

アコヤ養殖環境情報 2025 - 17号

4月23日～4月29日観測
令和 7年4月30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17℃台後半から18℃台で平年並みとなっています。的矢湾、五ヶ所湾、神前浦の水温はいずれも17℃台で平年並みからやや低めとなっています。

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。4月30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。

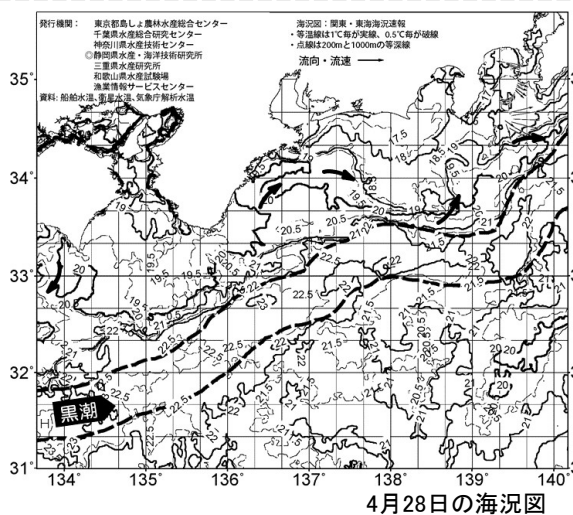
◎ 黒潮と沿岸水温

(4月28日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖で離岸して、足摺岬沖を大きく離岸。室戸岬沖で著しく離岸し、潮岬沖で大きく離岸。熊野灘沖～御前埼沖を北東方向へ流れた後、33° N付近を東進して、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3日から5日にかけては「高い」、それ以降は「平年並み」で、最低気温は5月5日から7日にかけては「低い」、それ以降は「平年並み」で推移する見込みです。



4月28日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(4月30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)	18.2℃ (+0.4℃)	17.9℃ (-0.5℃)	18.5℃ (+0.3℃)
5m(平年差)	17.9℃ (+0.4℃)	17.9℃ (±0℃)	18.2℃ (+0.9℃)

・浜島定地水温(4月30日): 18.2℃ (平年差 +0.1℃) ※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

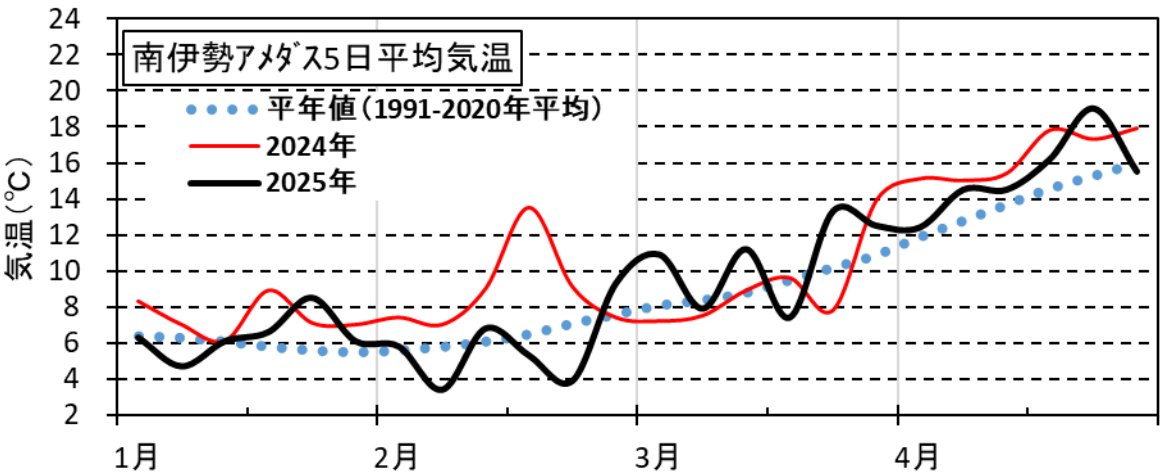
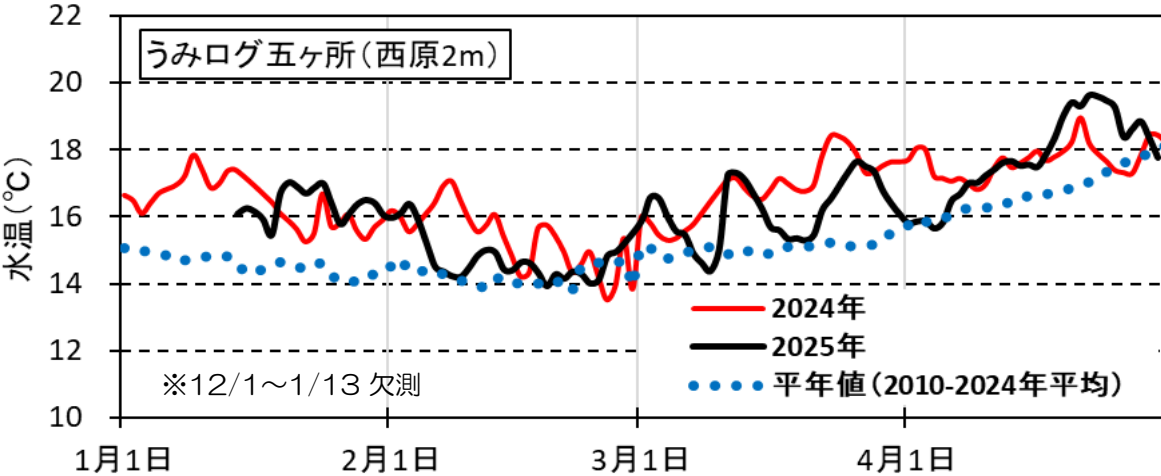
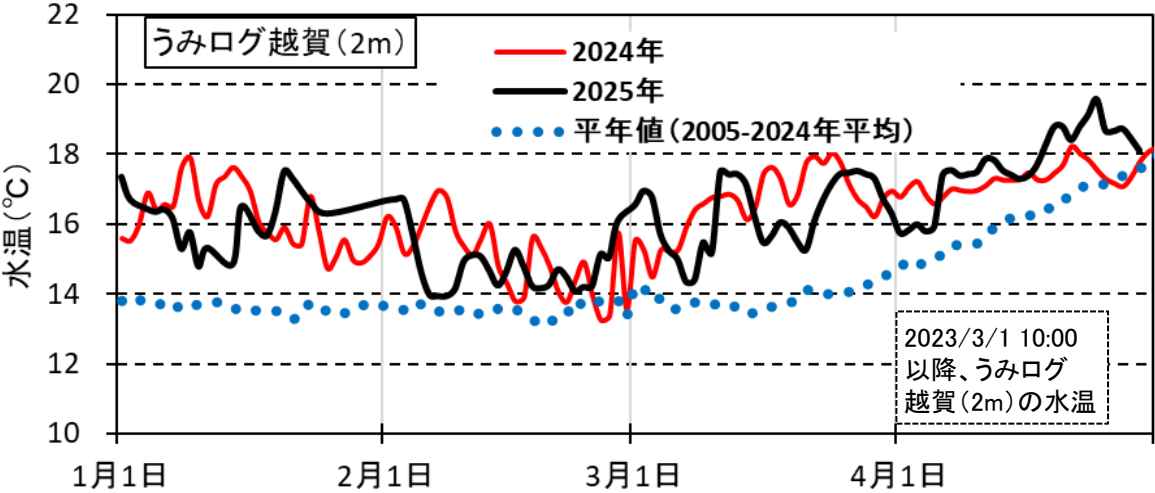
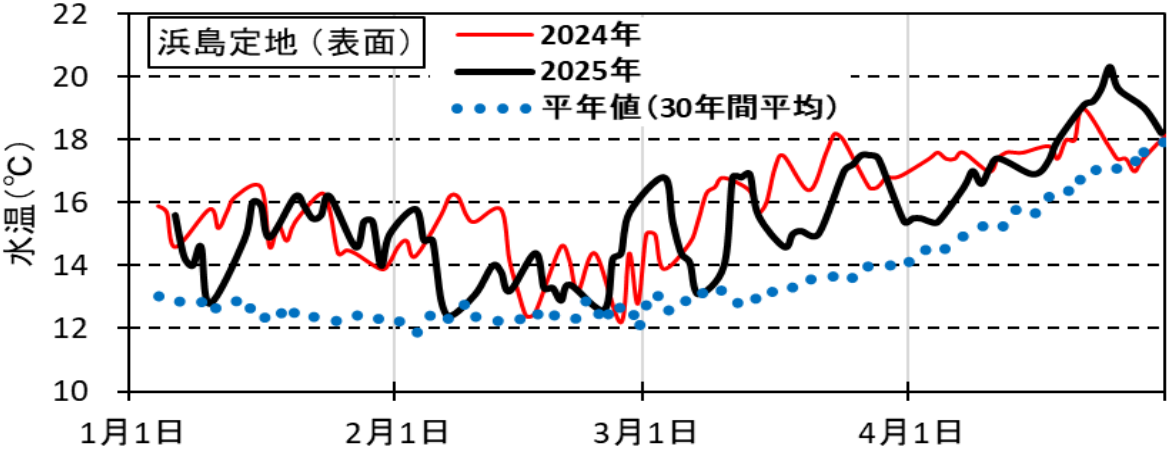
・自動観測ブイ(4月30日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	17.3℃ (+0.1℃)	17.8℃ (-0.5℃)	17.9℃ (-0.8℃)
5m(平年差)	17.3℃ (+0.4℃)	17.8℃ (-0.2℃)	18.1℃ (-0.4℃)

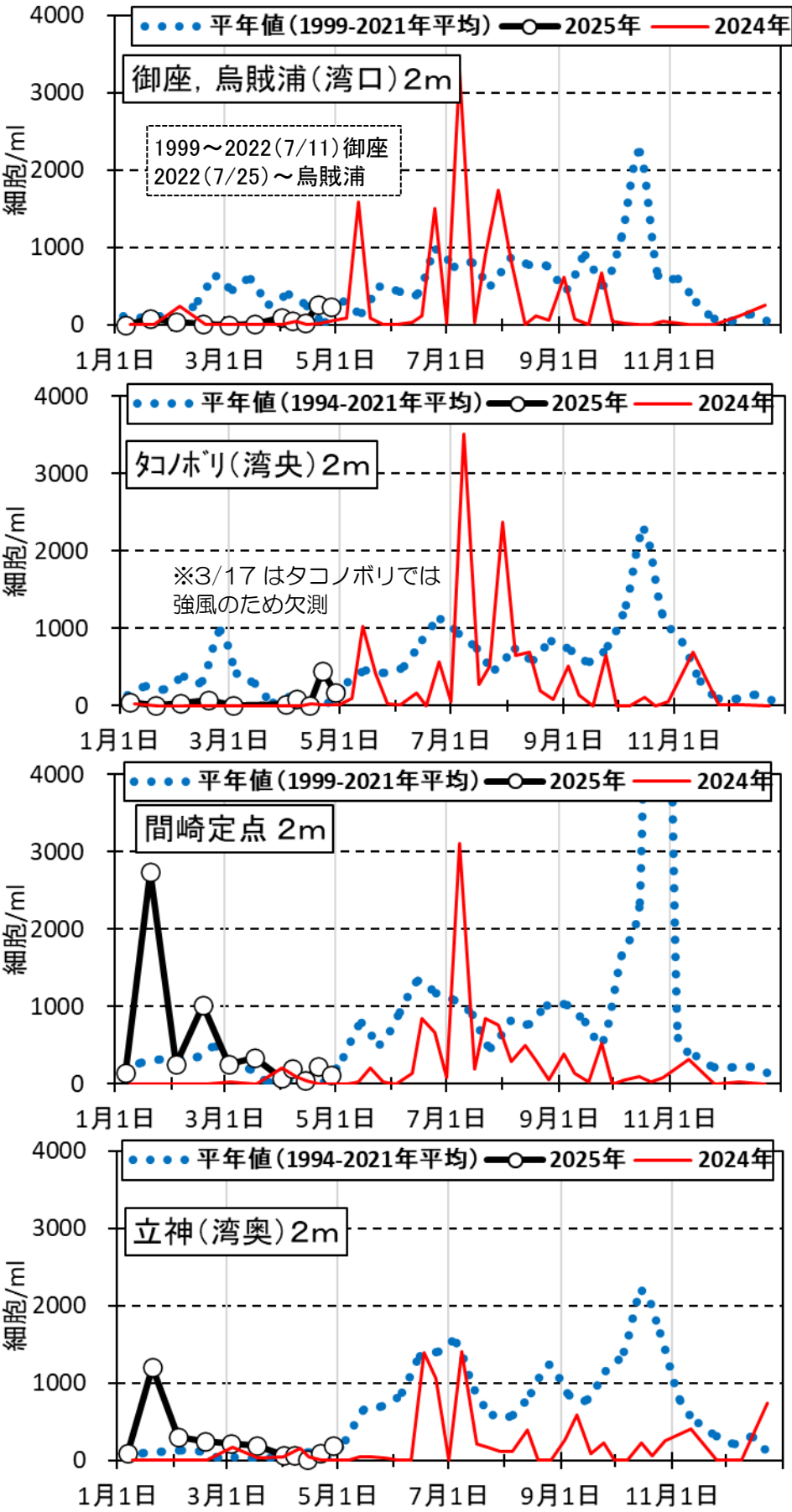
※ 次回5/8(木)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

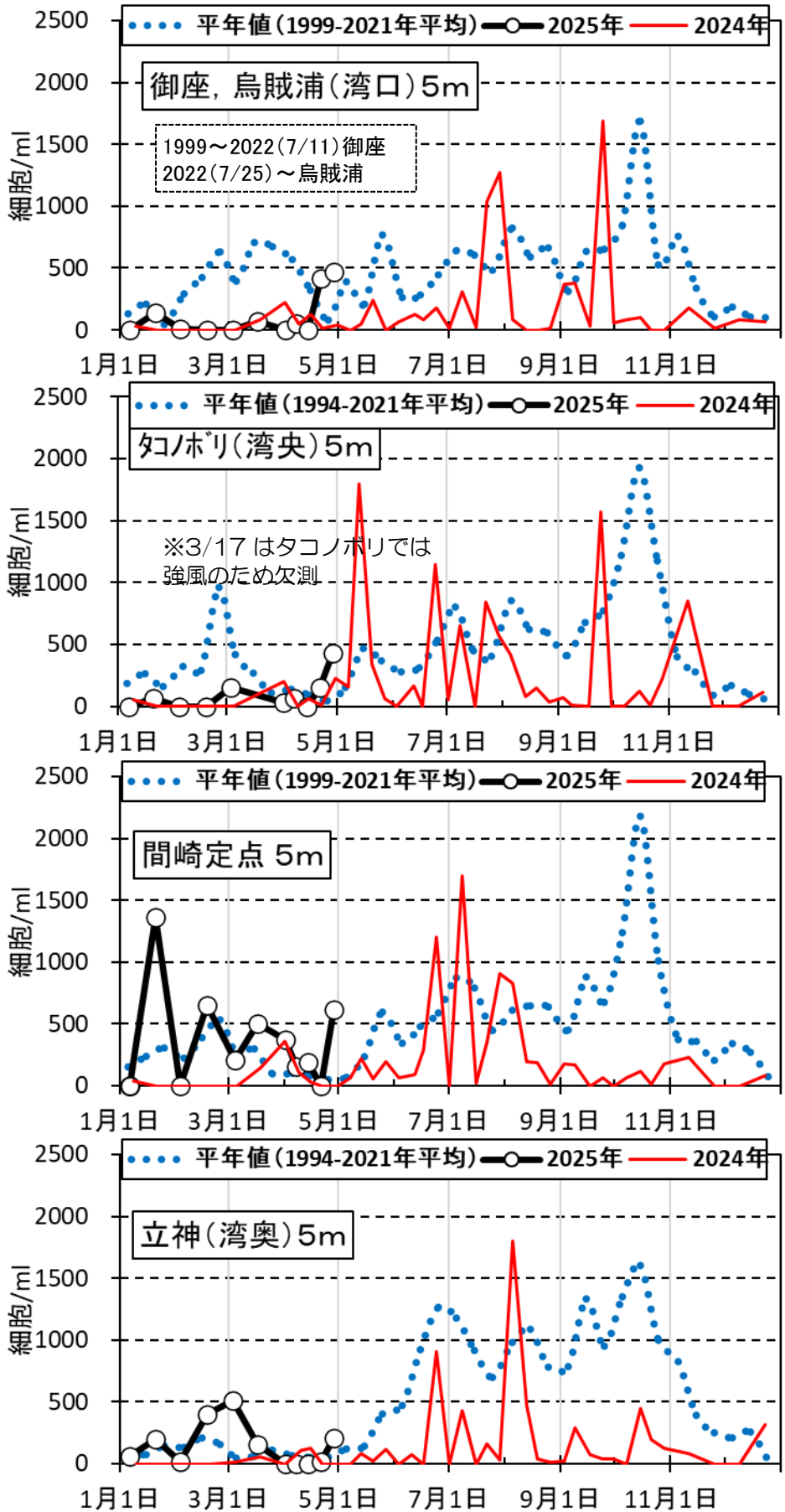
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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28日）

●概況

2025年4月28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14個体、半女では10個体が採取されました。

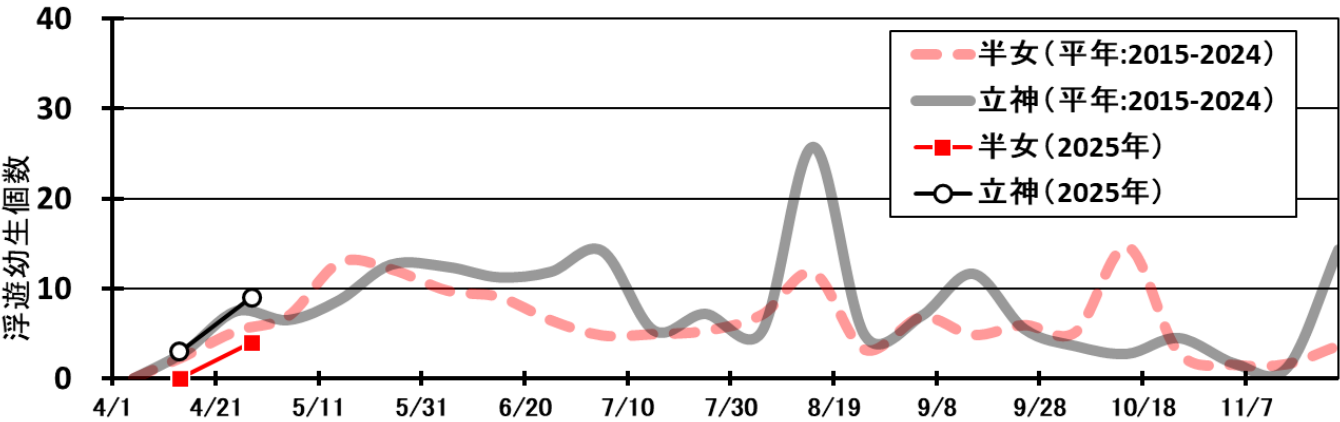
観測点 幼生	立神	半女
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500μm)	9	4
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	5	6

●調査方法

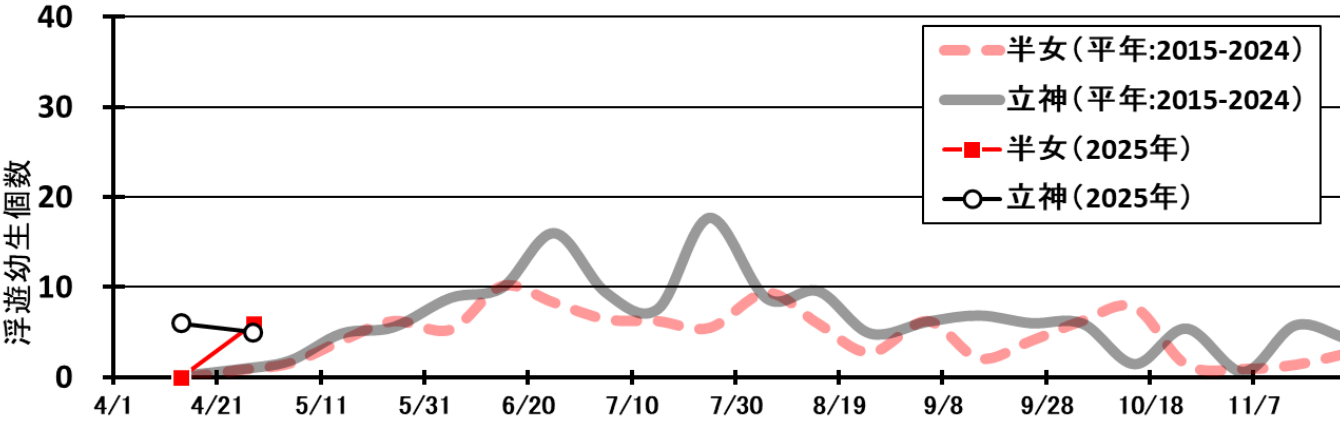
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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	ミキモト		
英虞湾										
A	立神(水研) 4/28 9:50 水産研究所	0.5	19.5	7.6	33.3	0	150			
		2	19.1	7.7	33.8	0	190			
		5	18.9	7.6	34.0	0	210			
		8.4	18.2	6.4	34.3	0	530			
B	間崎定点1(高崎) 4/28 10:42 水産研究所	0.5	18.9	7.7	33.9	0	690			
		2	18.9	7.7	34.0	0	120			
		5	18.8	7.7	34.0	0	620			
		10	18.1	7.2	34.3	0	610			
		18.2	17.7	7.4	34.5	0	100			
C	タコノボリ(水研) 4/28 9:07 水産研究所	0.5	18.9	7.9	34.0	0	470			
		2	18.8	7.8	34.0	0	180			
		5	18.7	7.9	34.1	0	430			
		10	18.3	7.8	34.3	0	190			
		20	17.8	7.8	34.5	0	190			
		26.2	17.6	7.6	34.5	0	770			
D	烏賊浦(水研) 4/28 8:58 水産研究所	0.5	18.4	7.8	34.3	0	290			
		2	18.3	7.9	34.3	0	230			
		5	18.2	8.1	34.4	0	470			
		10	17.9	7.9	34.5	0	300			
		15.4	17.7	7.9	34.5	0	600			
E	大明神前(水研) 4/28 10:08 水産研究所	0.5	20.4	7.3	33.1	0	460			
		2	19.3	7.5	33.8	0	140			
		5	18.7	5.8	34.1					
		5.7	18.6	5.4	34.2	0	30			
F	ヒオウギ荘前 4/28 10:31 水産研究所	0.5	19.4	7.6	33.4	0	1190			
		2	19.0	7.8	33.9	0	1260			
		5	18.6	7.4	34.1					
		5.2	18.6	7.1	34.1	0	1200			
G	和具(水研) 4/28 9:22 水産研究所	0.5	19.0	7.9	33.9					
		2	19.0	7.9	34.0					
		5	18.6	7.7	34.2					
		10	17.9	7.3	34.4					
		16.1	17.7	7.0	34.5					
H	半女(水研) 4/28 9:34 水産研究所	0.5	19.6	7.6	33.7					
		2	19.6	7.7	33.8					
		5	19.0	7.3	34.0					
		6.8	18.0	6.4	34.3					
I	宝生苑前(水研) 4/28 10:19 水産研究所	0.5	19.1	7.7	33.8					
		2	19.0	7.7	33.9					
		5	18.5	7.4	34.1					
		10	18.1	7.1	34.3					
		20								
J	塩屋(水研) 4/28 11:00 水産研究所	13.8	18.0	7.0	34.4					
		0.5	19.4	7.3	34.2					
		2	19.1	7.7	34.2					
		5	18.6	7.3	34.3					
	ミキモト前 4/28 9:53 ミキモト	7.1	18.5	7.4	34.3					
		0	18.9	7.8	34.0	0	419			
		2	18.8	7.8	34.0	0	393			
		5	18.5	7.6	34.1	0	322			
		10	18.1	7.5	34.3	0	312			
	赤崎定点 4/28 11:03 ミキモト	B-1	17.7	7.4	34.5	0	159			
		0	20.5	7.4	32.4	0	332			
		2	19.4	7.6	33.7	0	160			
		5	18.9	7.2	33.9	0	220			
		B-1	18.8	6.7	34.0	0	187			

*「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	ミキモイ		
英虞湾続き									
御座定点 4/28 11:10 御座	0	19.5	9.0		0	0			
	2	19.2	8.9		0	160			
	5	19.0	8.8		0	0			
横山(多徳前) 4/28 11:30 神明	0.5	19.1	6.6		0	60			
	2	19.1	6.6		0	0			
	5	18.9	6.4		0	0			
弁天 4/28 11:10 神明	0.5	19.7	6.6		0	100			
	2	19.3	6.4		0	40			
	5	18.7	6.4		0	70			
伝六前 4/28 11:50 神明	0.5	19.9	6.5		0	240			
	2	19.7	6.5		0	370			
	5	19.0	5.9		0	130			
和具定点 4/28 14:15 和具	0	19.1	5.9		0	360			
	2	18.9	5.8		0	420			
	5	18.6	5.6		0	160			
	8	18.4	5.4		0	560			
片田・東大蔵 4/29 14:00 片田	1	19.0	6.8	33.1	0	22			
	2	19.0	6.9	33.1	0	12			
	5	19.0	7.0	33.1	0	27			
金山(うみログ) 4/30 9:07 三真協	1	18.1							
	2	18.5							
	5	18.2							
越賀(うみログ) 4/30 9:28 三真協	1	18.1							
	3	18.2							
	5	17.9							
神明(うみログ) 4/30 9:17 三真協	0.5	18.0							
	2	17.9							
	5	17.9							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 4/30 9:14 三真協	0.5	17.9							
	2	17.8							
	5	17.8							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 4/30 9:15 三真協	1	17.3							
	2	17.3							
	5	17.3							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 4/30 9:23 三真協	2	17.9							
	5	18.1							
	8	17.6							

*「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*)