

# アコヤ養殖環境情報

## 2025 - 41号

10月1日～10月7日観測  
令和 7年10月8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、24～25℃台で平年並みからやや高めとなっています。的矢湾では24℃台でやや高め、五ヶ所湾では25℃台でやや高め、神前浦では25℃台で平年並みとなっています。

#### 2. プランクトンの状況

英虞湾における珪藻類は、前回と比較すると増加傾向にありますが、引き続き、湾全体で少ない状況となっています。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測) 平年並みからやや高めで推移します。

◎ 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。

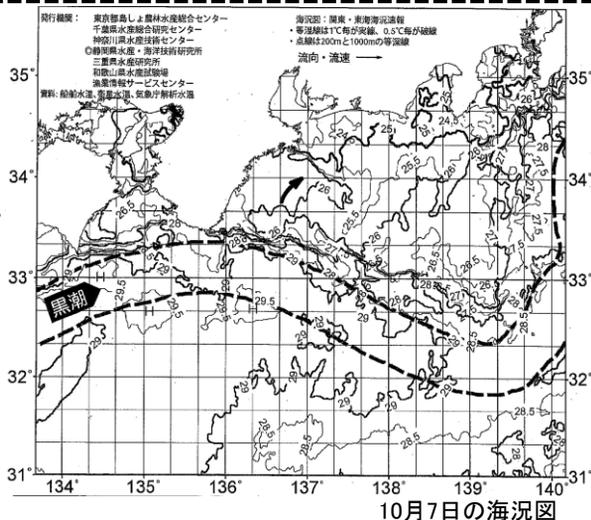
### ◎ 黒潮と沿岸水温

(10月7日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖で離岸し、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、野島崎沖から北東へ流出しています(C型)。気温の低下に伴って沿岸の水温は低下しつつあるが、熊野灘の表面水温は25～26℃台で、平年より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9日以降、概ね「高い」となり、最低気温は10月9日以降、概ね「かなり高い」で推移する見込みです。



### 【英虞湾の水温】 ( )内は平年差

・自動観測ブイ(10月8日9時台) ※平年値: 湾央はタコノポリ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)	24.8℃ (+0.8℃)	24.8℃ (-0.2℃)	25.1℃ (+0.8℃)
5m(平年差)	25.0℃ (+1.2℃)	25.0℃ (-0.2℃)	24.9℃ (+0.6℃)

・浜島定地水温(10月8日): 25.2℃ (平年差 +2.8℃) ※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

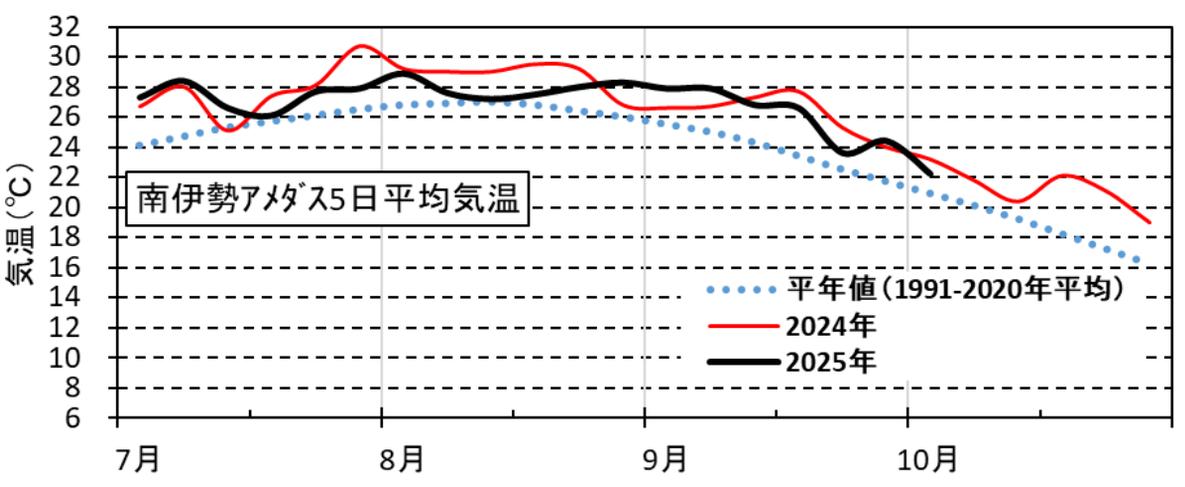
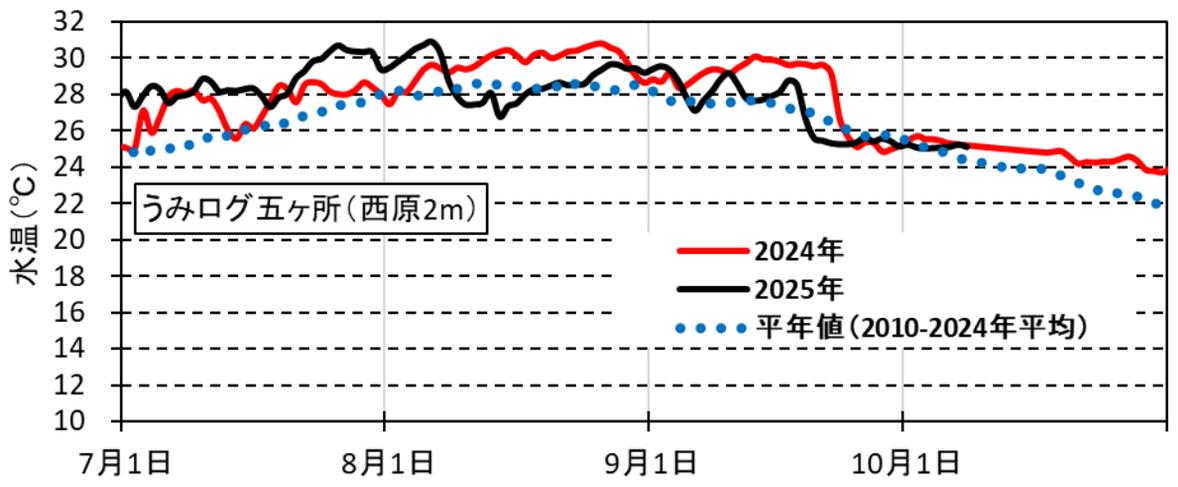
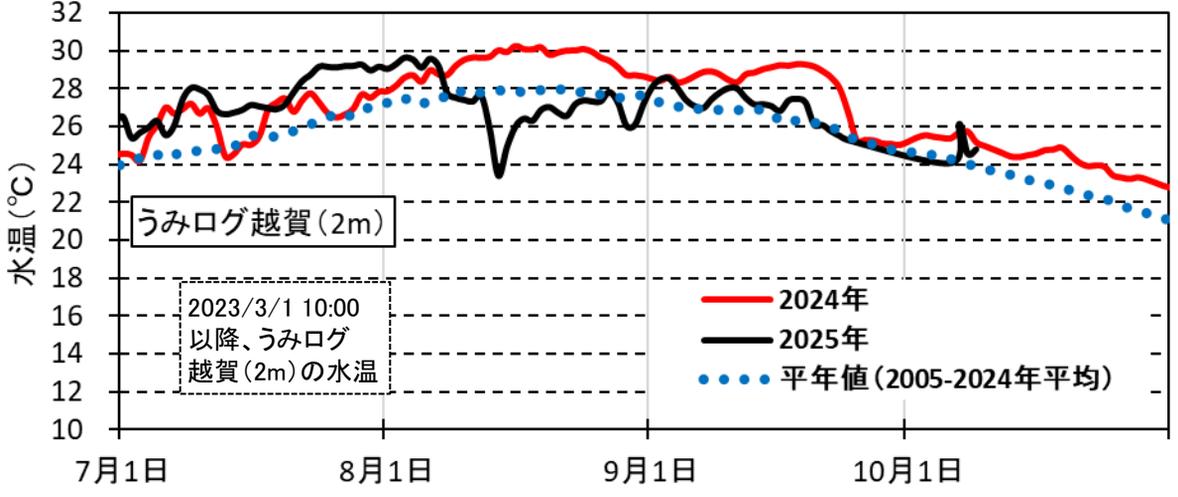
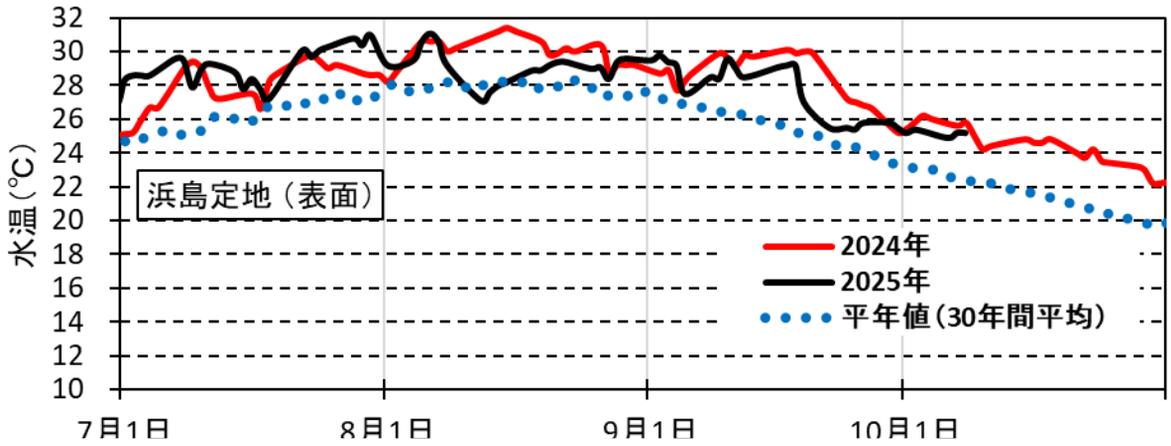
・自動観測ブイ(10月8日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	24.4℃ (+0.8℃)	25.2℃ (+0.8℃)	25.4℃ (+0.1℃)
5m(平年差)	24.3℃ (+0.5℃)	25.3℃ (+1.0℃)	25.7℃ (+0.3℃)

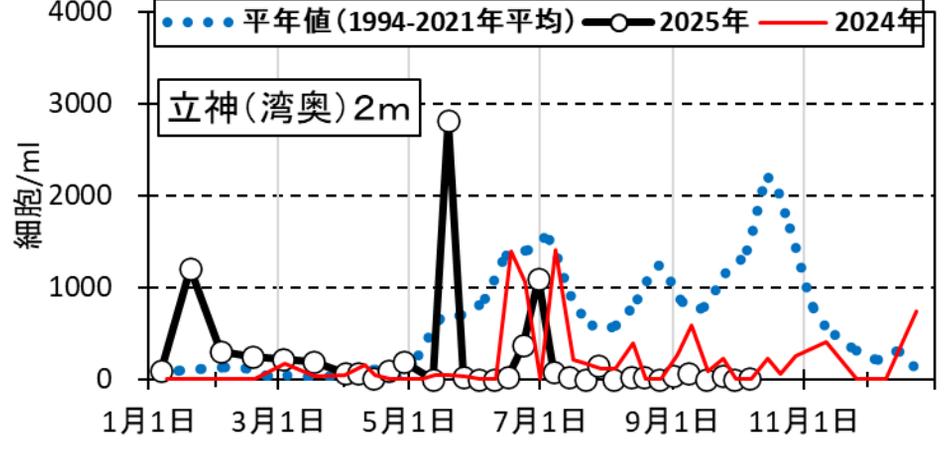
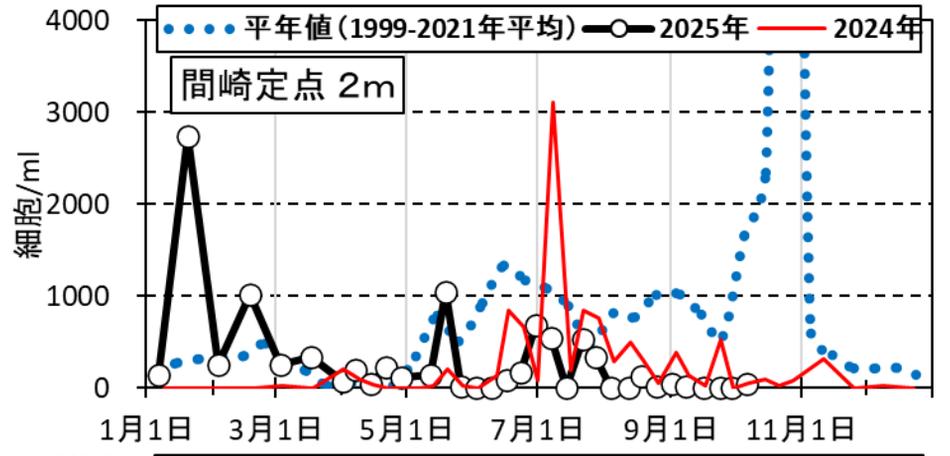
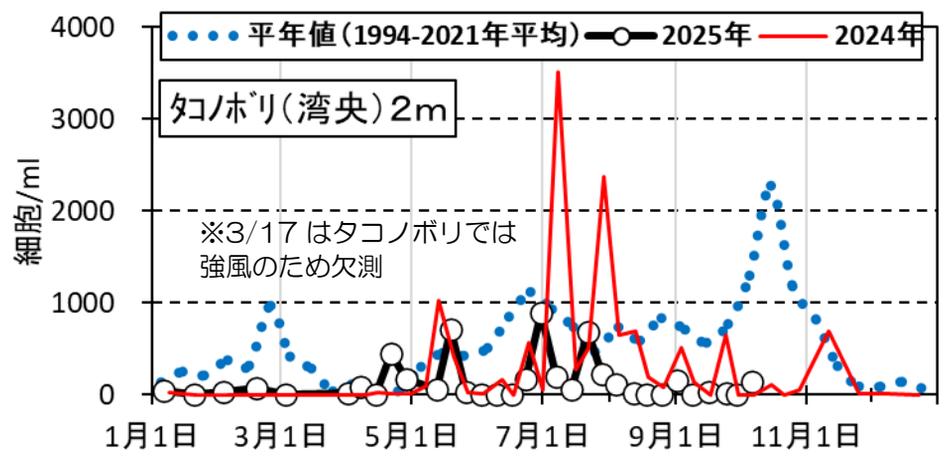
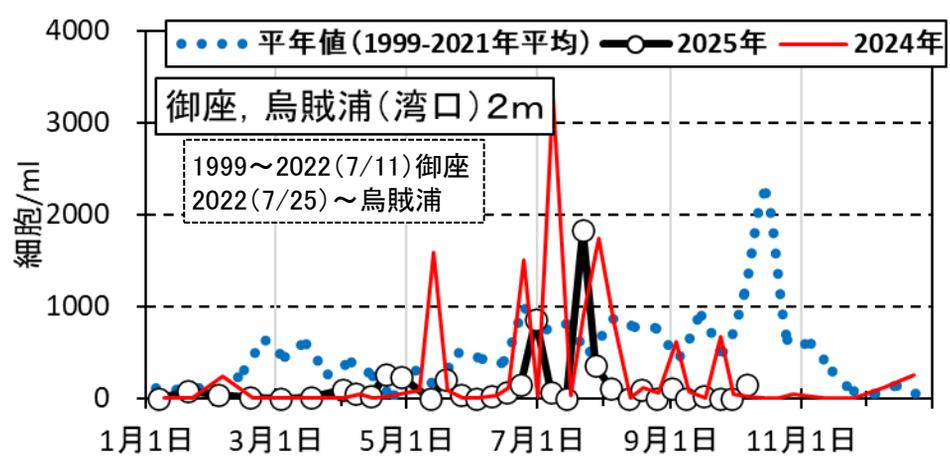
※ 次回は10/15(水)に発行予定です。

(今週は、全部で8ページです。)

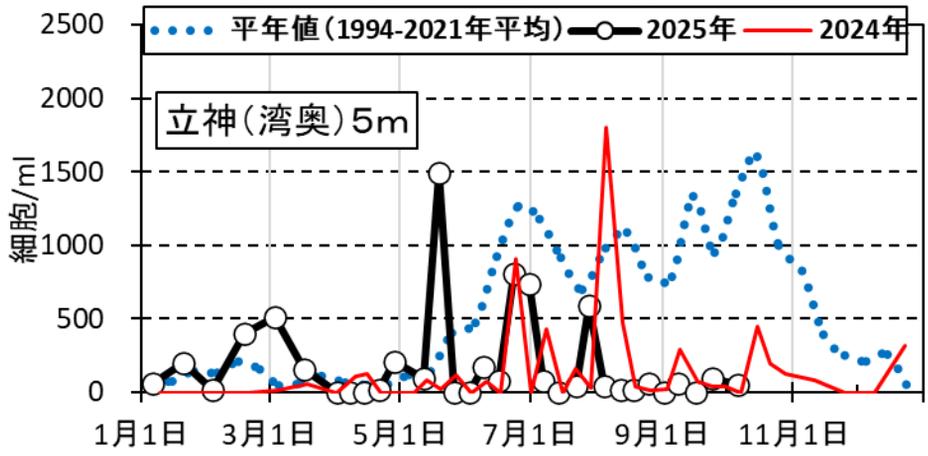
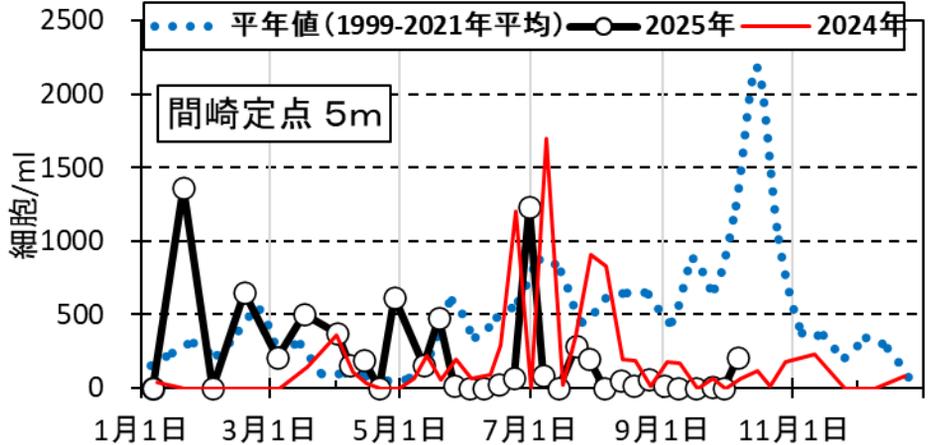
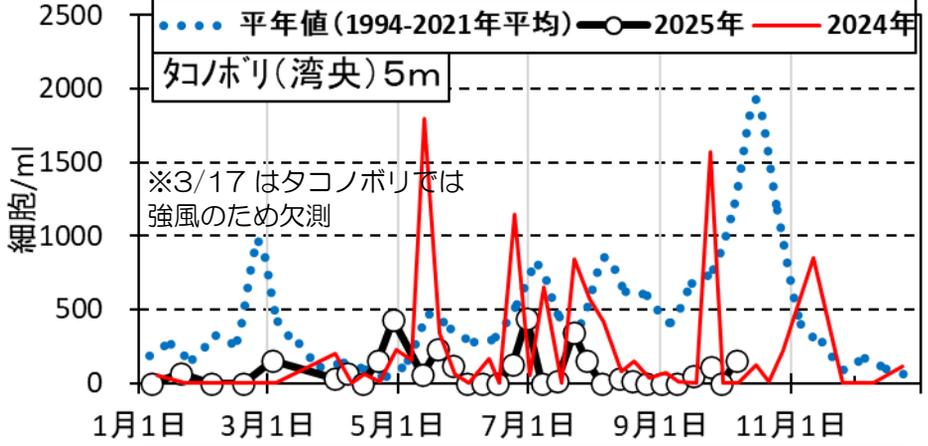
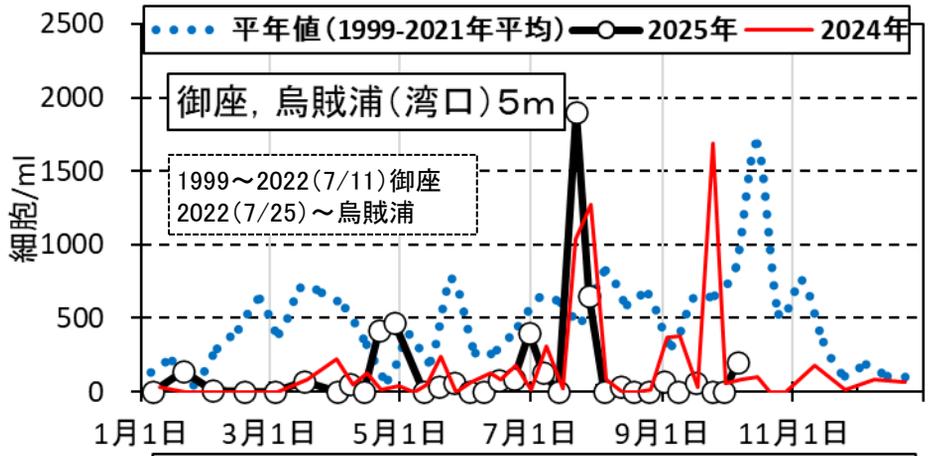
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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6日）

## ●概況

2025年10月6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3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200～500 $\mu$ m)	1 (1)	1 (1)
ふ化後21日～40日 (大きさ500 $\mu$ m以上)	4 (2)	2 (2)

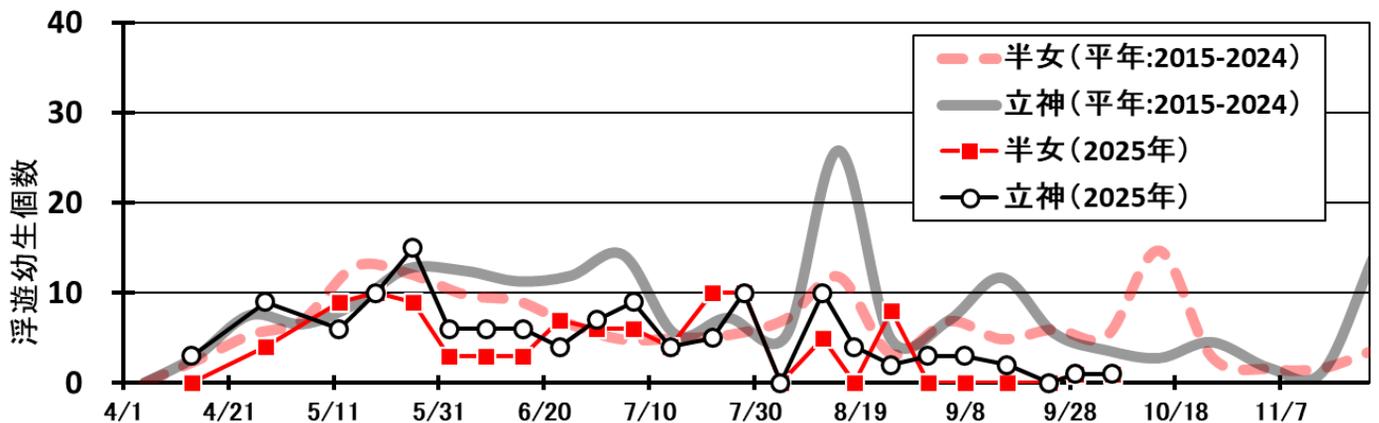
( ) 内の数値は前回の値

## ●調査方法

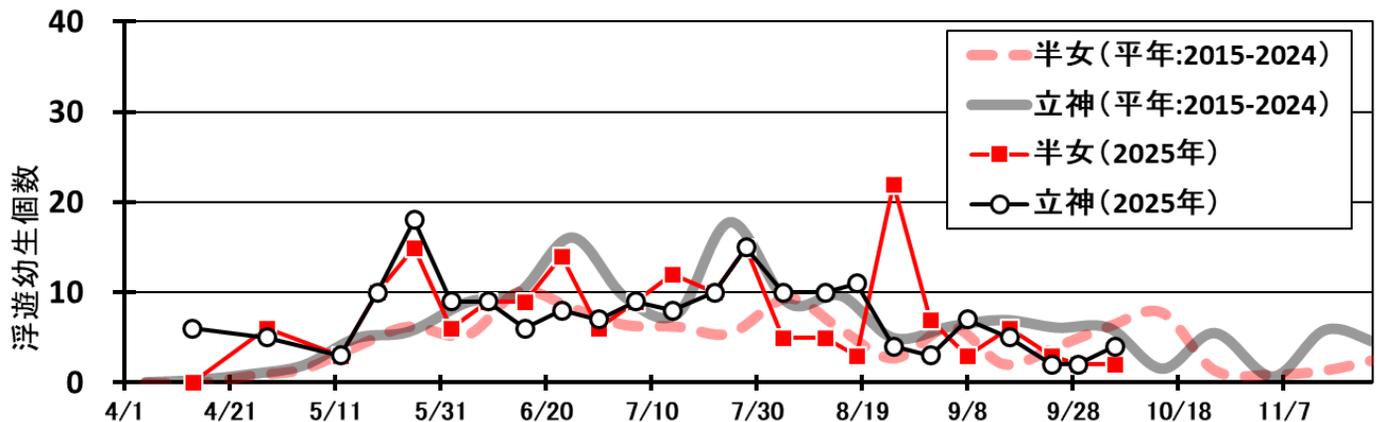
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

## 【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日であこやがい等に着生します。
- ・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(200 $\mu$ m以上 500 $\mu$ m未満、ふ化後21日未満)数の変化



ポリドラ幼生(500 $\mu$ m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 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)			備考
						ヘテロカプサ	珪藻類		
<b>英虞湾</b>									
A	立神(水研) 10/6 9:56 水産研究所	0.5	25.0	5.8	33.4	0	40		
		2	25.0	5.8	33.4	0	10		
		5	25.0	5.5	33.4	0	50		
		8.5	24.8	3.8	33.7	0	30		
B	間崎定点1(高崎) 10/6 10:49 水産研究所	0.5	25.2	5.9	33.1	0	40		
		2	25.1	6.0	33.1	0	40		
		5	24.9	5.6	33.5	0	210		
		10	24.8	5.1	33.7	0	80		
		18.1	24.2	4.2	34.0	0	110		
C	タコノボリ(水研) 10/6 9:09 水産研究所	0.5	24.9	6.3	33.4	0	130		
		2	24.9	6.4	33.4	0	140		
		5	24.9	6.3	33.5	0	150		
		10	24.8	6.0	33.7	0	130		
		20	24.3	4.8	33.9	0	0		
		25.8	23.8	3.9	34.0	0	130		
D	鳥賊浦(水研) 10/6 9:01 水産研究所	0.5	24.9	6.3	33.5	0	110		
		2	24.9	6.3	33.5	0	150		
		5	24.8	6.3	33.5	0	200		
		10	24.7	5.7	33.8	0	320		
		15.3	24.5	5.3	33.9	0	270		
E	大明神前(水研) 10/6 10:14 水産研究所	0.5	25.2	5.5	33.4	0	70		
		2	25.2	5.5	33.4	0	60		
		5	25.2	4.7	33.4				
		5.9	25.2	3.5	33.6	0	110		
F	ヒオウギ荘前 10/6 10:37 水産研究所	0.5	26.0	5.1	31.4	0	0		
		2	25.7	4.8	33.5	0	20		
		5	25.3	3.3	33.7				
		5.5	25.1	3.2	33.8	0	30		
G	和具(水研) 10/6 9:26 水産研究所	0.5	25.0	6.2	33.4				
		2	24.9	6.2	33.4				
		5	25.0	6.1	33.5				
		10	24.8	5.1	33.8				
		16.5	24.1	3.1	34.0				
H	半女(水研) 10/6 9:39 水産研究所	0.5	25.3	5.8	33.3				
		2	25.1	6.1	33.3				
		5	25.1	5.3	33.6				
		6.8	24.9	4.7	33.8				
I	宝生苑前(水研) 10/6 10:24 水産研究所	0.5	25.1	6.0	32.9				
		2	25.1	5.8	33.2				
		5	24.9	5.4	33.4				
		10	24.9	4.4	33.7				
		20							
18.6	24.4	3.7	33.9						
J	塩屋(水研) 10/6 11:07 水産研究所	0.5	25.8	5.8	33.1				
		2	25.5	5.8	33.6				
		5	25.4	5.3	33.6				
		7.4	25.4	4.5	33.7				
	ミキモト前 10/6 9:10 ミキモト	0	25.1	6.2	33.3	0	79		
		2	25.1	6.3	33.3	0	76		
		5	25.0	6.2	33.4	0	109		
		10	24.8	5.9	33.7	0	66		
		B-1	24.4	6.1	33.9	0	74		
	赤崎定点 10/6 10:00 ミキモト	0	25.2	5.0	33.4	0	44		
		2	25.2	4.4	33.4	0	50		
		5	25.2	4.8	33.6	0	30		
		B-1	25.2	5.1	33.6	0	33		

\*「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)				備考
					ヘテロカプサ	珪藻類			
<b>英虞湾続き</b>									
越賀定点 10/6 11:15	1	25.1	8.5			0	450		
	3	25.0	8.0			0	160		
	5	24.8	8.0			0	80		
御座定点 10/6 11:45	0	25.1	7.9			0	110		
	2	25.2	7.5			0	190		
	5	25.4	8.0			0	90		
和具定点 10/7 6:30	0	25.0	6.5	34.0		0	280		
	2	25.0	6.3	34.0		0	80		
	5	25.0	6.2	34.0		0	400		
	8	24.9	6.9	34.0		0	220		
横山<多徳前> 10/7 13:30	0.5	25.1	6.3	32.7		0	160		
	2	25.1	6.1	32.8		0	290		
	5	25.1	6.8	32.8		0	110		
弁天 10/7 13:40	0.5	25.4	6.6	32.7		0	50		
	2	25.4	6.6	32.7		0	40		
	5	25.3	6.7	32.6		0	190		
伝六前 10/7 13:50	0.5	25.6	6.7	32.6		0	70		
	2	25.6	6.5	32.8		0	130		
	5	25.1	6.1	33.1		0	90		
片田・大野浦 10/7 16:20	1	25.5	8.8	31.1		0	121		
	2	25.4	8.5	31.4		0	47		
	5	25.4	6.3	31.5		0	45		
金山<うみログ> 10/8 9:04	1	24.7							
	2	25.1							
	5	24.9							
越賀<うみログ> 10/8 9:02	1	24.9							
	3	24.8							
	5	25.0							
神明<うみログ> 10/8 9:22	0.5	24.8							
	2	24.8							
	5	25.0							
<b>五ヶ所湾</b>									
田曾浦 10/7 8:40 南伊勢町水産センター	0	24.8	6.3			0	0		
	2	24.8	6.3	33.0		0	300		
	5	24.8	6.3			0	50		
	10	24.9	6.1			0	0		
相賀浦 10/7 南伊勢町水産センター									高波の為 欠測
礫浦 10/7 8:54 南伊勢町水産センター	0	24.7	5.6			0	0		
	2	24.9	5.5	32.8		0	0		
	5	24.8	5.1			0	0		
	10	24.7	6.0			0	0		
迫間浦 10/7 8:59 南伊勢町水産センター	0	24.6	4.8			0	0		
	2	24.8	4.7	32.8		0	0		
	5	24.8	5.0			0	0		
	10	24.7	5.9			0	0		
内瀬 10/7 9:11 南伊勢町水産センター	0	24.7	5.2			0	0		
	2	25.0	5.1	33.0		0	0		
	5	25.0	5.7			0	0		
船越 10/7 9:19 南伊勢町水産センター	0	24.6	6.2			0	0		
	2	24.9	6.2	33.1		0	0		
	5	25.0	5.9			0	0		
	10	24.8	5.0			0	0		

\*「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 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)			備考
					ヘテロカプサ	珪藻類		
<b>五ヶ所湾続き</b>								
中津浜〈裏〉 10/7 9:27 南伊勢町水産センター	0	25.0	6.3	33.2	0	0		
	2	24.9	6.4		0	0		
	5	24.8	6.2		0	0		
	10	24.8	5.5		0	0		
マグロ養殖場 10/7 9:36 南伊勢町水産センター	0	24.9	6.4	33.1	0	0		
	2	24.8	6.4		0	0		
	5	24.8	6.4		0	300		
	10	24.6	5.8		0	0		
	15	24.5	5.6		0			
西原〈うみログ〉 10/8 9:20 三真協	0.5	25.2						
	2	25.2						
	5	25.3						
<b>的矢湾</b>								
三ヶ所漁協前〈うみログ〉 10/8 9:01 三真協	1	24.6						
	2	24.4						
	5	24.3						
<b>神前浦</b>								
神前真珠養殖〈うみログ〉 10/8 9:17 三真協	2	25.4						
	5	25.7						
	8	25.3						

\*「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*)