

アコヤ養殖環境情報 2025 - 34号

8月20日～8月26日観測
令和 7年8月27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、29℃～30℃台で平年よりもやや高めとなっています。的矢湾では23℃台でかなり低め、五ヶ所湾では29℃台でやや高め、神前浦では26℃台で低めとなっています

2. プランクトンの状況

英虞湾において、8月25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。英虞湾だけでなく、的矢湾でもカレンシア・ミキモトイの赤潮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。

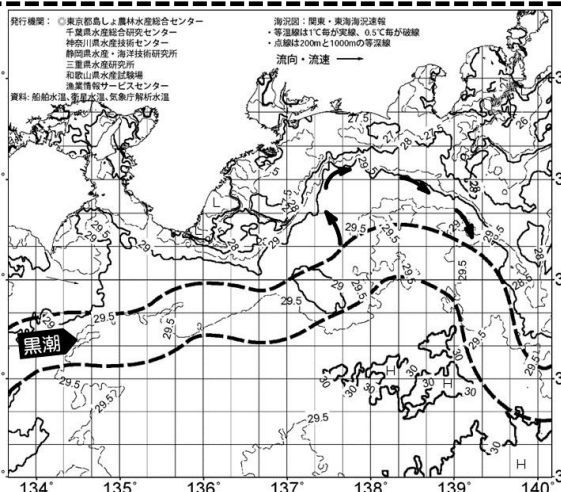
◎ 黒潮と沿岸水温

(8月25日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖～潮岬沖で離岸しながら東進。石廊崎沖から南下し、140° E付近で32° N付近に達した後、伊豆諸島の東側を北上。犬吠埼沖から北東へ流出しています(C型流路)。8月22～23日の観測結果によると、熊野灘沿岸の表面水温は概ね23～26℃台で平年より約1～3℃低めとなっています。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、8月28日以降、最高気温は「高い」から「かなり高い」となり、最低気温は概ね「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(8月27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)	27.8℃ (+0.2℃)	29.9℃ (+0.9℃)	30.0℃ (+1.3℃)
5m(平年差)	27.0℃ (+0.3℃)	27.1℃ (-0.8℃)	26.9℃ (+0.1℃)

・浜島定地水温(8月27日): 28.4℃ (平年差 +1.0℃) ※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

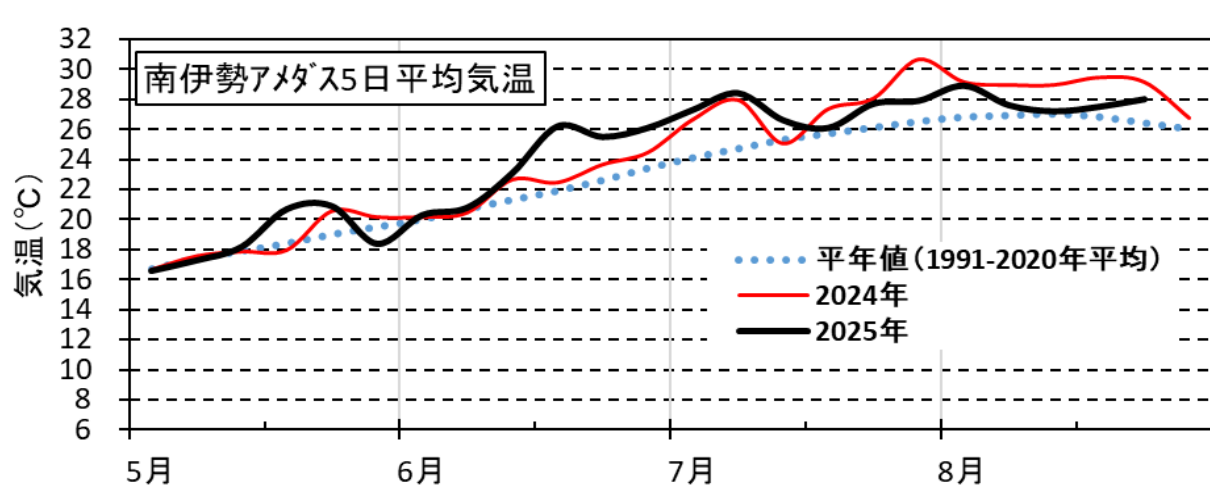
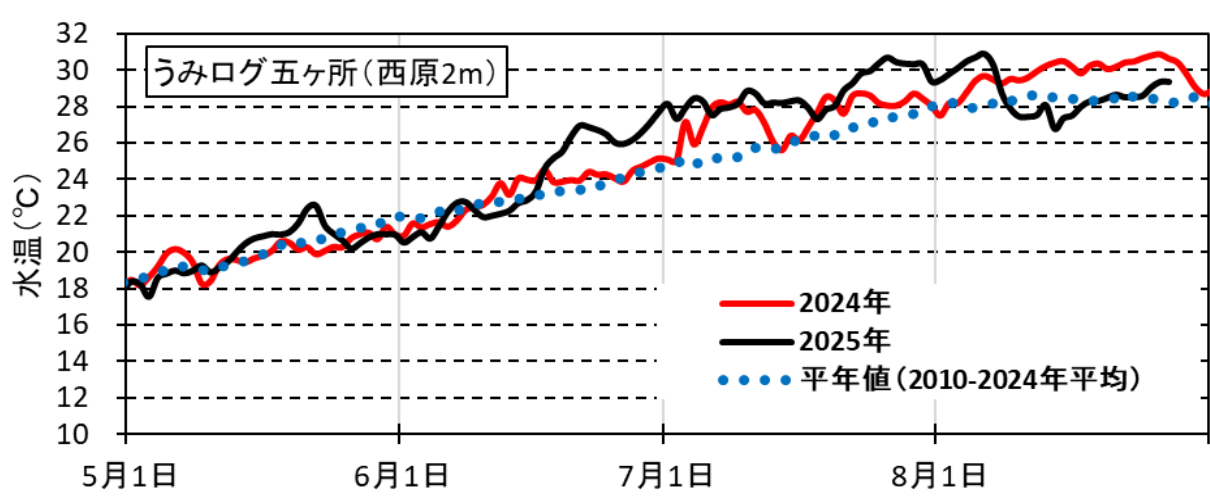
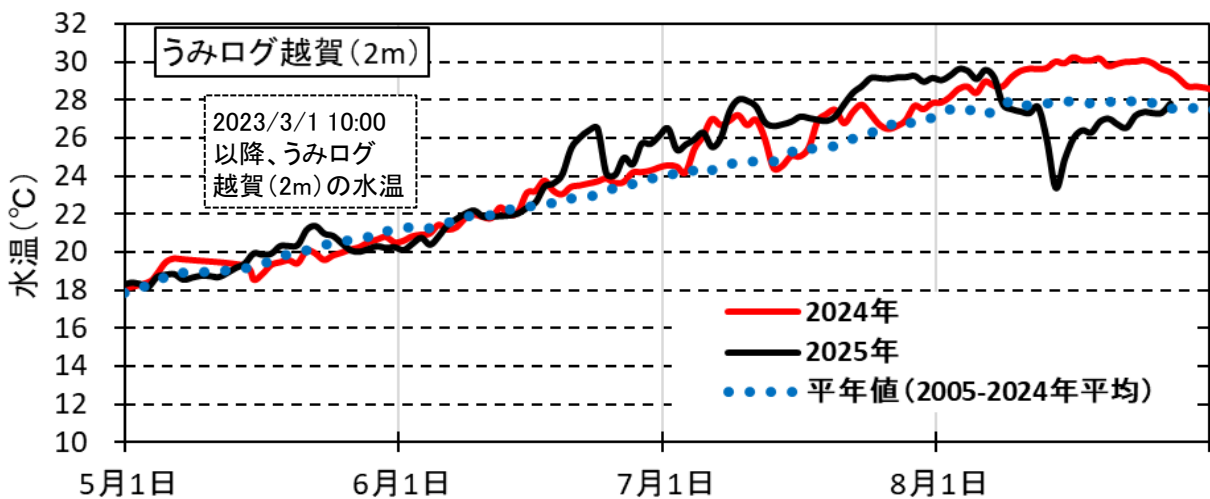
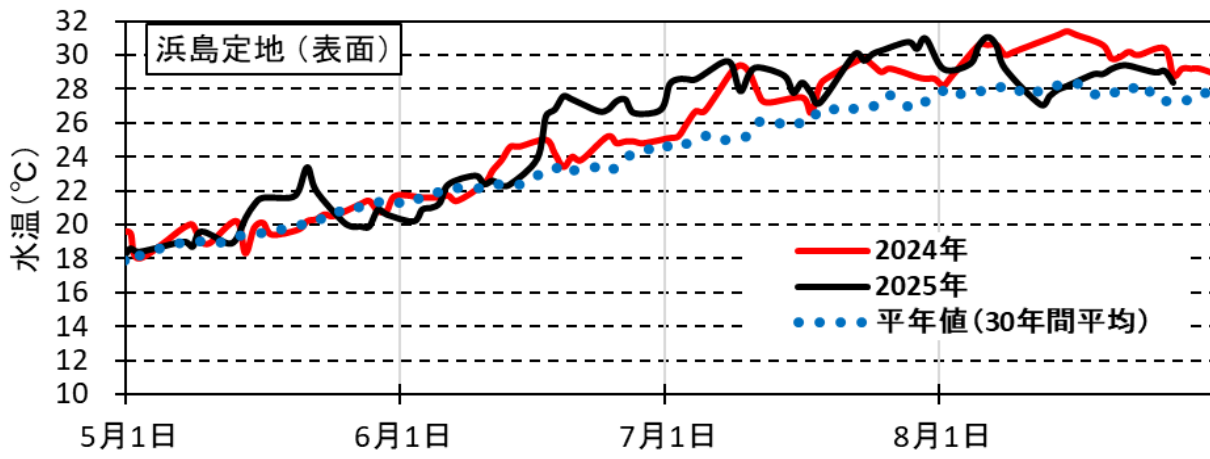
・自動観測ブイ(8月27日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	23.9℃ (-3.5℃)	29.5℃ (+1.2℃)	26.9℃ (-1.6℃)
5m(平年差)	22.3℃ (-4.4℃)	26.4℃ (-1.2℃)	26.1℃ (-2.1℃)

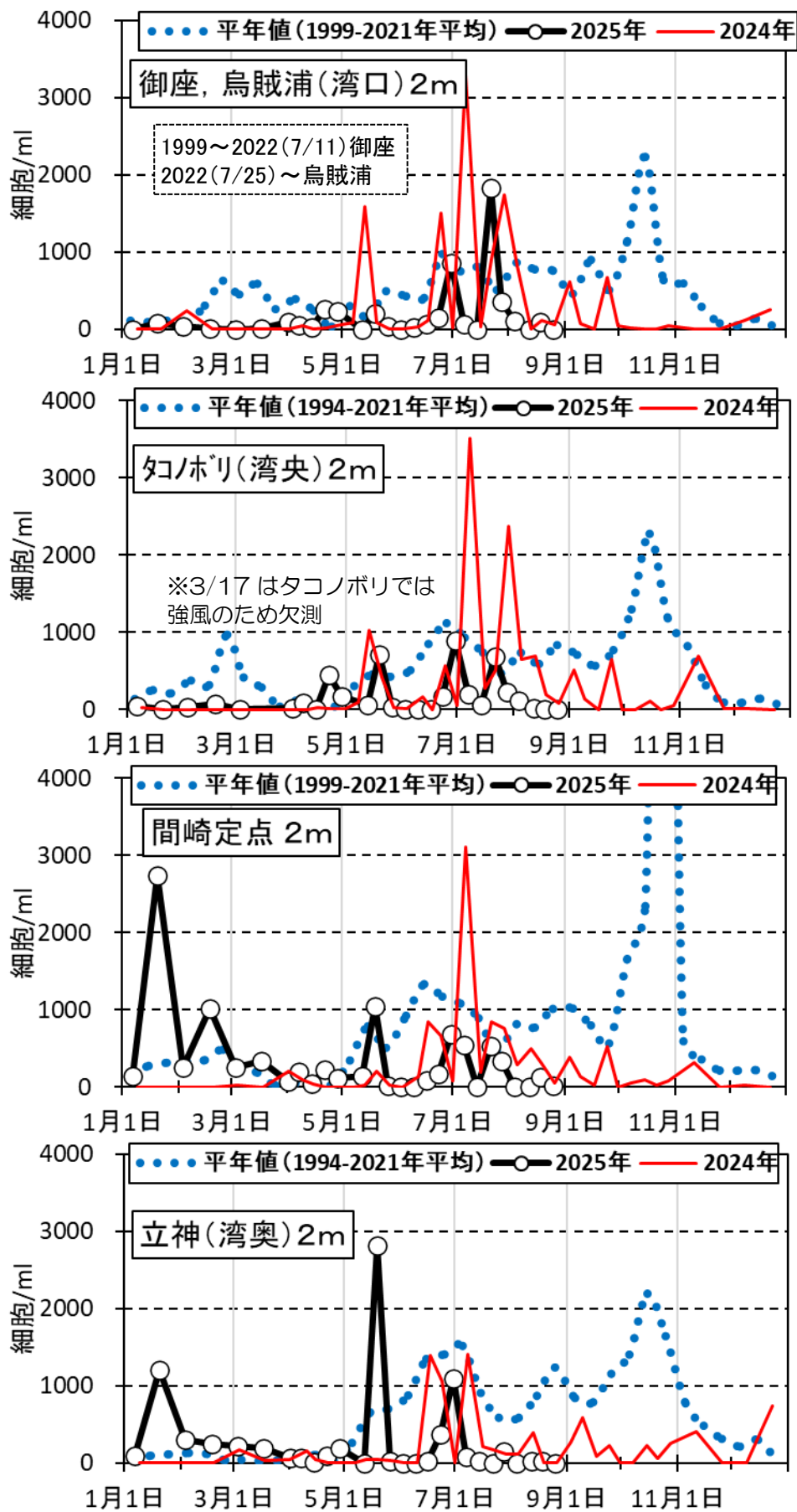
※ 次回は9/3(水)に発行予定です。

(今週は、全部で8ページです。)

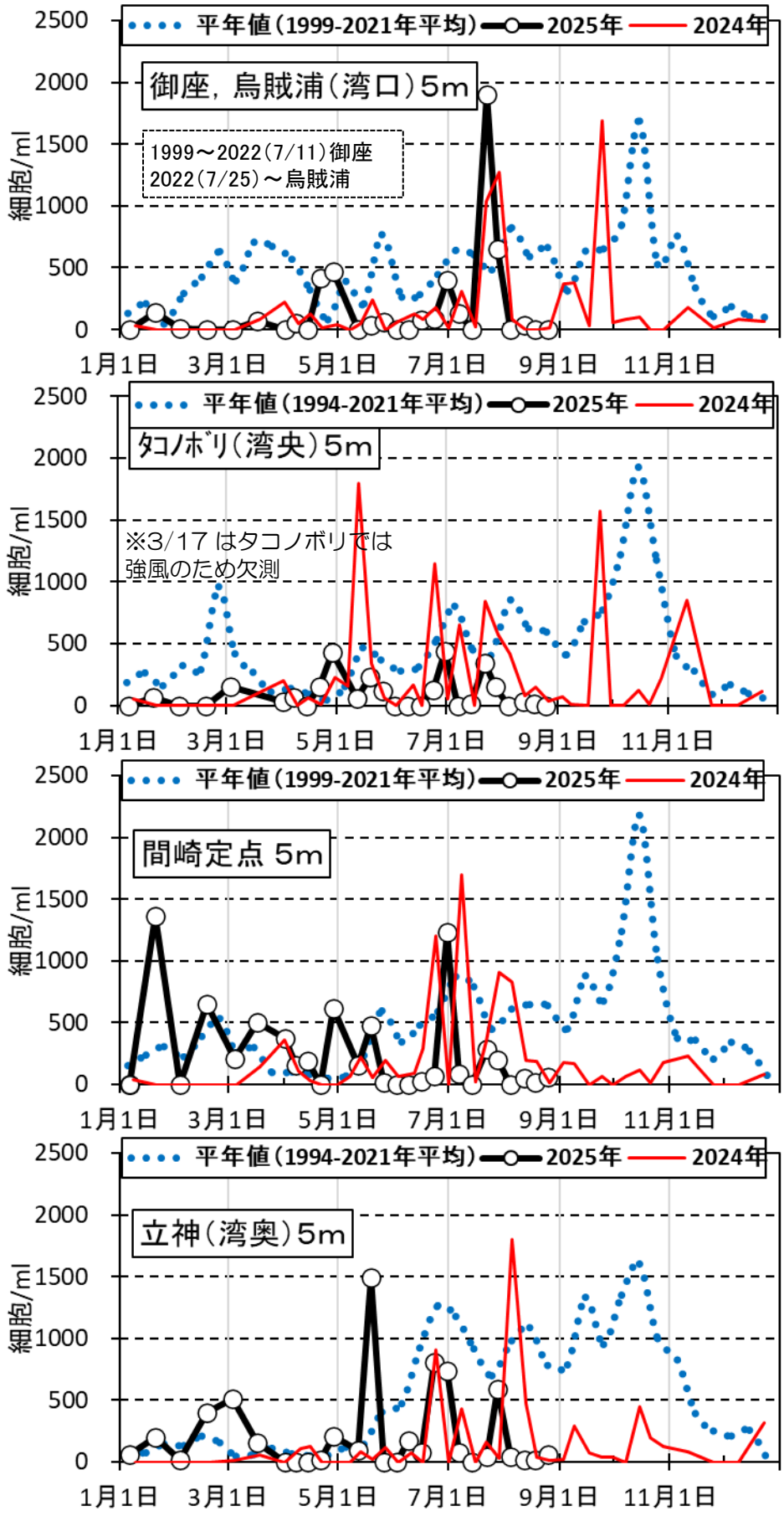
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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 8月25日）

●概況

2025年8月25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6個体、半女では30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)	2 (4)	8 (0)
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	4 (11)	22 (3)

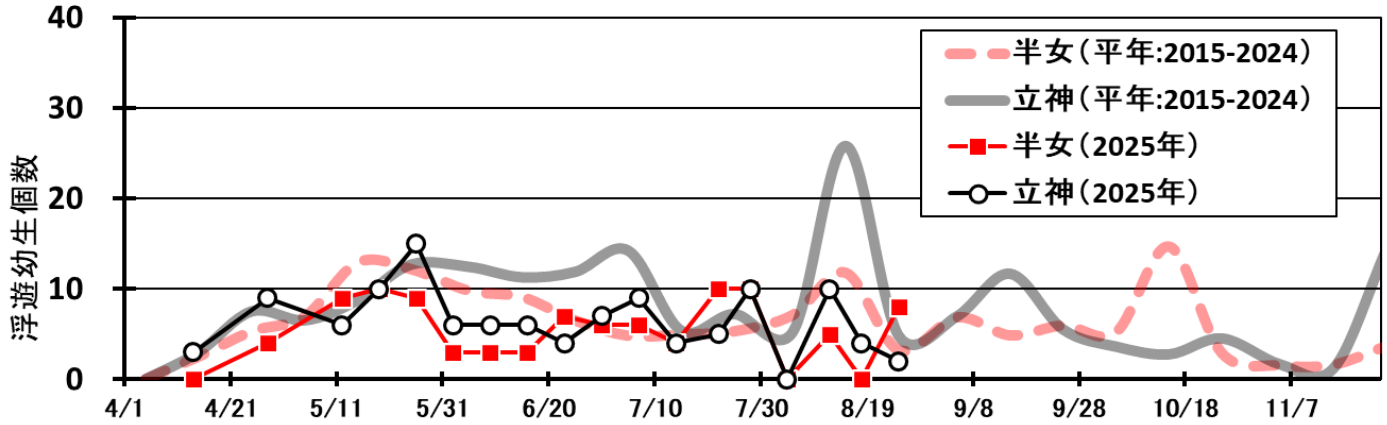
() 内の数値は前回の値

●調査方法

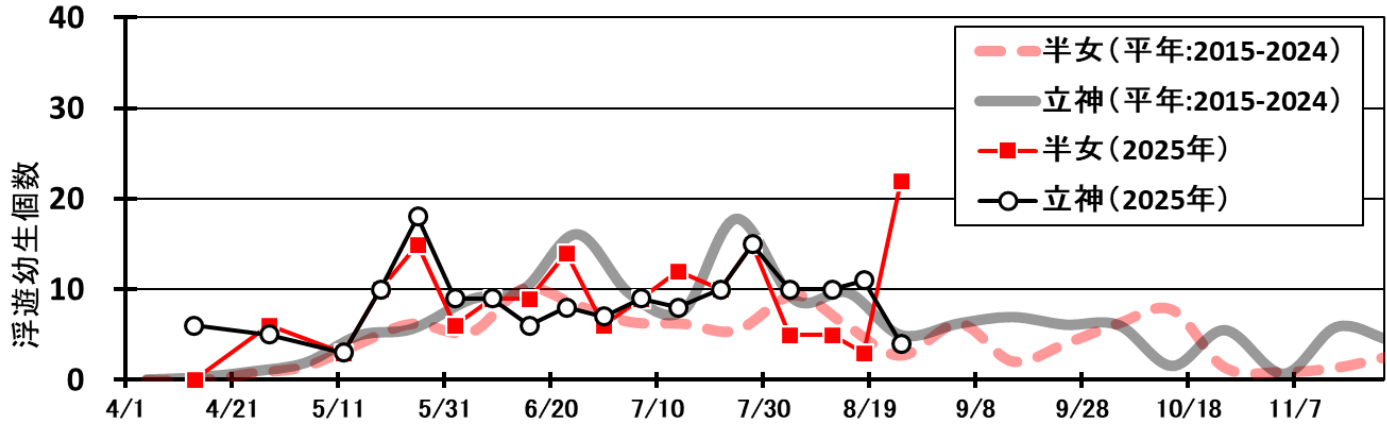
・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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)		カニア	シャットネラ	備考
					ヘテロバクサ	珪藻類	ミキモイ	spp.	
英虞湾									
呼ヶ埼 8/21 立神	2	31.8	7.0		0	0	0		
	5	26.2	7.8		0	0	0		
	底	24.8	5.2		0	20	60		
伝六前 8/21 立神	2	30.8	6.5		0	20	0		
	5	25.4	8.4		0	280	0		
	底	24.2	8.3		0	30	0		
越賀定点 8/23 10:30 越賀	0	29.6	8.6	32.5					
	1	29.0	8.7		0	0			
	3	28.2	9.1		0	0			
	5	26.6	10.0		0	0			
横山(多徳前) 8/24 9:45 神明	0.5	30.1	5.1	32.4	0	30			
	2	29.8	4.9	32.5	0	0			
	5	27.4	5.3	33.3	0	0			
弁天 8/24 10:00 神明	0.5	31.1	4.8	32.4	0	0			
	2	30.0	4.8	32.9	0	0			
	5	26.5	5.2	33.6	0	0			
伝六前 8/24 10:15 神明	0.5	31.5	4.7	32.1	0	0			
	2	31.2	4.7	32.3	0	0			
	5	26.0	5.2	33.9	0	0			
A 立神(水研) 8/25 9:54 水産研究所	0.5	30.8	5.9	33.0	0	0	0		
	2	30.2	6.0	33.1	0	0	0		
	5	25.8	6.6	33.8	0	60	0		
	8.8	23.0	6.1	34.1	0	30	283		
B 間崎定点1(高崎) 8/25 11:13 水産研究所	0.5	30.6	6.0	32.9	0	20	0		
	2	29.2	6.2	33.3	0	20	0		
	5	26.7	6.8	33.5	0	60	1		
	10	23.9	6.0	34.0	0	0	5		
	18.3	20.6	4.2	34.3	0	0	0		
C タコノボリ(水研) 8/25 9:12 水産研究所	0.5	29.3	6.2	33.2	0	0	0		
	2	28.6	6.4	33.3	0	0	0		
	5	25.7	6.9	33.3	0	0	0		
	10	23.8	6.8	33.9	0	0	0		
	20	20.6	5.0	34.3	0	0	7		
	26.4	20.0	4.5	34.3	0	0	1		
D 烏賊浦(水研) 8/25 9:02 水産研究所	0.5	27.3	6.6	33.3	0	0	3		
	2	26.7	6.8	33.2	0	0	2		
	5	26.1	7.0	33.2	0	0	3		
	10	22.4	6.5	34.1	0	0	3		
	15.7	20.9	5.6	34.3	0	40	2		
E 大明神前(水研) 8/25 10:09 水産研究所	0.5	31.2	5.8	32.9	0	50	0		
	2	30.6	5.9	33.0	0	0	0		
	5	26.1	6.4	33.8					
	6.1	25.5	6.3	33.9	0	70	0		
F ヒオウギ荘前 8/25 11:02 水産研究所	0.5	31.5	5.6	31.9	0	0	0	0	
	2	30.0	5.8	32.9	0	0	0	4	
	5	26.4	5.6	33.6					
	5.5	26.3	5.5	33.6	0	30	0	2	
G 和具(水研) 8/25 9:26 水産研究所	0.5	29.2	6.1	33.4					
	2	28.8	6.3	33.3					
	5	26.8	6.7	33.6					
	10	23.1	7.1	34.0					
	12.5	21.9	6.2	34.1	0	20	428	1	
	15.7	21.0	4.2	34.3					
H 半女(水研) 8/25 9:40 水産研究所	0.5	30.7	6.2	33.0					
	2	29.7	6.2	33.2					
	5	26.1	6.8	33.4					
	7.2	25.1	6.6	33.8					

*「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)		カニア	シャットネラ	備考	
						ヘテロプサ	珪藻類	ミキモト	spp.		
英虞湾続き											
I	宝生苑前(水研) 8/25 10:20 水産研究所	0.5	30.9	5.9	32.8						
		2	30.6	5.9	32.9						
		5	26.4	6.4	33.6						
		10	23.4	5.6	34.0						
		20	21.2	4.2	34.2						
		11.3	22.6	5.2	34.1						
J	塩屋(水研) 8/25 11:31 水産研究所	0.5	30.0	5.9	33.3						
		2	28.3	6.5	33.4						
		5	26.1	6.7	33.6						
		7.2	24.2	6.0	33.8						
	ミキモト前 8/25 10:10 ミキモト	0	31.0	6.3	32.4	0	6	0			
		2	29.6	6.6	33.0	0	23	0			
		5	27.0	7.1	33.2	0	15	1			
		10	23.6	6.7	33.9	0	8	0			
		B-1	20.7	4.9	34.2	0	39	29			
	赤崎定点 8/25 11:25 ミキモト	0	31.4	6.3	32.8	0	36	4			
		2	30.2	6.5	33.0	0	30	1			
		5	25.6	6.9	33.7	0	16	0			
		B-1	25.2	6.8	33.8	0	8	0	1		
	波切定点 8/25 11:00 波切	1	31.4	4.1		0	0				
		2	31.1	4.3		0	24				
		3	29.7	4.0		0	18				
		5	27.2	4.0		0	6				
	御座定点 8/25 11:45 御座	0	28.0	7.4		0	20				
		2	26.8	8.1		0	130				
		5	25.7	8.1		0	20				
	和具定点 8/26 6:55 和具	0	28.8	7.0	34.0	0	20				
		2	28.3	7.1	34.0	0	20				
		5	26.4	7.7	34.0	0	0				
		8	24.3	8.0	34.0	0	0				
	片田・東大蔵 8/26 11:00 片田	1	30.0	4.7	31.1	0	23				
		2	29.6	4.8	31.8	0	10				
		5	27.1	5.2	31.6	0	32				
	金山(うみログ) 8/27 9:17 三真協	1	30.1								
		2	30.0								
		5	26.9								
	越賀(うみログ) 8/27 9:19 三真協	1	28.3								
		3	27.8								
		5	27.0								
	神明(うみログ) 8/27 9:01 三真協	0.5	30.0								
		2	29.9								
		5	27.1								
五ヶ所湾											
	西原(うみログ) 8/27 9:16 三真協	0.5	29.6								
		2	29.5								
		5	26.4								
的矢湾											
	三ヶ所漁協前(うみログ) 8/27 9:14 三真協	1	25.5								
		2	23.9								
		5	22.3								
阿曾浦											
	あちの浦阿曾 8/22 11:30 南伊勢町水産センター	1	28.0					0			
		3	25.9					0			
		5	24.4					0			
		10	22.2					0			

*「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)		カレニア		備考
						ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモイ		
阿曾浦続き										
	あちの浦大江 8/22 11:30 南伊勢町水産センター	1	28.9					0		
		3	25.9					0		
		5	24.4					0		
		10	22.2					52		
	あちの浦道方 8/22 11:30 南伊勢町水産センター	1	28.5					0		
		3	25.2					0		
		5	24.2					0		
		10	21.9					0		
	あちの浦毛無 8/22 11:30 南伊勢町水産センター	1	28.7					0		
		3	25.5					0		
		5	24.8					0		
		10	22.7					41		
神前浦										
	神前真珠養殖(うみログ) 8/27 9:12 三真協	2	26.9							
		5	26.1							
		8	23.6							

*「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*)