

アコヤ養殖環境情報 2025 - 29号

7月16日～7月22日観測
令和 7年7月23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28～30℃台でかなり高めとなっています。的矢湾では28℃台でかなり高め、五ヶ所湾では29℃台で高め、神前浦では27℃台で平年並みとなっています。

2. プランクトンの状況

英虞湾において、7月22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。先週に引き続き、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) 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。

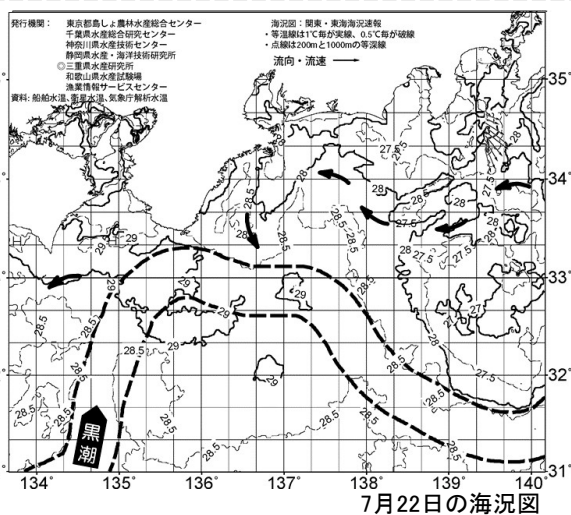
◎ 黒潮と沿岸水温

(7月22日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖～室戸沖で著しく離岸して北上し、潮岬に接近。熊野灘沖を東進した後、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(C型)。伊豆諸島の東側を北上する黒潮の蛇行北上部から遠州灘へ暖水が波及していますが、熊野灘への暖水波及の勢いは強くありません。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温は7月24日以降「高い」となり、最低気温は7月24日から7月30日までは「高い」、それ以降は、「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23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)	28.6℃ (+2.5℃)	30.3℃ (+2.2℃)	30.7℃ (+3.1℃)
5m(平年差)	27.0℃ (+1.8℃)	28.5℃ (+2.5℃)	27.8℃ (+2.6℃)

・浜島定地水温(7月23日): 29.7℃ (平年差 +2.7℃) ※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

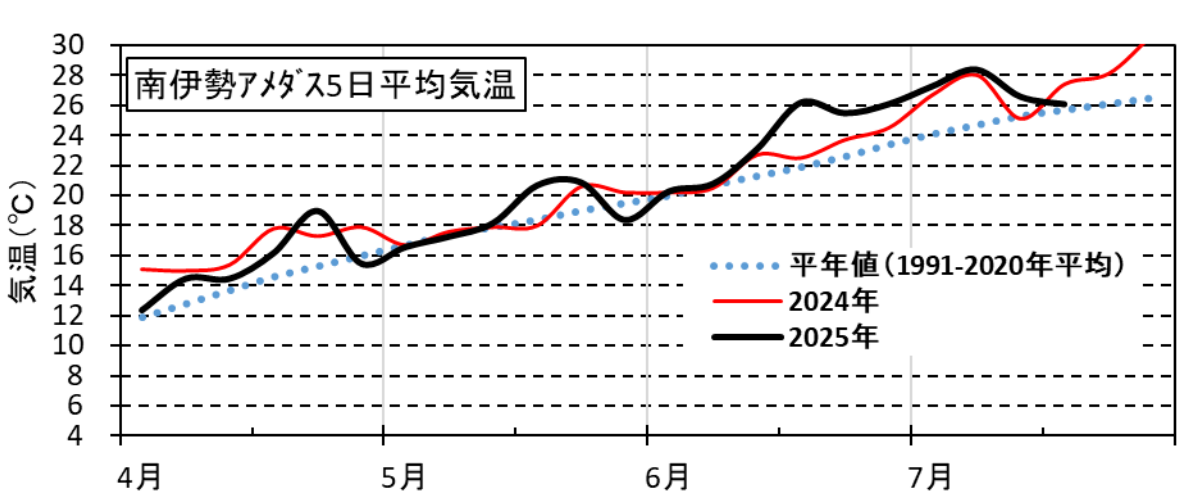
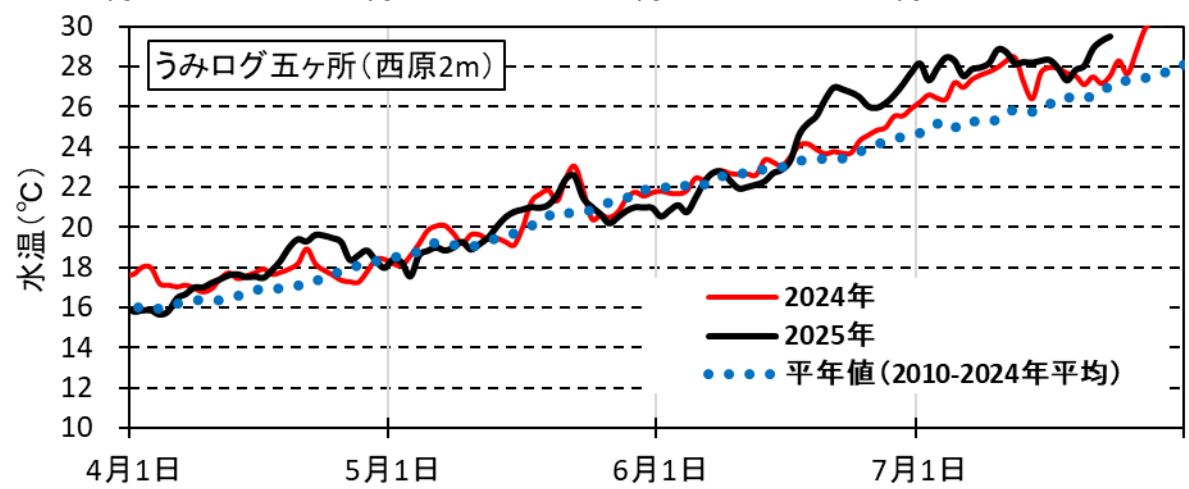
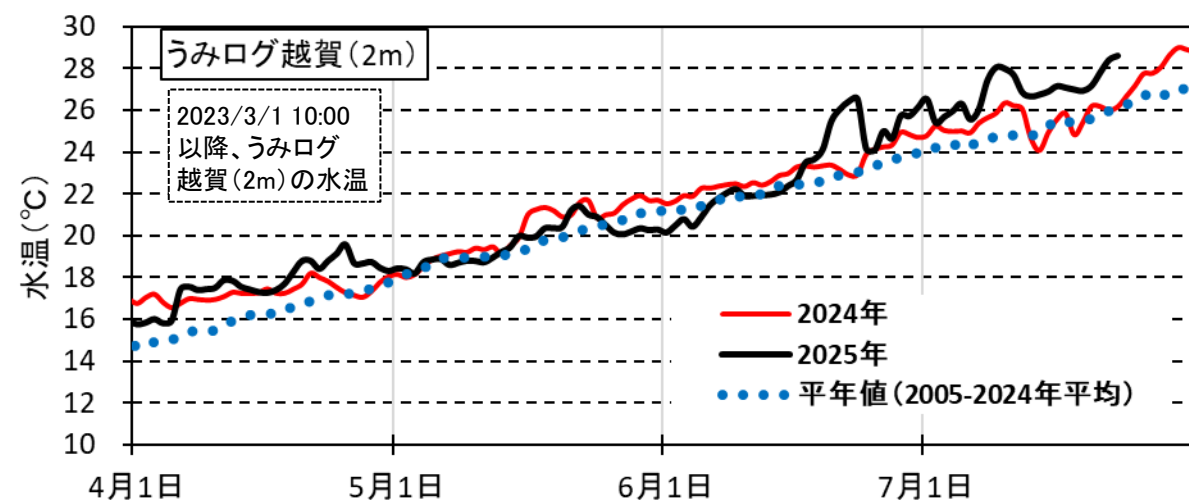
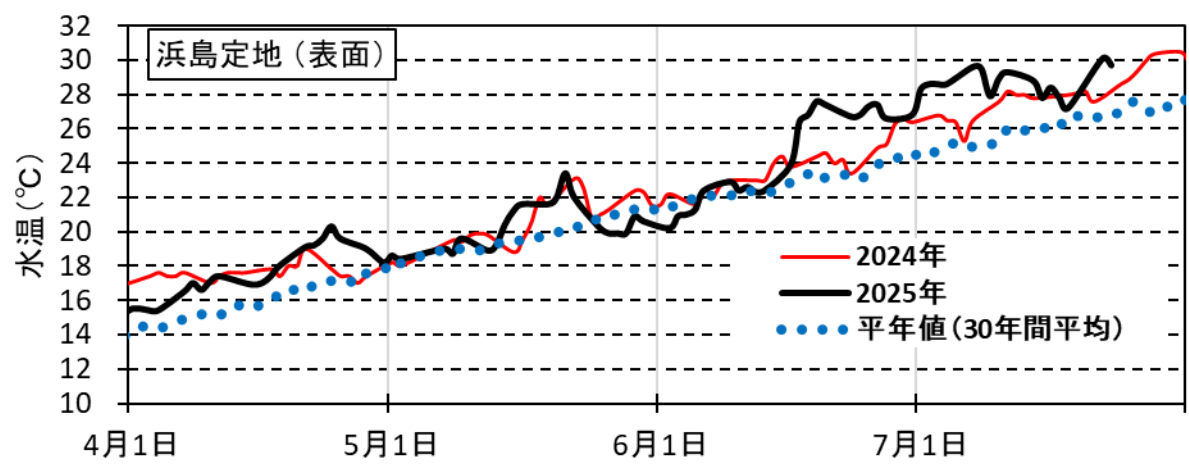
・自動観測ブイ(7月23日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	28.2℃ (+3.1℃)	29.3℃ (+2.3℃)	27.2℃ (+0.5℃)
5m(平年差)	25.8℃ (+2.6℃)	27.3℃ (+1.5℃)	26.6℃ (+0.7℃)

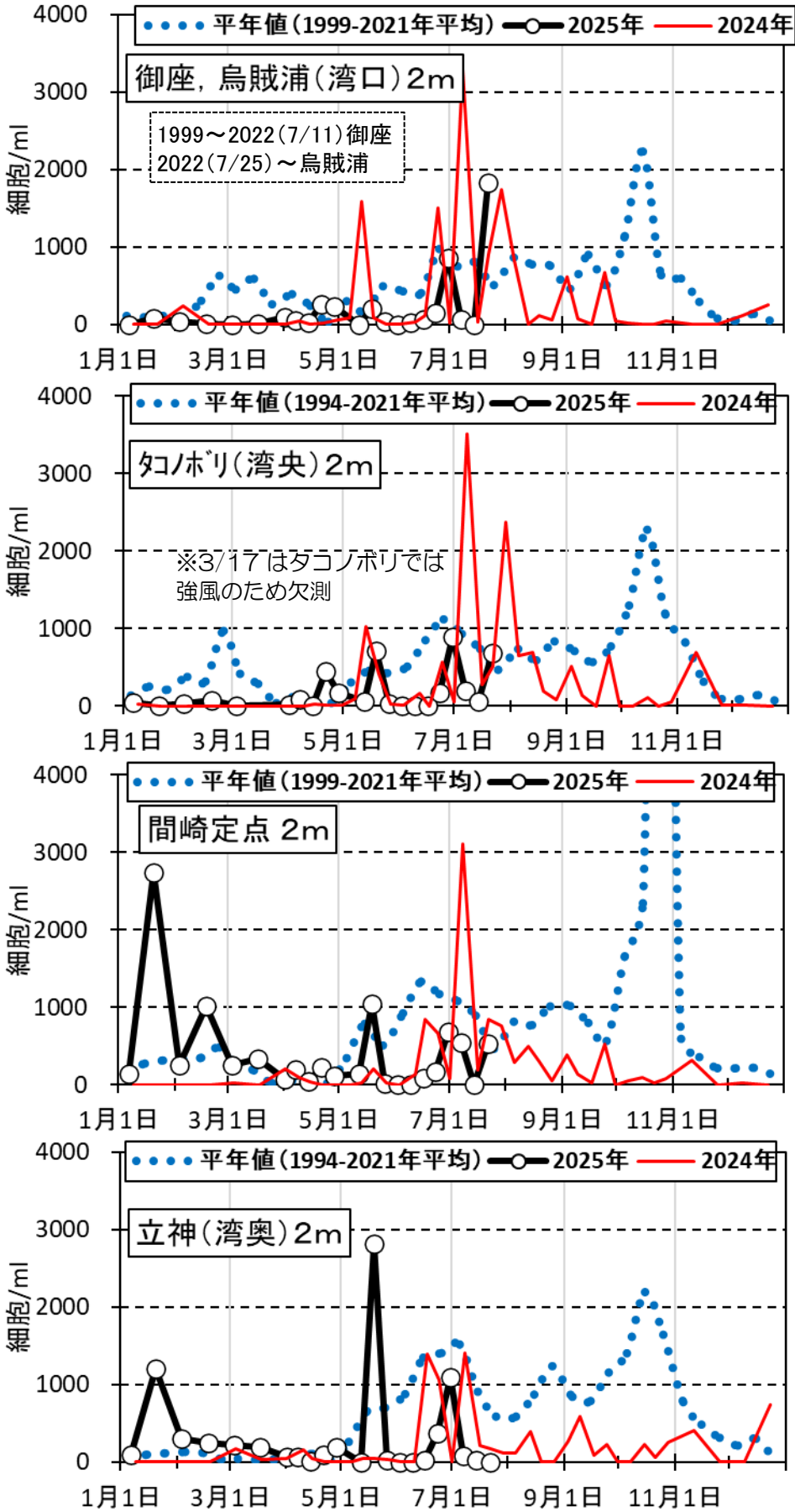
※ 次回は7/30(水)に発行予定です。

(今週は、全部で8ページです。)

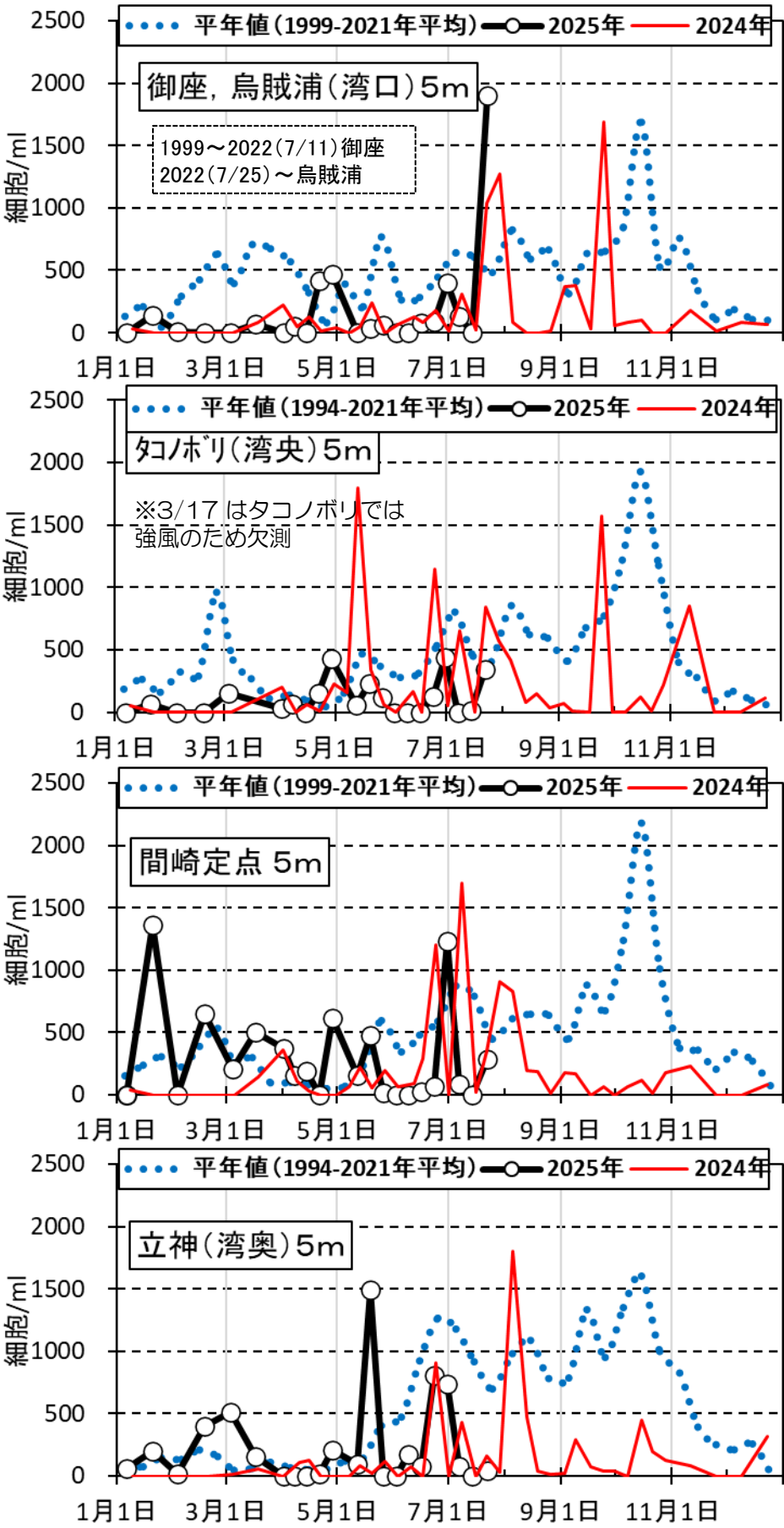
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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 7月22日）

●概況

2025年7月22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15個体、半女では20個体が採取されました。

観測点 幼生	立神	半女
	半女	立神
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500μm)	5 (4)	10 (4)
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	10 (8)	10 (12)

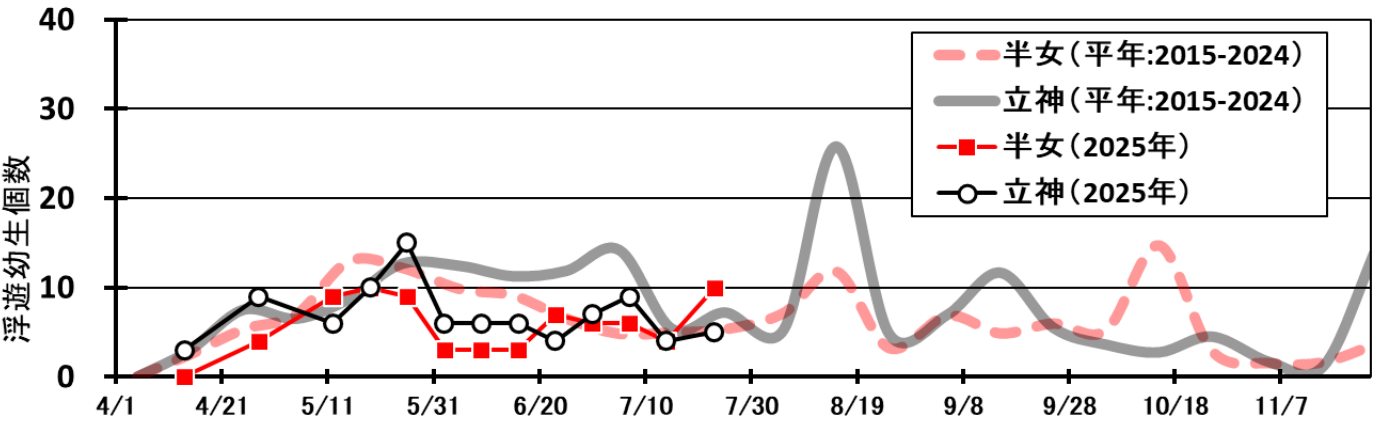
() 内の数値は前回の値

●調査方法

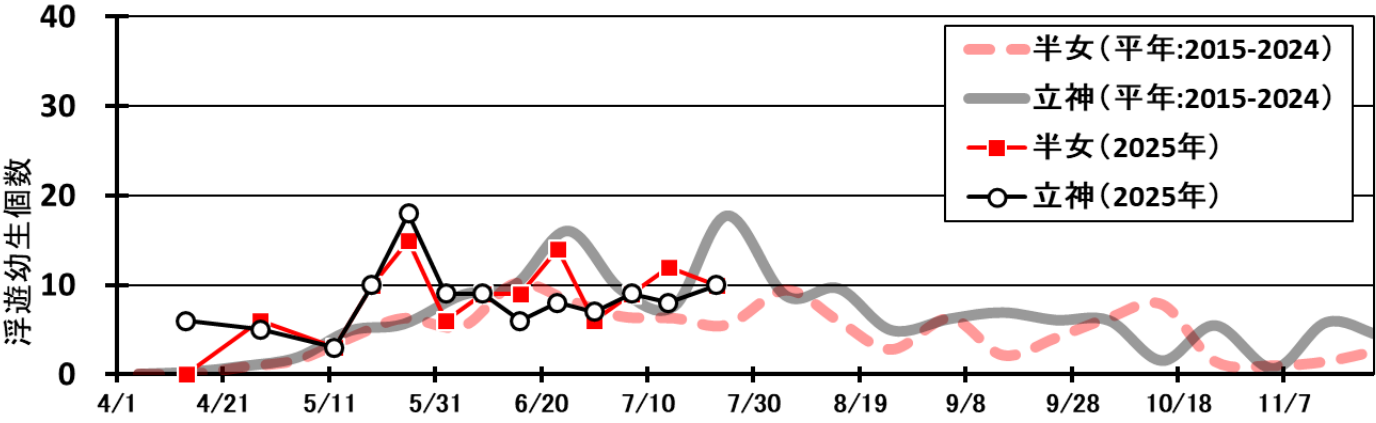
・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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
						ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモイ		
英虞湾										
	呼ヶ埼	2	29.1	6.7		0	0	10		
	7/17 9:30	5	28.0	5.8		0	170	0		
	立神	底	25.7	2.3		0	100	0		
	大明神	2	28.6	7.1		0	30	220		
	7/17 8:30	5	27.3	7.2		0	0	0		
	立神	底	25.8	3.4		0	0	30		
	横山(多徳前)	0.5	30.7	7.4	28.7	0	0	0		
	7/20 16:30	2	27.5	7.3	33.6	0	170	20		
	神明	5	26.9	6.7	33.2	0	0	30		
	弁天	0.5	31.1	6.8	29.3	0	0	0		
	7/20 16:20	2	29.1	6.1	33.8	0	160	10		
	神明	5	26.5	5.8	33.3	0	50	0		
	伝六前	0.5	31.3	6.4	29.7	0	60	0		
	7/20 16:10	2	28.9	5.7	33.2	0	140	0		
	神明	5	26.6	3.7	33.7	0	60	0		
	御座定点	0	28.5	9.0		0	270			
	7/21 12:30	2	27.6	8.6		0	840			
	御座	5	27.3	8.2		0	430			
A	立神(水研)	0.5	30.3	6.4	29.8	0	110	0		
	7/22 9:54	2	29.8	6.8	31.3	0	0	2		
	水産研究所	5	27.5	4.8	32.4	0	40	2		
		8.3	26.1	0.6	32.7	0	0	0		
B	間崎定点1(高崎)	0.5	30.3	6.3	29.6	0	210	0		
	7/22 11:24	2	28.8	7.0	31.4	0	530	0		
	水産研究所	5	27.5	6.4	32.2	0	290	0		
		10	25.5	3.0	32.8	0	150	0		
		18.3	23.3	1.9	33.4	0	70	0		
C	タコノボリ(水研)	0.5	29.9	6.5	30.3	0	770	0		
	7/22 9:12	2	28.5	6.8	31.3	0	690	3		
	水産研究所	5	27.4	6.3	32.2	0	340	1		
		10	25.6	3.6	32.8	0	0	0		
		20	23.4	2.0	33.4	0	0	0		
		25.6	23.1	1.9	33.4	0	110	0		
D	烏賊浦(水研)	0.5	27.9	6.7	31.0	0	470	0		
	7/22 9:02	2	27.9	6.6	31.0	0	1830	0		
	水産研究所	5	27.1	5.8	32.2	0	1900	0		
		10	25.6	4.4	32.9	0	160	0		
		14.7	24.7	3.3	33.1	0	40	0		
E	大明神前(水研)	0.5	30.7	6.7	30.5	0	20	3		
	7/22 10:19	2	31.1	8.0	31.6	0	0	11		
	水産研究所	4	28.5	7.2	32.4	0	0	223		
		5	27.4	4.3	32.5					
		5.7	27.1	3.3	32.6	0	0	156		
F	ヒオウギ荘前	0.5	31.1	6.7	29.1	0	860	0		
	7/22 11:11	2	30.0	6.3	31.0	0	60	0		
	水産研究所	5	27.7	4.4	32.3					
		5.5	27.4	4.2	32.4	0	210	0		
G	和具(水研)	0.5	29.0	6.7	31.3					
	7/22 9:25	2	28.6	7.1	31.5					
	水産研究所	5	27.8	7.8	32.1	0	70	414		
		10	25.5	1.7	32.8					
		16.6	24.3	1.0	33.1					
H	半女(水研)	0.5	30.8	6.2	31.6					
	7/22 9:38	2	29.7	7.3	31.7					
	水産研究所	5	27.6	9.3	32.5					
		6.7	27.3	9.6	32.6					

*「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
						ヘテロゾサ	珪藻類	ミキモト		
英虞湾続き										
I	宝生苑前(水研) 7/22 10:31 水産研究所	0.5	31.1	6.3	27.9					
		2	29.7	6.6	31.0					
		5	27.4	5.6	32.4					
		10	25.8	2.2	32.7					
		20	24.5	0.8	33.0					
		20	24.5	0.8	33.0					
J	塩屋(水研) 7/22 11:43 水産研究所	0.5	31.9	7.9	29.0	0	640	0		
		2	29.3	10.7	31.6					
		5	27.4	10.4	32.3	0	20	1350		
		7.6	25.7	2.9	32.8	0	0	2080		
	和具定点 7/22 6:00 和具	0	28.6	6.4	32.0	0	80	20		
		2	28.5	7.1	32.0	0	100	0		
		5	28.2	7.1	32.0	0	380	100		
		8	26.9	6.7	32.0	0	0	400		
	ミキモト前 7/22 9:25 ミキモト	0	30.3	6.8	29.2	0	318	0		
		2	29.1	7.1	30.9	0	325	2		
		5	27.4	6.7	32.2	0	783	4		
		10	26.1	4.5	32.6	0	191	0		
		B-1	23.5	2.0	33.3	0	58	0		
	赤崎定点 7/22 10:30 ミキモト	0	30.6	6.8	30.1	0	18	3		
		2	31.0	9.0	31.4	0	22	15		
		5	27.5	5.1	32.5	0	9	134		
		B-1	27.1	3.8	32.5	0	6	176		
	半女 7/22 11:00 船越	0.5	30.9		31.8					
		2		8.0		0	1164			
		3	29.5	8.5	32.5					
		5		11.0		0	1656			
	赤崎(船越) 7/22 10:45 船越	2		7.7		0	96			
		5		9.5		0	876			
	外海 7/22 10:30 船越	2		7.5		0	28			
		5		9.1		0	0			
	片田・東大蔵 7/22 18:00 立神	1	30.3	6.5	29.0	0	6			
		2	29.6	6.5	29.3	0	0			
		5	27.9	8.4	29.9	0	4			
	金山(うみログ) 7/23 9:02 三真協	1	30.0							
		2	30.7							
		5	27.8							
	越賀(うみログ) 7/23 9:15 三真協	1	29.0							
		3	28.6							
		5	27.0							
	神明(うみログ) 7/23 9:22 三真協	0.5	29.9							
		2	30.3							
		5	28.5							
五ヶ所湾										
	礪浦 7/18 8:55 南勢水産センター	0	26.4	7.1		0	10	0		
		2	27.9	6.7	29.5	0	110	1		
		5	27.2	6.1		0	80	1		
		10	26.1	6.6		1	50	0		
	五ヶ所浦 7/18 9:06 南勢水産センター	0	27.2	7.3		0	0	0		
		2	27.8	6.5	29.9	0	50	0		
		5	26.8	6.4		0	100	0		
		10	25.7	5.7		0	80	0		
	船越 7/18 9:24 南勢水産センター	0	26.0	6.6		0	0	0		
		2	27.9	6.0	30.8	0	120	0		
		5	26.7	5.4		0	130	0		
		10	25.6	5.1		0	190	0		

*「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		
五ヶ所湾続き									
木谷 7/18 9:34 南勢水産センター	0	27.7	7.0	30.8	0	430	0		
	2	28.5	6.2		0	130	1		
	5	26.9	5.5		0	210	0		
	10	26.1	5.6		0	90	0		
西原(うみログ) 7/23 9:00 三真協	0.5	30.7							
	2	29.3							
	5	27.3							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 7/23 9:12 三真協	1	28.7							
	2	28.2							
	5	25.8							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 7/23 9:14 三真協	2	27.2							
	5	26.6							
	8	25.5							

*「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*)