

アコヤ養殖環境情報

2025 - 36号

9月3日～9月9日観測
令和 7年9月10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℃台で平年並みから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28℃台でやや高め、神前浦では27℃台でやや低めとなっています。

2. プランクトンの状況

英虞湾において、9月8日時点でカレニア・ミキモトイ (*Karenia mikimotoi*) 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。今後の動向には十分に注意してください。なお、英虞湾、的矢湾、阿曾浦で確認されていた本種による赤潮は終息しました。

◎ 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。

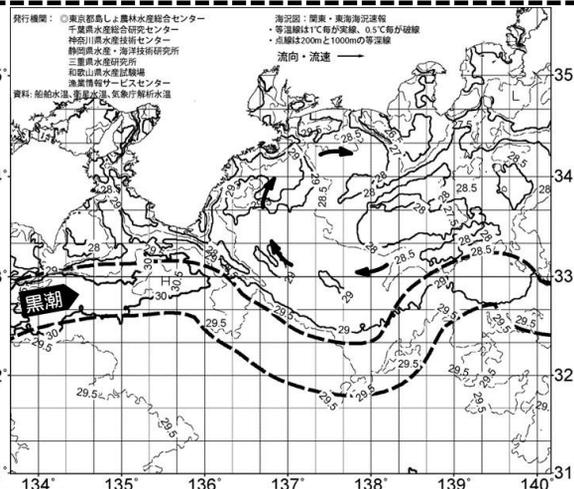
◎ 黒潮と沿岸水温

(9月9日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖で離岸し、足摺岬～潮岬沖でやや離岸。熊野灘～遠州灘沖を蛇行しながら東進。八丈島を通過した後、141° E付近を北上し、犬吠埼沖から北東へ流出しています(C型流路)。9月8-9日の観測結果によると、熊野灘沖合の表面水温は概ね27～29℃前後で、ごく沿岸では平年並、沖合では平年より1～2.5℃前後高めでした。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、9月13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9月11日以降、「かなり高い」で推移する見込みです。



9月9日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(9月10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)	27.6℃ (+0.7℃)	29.5℃ (+0.5℃)	30.0℃ (+2.2℃)
5m(平年差)	26.8℃ (+0.4℃)	27.1℃ (-1.0℃)	26.7℃ (-0.2℃)

・浜島定地水温(9月10日): 29.6℃ (平年差 +3.2℃) ※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

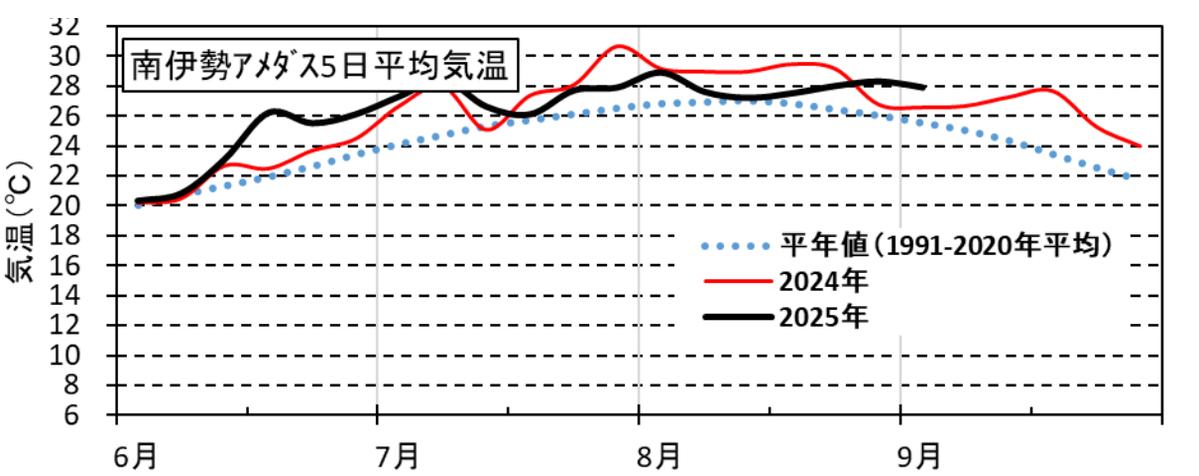
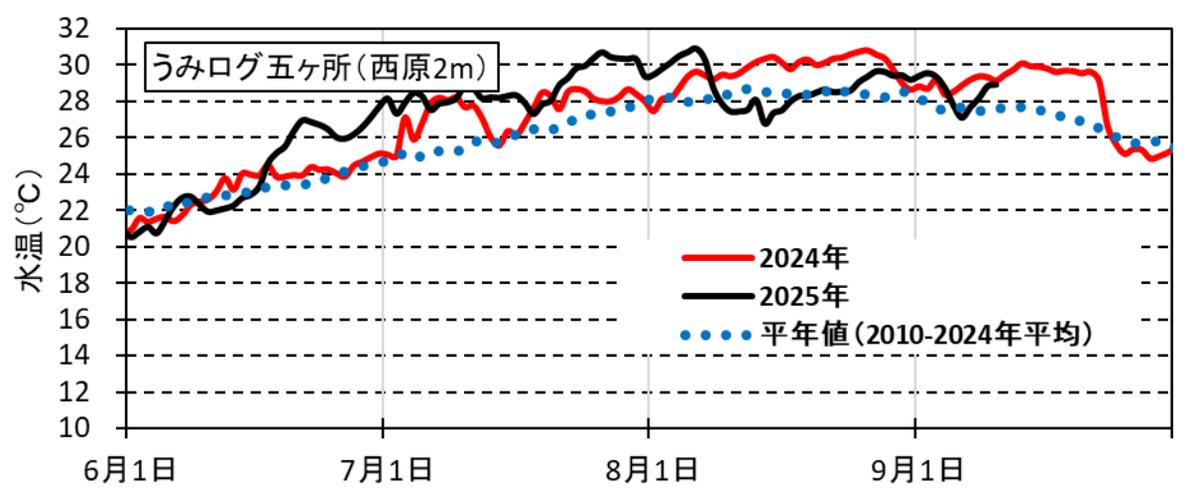
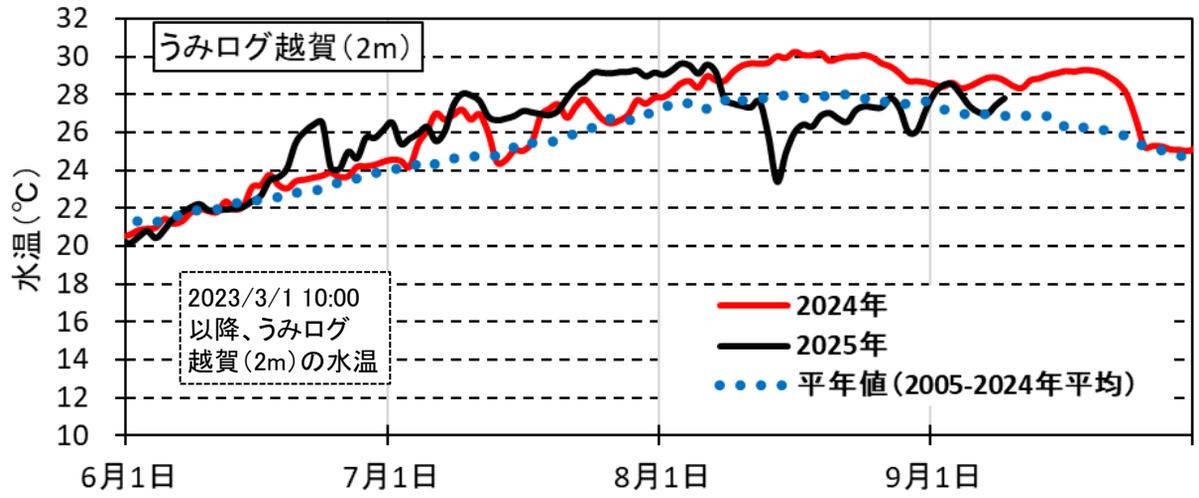
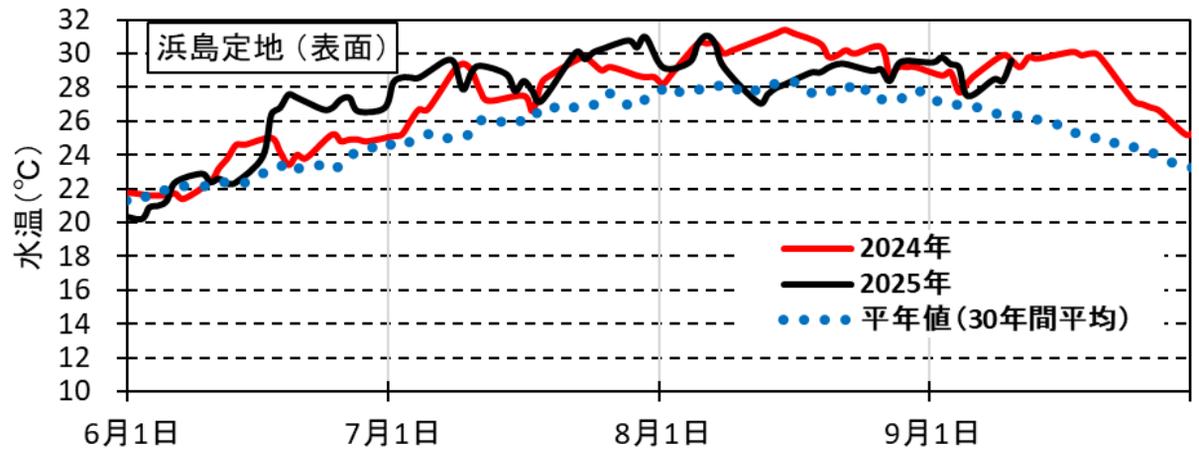
・自動観測ブイ(9月10日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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℃ (-2.5℃)	28.6℃ (+1.0℃)	27.1℃ (-1.0℃)
5m(平年差)	23.2℃ (-2.8℃)	26.5℃ (-0.6℃)	26.2℃ (-1.8℃)

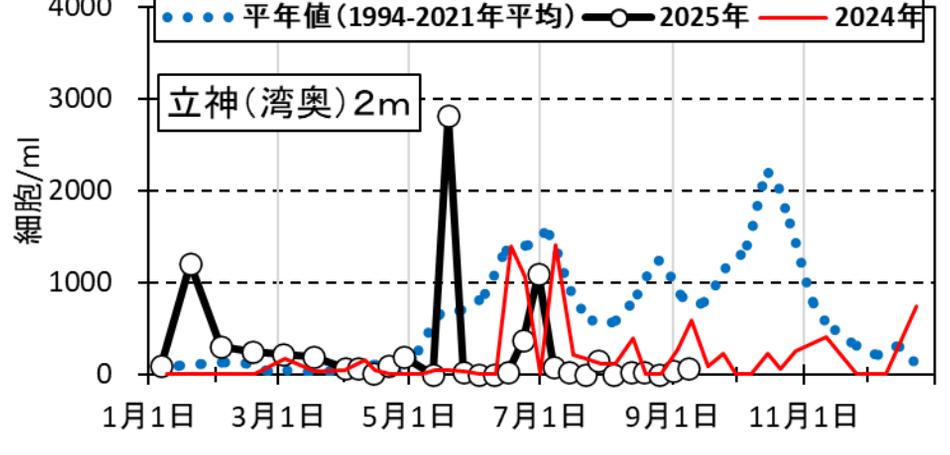
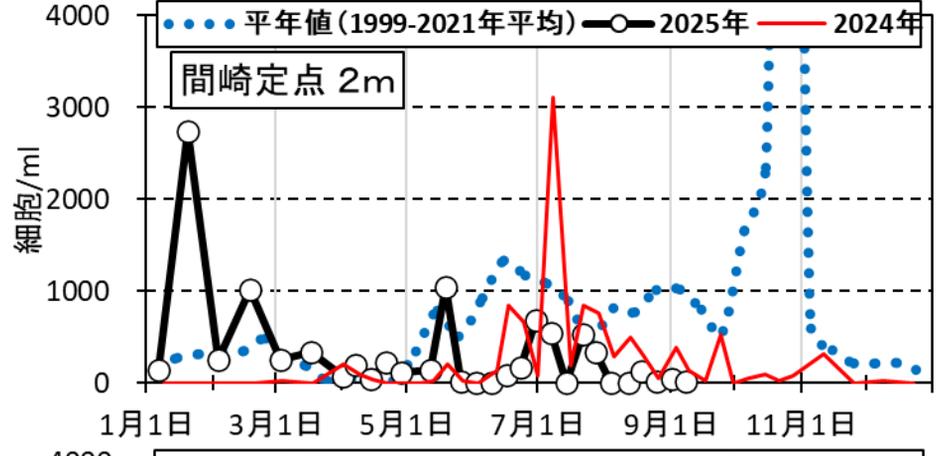
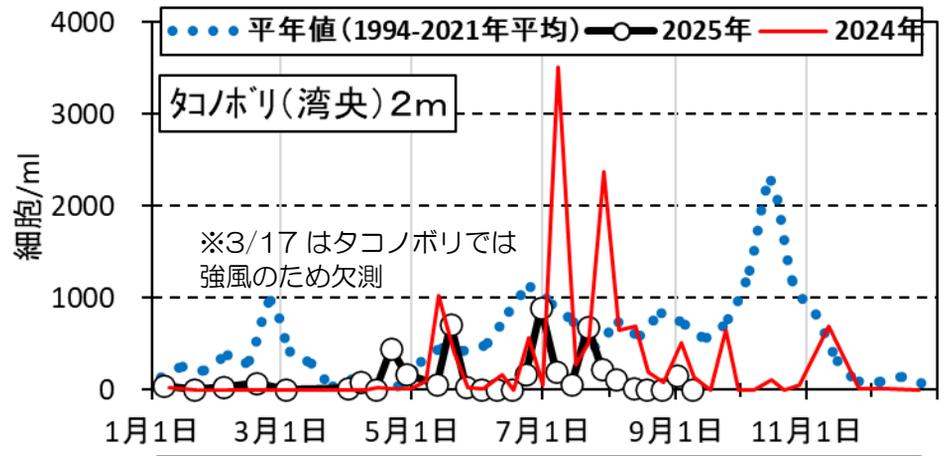
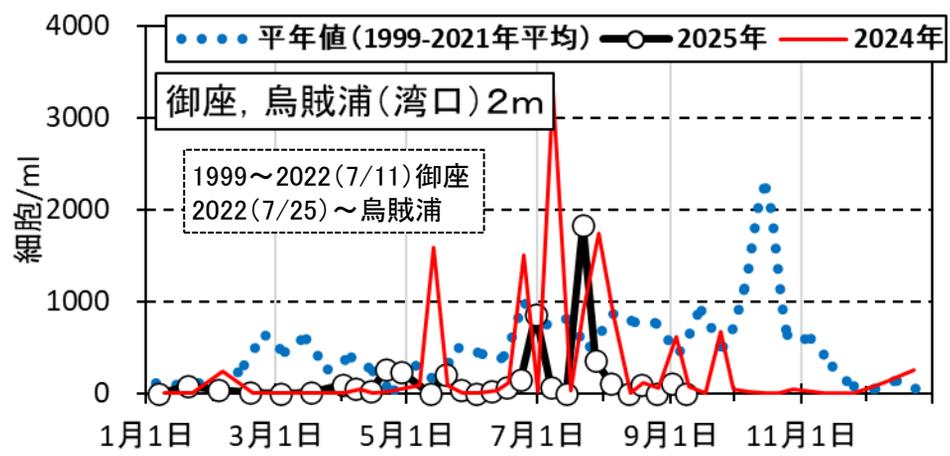
※ 次回は9/18(木)に発行予定です。

(今週は、全部で8ページです。)

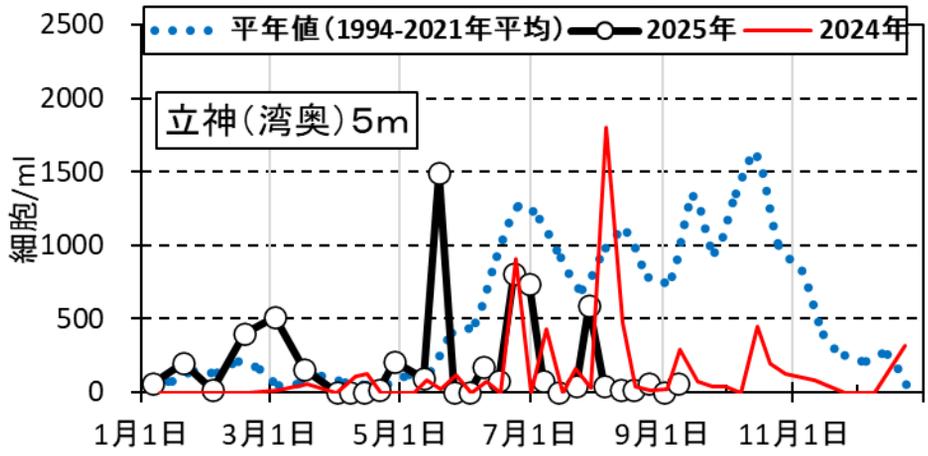
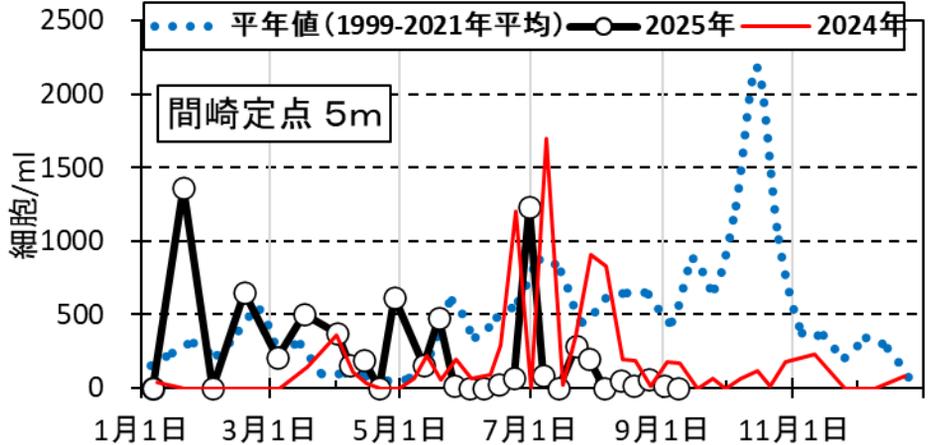
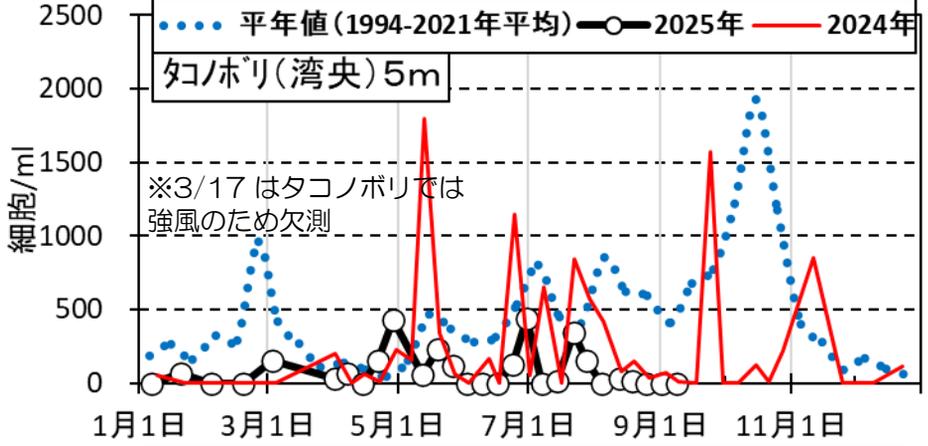
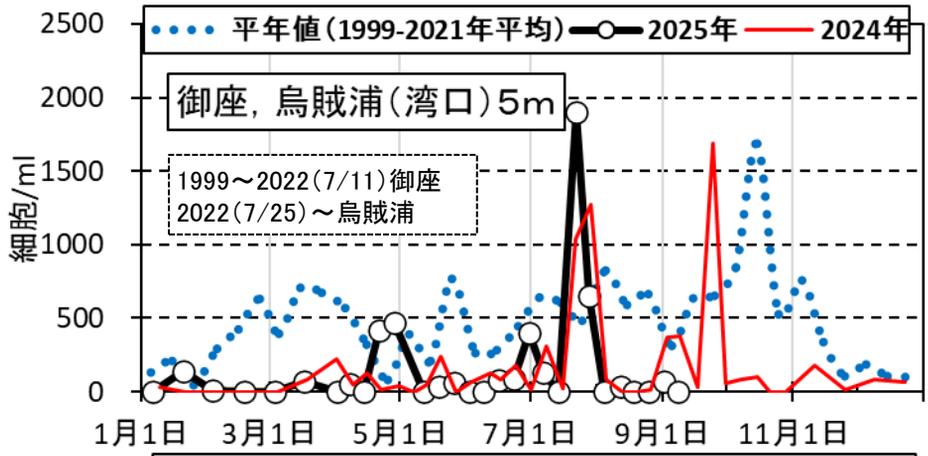
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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 9月8日）

●概況

2025年9月8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10個体、半女では3個体が採取されました。

観測点	立神	半女
幼生		
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500 μ m)	3 (2)	0 (8)
ふ化後21日～40日 (大きさ500 μ m以上)	7 (4)	3 (22)

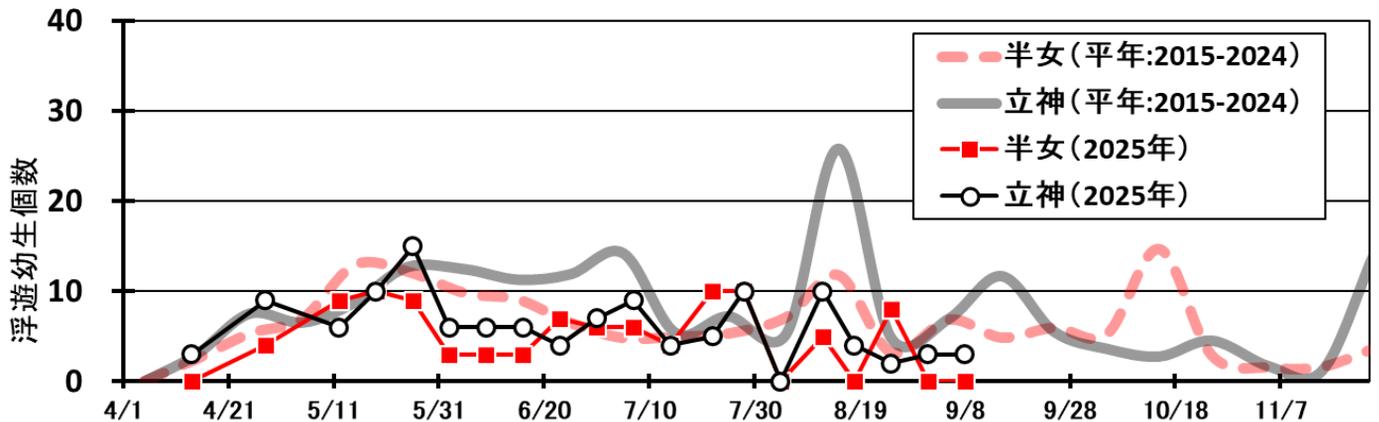
() 内の数値は前回の値

●調査方法

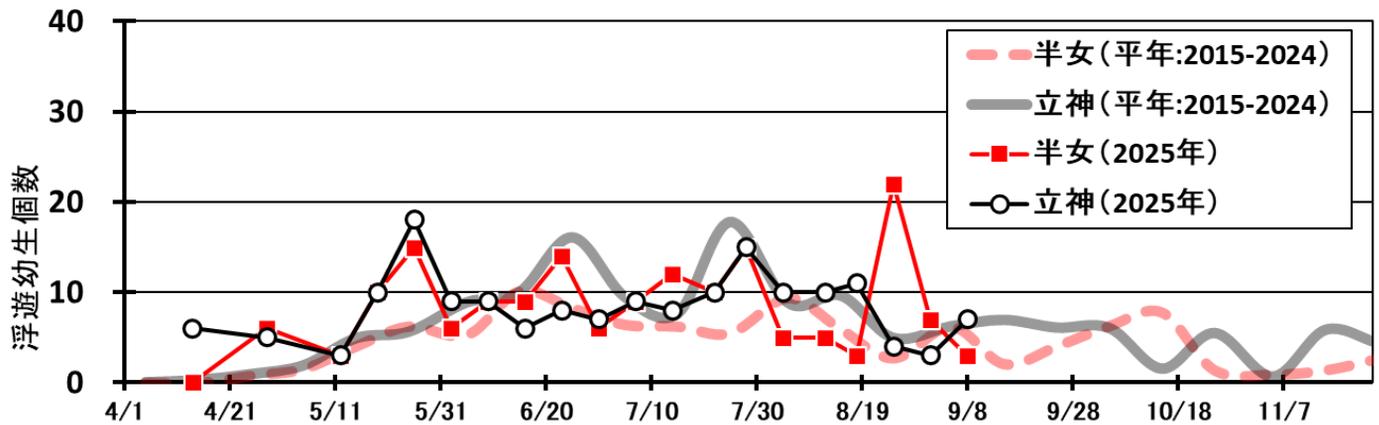
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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日であこやがい等に着生します。
- ・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 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		カテナ		備考
						ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモト		
英虞湾										
	呼ヶ埼	2	31.0	7.4		0	140	0		
	9/4 8:00	5	27.0	7.5		0	60	0		
	立神	底	25.8	7.9		0	70	0		
A	立神(水研)	0.5	29.8	6.3	32.2	0	140	0		
	9/8 9:51	2	29.1	6.2	32.8	0	60	0		
	水産研究所	5	26.6	5.5	33.6	0	60	0		
		8.6	23.5	3.4	34.1	0	170	0		
B	間崎定点1(高崎)	0.5	29.7	6.3	32.0	0	70	0		
	9/8 11:07	2	28.4	6.3	32.9	0	20	0		
	水産研究所	5	26.4	6.3	33.6	0	0	0		
		10	24.5	5.3	34.0	0	40	0		
		18.2	22.3	4.0	34.1	0	30	0		
C	タコノボリ(水研)	0.5	29.0	6.4	32.4	0	0	0		
	9/8 9:07	2	27.8	6.5	33.2	0	0	0		
	水産研究所	5	26.3	6.4	33.8	0	0	0		
		10	24.5	5.8	34.0	0	0	0		
		20	22.3	4.9	34.2	0	0	0		
		26.2	21.8	4.7	34.2	0	30	0		
D	烏賊浦(水研)	0.5	27.5	6.0	33.1	0	0	0		
	9/8 8:59	2	26.9	6.3	33.5	0	0	0		
	水産研究所	5	26.0	6.3	33.9	0	0	0		
		10	23.2	5.7	34.2	0	30	0		
		14.4	22.9	5.6	34.2	0	20	0		
E	大明神前(水研)	0.5	30.2	6.3	32.0	0	40	0		
	9/8 10:04	2	29.3	6.2	33.0	0	130	0		
	水産研究所	5	26.2	4.5	33.9	0	90	64		
		5.9	25.9	3.9	33.9	0	110	28		
F	ヒオウギ荘前	0.5	31.5	6.6	31.0	0	50	0		
	9/8 10:56	2	29.6	6.0	33.3	0	0	0		
	水産研究所	5	27.0	5.0	33.7					
		5.4	26.5	4.7	33.8	0	60	0		
G	和具(水研)	0.5	28.5	6.3	32.8					
	9/8 9:22	2	27.9	6.3	33.1					
	水産研究所	5	26.2	6.3	33.7					
		10	24.1	5.1	34.0					
		16.1	22.1	3.5	34.2					
H	半女(水研)	0.5	29.6	6.5	32.5					
	9/8 9:37	2	28.5	6.3	33.0					
	水産研究所	5	26.7	5.3	33.7					
		6.9	25.5	4.6	33.9					
I	宝生苑前(水研)	0.5	29.9	6.3	32.0					
	9/8 10:15	2	28.9	6.2	32.7					
	水産研究所	5	25.9	5.3	33.7					
		10	24.0	4.2	34.0					
		20								
		19	22.9	3.6	34.1					
J	塩屋(水研)	0.5	29.8	6.2	32.5					
	9/8 11:26	2	28.1	6.2	33.5					
	水産研究所	5	26.5	5.9	33.7					
		7	26.0	5.6	33.7					
	御座定点	0	27.4	7.5		0	0			
	9/8 9:20	2	27.1	7.9		0	0			
	御座	5	26.2	8.0		0	0			
	ミキモト前	0	30.1	7.1	31.4	0	106	0		
	9/8 9:35	2	28.4	6.8	32.9	0	50	0		
	ミキモト	5	26.6	6.8	33.6	0	25	0		
		10	24.4	5.9	33.9	0	11	0		
		B-1	22.0	4.6	34.2	0	28	0		

*「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 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		カテナ		備考
					ヘテロプサ	珪藻類	ミキモト		
英虞湾続き									
赤崎定点 9/8 10:30 ミキモト	0	30.4	6.9	31.9	0	85	0		
	2	29.0	6.5	33.2	0	86	0		
	5	26.4	4.9	33.8	0	64	1		
	B-1	25.5	3.8	33.8	0	115	33		
越賀定点 9/8 10:30 越賀	1	28.4	7.5	32.0	0	0			
	3	27.6	8.1	30.3	0	0			
	5	26.4	7.9	29.8	0	0			
横山(多徳前) 9/8 11:20 神明	0.5	30.2	5.9	32.5	0	10			
	2	29.4	5.9	33.1	0	0			
	5	27.2	5.8	34.0	0	0			
弁天 9/8 11:00 神明	0.5	30.8	5.4	33.0	0	0			
	2	29.5	5.7	34.1	0	0			
	5	26.6	5.5	34.6	0	0			
中谷 9/8 11:45 神明	0.5	32.1	5.6	31.8	0	0			
	2	30.2	5.4	33.5	0	0			
	5	27.6	5.3	34.2	0	90			
波切定点 9/8 12:30 波切	1	30.5	4.0	33.9	0	42			
	2	29.7	5.1	34.8	0	84			
	3	28.5	6.1	34.3	0	24			
	5	26.8	6.5	34.1	0	6			
和具定点 9/9 9:30 和具	0	29.0	6.4	33.0	0	0			
	2	28.9	6.4	33.0	0	0			
	5	27.4	6.4	34.0	0	0			
	8	25.9	6.5	34.0	0	0			
片田・東大蔵 9/9 17:00 片田	1	30.2	6.1	30.8	0	1			
	2	29.8	5.9	30.5	0	0			
	5	27.0	6.1	30.8	0	0			
金山(うみログ) 9/10 9:02 三真協	1	30.2							
	2	30.0							
	5	26.7							
越賀(うみログ) 9/10 9:01 三真協	1	28.6							
	3	27.6							
	5	26.8							
神明(うみログ) 9/10 9:13 三真協	0.5	29.9							
	2	29.5							
	5	27.1							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 9/10 9:20 三真協	0.5	29.6							
	2	28.6							
	5	26.5							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 9/10 9:30 三真協	1	25.9							
	2	23.9							
	5	23.2							
阿曾浦									
あちの浦阿曾 9/9 9:00 南伊勢町水産センター	1	27.8	8.1		0	1070			
	3	26.9	7.7	33.0	0	780			
	5	26.2	7.2		0	300			
	10	24.8	5.5		0	250			
あちの浦大江 9/9 9:00 南伊勢町水産センター	1	28.5	8.3		0	2480			
	3	27.0	8.5	34.0	0	1210			
	5	26.5	7.0		0	1710			
	10	25.1	4.2		0	920			
あちの浦道方 9/9 9:00 南伊勢町水産センター	1	29.3	8.0		0	1550			
	3	27.7	7.4	34.0	0	1540			
	5	26.8	6.3		0	1460			
	10	24.3	2.1		0	420			

*「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 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)				備考
					ヘテロカプサ	珪藻類			
阿曾浦続き									
あちの浦毛無 9/9 9:00 南伊勢町水産センター	1	28.5	8.1			0	3190		
	3	26.8	7.5	34.0		0	2770		
	5	25.9	6.4			0	1740		
	10	24.7	3.2			0	300		
この浦(中央) 9/9 9:00 南伊勢町水産センター	1	28.3	6.9			0	0		
	3	27.3	7.1	34.0		0	0		
	5	27.0	7.0			0	0		
	10	26.7	6.3			0	0		
この浦(奥) 9/9 9:00 南伊勢町水産センター	1		5.8			0	0		
	3	27.5	6.8	33.0		0	10		
	5	27.2	6.6			0	0		
	8	27.2	5.7			0	0		
テラマル 9/9 9:00 南伊勢町水産センター	1	27.1	6.9			0	0		
	3	26.9	6.9	34.0		0	0		
	5	26.7	7.0			0	0		
	10	26.6	7.0			0	0		
カマバ 9/9 9:00 南伊勢町水産センター	1	26.7	6.8			0	260		
	3	26.6	6.7	33.0		0	40		
	5	26.6	6.9			0	50		
	10	25.7	6.7			0	0		
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 9/10 9:07 三真協	2	27.1							
	5	26.2							
	8	25.1							

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