

# アコヤ養殖環境情報

## 2025 - 19号

5月8日～5月13日観測  
令和 7年5月14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19℃台後半から20℃台で平年並みとなっています。的矢湾は18℃台で平年並み、五ヶ所湾は19℃台で平年よりやや高め、神前浦は19℃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引き続き、2m層、5m層ともに概ね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)

気温の影響を受け、平年並みからやや高めで推移します。

## 4月16日(水)以降、アコヤガイのへい死軽減に向けた

### 「三重県版アコヤタイムライン」が発動されています。

詳しくは「三重県版アコヤタイムライン」(<https://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>)をご覧ください。

真珠養殖業者の皆様は、①適正養殖管理マニュアル等に基づく「適正養殖管理の徹底」

### ②稚貝の変調やへい死があれば「水産研究所への通報」

をお願いいたします。5月14日時点でのタイムラインのステージは「ステージ1(準備段階)」です。

#### 以下のストレス緩和対策に努めてください。

- ・深吊り。目合の大きなカゴへ収容。収容数の減少。沖で飼育。
- ・ストレス作業を控える。振動緩和のため、超スロー航行。

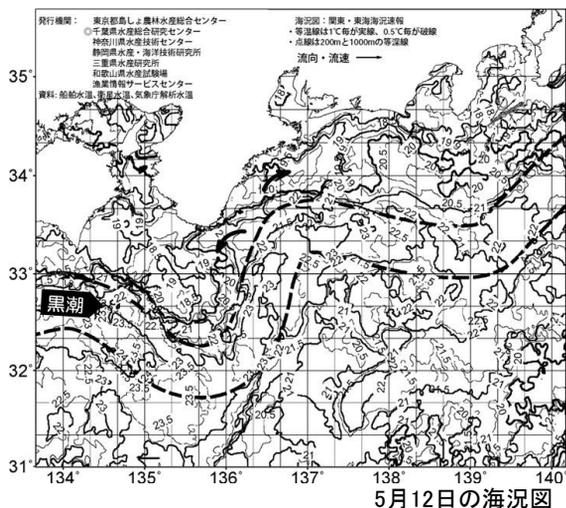
### ◎ 黒潮と沿岸水温

#### (5月12日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖で離岸して、足摺岬～室戸沖でやや離岸して南下。潮岬沖で32° N付近に達した後、熊野灘を北上し、大王埼～石廊崎沖の33° 20' N付近をやや南下しながら東進。御蔵島と八丈島の間を通過して、北東へ流出しています。黒潮本流から熊野灘沿岸及び沖合へ暖水が波及しています。

### ◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温は5月20日以降「高い」で推移し、最低気温は16日以降「高い」から「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(5月14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)	19.3℃ (+0.2℃)	20.0℃ (-0.3℃)	20.0℃ (+0.3℃)
5m(平年差)	18.8℃ (±0℃)	19.0℃ (-0.3℃)	18.9℃ (+0.2℃)

・浜島定地水温(5月14日): 20.4℃ (平年差 +0.9℃) ※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

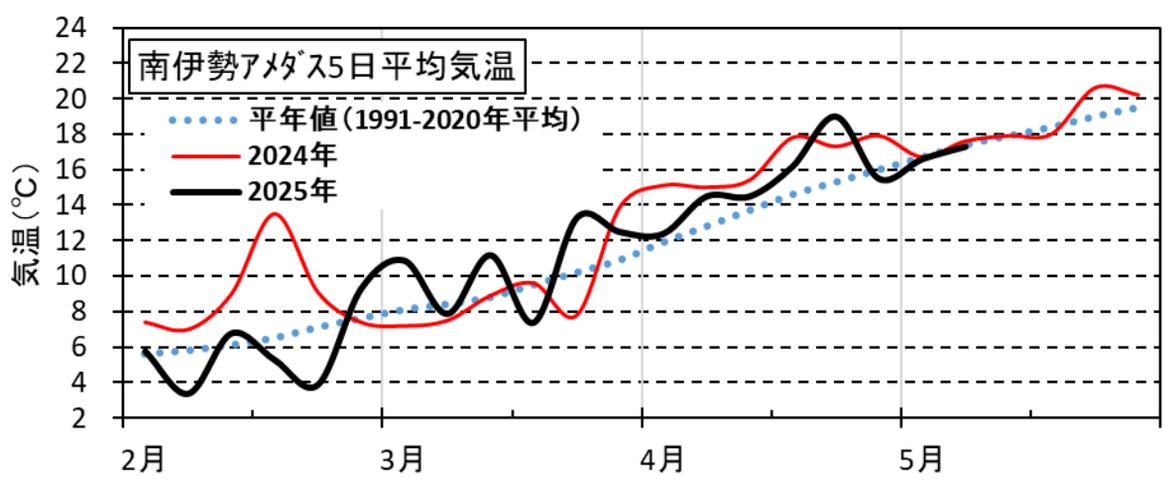
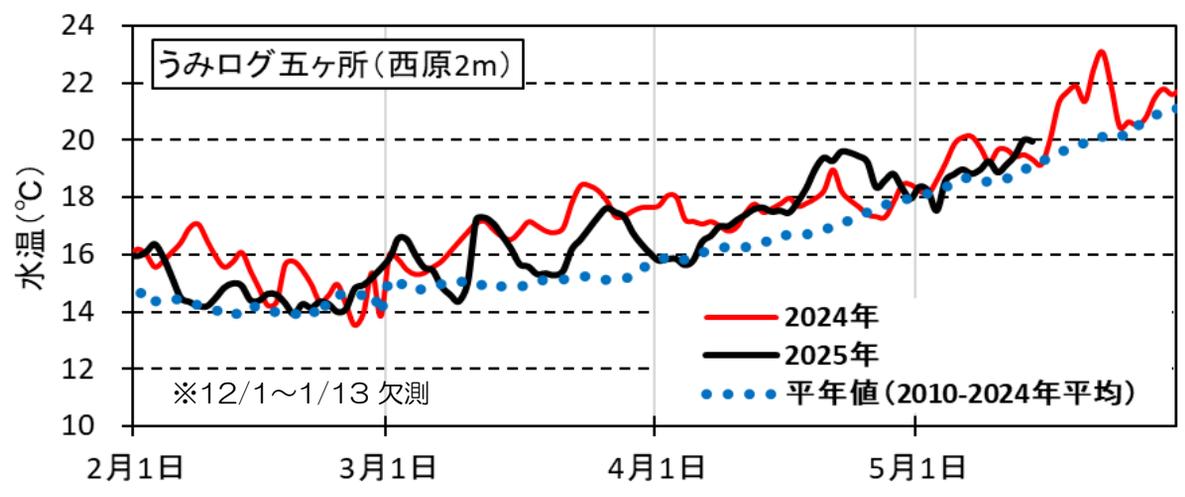
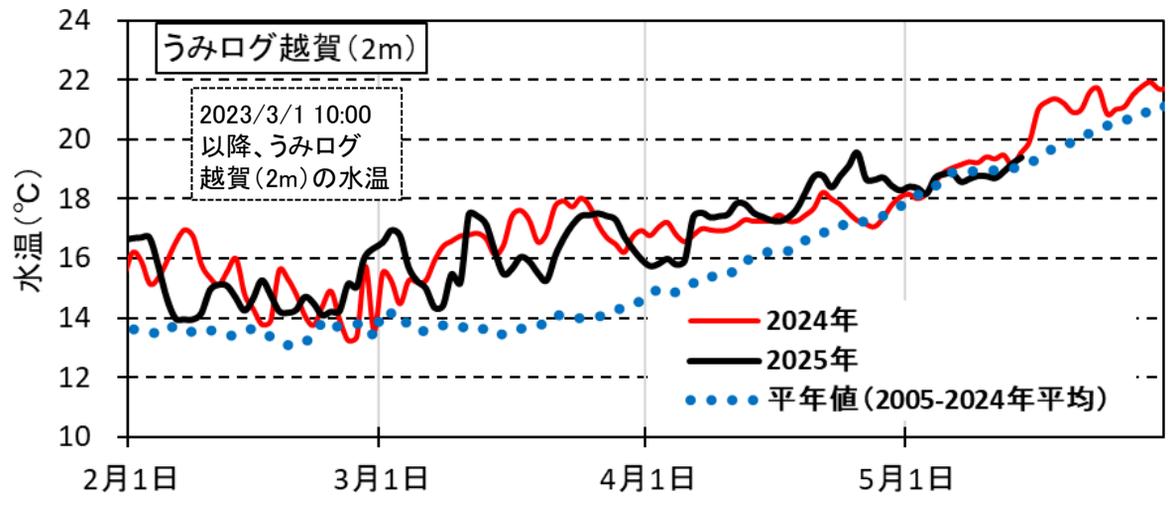
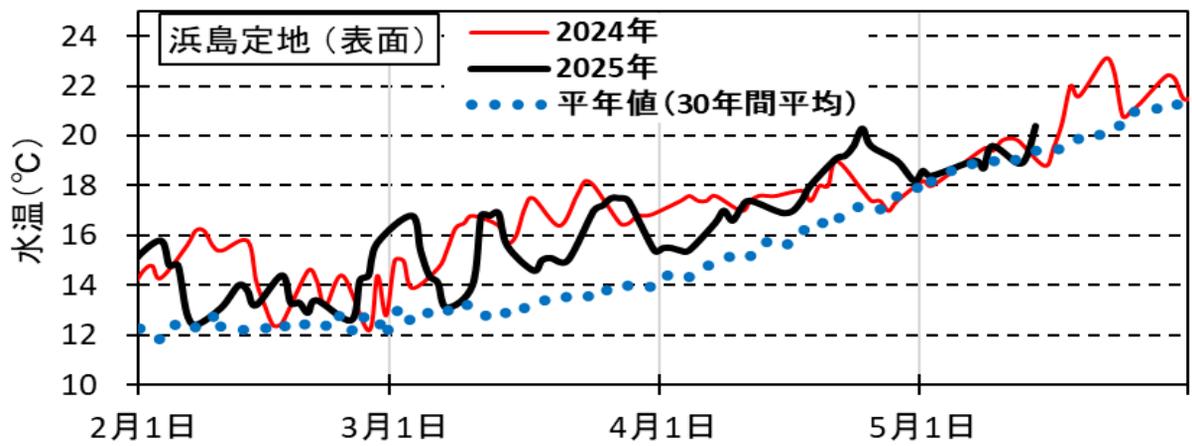
・自動観測ブイ(5月14日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	18.8℃ (+0.2℃)	19.8℃ (+0.7℃)	19.2℃ (-0.1℃)
5m(平年差)	18.6℃ (+0.5℃)	19.2℃ (+0.2℃)	18.9℃ (-0.2℃)

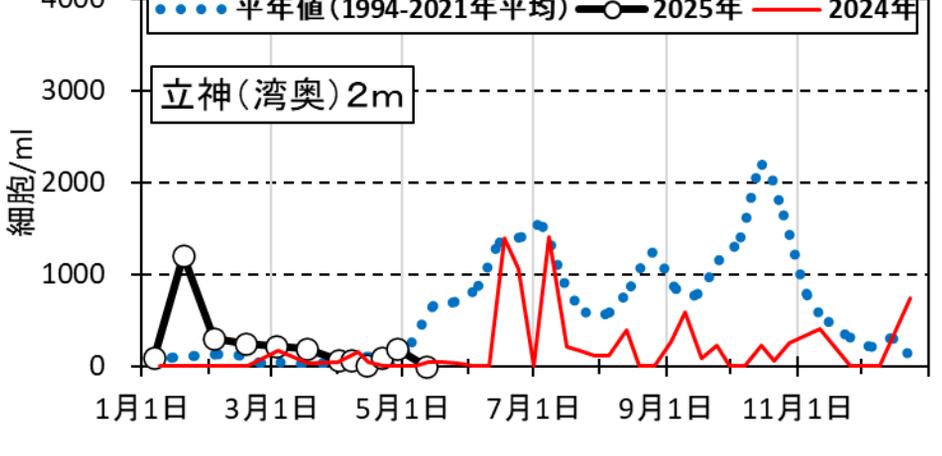
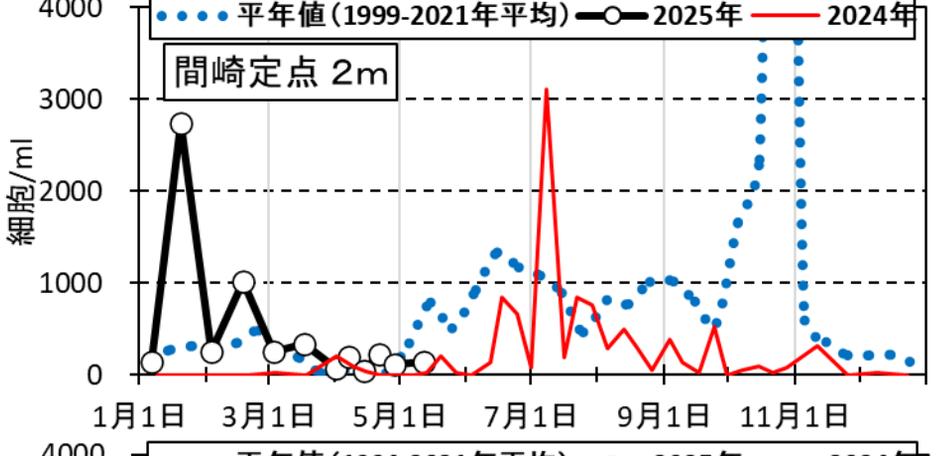
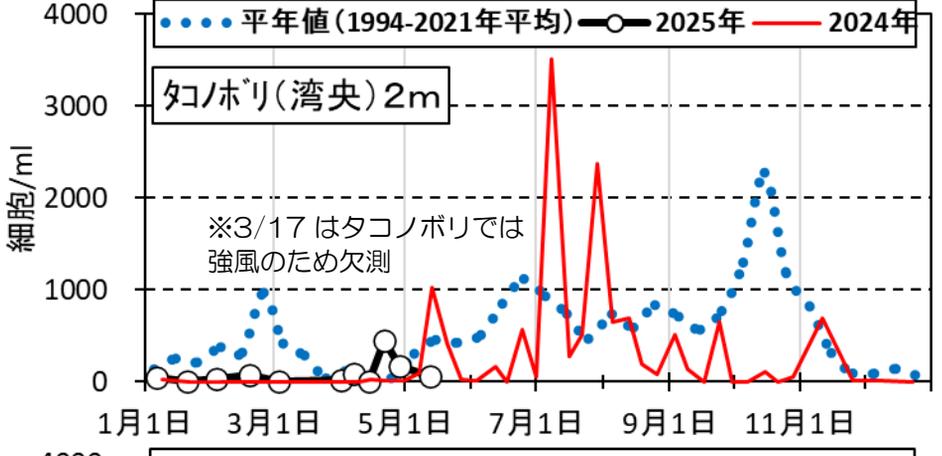
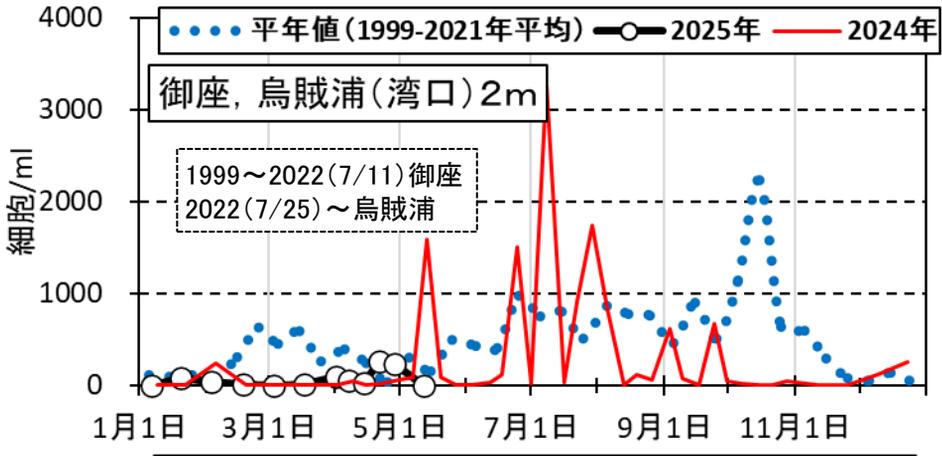
※ 次回5/21(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

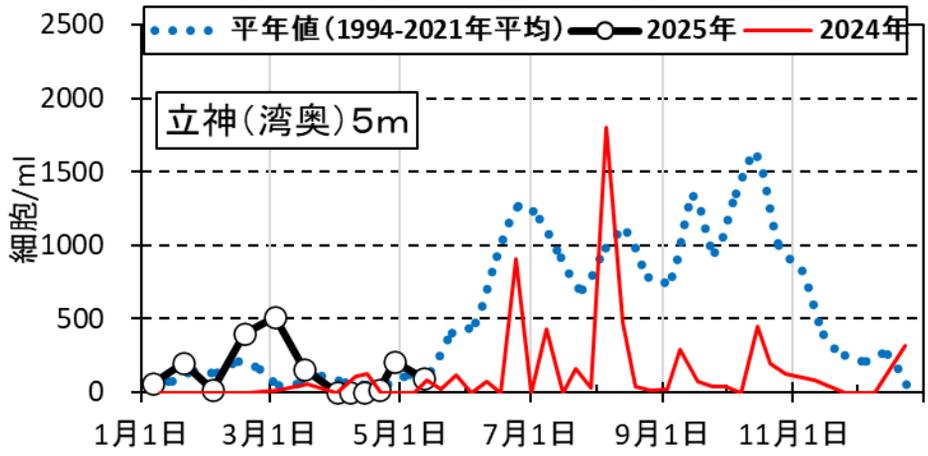
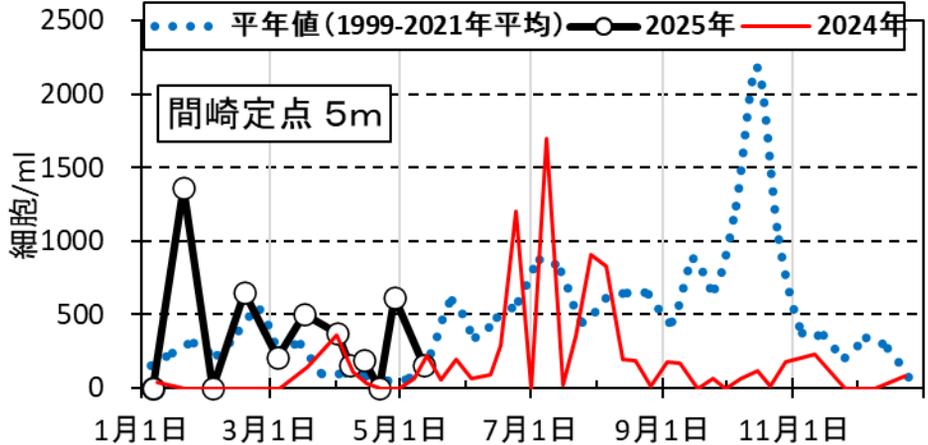
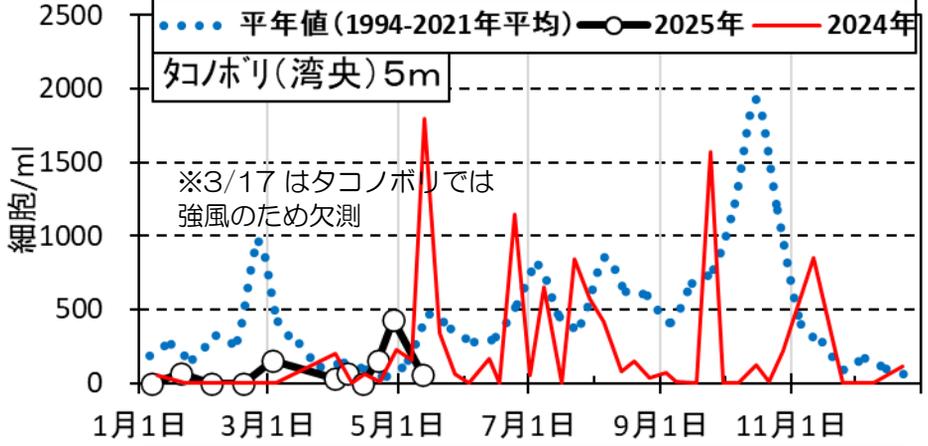
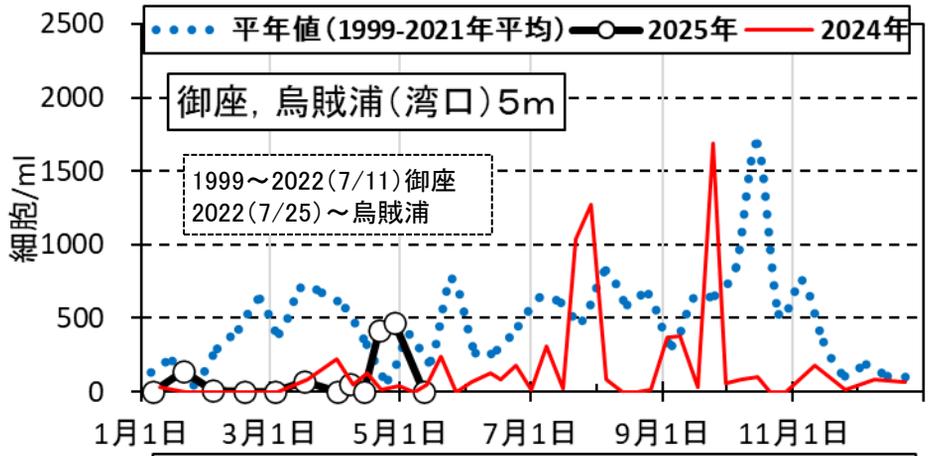
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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 5月12日）

## ●概況

2025年5月12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9個体、半女では12個体が採取されました。

幼生	観測点	
	立神	半女
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500 $\mu$ m)	6 (9)	9 (4)
ふ化後21日～40日 (大きさ500 $\mu$ m以上)	3 (5)	3 (6)

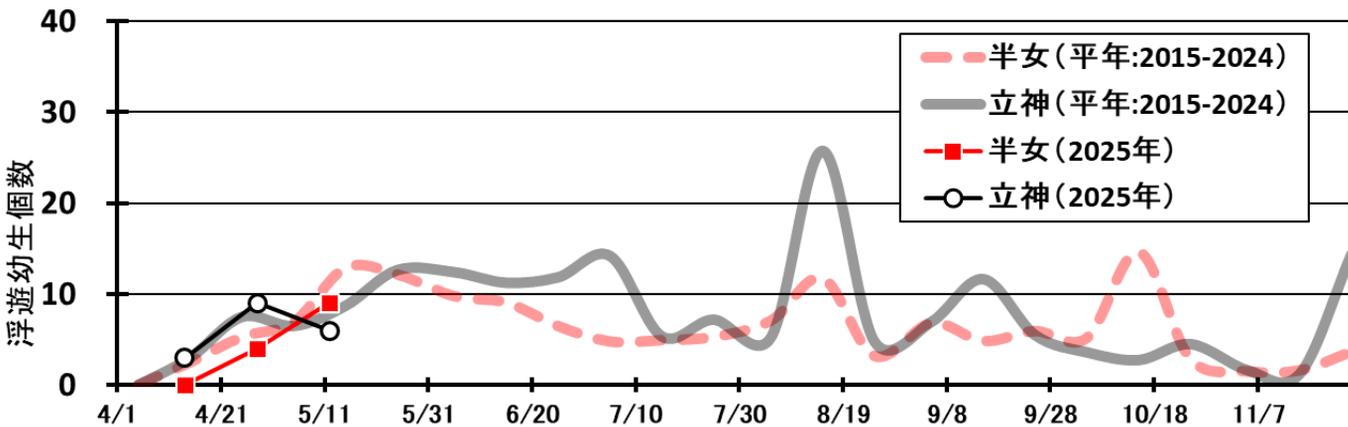
( ) 内の数値は前回の値

## ●調査方法

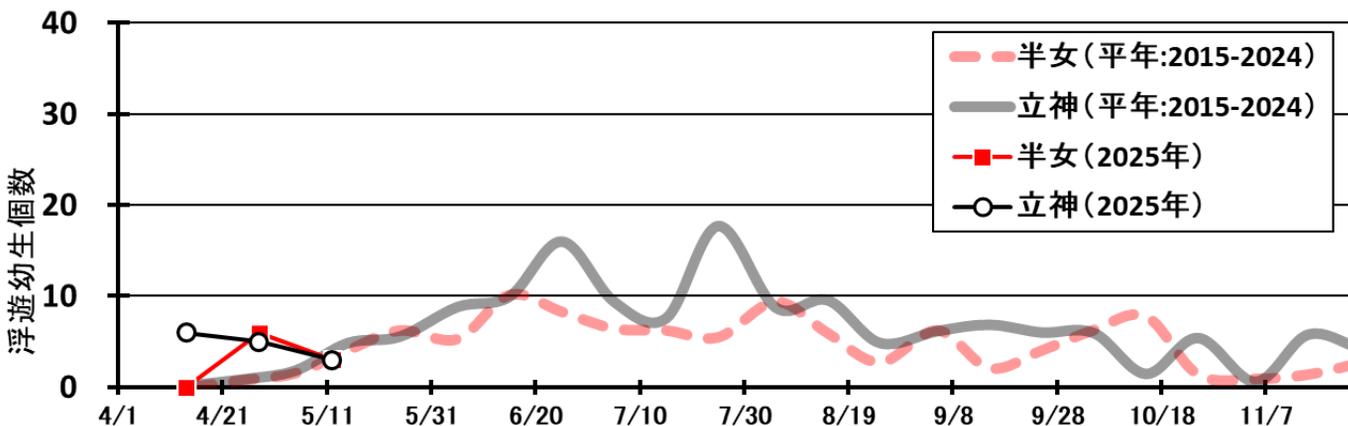
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

## 【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)		ヘテロシグマ		備考
						ヘテロカプサ	珪藻類	アサソ		
<b>英虞湾</b>										
A	立神(水研) 5/12 10:03 水産研究所	0.5	20.0	7.9	29.6	0	130			
		2	19.4	7.6	32.3	0	0			
		5	19.0	6.6	34.0	0	100			
		8.5	18.4	6.0	34.3	0	210			
B	間崎定点1(高崎) 5/12 11:10 水産研究所	0.5	19.6	8.3	27.3	0	390			
		2	19.4	7.7	32.5	0	140			
		5	18.8	6.9	34.0	0	160			
		10	18.4	6.3	34.3	0	30			
		18.2	17.9	6.3	34.4	0	0			
C	タコノボリ(水研) 5/12 9:16 水産研究所	0.5	19.5	7.8	31.7	0	160			
		2	19.4	7.7	32.4	0	60			
		5	18.7	7.5	33.6	0	60			
		10	18.3	7.1	34.2	0	30			
		20	18.0	6.8	34.4	0	100			
		26.1	17.8	6.6	34.4	0	0			
D	鳥賊浦(水研) 5/12 9:06 水産研究所	0.5	18.7	7.5	31.8	0	0			
		2	18.8	7.4	33.4	0	0			
		5	18.5	7.3	33.9	0	0			
		10	18.1	7.0	34.3	0	50			
		15.2	18.0	6.9	34.4	0	30			
E	大明神前(水研) 5/12 10:17 水産研究所	0.5	19.5	8.1	26.5	0	20			
		2	19.6	7.4	32.5	0	90	30		
		5	19.1	5.6	34.1					
		5.8	19.0	5.0	34.2	0	60			
F	ヒオウギ荘前 5/12 10:58 水産研究所	0.5	21.1	7.6	26.9	0	1320			
		2	20.3	7.6	32.9	0	2130			
		5	19.4	5.5	34.1					
		5.5	19.3	4.3	34.2	0	640			
G	和具(水研) 5/12 9:33 水産研究所	0.5	19.2	7.8	31.7					
		2	19.3	7.7	32.4					
		5	18.7	7.2	33.9					
		10	18.2	6.4	34.4					
		16	18.0	6.2	34.4					
H	半女(水研) 5/12 9:47 水産研究所	0.5	20.4	8.1	30.4					
		2	19.4	7.5	32.4					
		5	19.3	6.4	33.9					
		6.7	18.6	5.7	34.3					
I	宝生苑前(水研) 5/12 10:26 水産研究所	0.5	20.1	8.5	26.6					
		2	19.2	7.2	33.1					
		5	18.9	6.5	34.0					
		10	18.4	6.1	34.3					
		20	18.3	6.1	34.3					
		20.5	18.3	6.1	34.3					
J	塩屋(水研) 5/12 11:28 水産研究所	0.5	20.4	7.5	33.1					
		2	20.0	7.3	33.5					
		5	19.5	6.9	34.0					
		7.2	19.1	5.5	34.2					
	ミキモト前 5/12 9:35 ミキモト	0	19.2	8.1	27.5	0	705		1	
		2	19.5	7.7	32.6	0	560			
		5	18.9	7.3	33.6	0	9			
		10	18.4	6.5	34.2	0	20			
		B-1	17.9	6.4	34.4	0	28			
	赤崎定点 5/12 10:35 ミキモト	0	19.7	8.0	25.8	0	37			
		2	19.7	7.3	32.4	0	14			
		5	19.0	6.0	34.0	0	21			
		B-1	18.9	5.6	34.1	0	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*)

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	アカイ	
<b>英虞湾続き</b>								
横山(多徳前) 5/12 10:30 神明	0.5	19.7	6.8	23.6	0	0		
	2	19.7	6.4	27.9	0	0		
	5	18.8	6.2	29.8	0	0		
弁天 5/12 10:15 神明	0.5	20.4	6.9	22.3	0	400		
	2	19.8	6.3	28.7	0	0		
	5	19.3	5.6	29.9	0	0		
伝六前 5/12 10:00 神明	0.5	20.9	7.2	20.6	0	210		
	2	20.2	5.7	28.6	0	200		
	5	19.8	4.5	29.7	0	40		
波切定点 5/12 11:10 波切	1	20.1	8.6	31.1	0	12		
	2	19.8	8.0	33.1	0	0		
	3	19.5	7.8	34.4	0	6		
	5	19.3	7.2	35.7	0	0		
御座定点 5/12 11:45 御座	0	19.4	8.3		0	200		
	2	19.3	8.0		0	0		
	5	19.3	7.7		0	0		
半女 5/12 12:30 船越	0.5	20.3		31.5				
	2		12.4		0	0		
	3	19.7	12.5	31.3				
	5		11.8		0	2		
赤崎(船越) 5/12 12:15 船越	2		12.5		0	12		
	5		11.7		0	0		
外海 5/12 12:00 船越	2		10.2		0	12		
	5		10.9		0	3		
和具定点 5/13 5:50 和具	0	17.7	5.5	31.0	0	0		
	2	19.4	5.2	32.0	0	20		
	5	18.6	4.8	33.0	0	0		
	8	18.3	4.7	33.0	0	0		
片田・東大蔵 5/13 17:00 片田	1	20.8	7.8	29.4	0	80		
	2	20.4	7.3	30.6	0	4		
	5	19.3	7.2	32.1	0	6		
金山(うみログ) 5/14 9:20 三真協	1	20.3						
	2	20.0						
	5	18.9						
越賀(うみログ) 5/14 9:28 三真協	1	19.9						
	3	19.3						
	5	18.8						
神明(うみログ) 5/14 9:07 三真協	0.5	19.8						
	2	20.0						
	5	19.0						
<b>五ヶ所湾</b>								
西原(うみログ) 5/14 9:00 三真協	0.5	20.4						
	2	19.8						
	5	19.2						
<b>的矢湾</b>								
三ヶ所漁協前(うみログ) 5/14 9:09 三真協	1	19.2						
	2	18.8						
	5	18.6						
<b>神前浦</b>								
神前真珠養殖(うみログ) 5/14 9:23 三真協	2	19.2						
	5	18.9						
	8	17.5						

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