

アコヤ養殖環境情報 2025 - 33号

8月13日～8月19日観測
令和 7年8月20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、30℃台で平年並みからやや高めとなっています。的矢湾では27℃台で平年並み、五ヶ所湾では27℃台でやや低め、神前浦では24℃台でかなり低めとなっています。水深5m層の水温は、平年よりも低く、かなり低めとなっているところもありますので、注意が必要です。

2. プランクトンの状況

英虞湾において、8月18日時点でカレニア・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、阿曽浦でもカレニア・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。

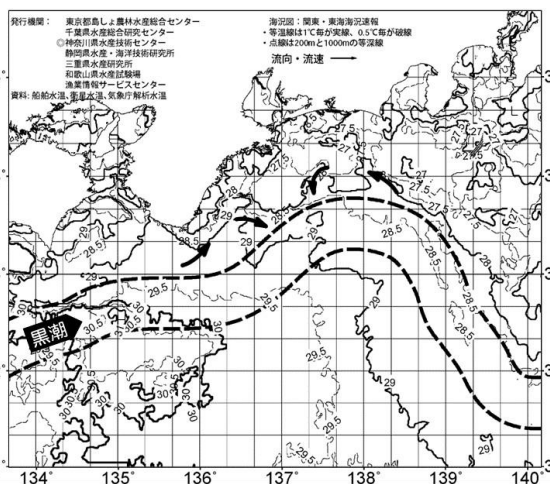
◎ 黒潮と沿岸水温

(8月19日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖で離岸し、足摺岬沖で大きく離岸。室戸岬沖で離岸し、潮岬でやや離岸して、北上。御前埼沖から南下し、140° E付近で32° N以南に達した後、伊豆諸島海域の東側を北上。犬吠埼沖から北東へ流出しています(C型流路)。熊野灘南部沖合と遠州灘に黒潮からの暖水が波及しています。熊野灘沿岸は、黒潮からの暖水波及が弱いこともあり、沿岸湧昇の影響とみられる低水温が広い範囲で継続しています。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温、最低気温ともに8月21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(8月20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)	26.0℃ (-1.9℃)	30.2℃ (+1.9℃)	30.3℃ (-0.5℃)
5m(平年差)	24.1℃ (-2.9℃)	25.8℃ (-1.5℃)	25.1℃ (-0.4℃)

・浜島定地水温(8月20日)：29.2℃ (平年差 +1.5℃) ※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

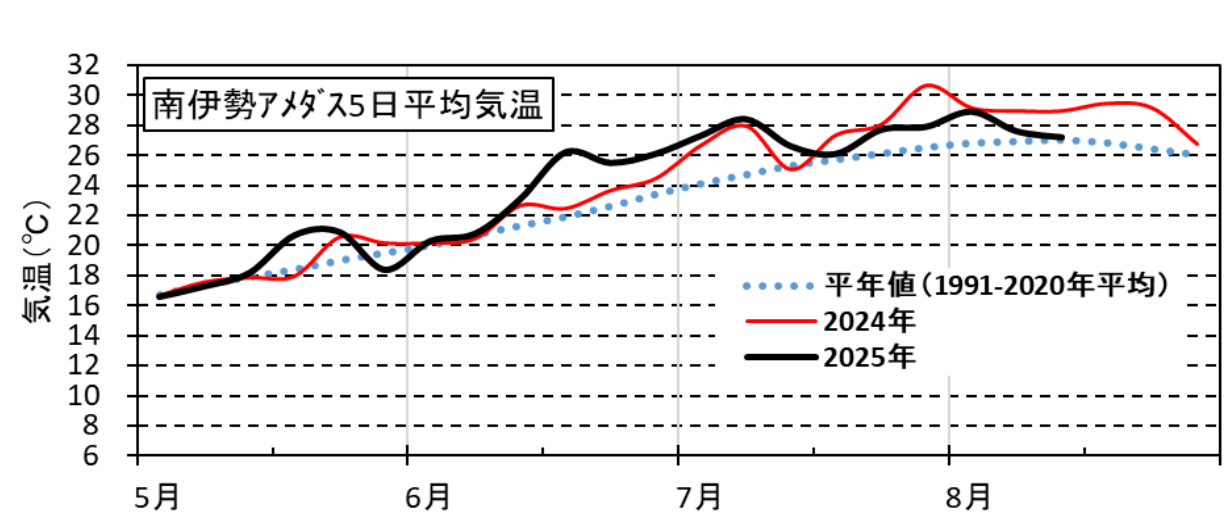
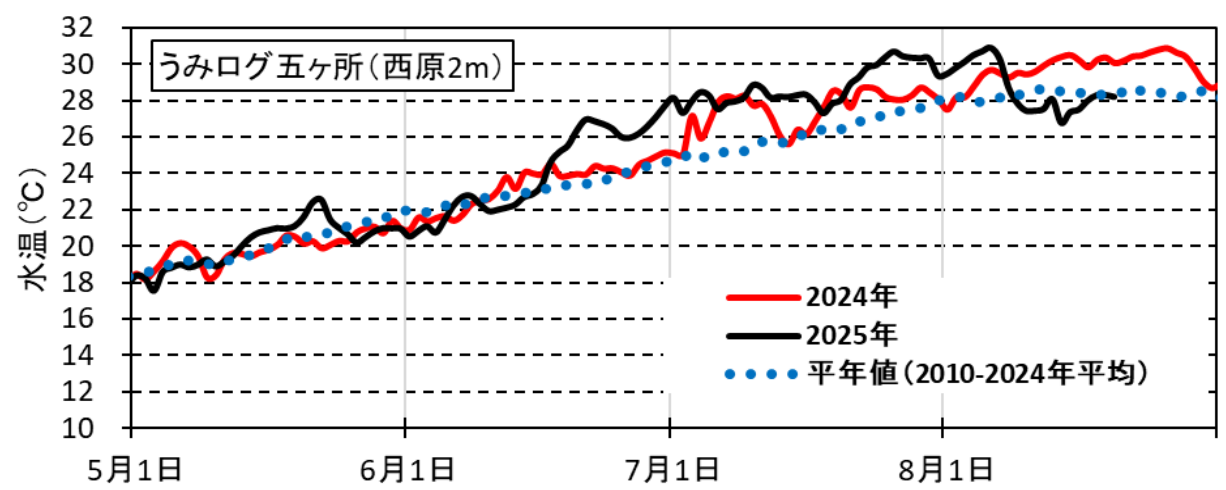
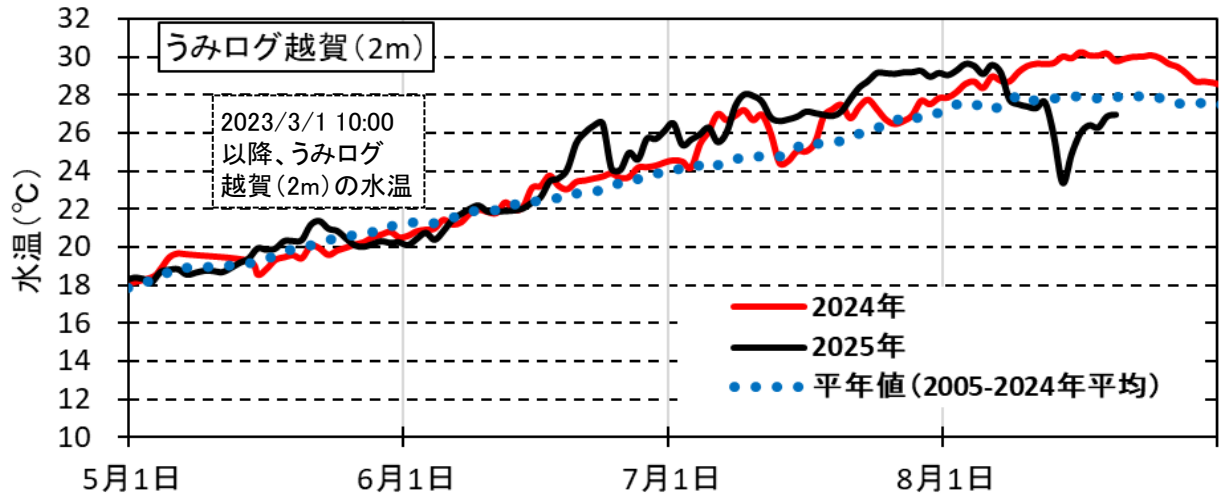
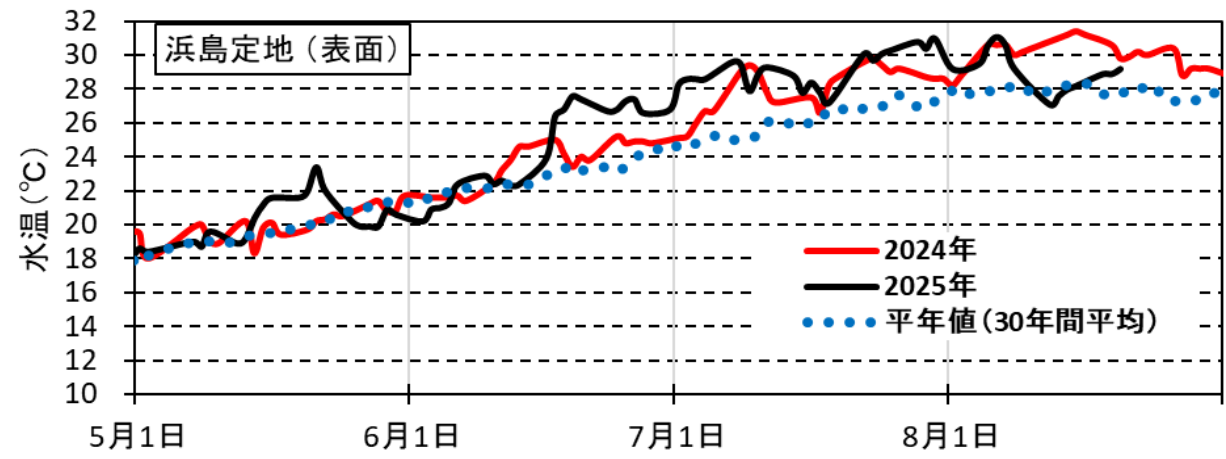
・自動観測ブイ(8月20日9時台) ※平年値：的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	27.4℃ (+0.3℃)	27.8℃ (-0.6℃)	24.9℃ (-2.8℃)
5m(平年差)	25.3℃ (-0.8℃)	23.7℃ (-3.7℃)	24.4℃ (-3.1℃)

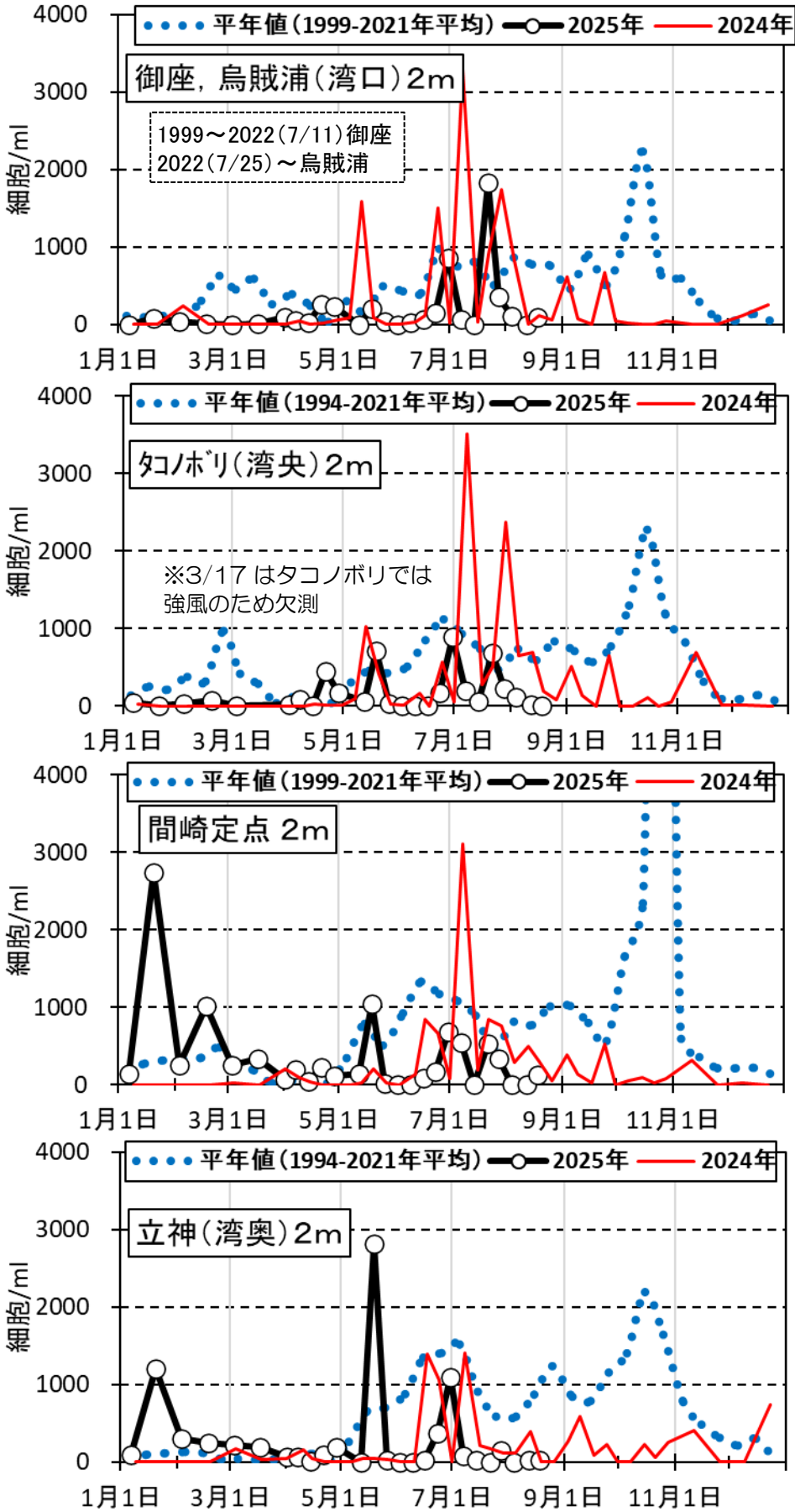
※ 次回は8/27(水)に発行予定です。

(今週は、全部で9ページです。)

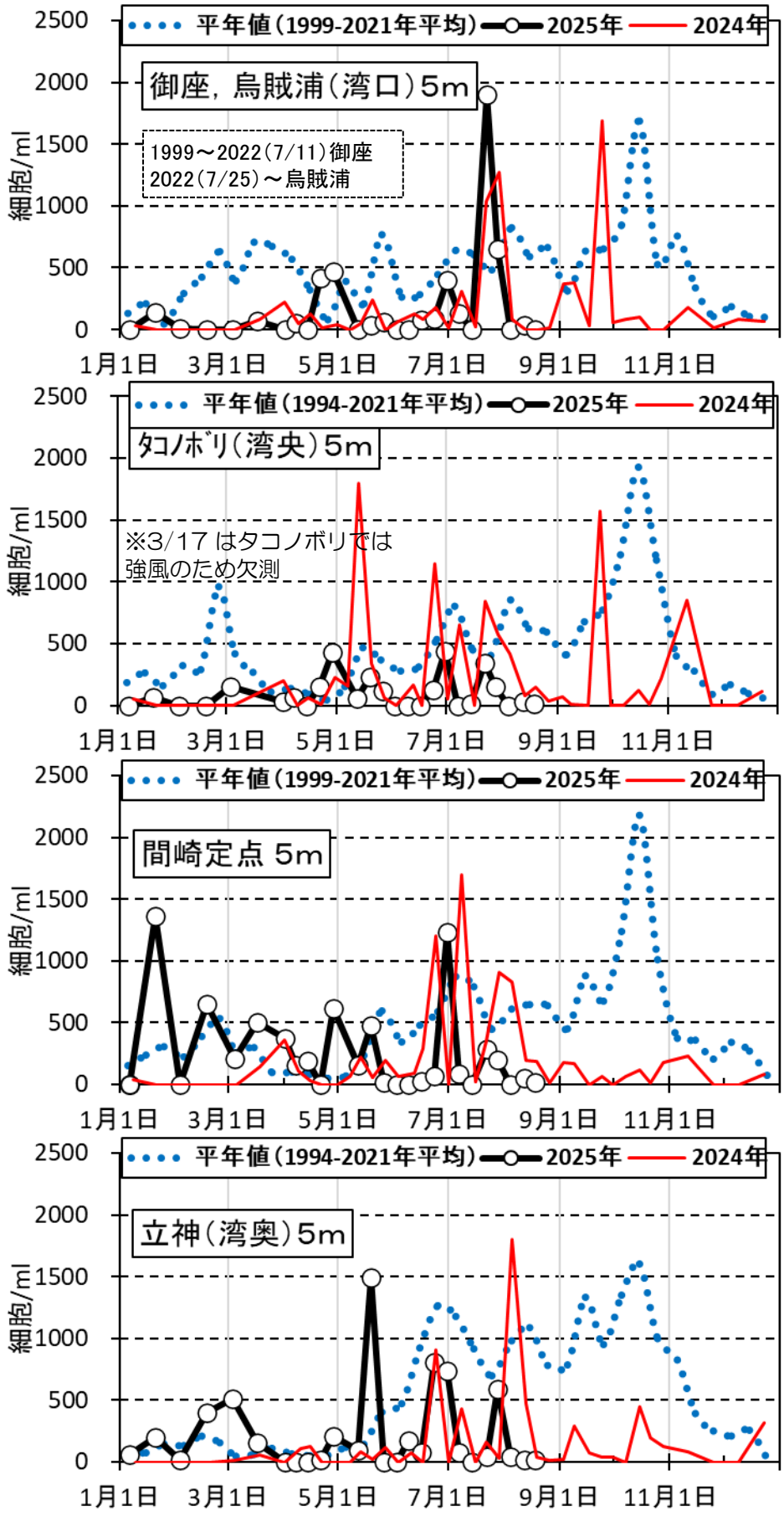
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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 8月18日）

●概況

2025年8月18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3個体が採取されました。

観測点 幼生	立神	半女
	4 (10)	0 (5)
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500μm)		
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	11 (10)	3 (5)

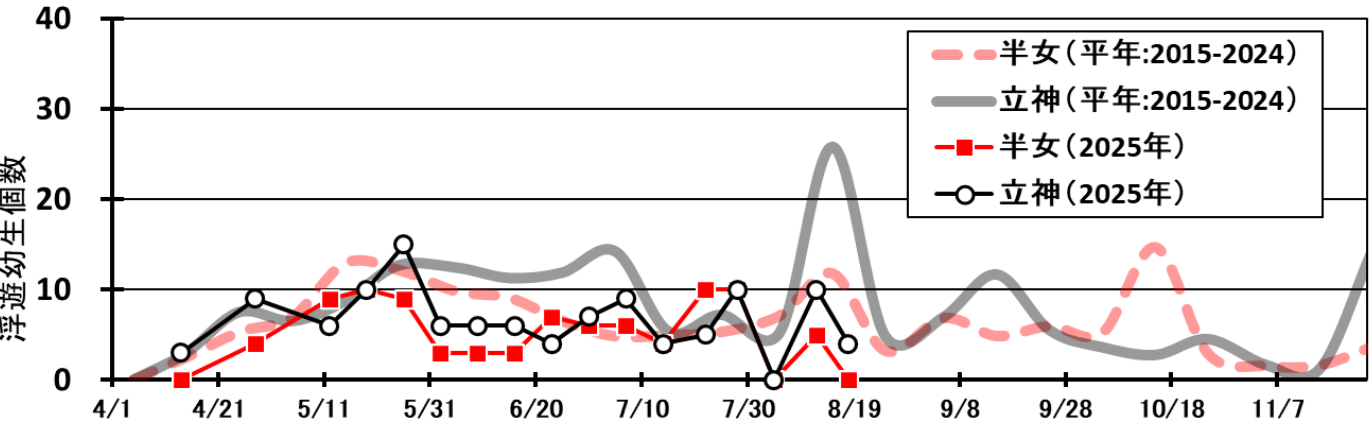
() 内の数値は前回の値

●調査方法

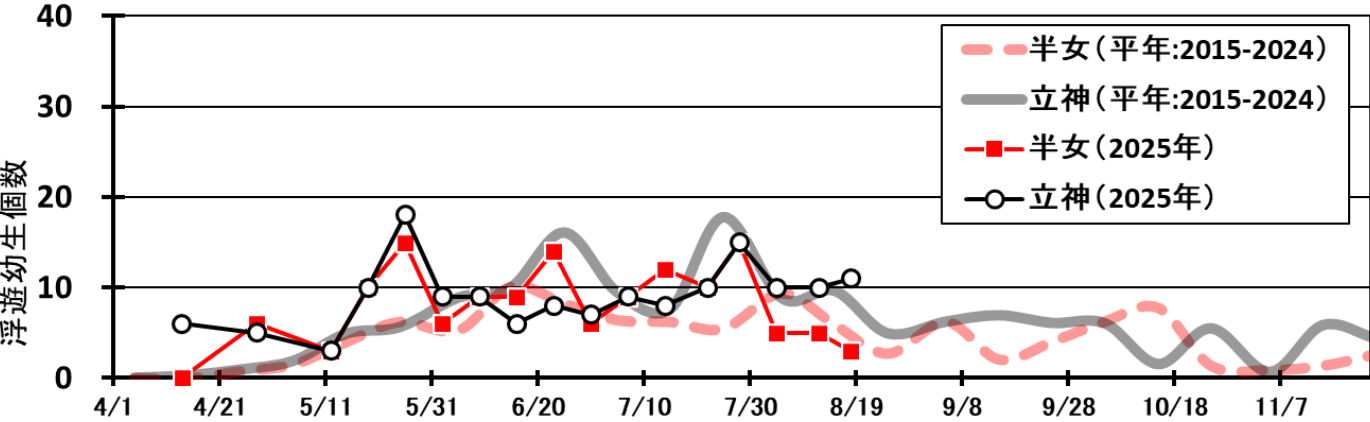
・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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
						ヘテロカプサ	珪藻類	ミキトイ	spp.	
英虞湾										
	越賀定点	1	28.8	8.4	32.2	0	100			
	8/16 11:00	3	27.3	9.2		0	200			
	越賀	5	25.2	9.9		0	170			
	横山(多徳前)	0.5	29.1	6.3	31.8	0	0			
	8/17 7:45	2	28.8	6.3	32.2	0	40			
	神明	5	24.8	7.3	33.2	0	40		50	
	弁天	0.5	29.7	5.8	32.0	0	0			
	8/17 8:00	2	29.6	5.8	32.1	0	0			
	神明	5	24.4	6.8	33.5	0	10		10	
	伝六前	0.5	31.4	6.4	32.7	0	20			
	8/17 13:40	2	30.8	6.4	32.7	0	0			
	神明	5	24.9	7.8	34.1	0	40	50		
	御座定点	0	29.5	8.1		0	70			
	8/17 15:00	2	29.0	8.4		0	90			
	御座	5	25.0	9.2		0	0			
A	立神(水研)	0.5	30.1	5.9	32.5	0	0	0	0	
	8/18 9:35	2	29.7	6.0	32.5	0	20	0	0	
	水産研究所	5	24.5	6.7	33.8	0	20	0	0	
		8.6	22.6	9.8	34.1	0	110	1	12	
B	間崎定点1(高崎)	0.5	29.5	5.8	32.4	0	20	0	0	
	8/18 8:18	2	28.4	6.4	32.9	0	130	0	0	
	水産研究所	5	24.9	7.1	33.7	0	20	0	4	
		10	21.7	6.5	34.1	0	50	0	26	
		13	20.5	4.6	34.3	0	320	1015	17	
		18.8	19.2	4.4	34.4	0	40	0	2	
C	タコノボリ(水研)	0.5	28.7	6.1	32.8	0	110	0	0	
	8/18 8:03	2	27.8	6.4	33.2	0	10	0	0	
	水産研究所	5	24.9	7.1	33.7	0	10	0	0	
		10	21.9	7.5	34.1	0	0	0	0	
		20	19.3	4.6	34.4	0	60	0	0	
		25.8	18.9	4.6	34.5	0	0	0	0	
D	烏賊浦(水研)	0.5	27.9	6.3	33.4	0	0	0	0	
	8/18 10:59	2	26.5	6.9	33.5	0	90	0	0	
	水産研究所	5	24.4	7.3	33.7	0	0	2	3	
		10	22.9	7.4	33.9	0	290	1	7	
		15.3	20.8	6.7	34.3	0	240	57	4	
E	大明神前(水研)	0.5	30.3	5.9	32.4	0	0	0	0	
	8/18 9:23	2	29.9	6.0	32.6	0	0	0	0	
	水産研究所	5	24.7	7.3	33.8					
		6	24.3	8.4	34.0	0	0	122	7	
F	ヒオウギ荘前	0.5	30.6	5.9	30.8	0	0	0	0	
	8/18 8:32	2	29.1	5.9	32.5	0	0	0	0	
	水産研究所	5	25.3	6.2	33.5	0	0	0	196	
		5.5	24.7	6.4	33.7	0	0	0	70	
G	和具(水研)	0.5	28.0	5.5	31.9					
	8/18 10:37	2	28.0	5.7	31.9					
	水産研究所	5	28.1	4.5	32.1					
		10	22.9	3.2	33.9					
		16.8	20.4	5.0	34.3					
H	半女(水研)	0.5	30.2	5.9	32.5					
	8/18 9:58	2	28.7	6.1	32.8					
	水産研究所	5	25.1	6.9	33.5					
		7	24.1	7.0	33.8					
I	宝生苑前(水研)	0.5	30.3	5.8	32.1					
	8/18 8:51	2	29.0	6.1	32.5					
	水産研究所	5	24.7	7.1	33.7					
		10	21.7	7.3	34.1					
		20								
		19.3	19.8	4.1	34.4					

*「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.	
英虞湾つづき										
J	塩屋(水研) 8/18 7:44 水産研究所	0.5	27.7	6.4	33.1					
		2	26.1	6.9	33.4					
		5	24.2	6.7	33.6					
		7.4	22.4	5.4	33.9					
	ミキモト前 8/18 9:35 ミキモト	0	29.6	6.3	32.3	0	11	0	0	
		2	28.3	6.5	32.8	0	46	0	0	
		5	24.9	7.3	33.6	0	75	0	0	
		10	21.8	7.3	34.0	0	130	7	15	
		B-1	19.4	4.8	34.4	0	65	0	0	
	赤崎定点 8/18 10:35 ミキモト	0	30.7	6.3	32.4	0	2	1	0	
		2	29.7	6.4	32.4	0	1	0	0	
		5	24.7	7.6	33.7	0	61	0	0	
		B-1	24.3	9.2	33.9	0	32	29	0	
	半女 8/18 12:33 船越	0.5	30.5		33.6					
		2		6.9		0	24			
		3	27.3	7.4	32.8					
		5		8.5		0	36			
	赤崎(船越) 8/18 12:28 船越	2		6.8		0	18			
		5		8.3		0	30			
	外海 8/18 12:10 船越	2		6.8		0	48			
		5		7.5		0	30			
	片田・大野浦 8/19 12:50 片田	1	30.6	7.7	30.4	0	33			
		2	28.5	8.5	30.4	0	76			
		5	25.5	8.7	30.4	0	6			
	金山(うみログ) 8/20 9:29 三真協	1	30.3							
		2	30.3							
		5	25.1							
	越賀(うみログ) 8/20 9:19 三真協	1	29.2							
		3	26.0							
		5	24.1							
	神明(うみログ) 8/20 9:07 三真協	0.5	30.2							
		2	30.2							
		5	25.8							
五ヶ所湾										
	中津浜(表) 8/18 9:31 南伊勢町水産センター	0	28.9	7.1	31.6	0	0	0		
		2	27.0	7.0	32.9	0	0	0		
		5	25.0	7.2	33.2	0	0	0		
		10	22.5	7.3	33.4	0	0	0		
	五ヶ所浦 8/18 9:43 南伊勢町水産センター	0	28.8	7.1	31.8	0	0	0		
		2	27.8	6.9	32.5	0	0	0		
		5	24.7	5.8	33.0	0	300	0		
		10	23.0	6.9	33.3	0	0	0		
	佐田 8/18 9:52 南伊勢町水産センター	0	29.0	6.8	31.9	0	0	0		
		2	28.8	6.8	32.5	0	0	0		
		5	24.8	7.1	33.0	0	0	0		
		10	22.8	6.4	33.3	0	0	0		
	神津佐 8/18 10:05 南伊勢町水産センター	0	29.3	6.9	31.8	0	0	0		
		2	27.5	7.1	32.9	0	0	0		
		5	24.5	7.2	33.0	0	0	0		
		8	23.8	7.2	33.2	0	200	0		
	下津浦 8/18 10:12 南伊勢町水産センター	0	29.3	6.9	31.8	0	0	0		
		2	27.0	7.0	32.6	0	200	0		
		5	24.3	7.3	33.0	0	0	0		
		10	22.6	6.0	33.3	0	400	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)		カニエ		備考
						ヘテロプサ	珪藻類	ミキモイ		
五ヶ所湾続き										
	木谷 8/18 10:20 南伊勢町水産センター	0	29.1	6.6	31.8	0	0	0		
		2	26.9	6.8	32.7	0	0	0		
		5	24.5	7.0	33.0	0	0	0		
		10	22.5	6.4	33.2	0	0	0		
	杉ノ浦 8/18 10:32 南伊勢町水産センター	0	29.0	6.6	32.1	0	0	0		
		2	26.6	6.9	32.9	0	0	0		
		5	24.5	7.0	33.0	0	200	0		
		10	22.0	6.6	33.4	0	500	10		
	小田浦 8/18 10:45 南伊勢町水産センター	0	28.6	6.7	32.0	0	0	0		
		2	28.5	6.7	32.7	0	0	0		
		5	24.9	7.1	33.1	0	10	0		
		10	23.0	7.2	33.2	0	0	0		
	宿浦(ユブ) 8/18 10:55 南伊勢町水産センター	0	28.3	6.7	32.1	0	0	0		
		2	27.3	6.7	32.6	0	0	0		
		5	25.2	6.9	33.1	0	0	0		
		10	23.4	7.3	33.2	0	0	0		
	田曾浦 8/19 9:10 南伊勢町水産センター	0	27.5	7.0	32.8	0	0	0		
		2	26.9	7.1	33.0	0	400	0		
		5	24.9	7.3	33.4	0	0	0		
		10	22.7	7.0	33.5	0	0	10		
	相賀浦 8/19 9:20 南伊勢町水産センター	0	28.1	6.9	32.5	0	0	0		
		2	27.3	7.0	32.7	0	0	0		
		5	26.0	6.9	33.1	0	0	0		
		10	23.1	7.2	33.4	0	0	0		
	礫浦 8/19 9:33 南伊勢町水産センター	0	28.7	6.7	32.1	0	400	0		
		2	27.5	7.4	32.7	0	400	0		
		5	24.8	7.9	33.1	0	600	0		
		10	22.6	6.5	33.4	0	200	0		
	迫間浦 8/19 9:39 南伊勢町水産センター	0	29.0	7.0	32.0	0	500	0		
		2	28.5	6.9	32.3	0	300	0		
		5	24.8	7.0	33.1	0	650	0		
		10	22.6	6.3	33.3	0	100	310		
	内瀬 8/19 9:45 南伊勢町水産センター	0	29.3	6.4	31.8	0	350	0		
		2	27.2	7.2	32.8	0	200	0		
		5	24.8	6.9	33.0	0	450	0		
		7	23.8	6.6	33.2	0	100	10		
	船越 8/19 10:01 南伊勢町水産センター	0	29.4	6.8	31.8	0	200	0		
		2	27.0	7.2	32.6	0	150	0		
		5	25.1	7.4	33.1	0	0	0		
		10	22.6	6.5	33.3	0	50	0		
	中津浜(裏) 8/19 10:11 南伊勢町水産センター	0	28.7	6.6	31.7	0	100	0		
		2	27.6	7.2	32.6	0	50	0		
		5	24.8	7.6	33.1	0	0	0		
		10	22.6	6.9	33.4	0	0	0		
	マグロ養殖場 8/19 10:22 南伊勢町水産センター	0	28.4	6.9	32.3	0	0	0		
		2	27.8	6.9	32.6	0	0	0		
		5	25.7	5.6	33.0	0	0	30		
		10	23.1	7.0	33.3	0	0	0		
		15	21.1	7.3						
	西原(うみログ) 8/20 9:11 三真協	0.5	28.9							
		2	27.8							
		5	23.7							
的矢湾										
	三ヶ所漁協前(うみログ) 8/20 9:12 三真協	1	29.2							
		2	27.4							
		5	25.3							

*「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	ヘテロシグマ	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモイ	アカシオ	
阿曽浦									
あちの浦阿曾 8/19 13:00 南伊勢町水産センター	1	28.1	9.2	33.0			0	6630	
	3	24.8	8.2				0	690	
	5	23.7	7.3				280	150	
	10	22.2	4.8						
弁天付近 8/19 13:00 南伊勢町水産センター	1	27.8	13.9	32.0			0	3150	
	3	26.0	9.0				0	540	
	5	24.6	8.8				0	180	
	10	22.4	6.4						
あちの浦毛無 8/19 13:00 南伊勢町水産センター	1	28.4	9.2	33.0			0	140	
	3	26.3	9.2				0	270	
	5	25.3	8.1				0	80	
	10	22.8	5.9						
カマバ 8/19 13:00 南伊勢町水産センター	1	26.6	7.7	33.0			0	70	
	3	24.7	7.3				0	50	
	5	24.2	6.7				0	0	
	10	22.4	7.3						
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 8/20 9:01 三真協	2	24.9							
	5	24.4							
	8	23.3							

*「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*)