

アコヤ養殖環境情報 2025 - 30号

7月23日～7月30日観測
令和 7年7月31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

7月31日の水温は、英虞湾の2m層では29℃台でやや高めから高めとなっています。的矢湾では28℃台で高め、五ヶ所湾では29℃台でやや高め、神前浦では28℃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28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、五ヶ所湾、阿曽浦、方座浦でもカレンシア・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。

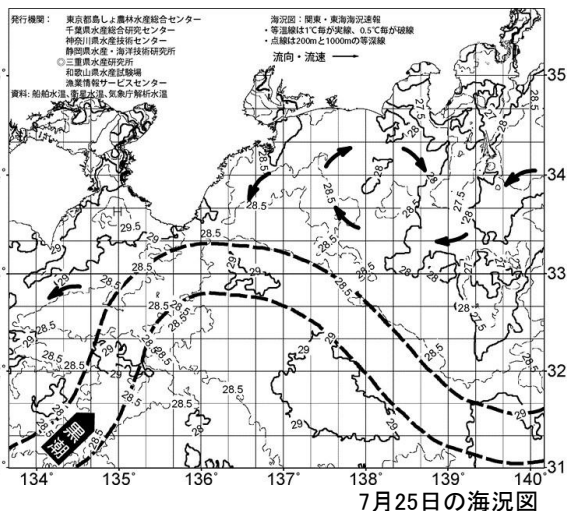
◎ 黒潮と沿岸水温

(7月25日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖を大きく離岸し、足摺岬～室戸沖で著しく離岸した後、北上。潮岬に接近し、熊野灘～遠州灘沖を南下して、140° E付近で32° N以南に達した後、141° E付近を北上。犬吠埼沖から北朝へ流出しています(C型流路)。熊野灘沿岸の表面水温は平年より高めで経過しています。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温は8月1日から8月11日にかけては「高い」から「かなり高い」となり、最低気温は8月1日以降、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(7月31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)	29.0℃ (+1.9℃)	29.6℃ (+1.1℃)	29.8℃ (+1.4℃)
5m(平年差)	28.4℃ (+2.4℃)	27.8℃ (+1.3℃)	28.6℃ (+2.7℃)

・浜島定地水温(7月30日): 31.0℃ (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

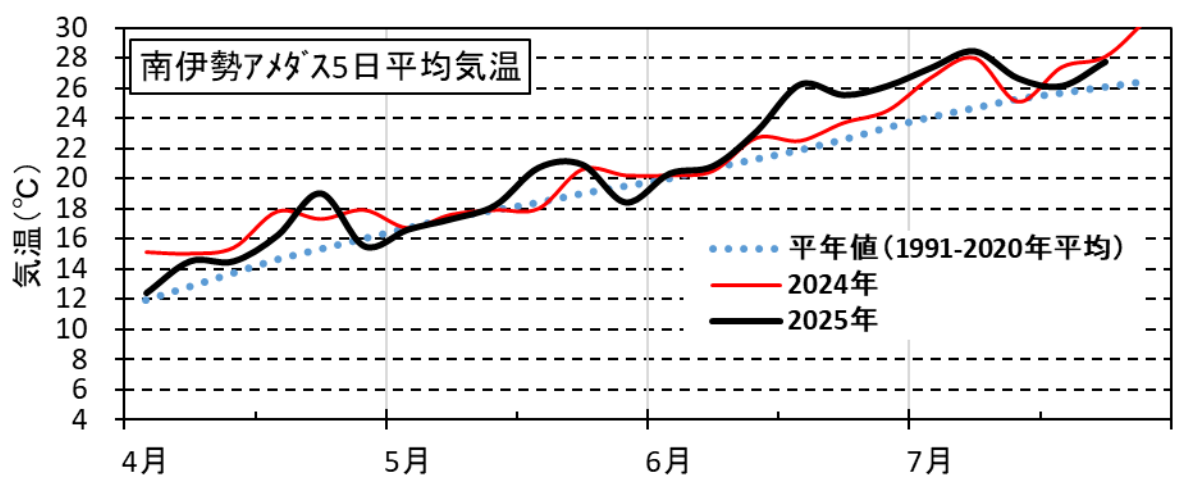
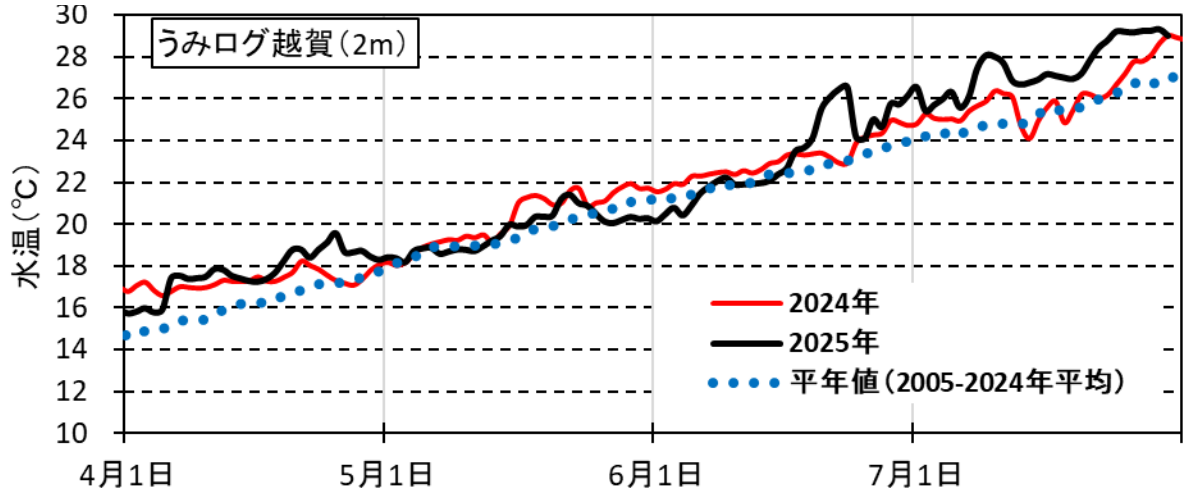
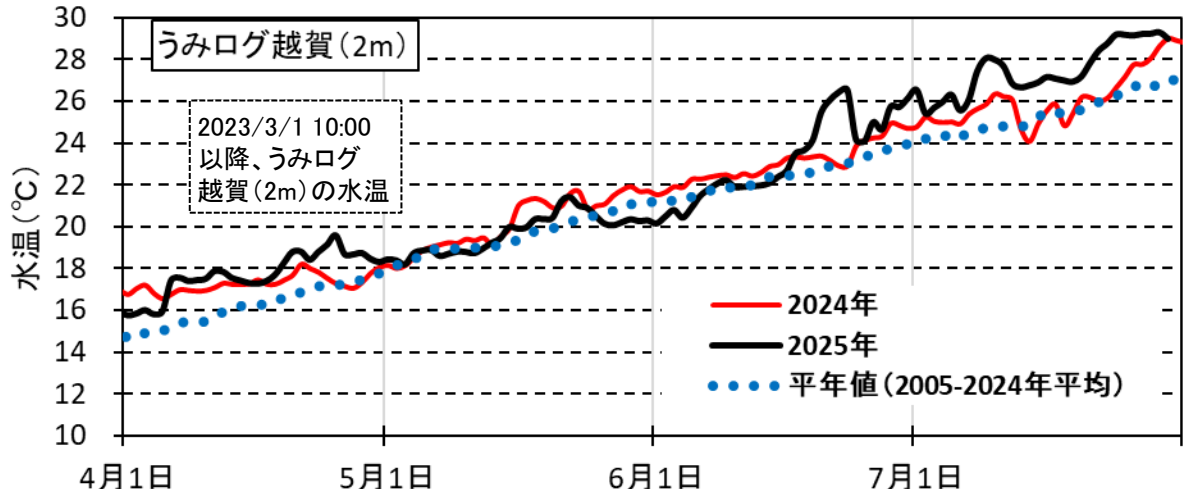
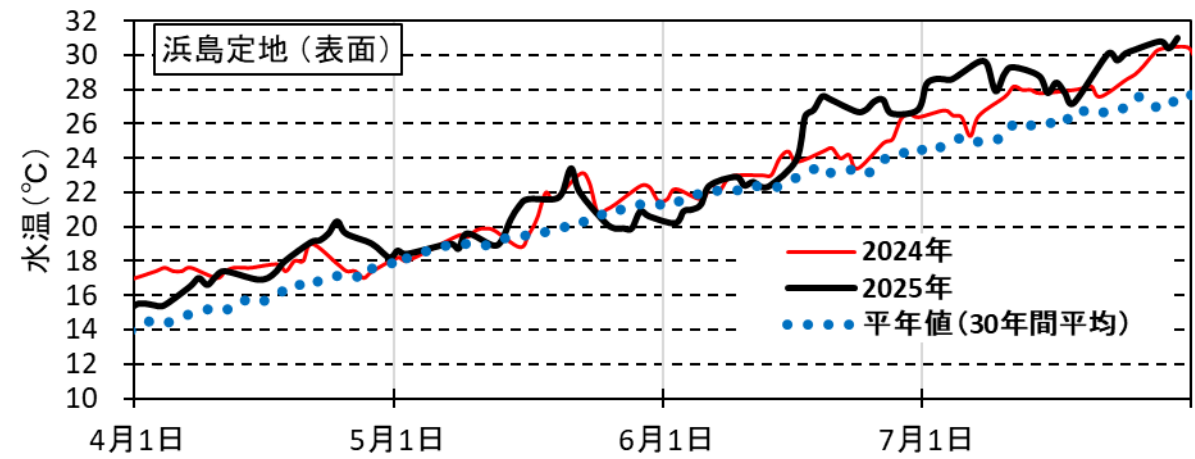
・自動観測ブイ(7月31日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	28.7℃ (+2.1℃)	29.1℃ (+1.1℃)	28.0℃ (-0.4℃)
5m(平年差)	28.6℃ (+3.5℃)	27.5℃ (+0.9℃)	28.0℃ (+1.1℃)

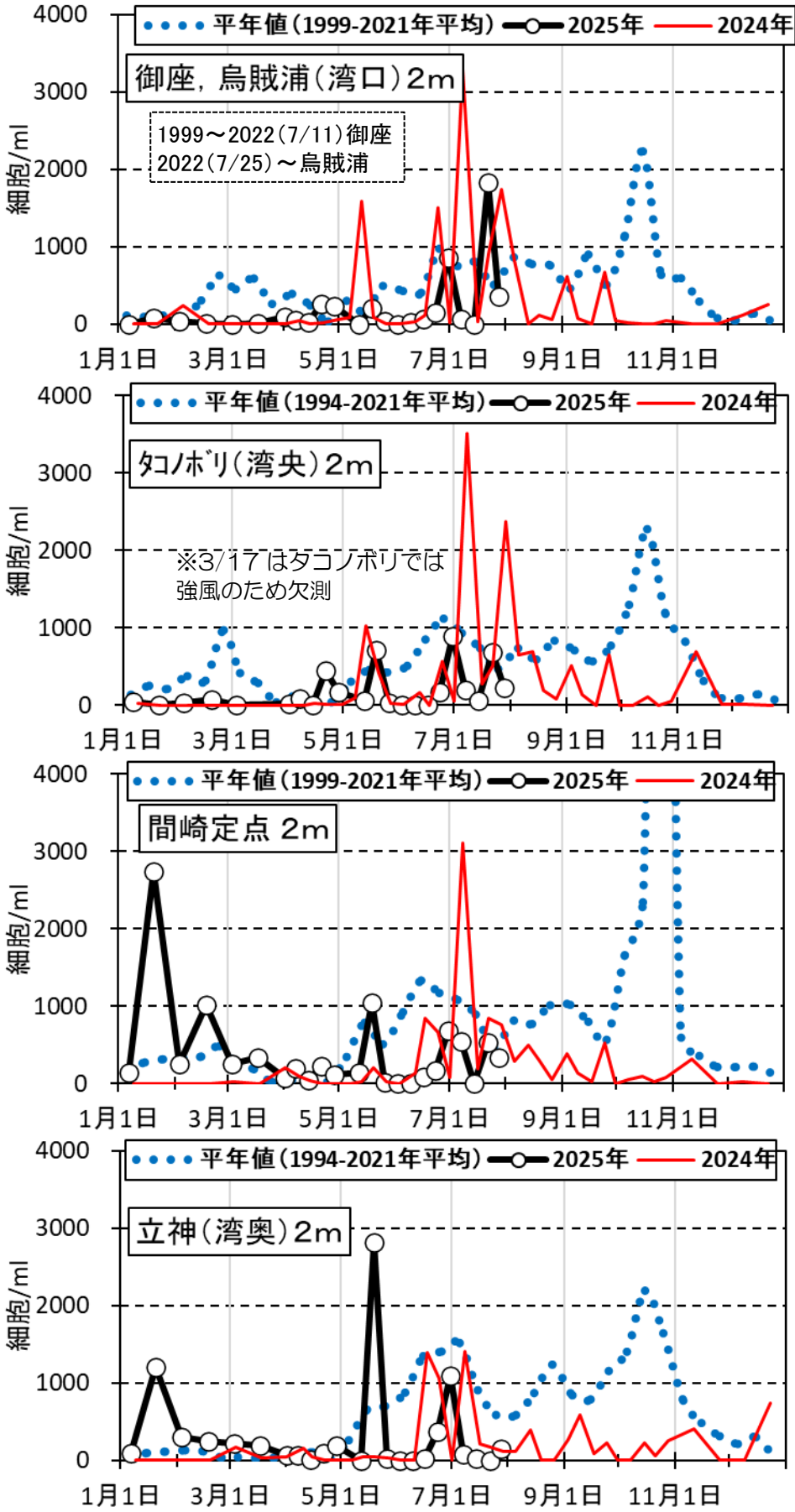
※ 次回は8/6(水)に発行予定です。

(今週は、全部で9ページです。)

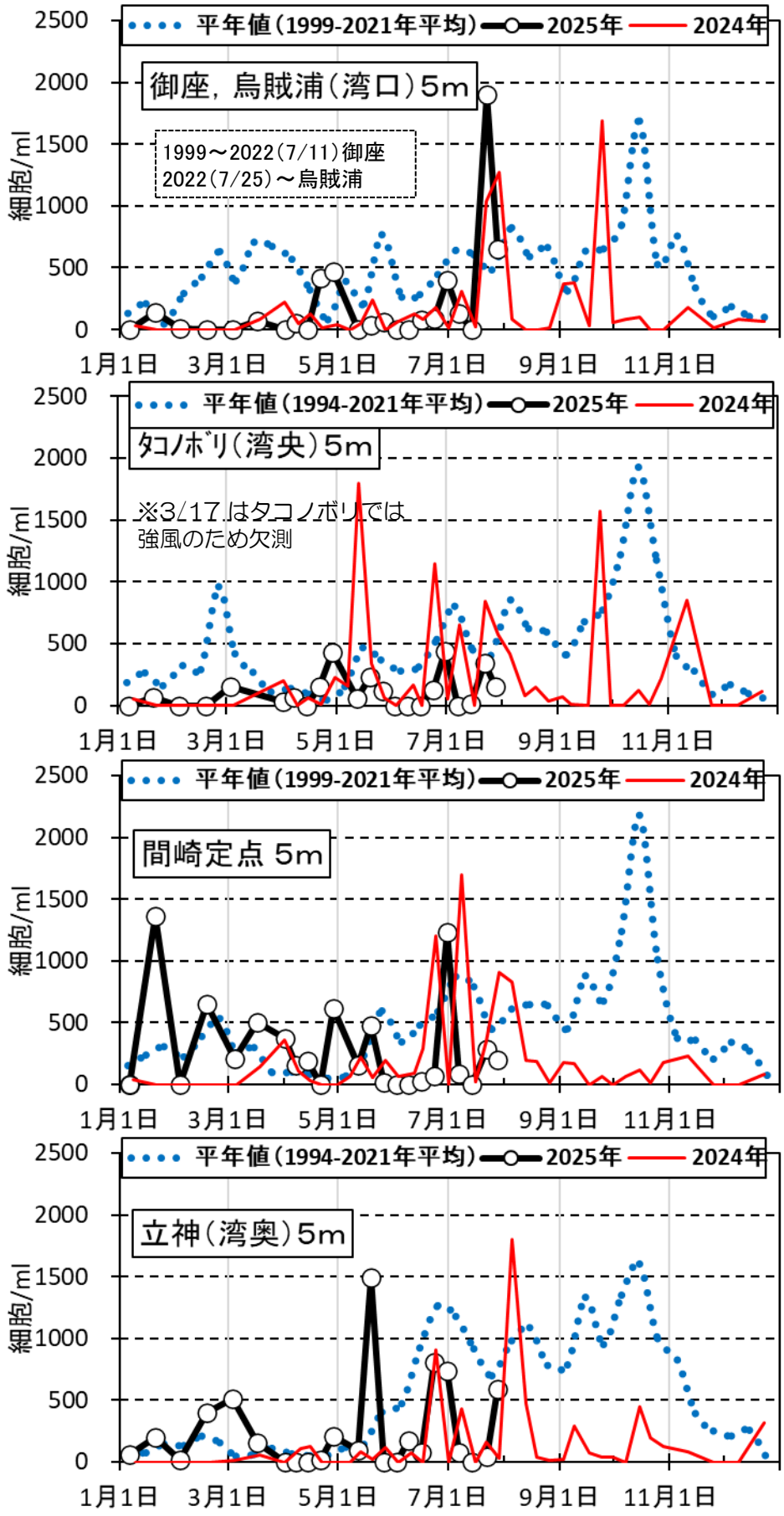
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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28日）

●概況

2025年7月28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
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500μm)	10 (5)	10 (10)
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	15 (10)	10 (10)

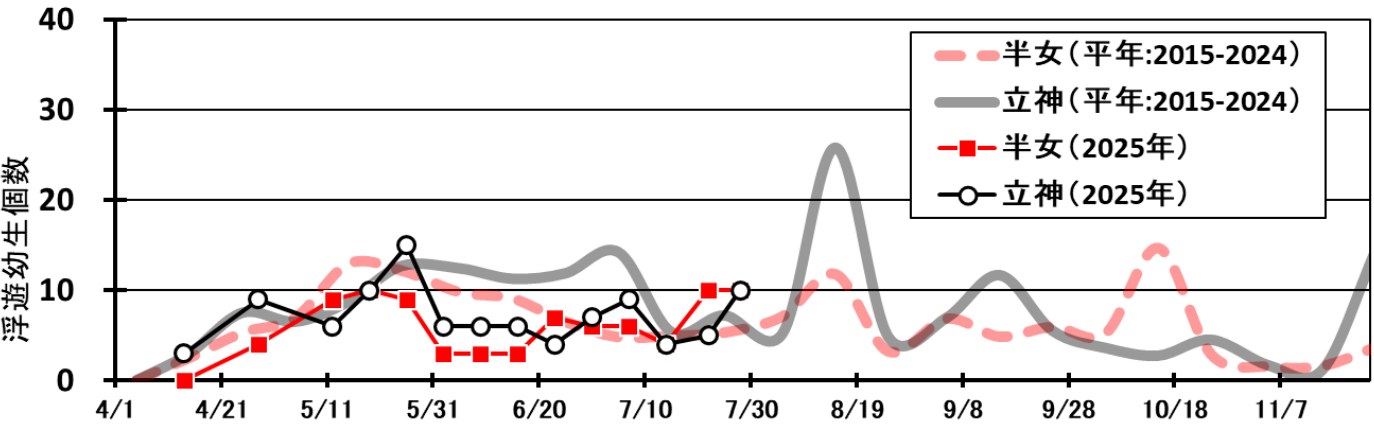
() 内の数値は前回の値

●調査方法

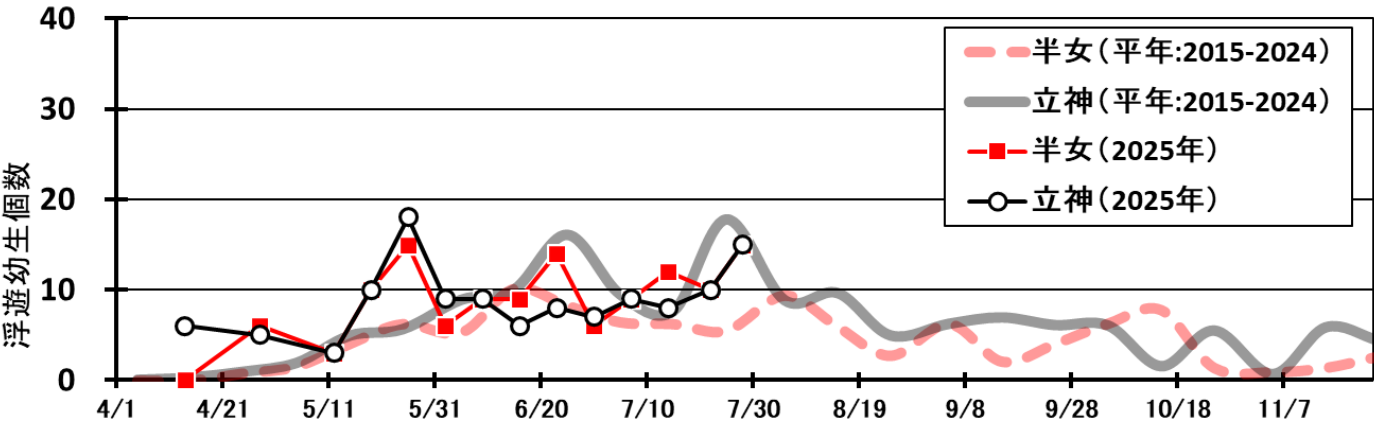
・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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	
						ヘテロコプサ	珪藻類	ミキモイ			
英虞湾											
	呼ヶ埼 7/23 17:00 立神	2 5 底	31.7 28.7 26.4	7.2 7.8 2.7		0 0 0	20 3250 1290	10 10 0			
	大明神 7/23 16:30 立神	2 5 8 底	31.5 29.1 27.0	8.6 9.5 0.3		0 0 0	30 100 10	0 0 20			
	A	立神(水研) 7/28 9:50 水産研究所	0.5 2 5 9.4	31.4 31.0 28.2 25.3	6.2 6.3 4.8 1.5	30.9 31.1 32.5 32.9	0 0 0 0	510 150 590 280	0 0 0 0		
B	間崎定点1(高崎) 7/28 10:37 水産研究所	0.5 2 5 10 18.9	31.2 29.9 28.0 26.0 24.3	6.2 6.3 5.7 3.6 3.0	30.1 31.9 32.4 32.8 33.3	0 0 0 0 0	320 340 200 23 0	0 2 0 1 0			
	C	タコノボリ(水研) 7/28 9:08 水産研究所	0.5 2 5 10 20 26.9	30.0 29.7 28.3 26.2 24.1 23.5	6.3 6.3 6.2 4.3 3.9 5.1	31.2 31.7 32.4 32.8 33.5 33.8	0 0 0 0 0 0	240 230 150 100 40 330	2 4 3 19 0 0		
	D	烏賊浦(水研) 7/28 9:01 水産研究所	0.5 2 5 10 15.7	29.6 28.8 28.5 25.9 24.5	6.0 6.1 6.2 4.6 4.4	31.8 32.3 32.4 33.0 33.4	0 0 0 0 0	210 350 650 190 150	0 1 8 41 4		
E	大明神前(水研) 7/28 10:02 水産研究所	0.5 2 5 6 6.6	31.9 31.8 28.2 27.2	6.3 7.3 3.9 0.4	31.0 31.9 32.5 32.6	0 0 0 0	230 0 480 660	0 0 88 629			
	F	ヒオウギ荘前 7/28 10:25 水産研究所	0.5 2 5 6.2	32.7 30.9 27.8 27.4	6.2 6.2 4.6 4.1	28.2 31.5 32.5 32.5	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0		
		G	和具(水研) 7/28 9:21 水産研究所	0.5 2 5 8.1 10 16.3	30.2 29.8 28.6 25.7 24.4	6.4 6.4 6.5 1.8 1.5	31.6 31.8 32.3 32.8 33.2	0	10	433	
H		半女(水研) 7/28 9:35 水産研究所	0.5 2 5 6 7.6	31.7 30.7 28.3 26.9	6.4 7.1 7.4 4.2	31.8 31.9 32.5 32.6	0	210	755		
	I	宝生苑前(水研) 7/28 10:13 水産研究所	0.5 2 5 10 20 20.8	31.6 31.1 27.6 25.6 24.5 24.5	6.2 6.5 4.9 2.8 2.5 2.5	30.0 30.3 32.5 32.9 33.2 33.2					
		J	塩屋(水研) 7/28 11:02 水産研究所	0.5 2 5 7.9	32.2 30.0 28.4 27.1	6.8 8.8 7.5 5.4	31.1 32.0 32.3 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
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモト		
英虞湾続き									
ミキモト前 7/28 10:15 ミキモト	0	31.4	6.8	30.1	0	159	0		
	2	30.7	6.9	30.8	0	645	0		
	5	28.3	6.3	32.2	0	1567	1		
	10	25.6	3.3	32.9	0	192	13		
	B-1	24.0	3.8	33.5	0	328	0		
赤崎定点 7/28 11:48 ミキモト	0	32.4	7.0	31.1	0	4	0		
	2	31.3	8.0	32.0	0	24	0		
	5	28.4	4.6	32.4	0	737	0		
	B-1	27.1	0.6	32.5	0	587	107		
御座定点 7/28 10:40 御座	0	29.8	7.5		0	250			
	2	28.9	7.7		0	220			
	5	28.5	8.0		0	0			
越賀定点 7/28 11:00 越賀	1				0	450			
	3				0	420			
	5				0	750			
横山(多徳前) 7/28 11:14 神明	0.5	31.2	6.1	27.5	0	180			
	2	30.9	6.1	27.9	0	850			
	5	28.4	5.9	29.5	0	290			
弁天 7/28 10:50 神明	0.5	32.1	6.1	25.9	0	370			
	2	31.9	6.5	26.9	0	510			
	5	28.5	5.3	28.1	0	200			
中谷 7/28 11:35 神明	0.5	32.3	6.1	26.5	0	0			
	2	31.8	5.9	27.9	0	170			
	5	29.2	5.5	29.5	0	320			
波切定点 7/28 11:15 波切	1	32.2	7.7	32.1	0	90			
	2	32.1	7.7	32.8	0	72			
	3	31.3	7.8	33.4	0	36			
	5	28.5	4.5	33.4	0	288			
	底	25.9	1.1						
和具定点 7/29 6:30 和具	0	30.0	5.6	32.0	0	140	0		
	2	29.9	5.7	32.0	0	260	0		
	5	28.2	5.2	32.0	0	180	20		
	8	26.0	2.2	33.0	0	0	0		
片田・大野浦 7/29 11:50 片田	1	31.6	6.6	30.0	0	1005			
	2	30.7	6.9	31.0	0	811			
	5	27.7	6.6	32.0	0	436			
	底	26.8	2.8						
金山(うみログ) 7/31 9:02 三真協	1	29.7							
	2	29.8							
	5	28.6							
越賀(うみログ) 7/31 9:15 三真協	1	29.4							
	3	29.0							
	5	28.4							
神明(うみログ) 7/31 9:20 三真協	0.5	30.4							
	2	29.6							
	5	27.8							
五ヶ所湾									
中津浜(表) 7/28 9:09 南伊勢町水産センター	0	30.9	5.9	30.7	0	100			
	2	30.2	6.2		0	100			
	5	29.0	6.4		0	100			
	10	26.9	6.3		0	50			
五ヶ所浦 7/28 9:17 南伊勢町水産センター	0	30.8	6.0	30.7	0	50			
	2	30.4	6.2		0	300			
	5	28.1	4.3		0	350			
	10	24.8	4.1		0	50			

*「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									
佐田 7/28 9:24 南伊勢町水産センター	0	31.0	5.8	31.1	0	150			
	2	30.0	7.2		0	250			
	5	27.6	5.6		0	0			
	10	24.7	4.4		0	100			
神津佐 7/28 9:34 南伊勢町水産センター	0	30.9	5.7	31.1	0	0			
	2	29.6	5.5		0	0			
	5	27.5	5.5		0	10			
	8	26.0	4.1		0	10			
下津浦 7/28 9:40 南伊勢町水産センター	0	31.1	5.8	31.2	0	50			
	2	30.1	5.8		0	0			
	5	27.6	5.2		0	100			
	10	23.5	4.5		0	0			
木谷 7/28 9:48 南伊勢町水産センター	0	30.5	5.5	31.1	0	150			
	2	30.1	5.8		0	300			
	5	27.5	5.6		0	0			
	10	24.5	4.4		0	0			
杉ノ浦 7/28 10:02 南伊勢町水産センター	0	30.8	6.4	31.1	0	150			
	2	30.2	6.5		0	100			
	5	29.0	6.6		0	400			
	10	26.4	5.3		0	0	630		
小田浦 7/28 10:10 南伊勢町水産センター	0	30.8	6.2	31.2	0	150			
	2	30.1	6.5		0	0			
	5	29.1	6.7		0	0			
	10	27.0	6.7		0	100			
宿浦(ユブ) 7/28 10:19 南伊勢町水産センター	0	30.3	6.0	31.0	0	150			
	2	29.6	6.2		0	100			
	5	28.2	7.1		0	100			
	10	27.4	6.7		0	0	195		
田曾浦 7/29 9:16 南伊勢町水産センター	0	29.6	6.7	31.0	0	150	0		
	2	29.5	6.8		0	100	0		
	5	28.5	6.8		0	350	0		
	10	26.8	6.4		0	100	120		
礫浦 7/29 9:29 南伊勢町水産センター	0	30.1	6.9	31.0	0	200	0		
	2	29.9	7.3		0	300	0		
	5	28.2	8.0		0	650	0		
	10	26.4	6.3		0	250	30		
迫間浦 7/29 9:35 南伊勢町水産センター	0	30.3	7.0	30.9	0	450	0		
	2	30.2	7.4		0	400	5		
	5	28.1	7.1		0	500	50		
	10	25.8	5.0		0	100	15		
内瀬 7/29 9:48 南伊勢町水産センター	0	30.8	6.3	31.1	0	300	0		
	2	29.4	6.9		0	100	0		
	5	27.8	6.1		0	300	0		
	8	25.9	4.2		0	400	0		
船越 7/29 9:55 南伊勢町水産センター	0	31.1	6.5	31.1	0	150	0		
	2	29.6	7.0		0	100	0		
	5	27.8	5.9		0	250	0		
	10	24.8	3.7		0	250	0		
中津浜(裏) 7/29 10:05 南伊勢町水産センター	0	30.4	6.8	30.9	0	550	0		
	2	29.8	6.7		0	300	0		
	5	28.7	7.2		0	250	0		
	10	25.6	4.5		0	150	5		
マグロ養殖場 7/29 10:15 南伊勢町水産センター	0	30.4	6.5	31.0	0	100	0		
	2	29.7	7.6		0	0	0		
	5	28.4	6.9		0	0	15		
	10	26.6	6.6		0	100	375		
	15	24.6	5.7		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	水深	水温	溶存	塩分	プランクトン(細胞/ml)		カレニア	備考
	観測日・機関名	(m)	(℃)	酸素		ヘテロプサ	珪藻類	ミキモイ	
五ヶ所湾続き									
	西原(うみログ)	0.5	29.4						
	7/31 9:05	2	29.1						
	三真協	5	27.5						
的矢湾									
	三ヶ所漁協前(うみログ)	1	29.0						
	7/31 9:12	2	28.7						
	三真協	5	28.6						
神前浦									
	神前真珠養殖(うみログ)	2	28.0						
	7/31 9:17	5	28.0						
	三真協	8	27.5						

*「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*)