

7月9日～7月15日観測
令和 7年7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

英虞湾湾奥の2m層の水温は29台でかなり高めとなっています。的矢湾では25℃台でやや高め、五ヶ所湾では28℃台、神前浦では26℃台で高めとなっています。

2. プランクトンの状況

英虞湾において、7月14日時点でカレンシア・ミキモトイ(*Karenia mikimotoi*)の赤潮が確認されています。このプランクトンは低密度(明らかな海水の着色がみられない状態)でも魚介類のへい死を引き起こす有害種です。先週よりも広範囲でカレンシア・ミキモトイが確認されていますので、今後の動向には十分に注意してください。

◎ 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。

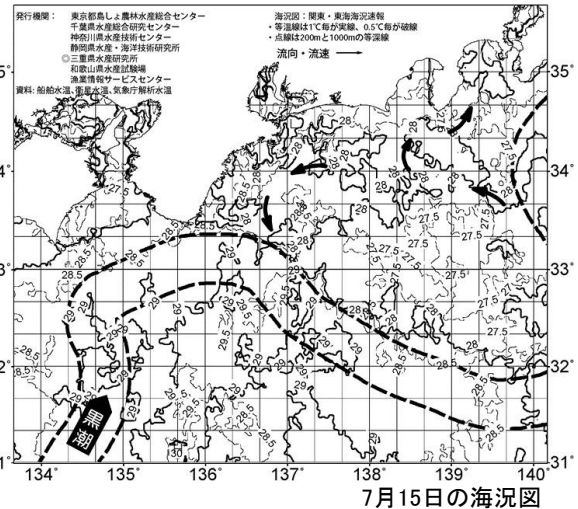
◎ 黒潮と沿岸水温

(7月15日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖～足摺岬沖で著しく離岸。紀伊水道沖の31° N付近から北上し、潮岬に接近。熊野灘～遠州灘沖を南下し、140° E付近で32° N以南に達した後、八丈島の東側を北上。三宅島、御蔵島の東側を通過した後、北東へ流出しています。黒潮の蛇行北上部が伊豆諸島の東側を北上しており、熊野灘への暖水波及の勢いはあまり強くありません。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温は7月22日までは「平年並み」で、それ以降は「高い」となり、最低気温は7月17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(7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)	27.2 °C (+1.7 °C)	29.1 °C (+2.6 °C)	29.5 °C (+2.4 °C)
5 m(平年差)	26.3 °C (+2.1 °C)	27.0 °C (+2.2 °C)	27.5 °C (+2.9 °C)

・浜島定地水温(7月16日): 28.4℃ (平年差 +2.5℃) ※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

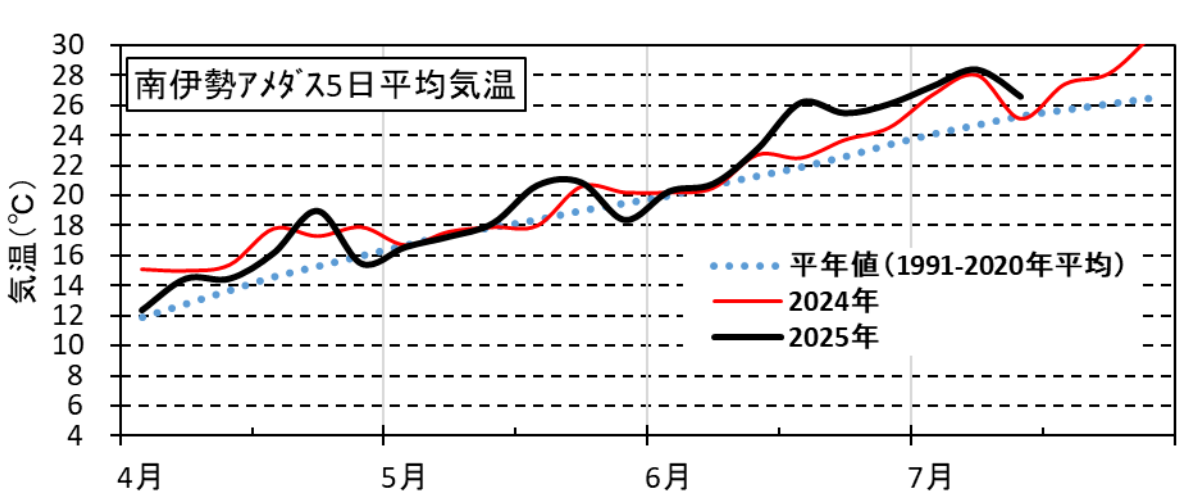
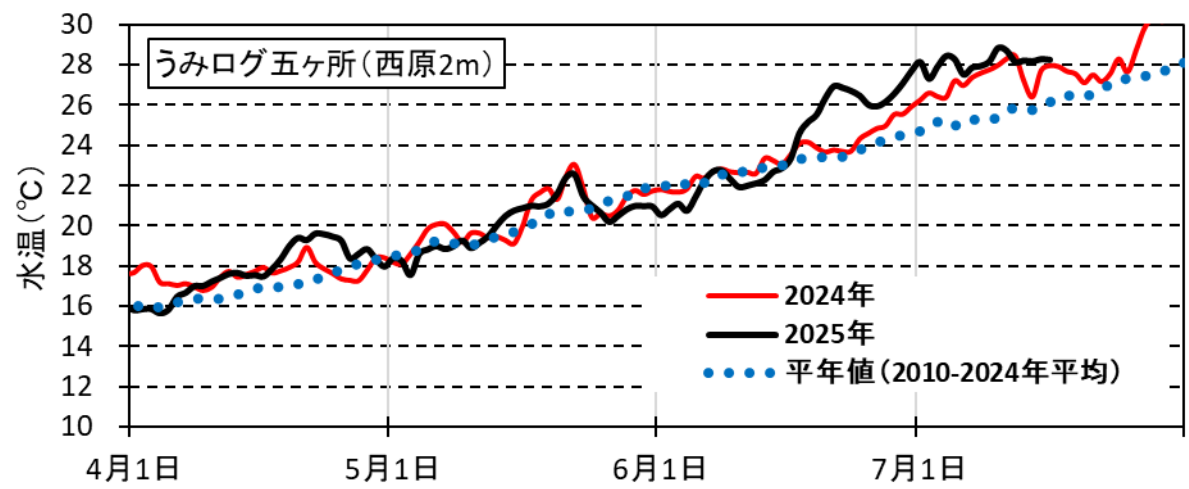
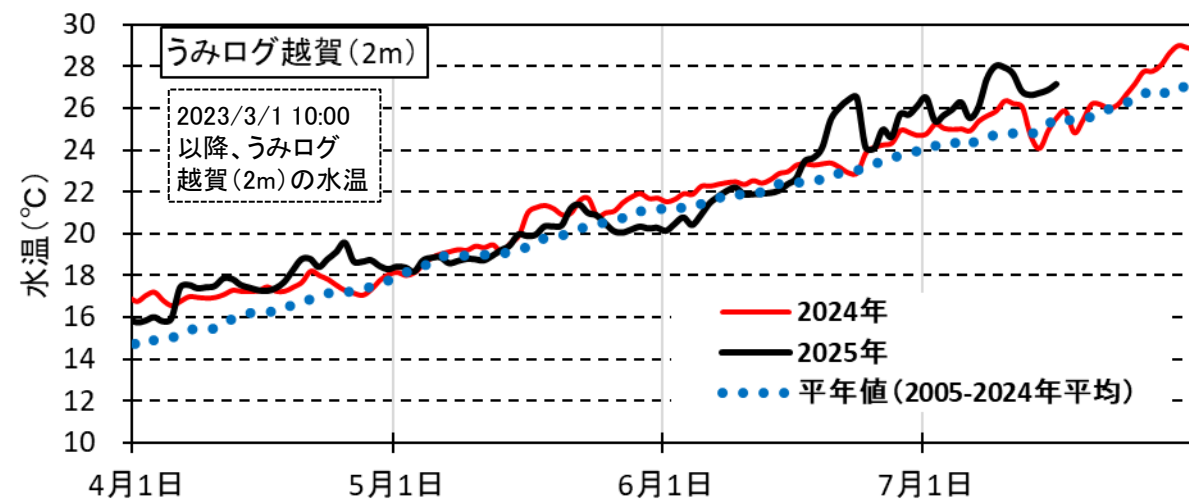
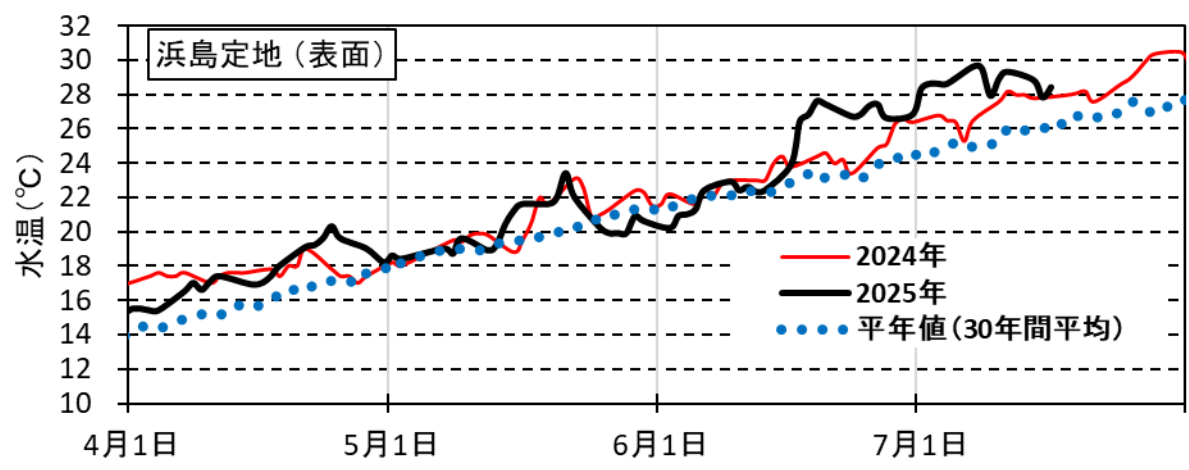
・自動観測ブイ(7月16日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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
2 m(平年差)	25.9 °C (+1.4 °C)	28.3 °C (+2.1 °C)	26.8 °C (+1.7 °C)
5 m(平年差)	24.3 °C (+1.0 °C)	27.0 °C (+2.2 °C)	26.4 °C (+1.9 °C)

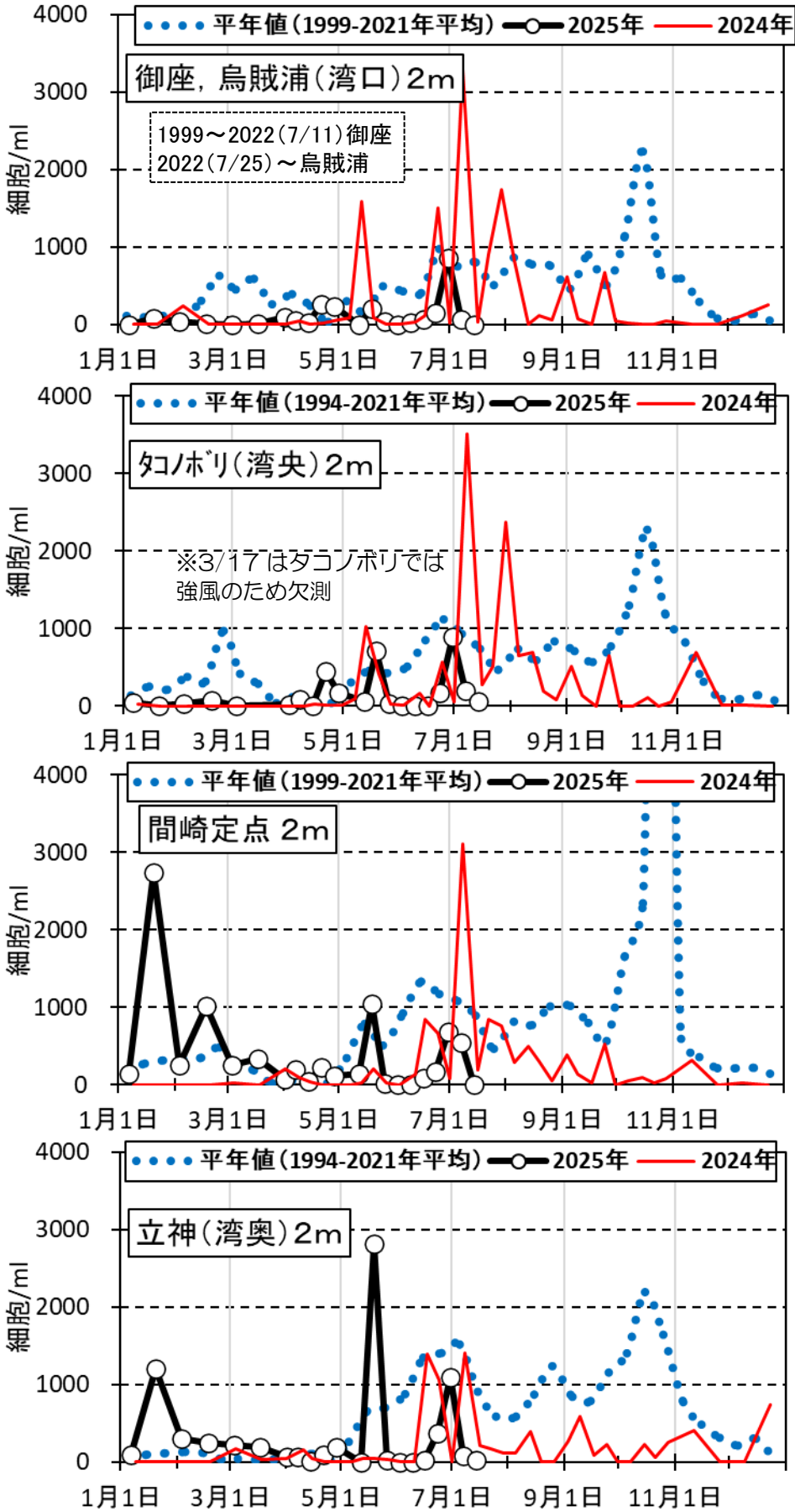
※ 次回は7/23(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

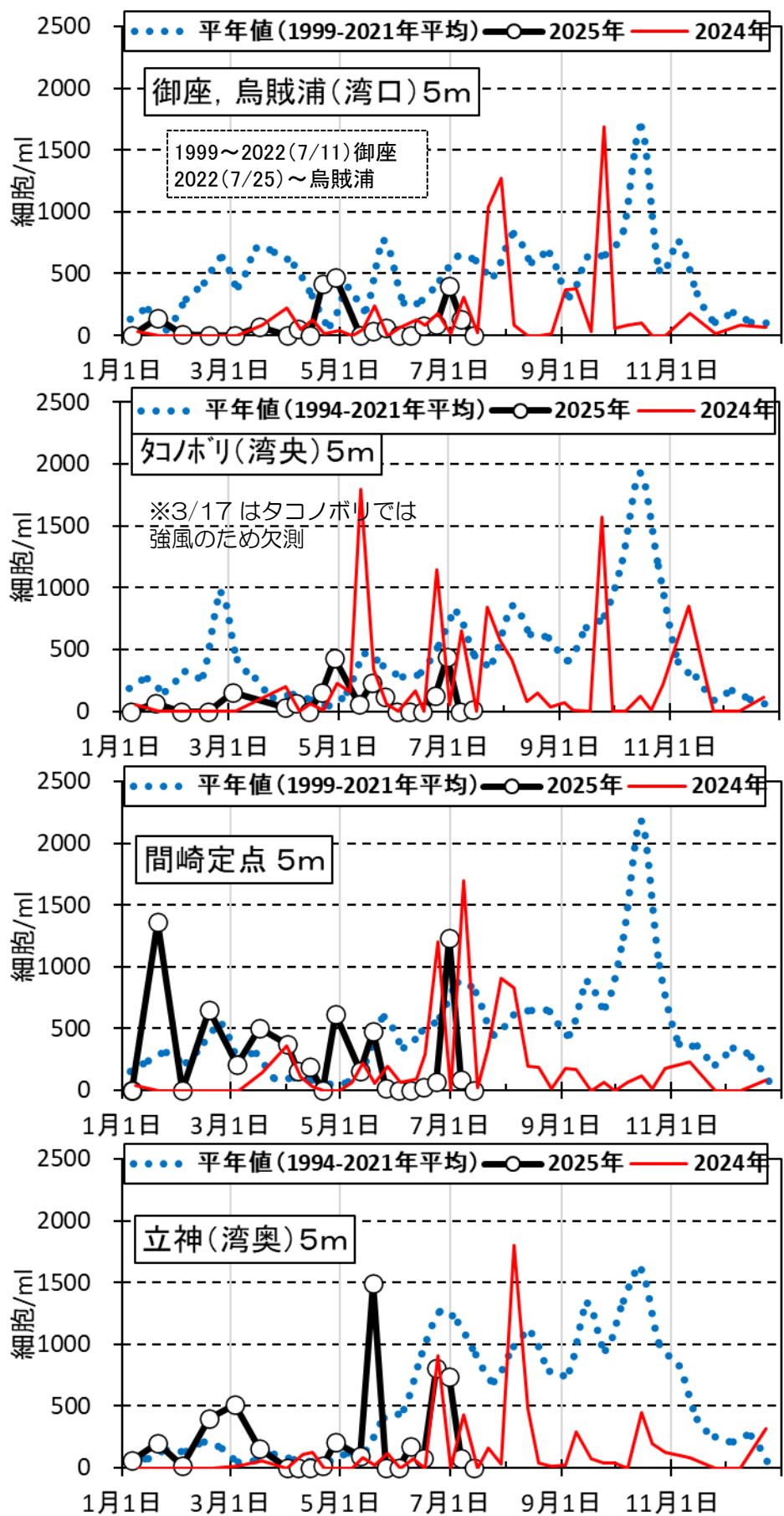
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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 7月14日）

●概況

2025年7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12個体、半女では16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)	4 (9)	4 (6)
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	8 (9)	12 (9)

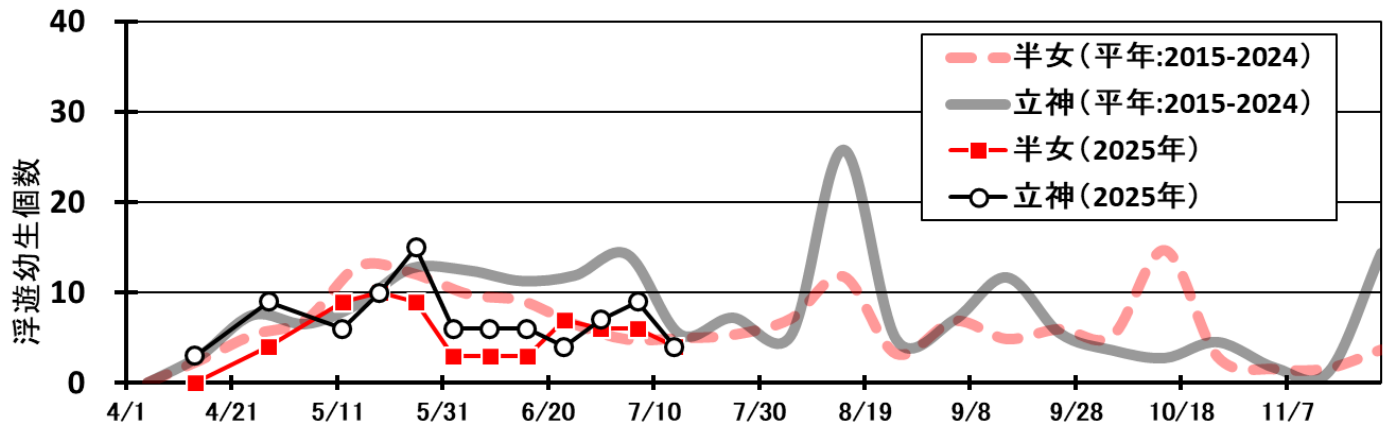
() 内の数値は前回の値

●調査方法

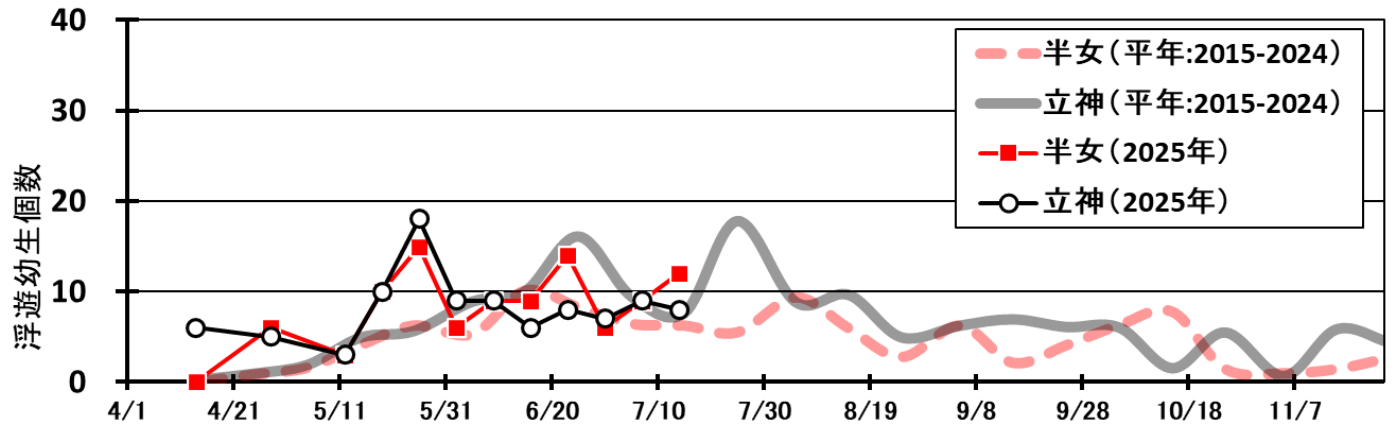
・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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(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
						ヘテロゾサ	珪藻類	ミキモイ	
英虞湾									
	呼ヶ埼 7/10 17:30 立神	2	31.4	7.4		0	0	0	
		5	28.4	9.5		0	1180	50	
		底	24.4	3.5		0	70	200	
	大明神 7/10 16:30 立神	2	31.4	7.1		0	60	0	
		5	30.3	8.0		0	100	220	
		底				0	0	0	
	波切定点 7/13 9:30 波切	1	30.2	9.9	33.1	0	12		
		2	30.1	9.6	33.1	0	0		
		3	28.3	11.2	33.1	0	0		
		5	27.1	9.2	32.9	0	96		
		10	24.6	2.4					
A	立神(水研) 7/14 10:07 水産研究所	0.5	29.9	7.2	31.9	0	0	67	
		2	29.7	7.2	31.9	0	21	35	
		5	26.3	7.3	32.4	0	0	163	
		9.3	24.2	3.3	33.2	0	120	0	
B	間崎定点1(高崎) 7/14 11:03 水産研究所	0.5	29.4	6.6	31.5	0	130	0	
		2	28.0	6.9	31.7	0	0	0	
		5	26.3	7.2	32.2	0	0	0	
		10	25.2	7.0	32.6	0	0	46	
		18.8	22.7	3.8	33.6	0	0	0	
C	タコノボリ(水研) 7/14 9:09 水産研究所	0.5	28.0	6.8	31.7	0	0	0	
		2	28.0	6.8	31.7	0	60	0	
		5	26.1	6.9	32.3	0	12	99	
		10	24.6	6.2	32.9	0	0	143	
		20	22.6	4.2	33.6	0	0	5	
		27	22.2	4.5	33.7	0	8	2	
D	烏賊浦(水研) 7/14 9:00 水産研究所	0.5	26.9	7.3	31.9	0	10	0	
		2	26.6	7.2	32.1	0	0	0	
		5	26.0	6.9	32.3	0	0	15	
		10	24.8	6.5	32.8	0	0	393	
		16.4	22.9	4.6	33.5	0	0	48	
E	大明神前(水研) 7/14 10:29 水産研究所	0.5	30.2	7.6	32.1	0	0	5	
		2	29.4	8.7	32.2	0	0	5	
		5	26.9	8.3	32.7				
		6.6	26.1	5.8	32.9	0	0	340	
F	ヒオウギ荘前 7/14 10:51 水産研究所	0.5	30.9	6.6	30.3	0	0	0	
		2	30.1	5.9	31.6	0	0	0	
		5	27.0	6.0	32.4				
		6.1	26.2	4.9	32.7	0	390	0	
G	和具(水研) 7/14 9:39 水産研究所	0.5	27.7	6.9	31.8				
		2	27.0	7.4	31.9				
		5	26.2	7.5	32.2				
		10	24.9	6.4	32.8				
		15.8	22.8	3.0	33.5				
H	半女(水研) 7/14 9:52 水産研究所	0.5	29.0	6.4	31.8				
		2	28.3	6.6	32.0				
		5	26.5	7.2	32.4				
		7.7	25.8	5.6	32.8				
I	宝生苑前(水研) 7/14 10:39 水産研究所	0.5	29.8	6.6	31.5				
		2	29.7	6.6	31.6				
		5	25.7	7.2	32.5				
		10	24.9	5.8	32.8				
		20	23.2	3.3	33.4				
		21.9	23.2	3.3	33.4				
J	塩屋(水研) 7/14 11:21 水産研究所	0.5	29.5	6.3	31.1				
		2	29.4	6.3	31.1				
		5	27.3	8.8	32.5				
		8.3	25.0	6.6	33.1				

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュリスカーマ(*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	ミキモトイ		
英虞湾続き									
ミキモト前 7/14 9:40 ミキモト	0	29.3	6.9	31.1	0	174	0		
	2	29.1	6.9	31.1	0	135	0		
	5	26.3	7.2	32.1	0	88	6		
	10	24.7	6.9	32.7	0	7	148		
	B-1	22.6	4.2	33.6	0	18	6		
赤崎定点 7/14 10:55 ミキモト	0	30.2	8.0	32.1	0	4	5		
	2	30.0	8.6	32.2	0	20	14		
	5	27.0	8.5	32.5	0	15	535		
	B-1	26.0	6.1	32.8	0	35	366		
越賀定点 7/14 10:44 越賀	1	27.4	8.1	30.2	0	40			
	3	27.3	8.1	30.2	0	0			
	5	25.9	9.7	30.9	0	300			
横山(多徳前) 7/14 11:00 神明	0.5	29.7	6.0	33.1	0	0			
	2	29.5	5.8	33.3	0	80			
	5	27.0	7.0	34.1	0	160			
弁天 7/14 11:15 神明	0.5	30.2	6.3	32.2	0	0			
	2	30.2	6.4	32.3	0	40			
	5	26.7	7.2	33.1	0	140			
伝六前 7/14 11:30 神明	0.5	30.8	6.2	32.2	0	0			
	2	30.5	6.6	32.5	0	120			
	5	27.4	5.8	33.3	0	100			
御座定点 7/14 11:40 御座	0	27.0	8.7		0	0			
	2	26.6	7.5		0	0			
	5	26.1	8.3		0	0			
和具定点 7/15 6:00 和具	0	26.2	7.0	32.0	0	20			
	2	26.2	7.2	32.0	0	0			
	5	25.8	7.1	32.0	0	0			
	8	25.4	7.2	32.0	0	0			
片田・東大蔵 7/15 16:10 片田	1	28.4	6.3	30.5	0	75	0		
	2	27.8	6.9	30.3	0	21	0		
	5	26.5	7.8	30.3	0	9	3		
金山(うみログ) 7/16 9:23 三真協	1	29.2							
	2	29.5							
	5	27.5							
越賀(うみログ) 7/16 9:15 三真協	1	27.6							
	3	27.2							
	5	26.3							
神明(うみログ) 7/16 9:27 三真協	0.5	28.9							
	2	29.1							
	5	27.0							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 7/16 9:16 三真協	0.5	28.3							
	2	28.3							
	5	27.0							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 7/16 9:20 三真協	1	27.8							
	2	25.9							
	5	24.3							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 7/16 9:09 三真協	2	26.8							
	5	26.4							
	8	25.1							

*「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*)