6.7	34.0	0	1340		
	8	21.3	6.5	34.0	0	980		
片田・東大蔵 10/28 16:00 片田	1	21.2	6.6	32.1	0	116		
	2	21.2	6.6	32.2	0	115		
	5	21.2	6.7	32.2	0	190		
金山〈うみログ〉 10/29 9:07 三真協	1	20.4						
	2	20.8						
	5	20.6						
越賀〈うみログ〉 10/29 8:34 三真協	1	21.3						
	3	21.3						
	5	21.5						
神明〈うみログ〉 10/29 9:30 三真協	0.5	21.2						
	2	21.2						
	5	21.4						
五ヶ所湾								
西原〈うみログ〉 10/29 9:30 三真協	0.5	21.7						
	2	21.8						
	5	21.8						
的矢湾								
三ヶ所漁協前〈うみログ〉 10/29 9:13 三真協	1	20.2						
	2	21.0						
	5	22.5						
神前浦								
神前真珠養殖〈うみログ〉 10/29 9:28 三真協	2	22.9						
	5	23.1						
	8	22.7						

*「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*)