

アコヤ養殖環境情報 2025 - 15号

4月9日～4月15日観測
令和 7年4月16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15℃台後半～16℃台で平年並みからやや低めとなっています。的矢湾では15℃台、五ヶ所湾、神前浦では17℃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先週に続き、2m層、5m層ともに概ね湾全体で少ない状況が続いています。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

気温の上昇の影響を受け、平年並みからやや高めで推移します。

本日、4月16日(水)から、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」を発動します。

〔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。4月16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。

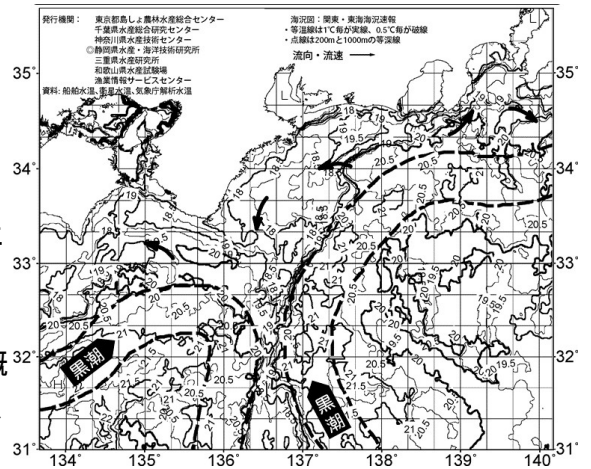
◎ 黒潮と沿岸水温

(4月15日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖で著しく離岸し、足摺岬～潮岬沖で大きく離岸して南下。熊野灘沖の30° N以南まで達した後、大王埼～遠州灘沖をゆるやかなS字状に北上。三宅島、御蔵島を通過して北東へ流出しています(A型)。黒潮の蛇行北上部から熊野灘沖合に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4月26日までは概ね「高い」となり、最低気温は4月19日から21日にかけては「高い」、それ以降は「平年並み」で推移する見込みです。



4月15日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(4月16日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)	17.1℃ (+0.9℃)	15.9℃ (-1.6℃)	16.7℃ (+0.5℃)
5m(平年差)	16.9℃ (+0.8℃)	16.9℃ (-0.2℃)	16.3℃ (+0.5℃)

・浜島定地水温(4月16日): 17.0℃ (平年差 +0.8℃) ※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

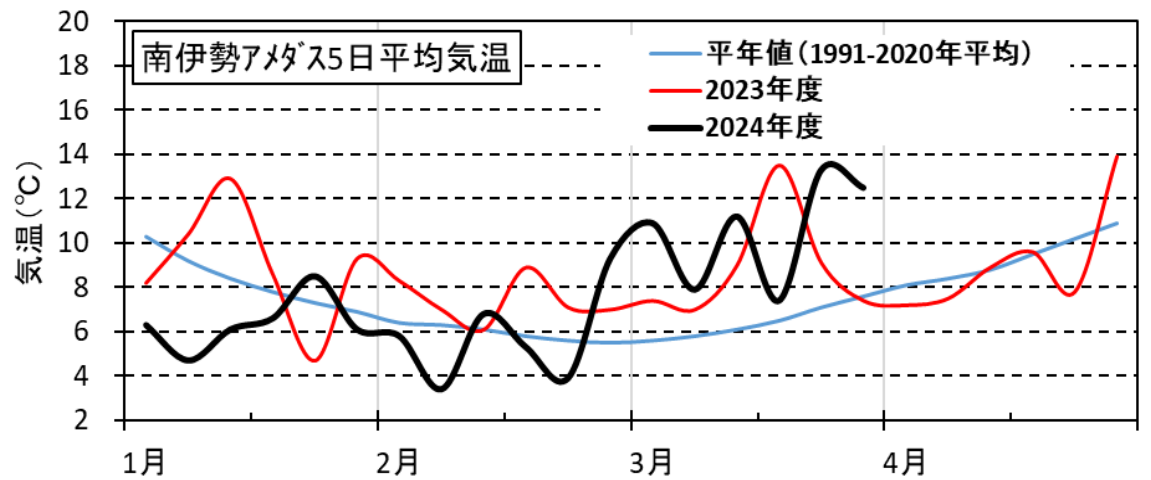
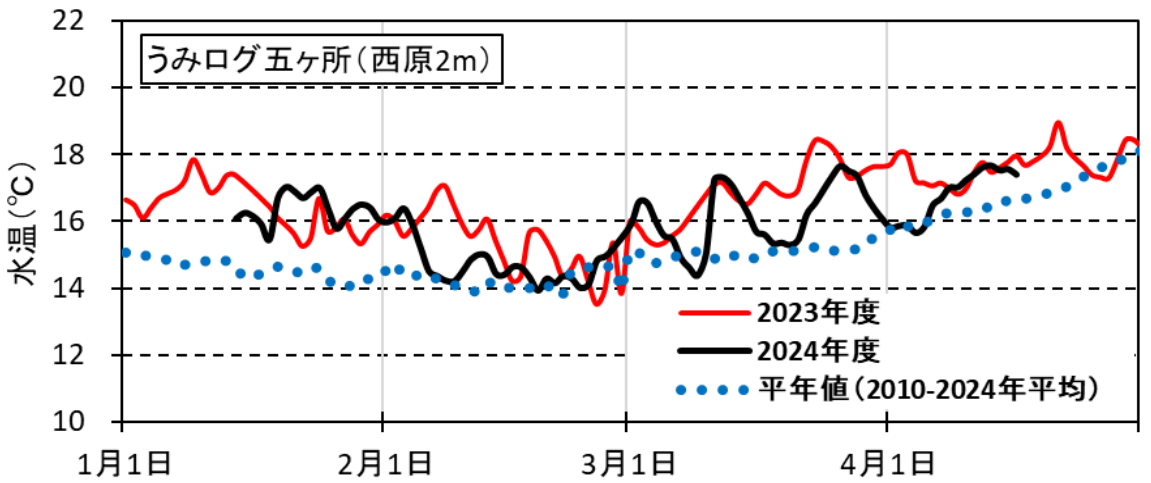
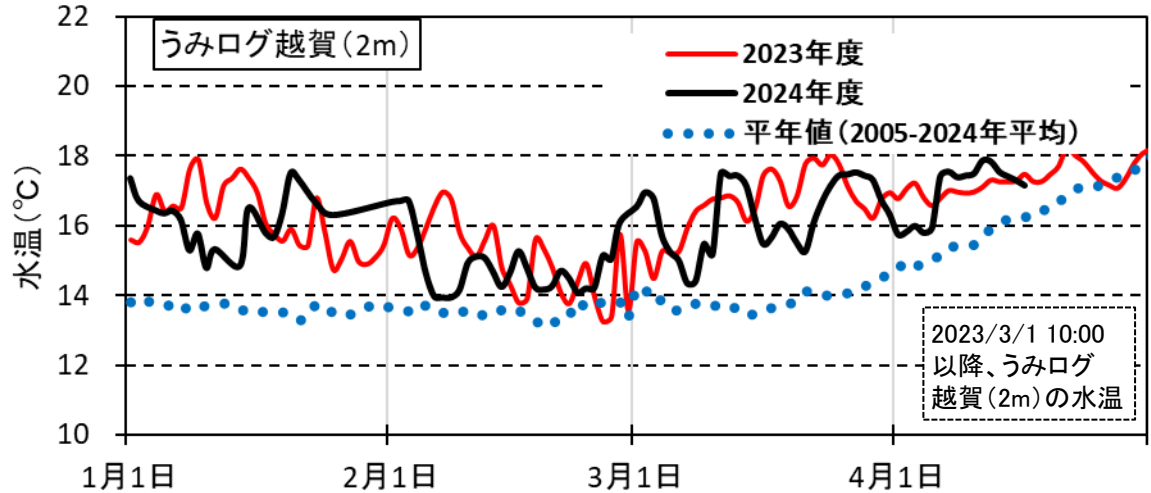
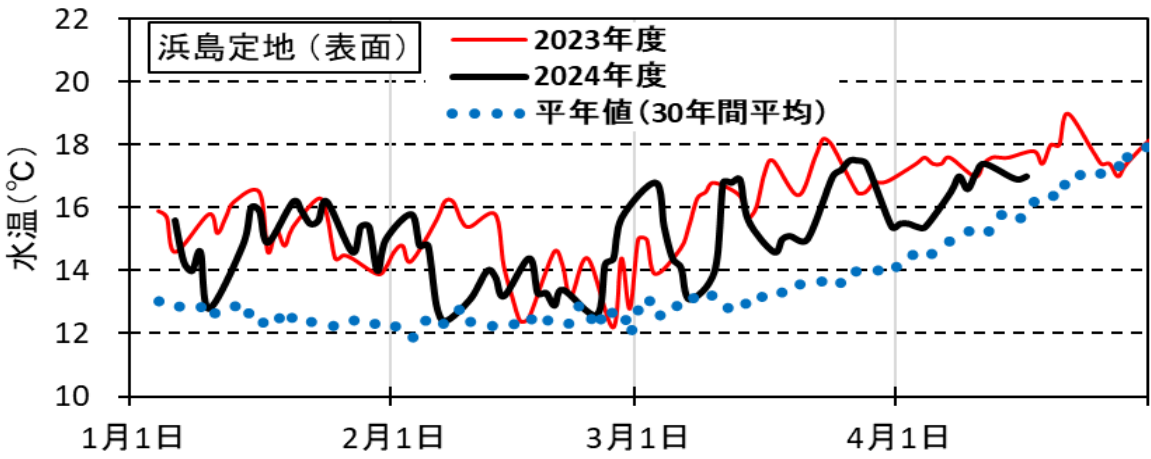
・自動観測ブイ(4月16日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	15.7℃ (+0.2℃)	17.5℃ (+0.5℃)	17.7℃ (-0.1℃)
5m(平年差)	15.6℃ (+0.3℃)	17.4℃ (+0.7℃)	17.7℃ (-0.1℃)

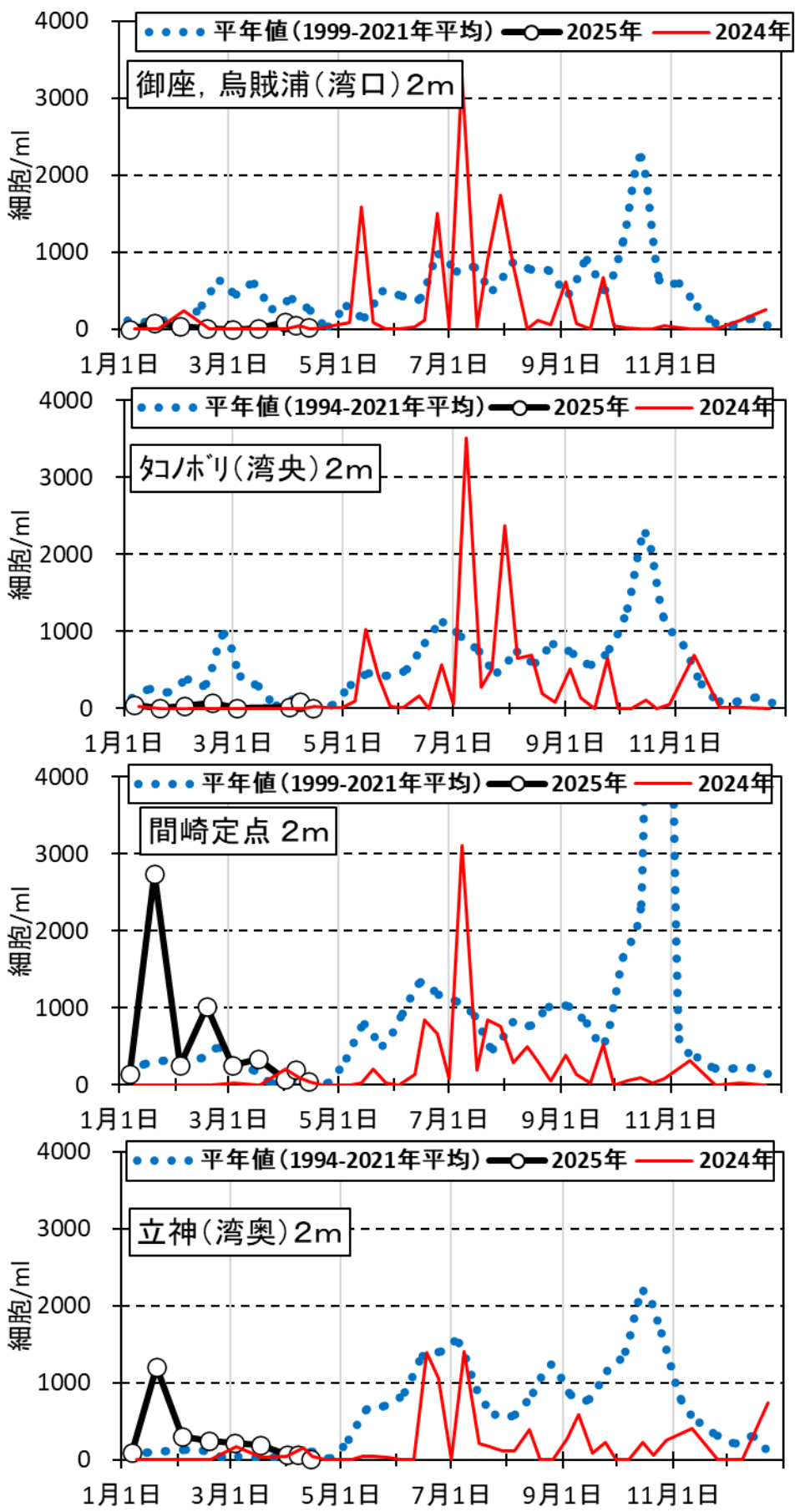
※ 次回は4/23(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

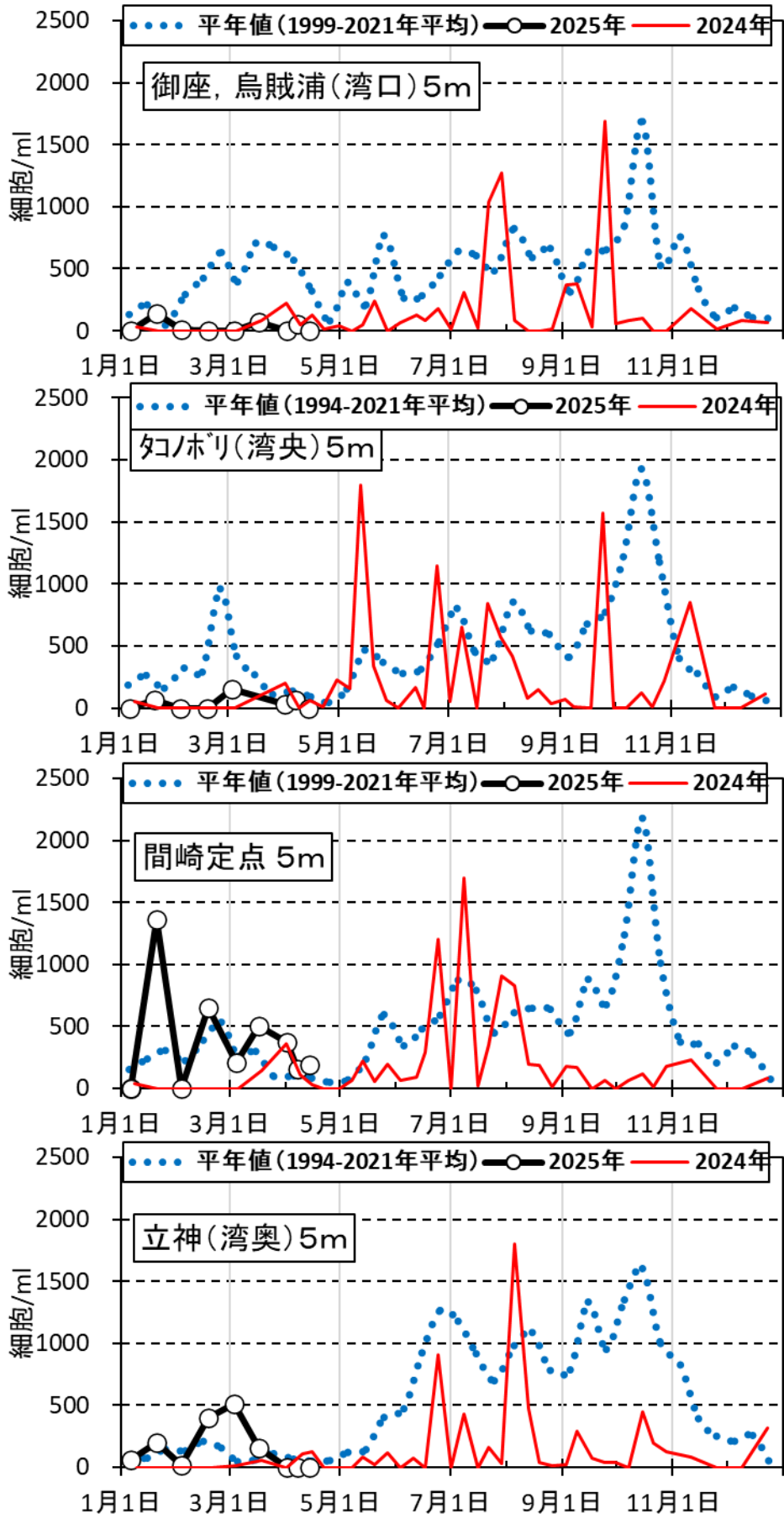
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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 4月14日）

●概況

2025年4月14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0個体が採取されました。
次回の調査は、4月21日（月）の予定です。

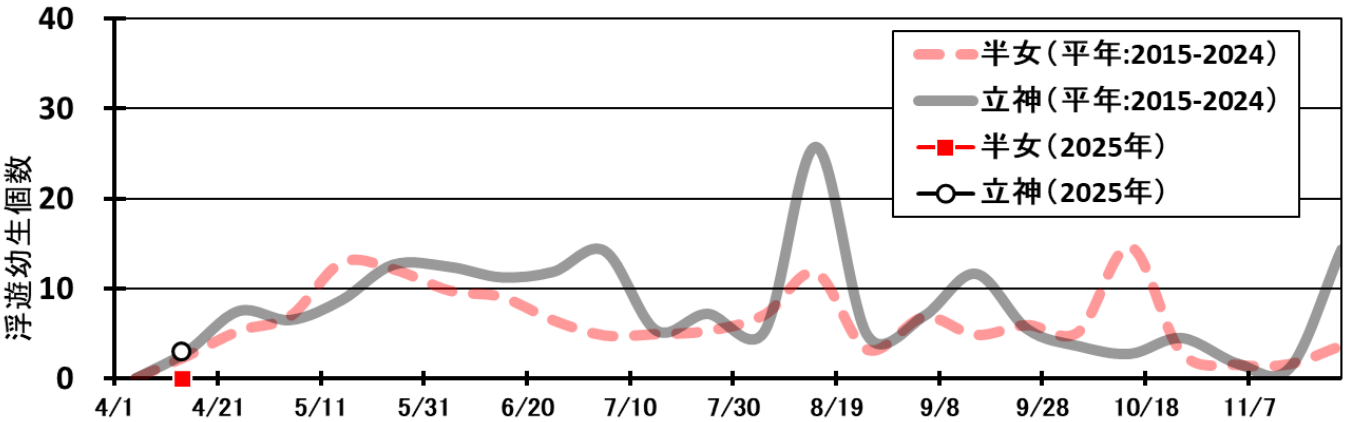
観測点 幼生	立神	半女
	立神	半女
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500μm)	3	0
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	6	0

●調査方法

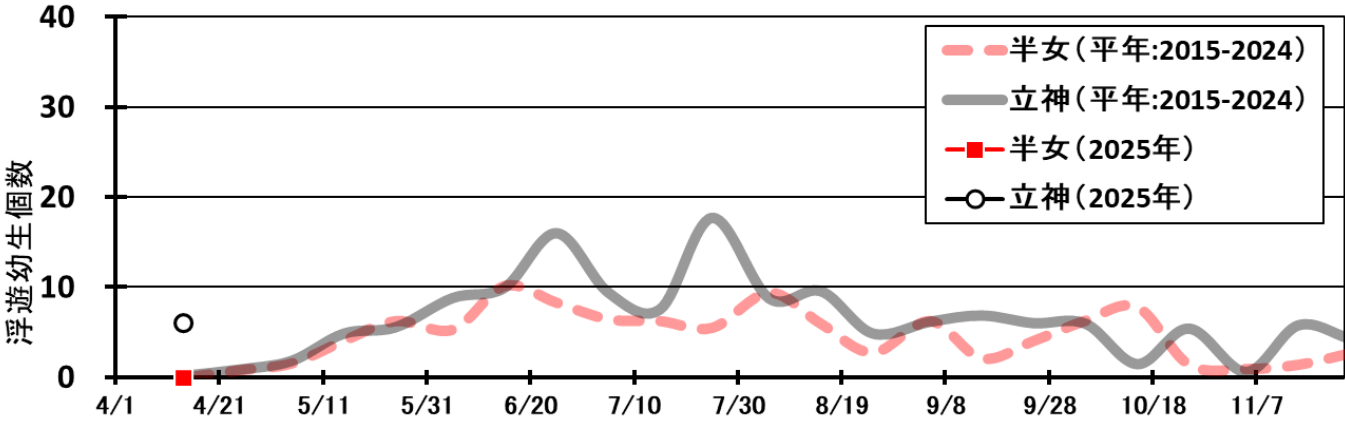
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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)		カニエ		備考
						ヘロロプサ	珪藻類	ミキモト		
英虞湾										
A	立神(水研) 4/14 9:59 水産研究所	0.5	16.5	7.8	33.5	0	50			
		2	16.5	7.8	33.9	0	10			
		5	16.5	7.8	34.0	0	0			
		9	16.7	7.5	34.3	0	20			
B	間崎定点1(高崎) 4/14 11:08 水産研究所	0.5	16.6	7.9	32.5	0	40			
		2	16.9	7.9	34.0	0	50			
		5	17.0	7.8	34.3	0	190			
		10	17.1	7.8	34.5	0	0			
		18.7	17.0	7.6	34.5	0	0			
C	タコノボリ(水研) 4/14 9:15 水産研究所	0.5	16.6	7.9	33.2	0	0			
		2	17.0	7.8	34.3	0	0			
		5	17.1	7.7	34.4	0	0			
		10	17.1	7.7	34.5	0	0			
		20	17.1	7.7	34.5	0	0			
		26.6	17.1	7.6	34.6	0	0			
D	烏賊浦(水研) 4/14 9:06 水産研究所	0.5	17.4	7.5	34.4	0	0			
		2	17.1	7.6	34.4	0	20			
		5	17.1	7.6	34.4	0	0			
		10	17.1	7.6	34.4	0	0			
		15.7	17.2	7.6	34.6	0	0			
E	大明神前(水研) 4/14 10:13 水産研究所	0.5	16.4	7.6	33.7	0	50			
		2	16.3	7.7	33.8	0	10			
		5	16.3	7.6	33.8					
		6.3	16.4	7.5	33.9	0	0			
F	ヒオウギ荘前 4/14 10:56 水産研究所	0.5	17.1	7.7	31.8	0	650			
		2	17.1	7.9	34.0	0	1220			
		5	16.9	7.6	34.2					
		5.8	16.9	7.6	34.2	0	590			
G	和具(水研) 4/14 9:31 水産研究所	0.5	17.0	7.7	34.4					
		2	16.9	7.9	34.4					
		5	17.0	8.0	34.4					
		10	16.9	8.2	34.4					
		15.3	16.9	8.3	34.4					
H	半女(水研) 4/14 9:44 水産研究所	0.5	16.9	7.6	34.0					
		2	17.0	7.8	34.2					
		5	17.1	7.8	34.5					
		7.3	17.0	7.6	34.6					
I	宝生苑前(水研) 4/14 10:24 水産研究所	0.5	16.6	8.0	32.4					
		2	16.5	7.9	33.5					
		5	16.9	7.8	34.1					
		10	16.9	7.7	34.3					
		20	16.8	7.7	34.4					
		20.6	16.8	7.7	34.4					
J	塩屋(水研) 4/14 11:27 水産研究所	0.5	17.6	7.9	33.2					
		2	17.6	8.4	34.3					
		5	17.6	7.9	34.5					
		7.5	17.5	7.9	34.5					
	ミキモト前 4/14 9:20 ミキモト	0	16.6	7.9	33.1	0	83			
		2	17.0	7.8	34.0	0	47			
		5	17.1	7.8	34.3	0	51			
		10	17.1	7.8	34.4	0	10			
		B-1	17.0	7.6	34.5	0	2			
	赤崎定点 4/14 10:20 ミキモト	0	16.5	7.6	33.7	0	5			
		2	16.4	7.7	33.8	0	16			
		5	16.4	7.7	33.9	0	24			
		B-1	16.6	7.0	34.1	0	8			

*「ヘテロプサ」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	ミキモイ		
英虞湾続き										
和具定点 4/15 6:30 和具	0	16.8	5.7			0	0			
	2	16.8	5.6			0	0			
	5	16.9	5.4			0	0			
	8	16.9	5.1			0	0			
片田・東大蔵 4/15 17:00 片田	1	17.1	7.7	33.5		0	0			
	2	17.1	7.6	33.2		0	0			
	5	17.2	7.2	34.2		0	0			
金山(うみログ) 4/16 9:00 三真協	1	16.2								
	2	16.7								
	5	16.3								
越賀(うみログ) 4/16 9:28 三真協	1	17.1								
	3	17.1								
	5	16.9								
神明(うみログ) 4/16 9:10 三真協	0.5	16.0								
	2	15.9								
	5	16.9								
五ヶ所湾										
西原(うみログ) 4/16 9:27 三真協	0.5	17.5								
	2	17.5								
	5	17.4								
的矢湾										
千賀 4/11 11:10 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	15.3	9.0	33.1		0	80			
	2	15.1	9.0	33.1						
	5	14.7	8.8	34.1						
	9.8	15.0	7.5	33.7						
国府 4/11 10:34 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	15.4	9.0	33.1		0	340			
	2	15.3	9.1	33.1						
	5	14.8	9.0	33.1						
	9.2	14.7	8.5	33.2						
三ヶ所 4/11 9:55 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	15.5	8.7	32.8		0	170			
	2	15.2	8.7	32.9		0	680			
	5	15.1	8.8	33.0		0	670			
	8.6	14.7	8.5	33.2		0	60			
的矢大橋 4/11 9:40 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	15.7	8.1	32.6		0	180			
	2	15.7	8.1	32.6						
	5	15.7	8.2	32.6						
	7.5	15.6	8.2	32.6						
坂埴 4/11 9:27 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	16.0	7.5	32.4		0	10			
	0.9	15.9	7.7	32.4						
三ヶ所漁協前(うみログ) 4/16 9:15 三真協	1	15.8								
	2	15.7								
	5	15.6								
神前浦										
神前真珠養殖(うみログ) 4/16 9:22 三真協	2	17.7								
	5	17.7								
	8	17.3								

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