

アコヤ養殖環境情報

2025 - 25号

6月18日～6月24日観測
令和 7年6月25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

英虞湾の2m層の水温は26℃～28℃台で高めとなっており、先週からさらに水温が高くなっています。的矢湾では24℃台で高め、五ヶ所湾では25℃台で高め、神前浦では23℃台でやや低めとなっています。

2. プランクトンの状況

英虞湾の表層における珪藻類は、先週に引き続き、概ね湾全体で少ない状況となっています。英虞湾の立神や大明神前などでカレンシア・ミキモイが確認されています。二枚貝への影響は少ないと考えられますが、今後の動向には注意してください。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測) やや高めから高めで推移します。

◎ 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。

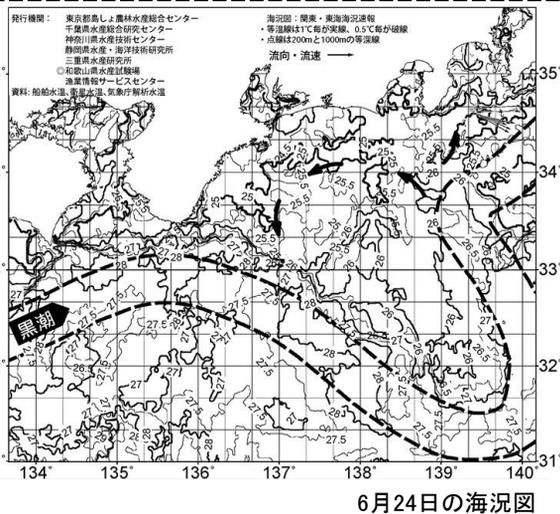
◎ 黒潮と沿岸水温

(6月24日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖を離岸し、足摺岬～潮岬でやや離岸して、熊野灘～遠州灘沖を南下。石廊崎沖の32°N以南に達した後、青ヶ島～八丈島付近をS字状に北上。三宅島と御蔵島を通過した後、北東へ流出しています。黒潮の蛇行北上部から熊野灘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、最低気温共に6月26日から7月1日にかけては「高い」から「かなり高い」、7月2日以降は「かなり高い」で推移する見込みです。



6月24日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(6月25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)	23.5℃ (+0.1℃)	27.2℃ (+2.6℃)	26.2℃ (+2.0℃)
5m(平年差)	22.1℃ (-0.6℃)	23.1℃ (-0.3℃)	22.0℃ (-0.5℃)

・浜島定地水温(6月25日): 27.3℃ (平年差 +3.8℃) ※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

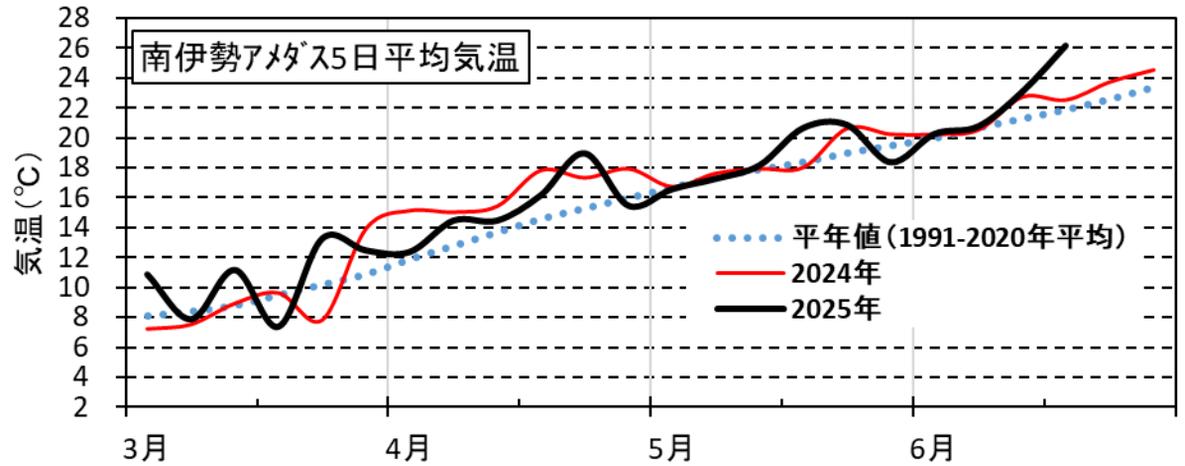
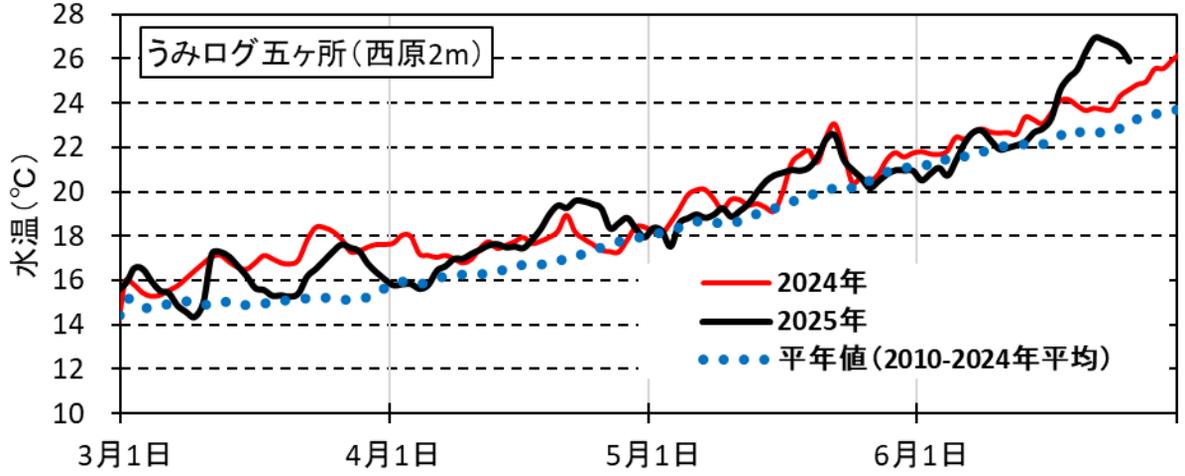
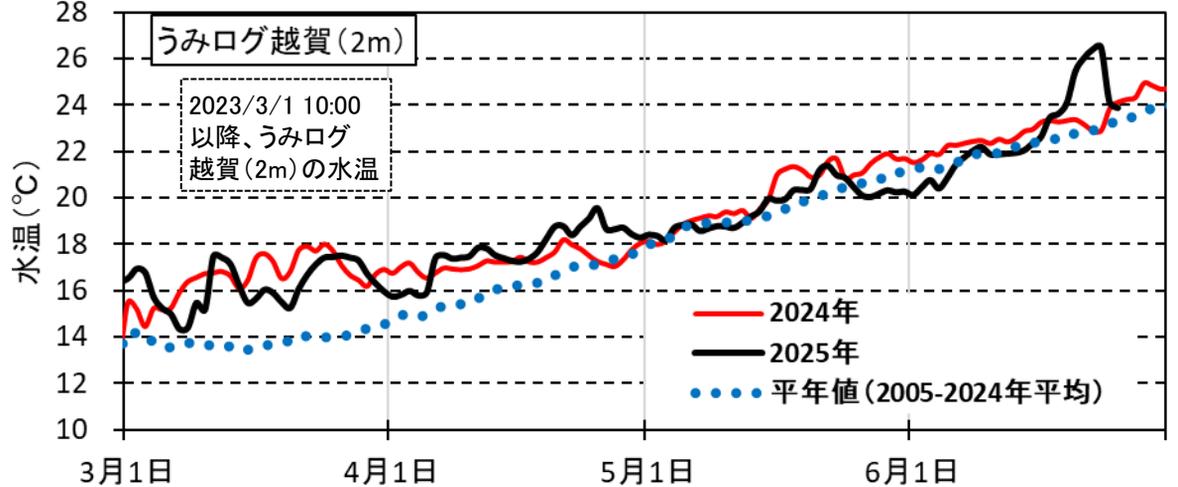
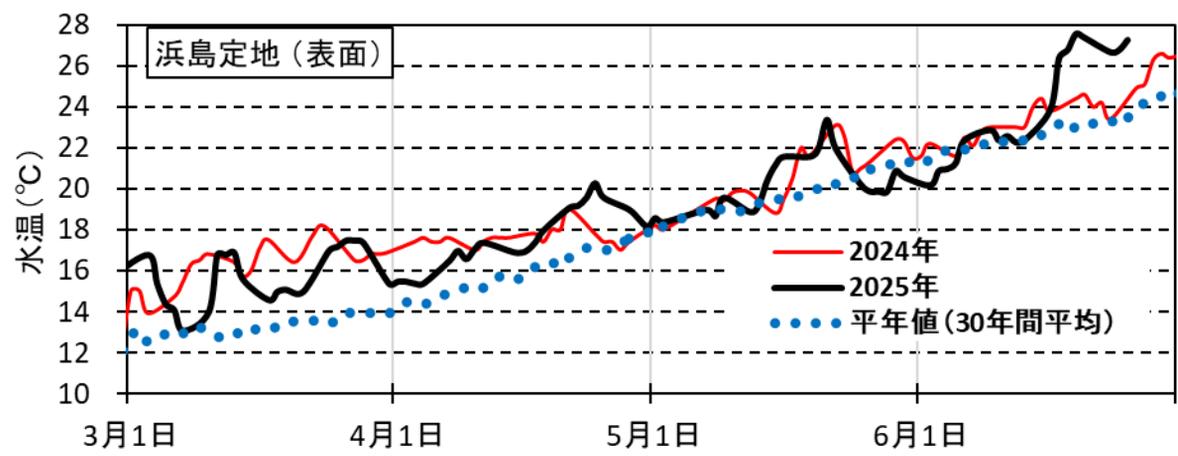
・自動観測ブイ(6月25日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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℃ (+1.8℃)	25.8℃ (+1.8℃)	23.5℃ (-0.6℃)
5m(平年差)	23.0℃ (+1.0℃)	23.7℃ (+0.5℃)	23.7℃ (+0.1℃)

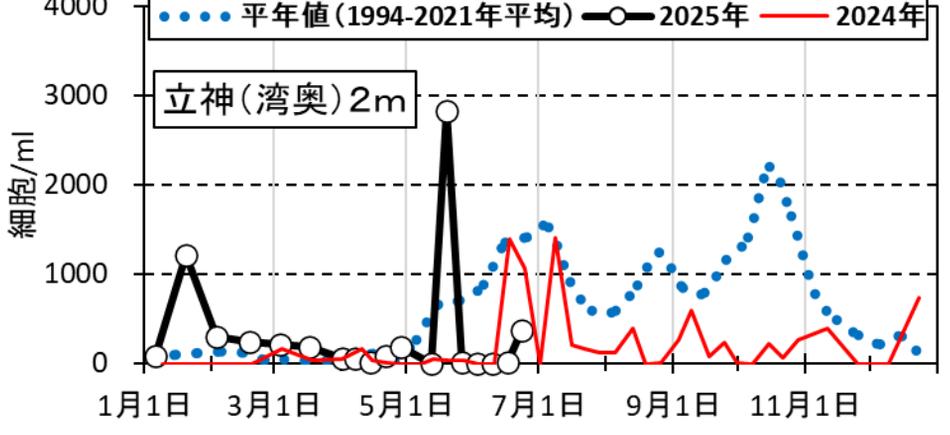
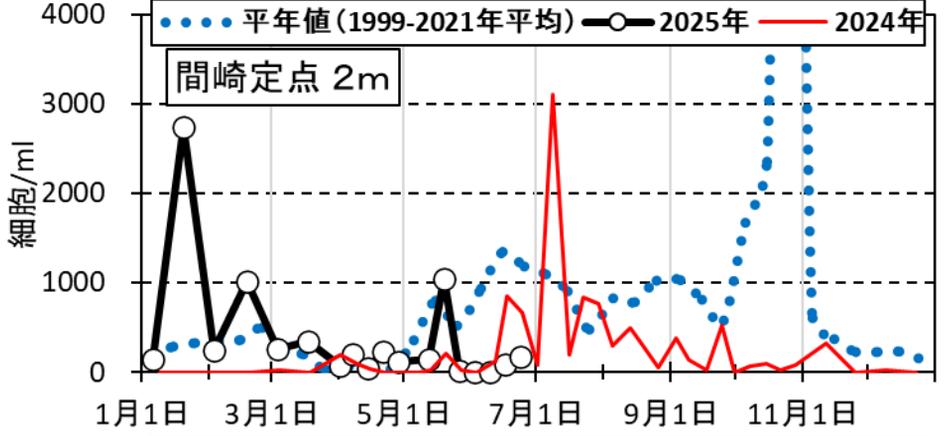
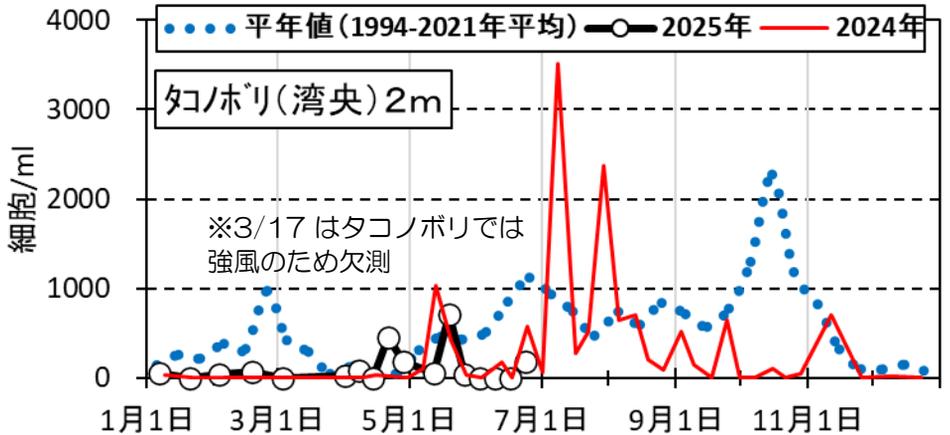
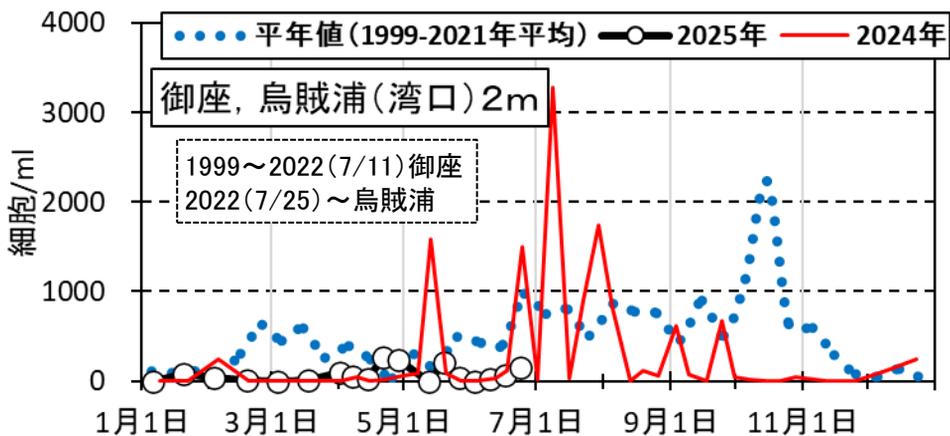
※ 次回は7/2(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

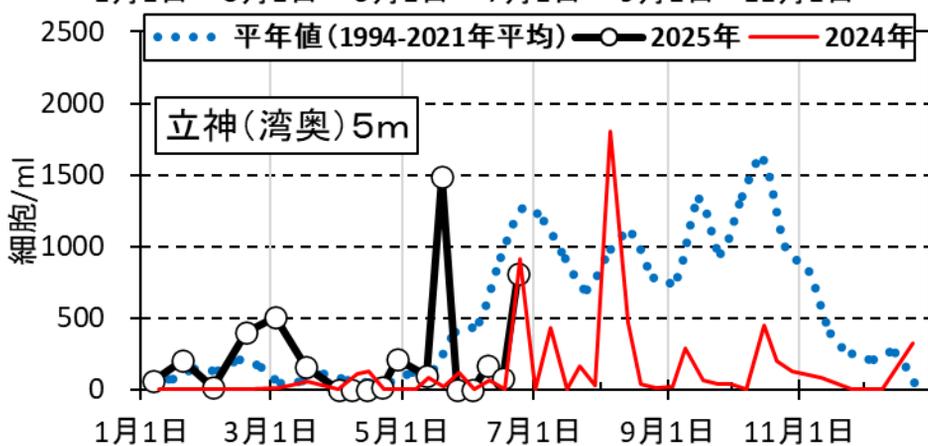
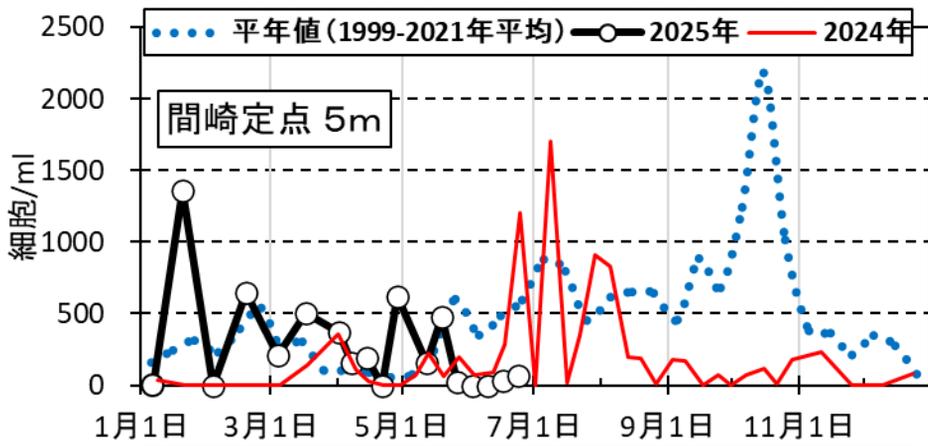
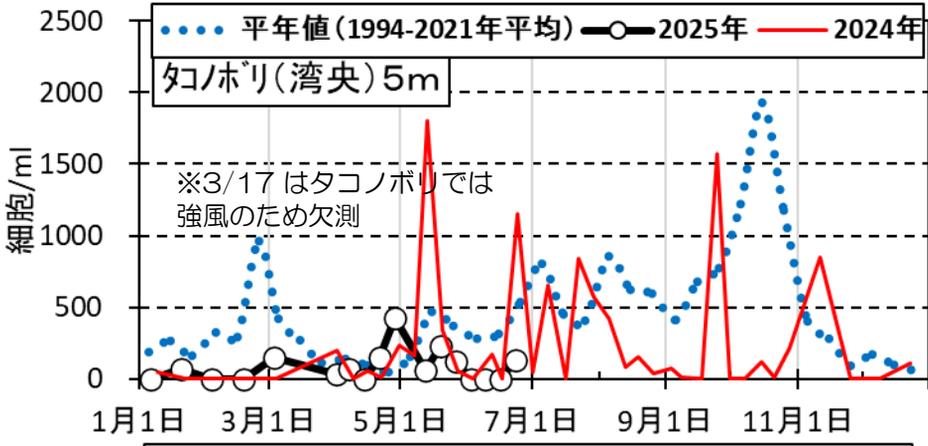
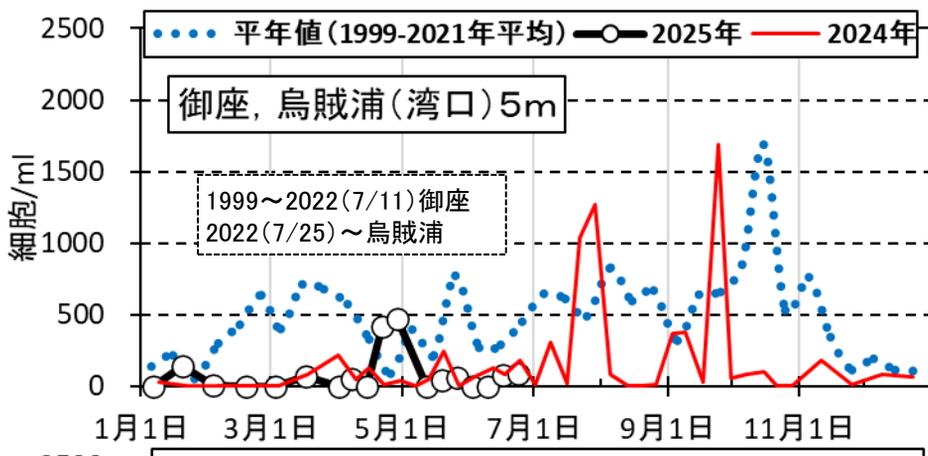
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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 6月23日）

●概況

2025年6月23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12個体、半女では21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 μ m)	4 (6)	7 (3)
ふ化後21日～40日 (大きさ500 μ m以上)	8 (9)	14 (9)

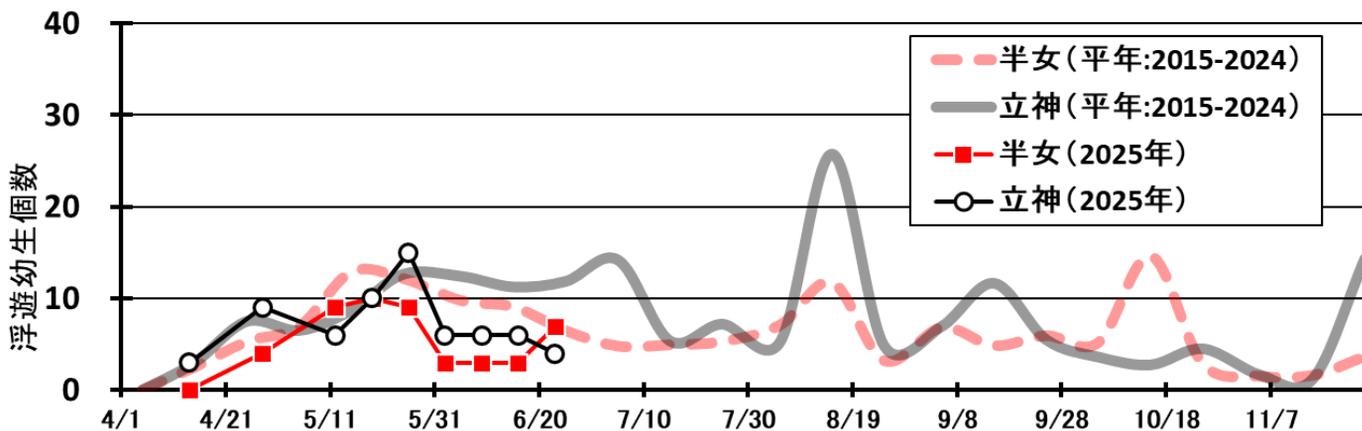
() 内の数値は前回の値

●調査方法

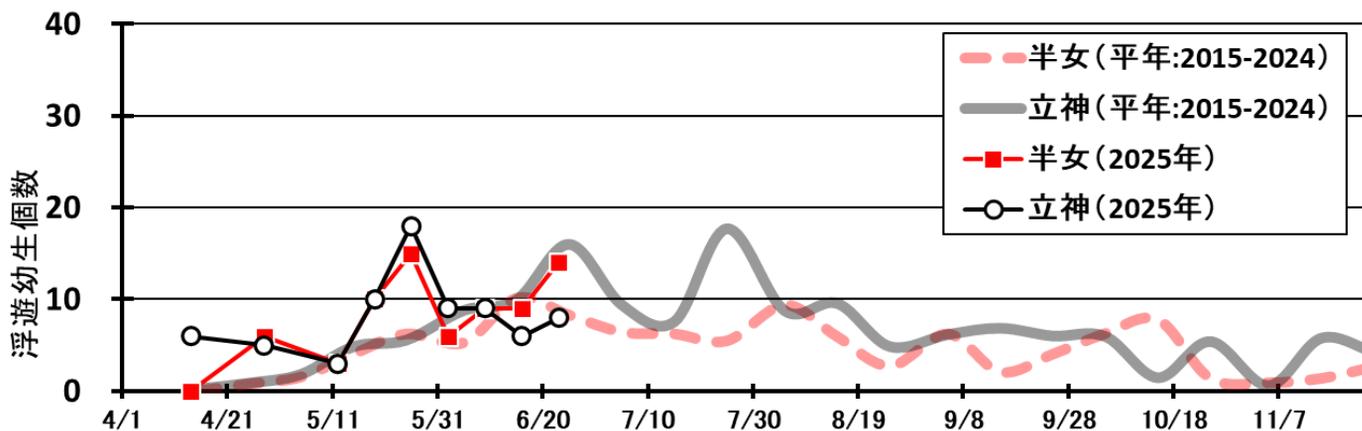
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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(200 μ m以上 500 μ m未満、ふ化後21日未満)数の変化



ポリドラ幼生(500 μ 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)		カレニア		備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモイ		
英虞湾									
御座定点 6/22 6:15 御座	0	25.8	8.0		0	260			
	2	25.7	7.9		0	50			
	5	24.8	7.2		0	100			
A 立神(水研) 6/23 10:00 水産研究所	0.5	27.9	6.5	31.1	0	360			
	2	27.9	6.5	31.1	0	370			
	5	26.9	6.8	32.0	0	810			
	8.2	24.2	5.6	33.0	0	90	90		
B 間崎定点1(高崎) 6/23 11:36 水産研究所	0.5	27.1	6.8	30.9	0	180			
	2	27.1	6.8	30.9	0	170			
	5	26.7	6.9	31.4	0	70			
	10	22.3	4.3	33.2	0	130			
	18.5	21.0	4.2	33.6	0	0			
C タコノボリ(水研) 6/23 9:17 水産研究所	0.5	26.6	7.0	31.1	0	100			
	2	26.6	7.0	31.1	0	180			
	5	26.4	7.0	31.1	0	130			
	10	22.5	5.3	33.1	0	60	3		
	20	21.2	4.7	33.6	0	20			
	25.7	21.3	5.7	33.8	0	0			
D 烏賊浦(水研) 6/23 9:07 水産研究所	0.5	26.3	7.2	31.2	0	140			
	2	26.2	7.2	31.3	0	150			
	5	25.9	7.0	31.5	0	90			
	10	22.5	5.9	33.3	0	20			
	14.4	21.8	5.1	33.5	0	20			
E 大明神前(水研) 6/23 10:30 水産研究所	0.5	28.6	6.4	31.1	0	220			
	2	28.5	6.4	31.1	0	220			
	5	27.4	6.1	32.3	0	60	25		
	5.7	26.5	5.5	32.6	0	60			
F ヒオウギ荘前 6/23 11:24 水産研究所	0.5	28.1	6.7	26.7	0	10			
	2	28.4	6.7	30.3	0	50			
	5	27.1	6.5	31.4	0	170			
	5.5	26.8	6.1	31.5	0	170			
G 和具(水研) 6/23 9:33 水産研究所	0.5	27.3	6.8	31.3					
	2	27.2	6.8	31.3					
	5	26.7	6.8	32.0					
	10	22.4	5.6	33.2					
	16.6	21.3	3.8	33.4					
H 半女(水研) 6/23 9:46 水産研究所	0.5	28.2	6.6	31.5					
	2	28.1	6.6	31.5					
	5	27.7	6.5	31.7					
	6.5	25.9	6.0	32.5					
I 宝生苑前(水研) 6/23 10:40 水産研究所	0.5	28.0	6.4	30.3					
	2	27.6	6.5	30.5					
	5	26.3	6.7	31.9					
	10	23.0	4.7	33.1					
	20	21.6	3.6	33.4					
21.2	21.6	3.6	33.4						
J 塩屋(水研) 6/23 11:54 水産研究所	0.5	27.6	6.3	29.8					
	2	27.7	6.5	30.9					
	5	25.9	6.2	32.2					
	7.5	22.7	5.6	33.2					
越賀定点 6/23 7:30 越賀	1	26.4	8.5	31.1	0	0			
	3	26.2	8.5		0	0			
	5	26.1	8.5		0	0			
半女 6/23 9:10 船越	0.5	28.4		32.0					
	2		6.3		0	616			
	3	28.4	6.4	32.6					
	5		6.6		0	584			

*「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	
英虞湾続き								
赤崎(船越) 6/23 8:55 船越	2		5.9		0	200		
	5		6.5		0	2832		
外海 6/23 8:40 船越	2		6.4		0	364		
	5		6.5		0	0		
ミキモト前 6/23 9:30 ミキモト	0	27.0	7.0	30.9	0	1442		
	2	27.0	7.1	30.9	0	1109		
	5	26.5	7.1	31.0	0	840		
	10	22.9	5.2	33.0	0	251	6	
	B-1	21.1	4.2	33.5	0	61		
赤崎定点 6/23 10:35 ミキモト	0	28.5	6.6	31.1	0	194		
	2	28.4	6.6	31.0	0	114		
	5	27.2	6.9	32.1	0	160	1	
	B-1	26.0	4.9	32.7	0	184	7	
波切定点 6/23 11:00 波切	1	28.6	5.8	35.0	0	96		
	2	28.5	5.7	35.0	0	432		
	3	28.2	6.1	35.0	0	16		
	5	28.0	6.6	35.0	0	348		
和具定点 6/24 5:10 和具	0	27.0	5.9	31.0	0	620		
	2	27.2	6.2	31.0	0	560		
	5	23.9	5.4	33.0	0	820		
	8	22.1	4.2	33.0	0	140		
片田・大野浦 6/24 10:00 片田	1	28.2	7.7	29.7	0	742		
	2	28.2	7.7	29.8	0	379		
	5	25.6	5.7	30.2	0	546		
金山(うみログ) 6/25 9:24 三真協	1	27.9						
	2	26.2						
	5	22.0						
越賀(うみログ) 6/25 9:15 三真協	1	27.0						
	3	23.5						
	5	22.1						
神明(うみログ) 6/25 9:24 三真協	0.5	27.9						
	2	27.2						
	5	23.1						
五ヶ所湾								
西原(うみログ) 6/25 9:11 三真協	0.5	26.7						
	2	25.8						
	5	23.7						
的矢湾								
三ヶ所漁協前(うみログ) 6/25 9:17 三真協	1	25.2						
	2	24.4						
	5	23.0						
神前浦								
神前真珠養殖(うみログ) 6/25 9:27 三真協	2	23.5						
	5	23.7						
	8	22.9						

*「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*)