

アコヤ養殖環境情報 2025 - 21号

5月21日～5月27日観測
令和 7年5月28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20℃台で平年よりやや低めとなっています。的矢湾では18℃台後半、五ヶ所湾、神前浦では20℃台で、平年よりやや低めとなっています。

2. プランクトンの状況

英虞湾の表層における珪藻類は、先週は湾全体でやや多い傾向がありましたが、今週は全体的に少なくなっていました。波切定点の水深2m層においてヘテロカプサ属が12細胞/ml確認されましたので、今後の動向に注意してください。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測) 平年並みで推移します。

「三重県版アコヤタイムライン」

アコヤガイのへい死軽減に向けた「三重県版アコヤタイムライン」は、5月23日から**ステージ2**へ移行しています。

詳しくは「三重県版アコヤタイムライン」(<https://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>)をご覧ください。

真珠養殖業者の皆様は、

- ① 稚貝の注意深い観察、② 淡水処理や塩水処理には十分注意、③ 目合いの大きなカゴへ収容、④ 稚貝の変調やへい死があれば「水産研究所に通報」をお願いいたします。
- ストレス緩和対策を徹底してください。

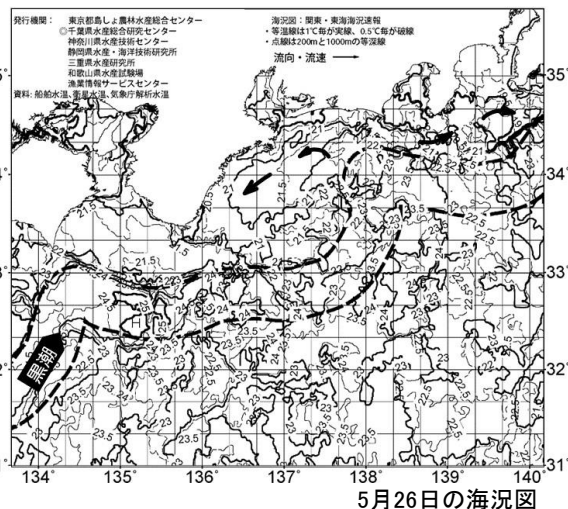
◎ 黒潮と沿岸水温

(5月26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して、室戸岬でやや離岸。潮岬沖で離岸しながら、熊野灘～遠州灘沖の32° 40' N付近を東進。御前埼沖を北上し、34° N付近を東進。三宅島、御蔵島付近を通過した後、北東へ流出しています。黒潮本流から熊野灘沿岸及び沖合へ暖水波及が継続しています。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温は5月29日から31日にかけて「低い」から「かなり低い」、それ以降は平年並みで、最低気温は5月30日から6月3日にかけて「低い」、それ以降は平年並み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(5月28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)	20.1℃ (-0.7℃)	-1℃ (-) 欠測	20.7℃ (-0.9℃)
5m(平年差)	19.7℃ (-0.7℃)	-1℃ (-) 欠測	20.1℃ (-0.1℃)

・浜島定地水温(5月28日)：19.9℃ (平年差 -1.2℃) ※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

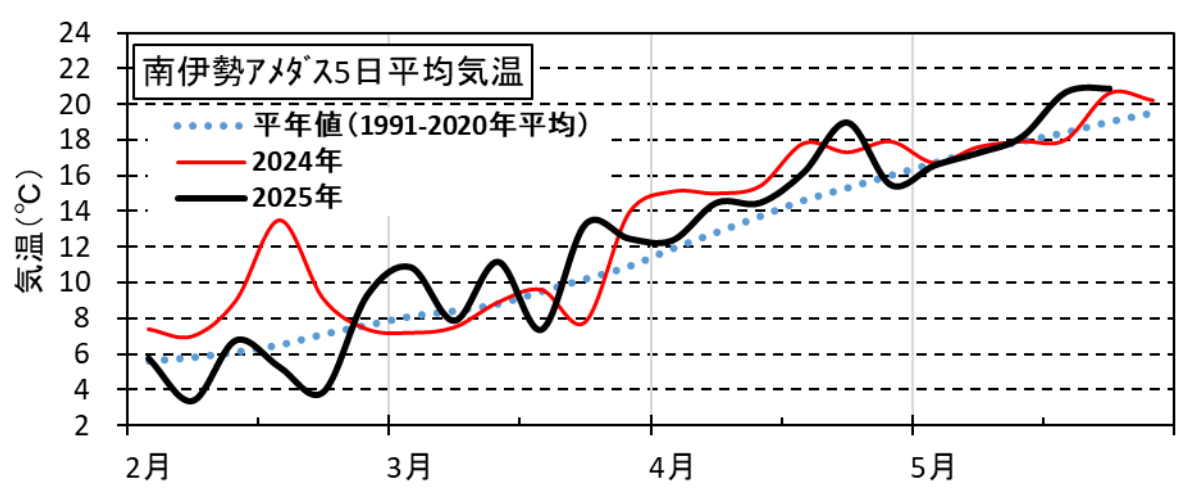
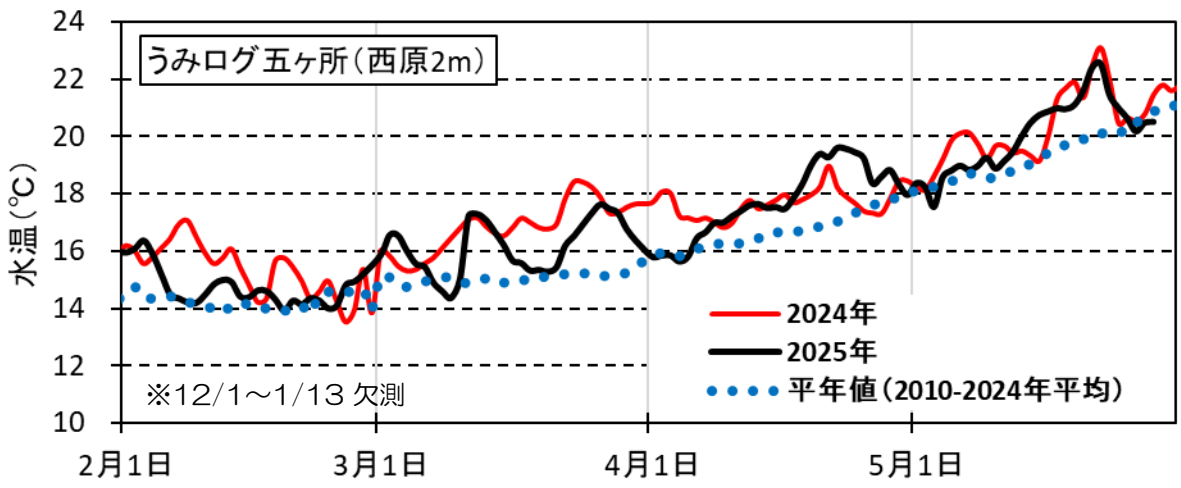
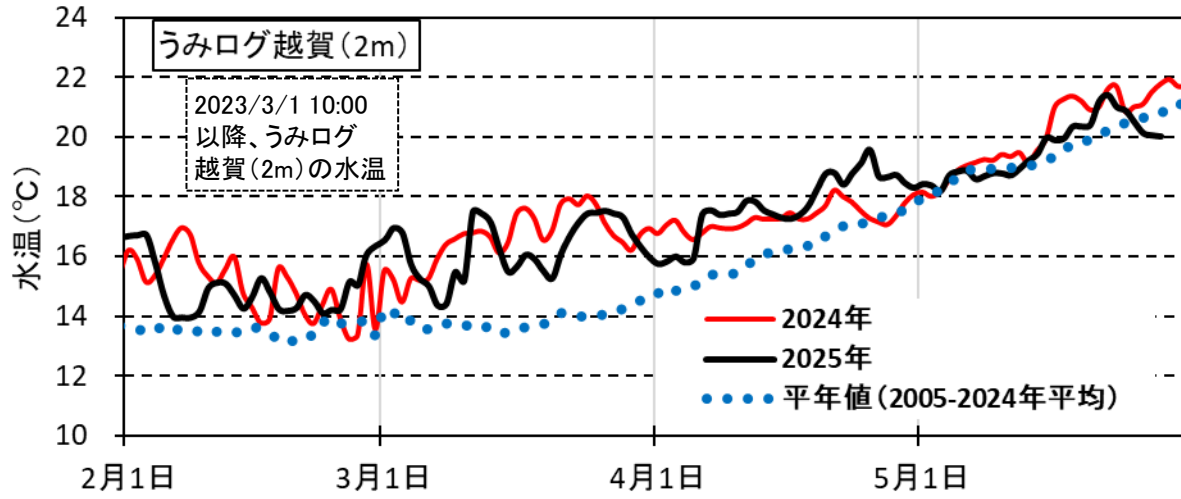
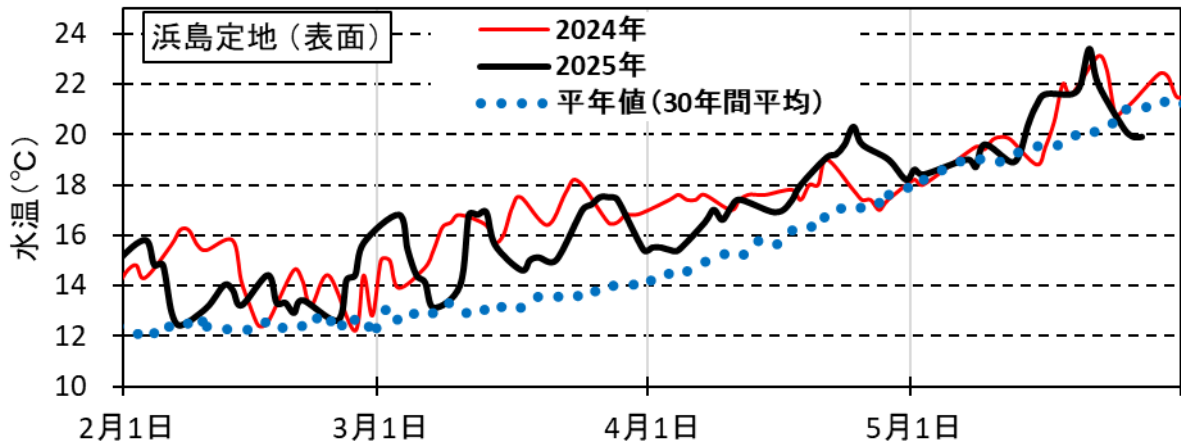
・自動観測ブイ(5月28日9時台) ※平年値：的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	18.7℃ (-1.5℃)	20.6℃ (-0.9℃)	20.2℃ (-1.1℃)
5m(平年差)	18.8℃ (-0.8℃)	20.3℃ (-0.6℃)	20.4℃ (-0.6℃)

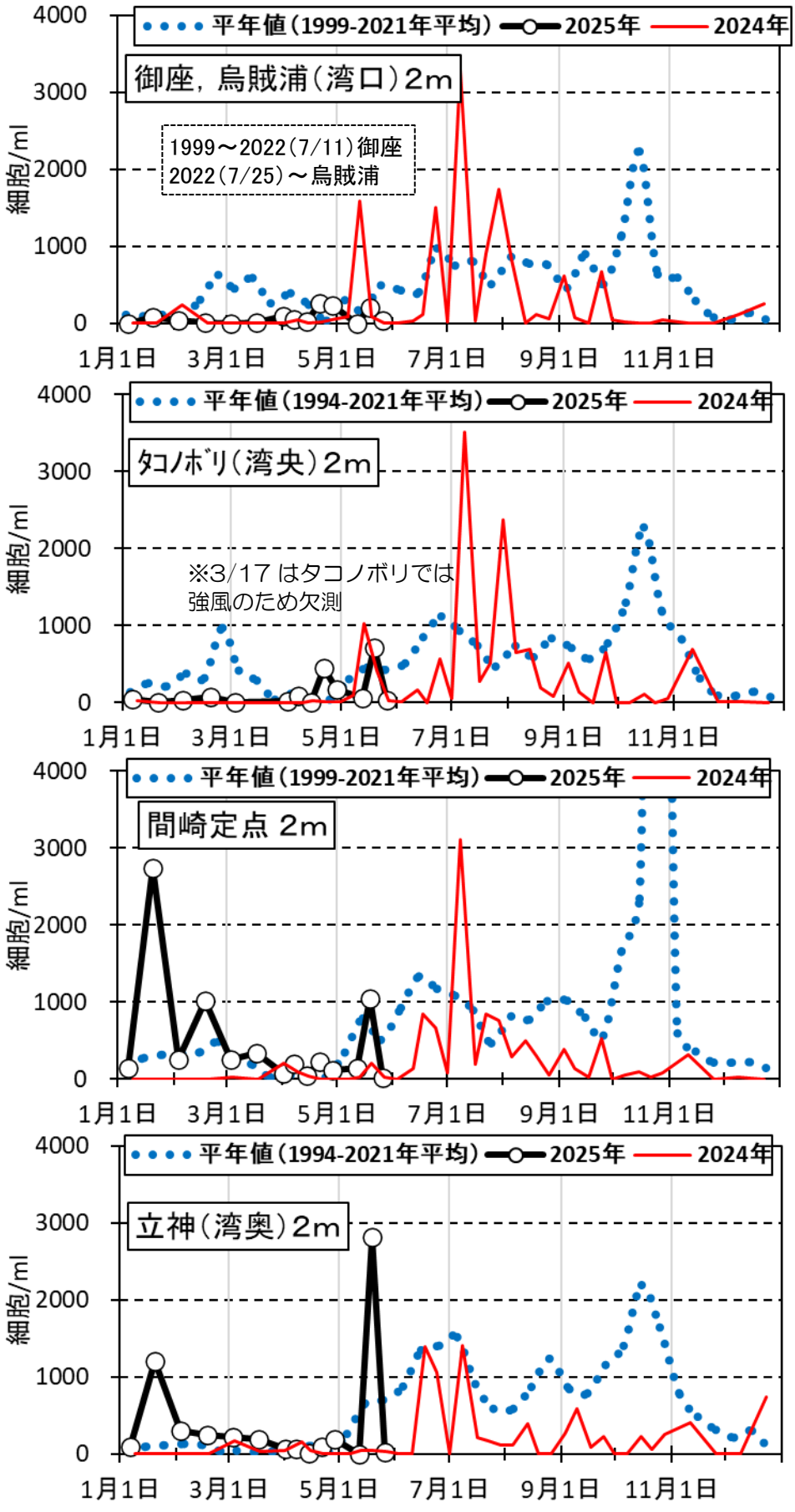
※ 次回は6/4(水)に発行予定です。

(今週は、全部で8ページです。)

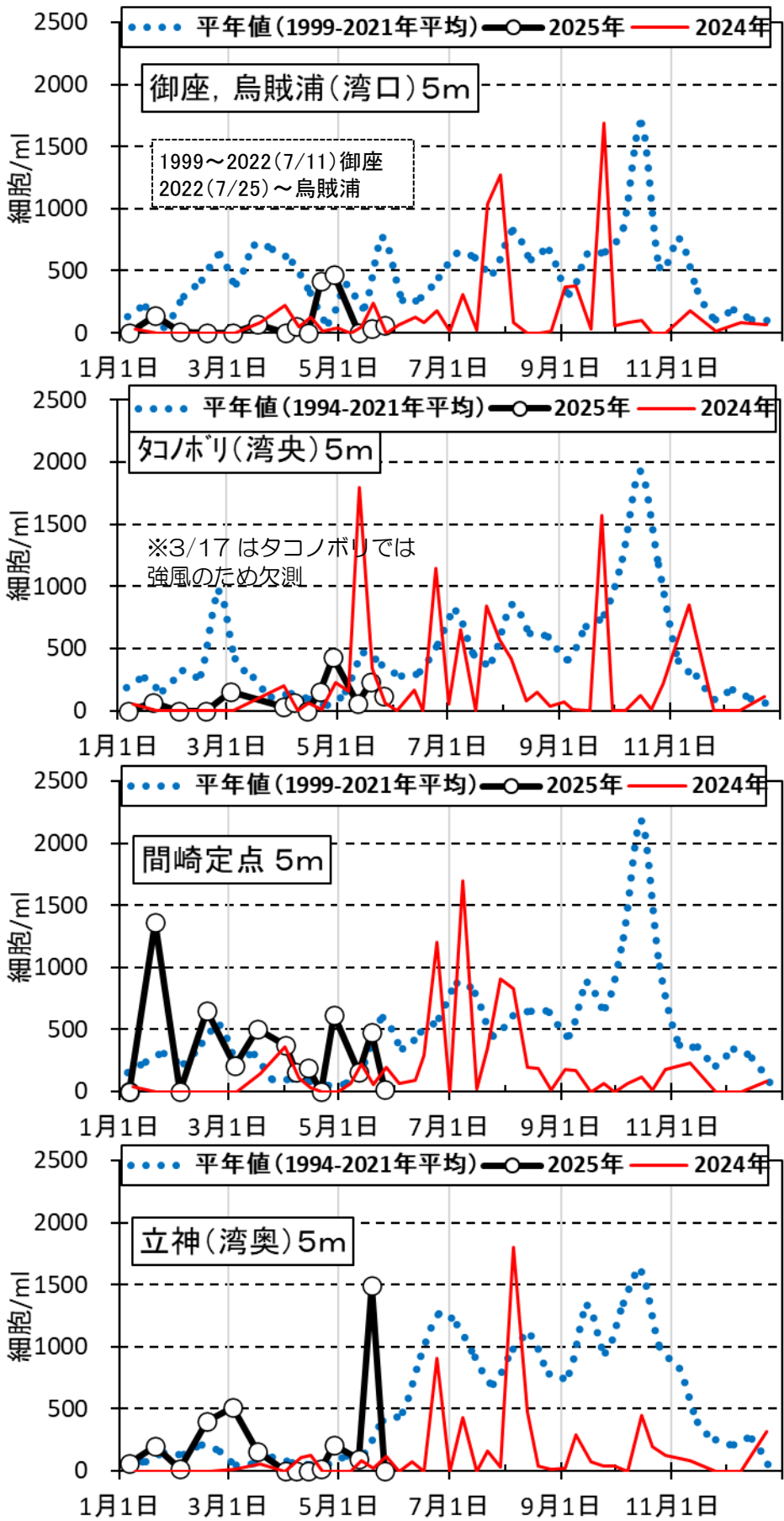
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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 5月26日）

●概況

2025年5月26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33個体、半女では24個体が採取されました。

幼生	観測点	
	立神	半女
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500μm)	15 (10)	9 (10)
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	18 (10)	15 (10)

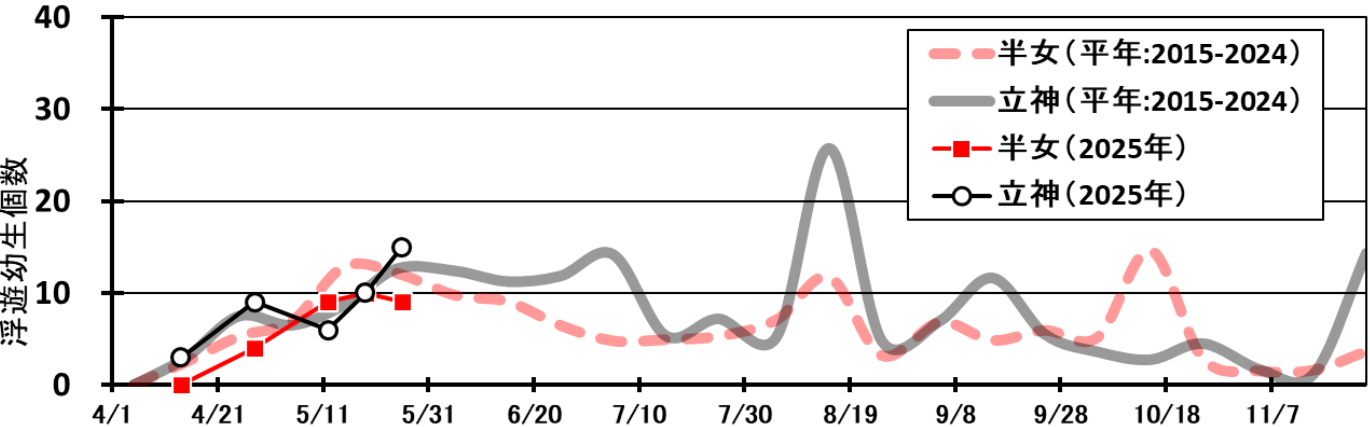
() 内の数値は前回の値

●調査方法

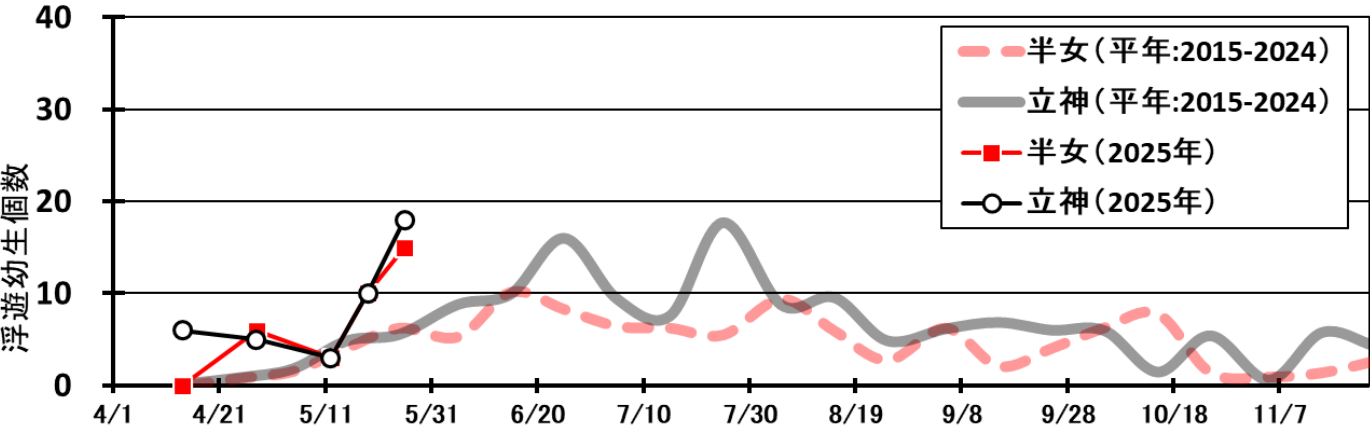
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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	ヘテロカプサ	備考
						ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモト	sp	
英虞湾										
A	立神(水研) 5/26 9:59 水産研究所	0.5	20.2	7.3	31.1	0	80			
		2	20.6	7.1	31.5	0	20			
		5	20.6	6.4	33.4	0	0			
		8.2	20.0	5.0	33.9	0	0			
B	間崎定点1(高崎) 5/26 10:48 水産研究所	0.5	20.2	7.5	30.8	0	60			
		2	20.3	7.4	31.2	0	20			
		5	20.5	7.1	33.1	0	20			
		10	20.0	6.3	33.7	0	30			
		18	19.3	5.4	34.1	0	20			
C	タコノボリ(水研) 5/26 9:14 水産研究所	0.5	19.9	7.5	31.7	0	50			
		2	20.0	7.5	32.1	0	40			
		5	20.4	7.3	32.8	0	120			
		10	19.9	6.5	33.8	0	0			
		20	19.1	6.0	34.2	0	20			
		25.9	19.1	6.0	34.2	0	20			
D	烏賊浦(水研) 5/26 9:06 水産研究所	0.5	19.7	7.2	31.0	0	120			
		2	20.2	7.2	32.4	0	40			
		5	20.1	6.9	33.2	0	60			
		10	19.4	6.3	34.1	0	0			
		15	19.3	6.3	34.2	0	30			
E	大明神前(水研) 5/26 10:13 水産研究所	0.5	20.3	7.4	31.1	0	50			
		2	20.3	7.4	31.1	0	50			
		5	20.5	5.0	33.6					
		5.5	20.3	4.8	33.7	0	90			
F	ヒオウギ荘前 5/26 10:37 水産研究所	0.5	21.1	6.6	29.1	0	0			
		2	21.3	6.6	32.8	0	0			
		5	20.7	6.2	33.5					
		5.2	20.6	6.2	33.5	0	50			
G	和具(水研) 5/26 9:30 水産研究所	0.5	20.5	7.3	31.8					
		2	20.5	7.4	31.8					
		5	21.0	7.2	32.2					
		10	19.9	6.5	33.8					
		16.4	19.2	5.6	34.2					
H	半女(水研) 5/26 9:43 水産研究所	0.5	20.2	7.2	32.4					
		2	20.2	7.2	32.5					
		5	20.6	7.2	32.7					
		6.6	20.6	7.1	33.0					
I	宝生苑前(水研) 5/26 10:23 水産研究所	0.5	20.3	7.6	29.9					
		2	21.0	7.2	31.3					
		5	20.5	6.5	33.3					
		10	19.9	5.6	33.8					
		20	19.7	5.2	33.9					
		20.8	19.7	5.2	33.9					
J	塩屋(水研) 5/26 11:07 水産研究所	0.5	20.7	6.9	32.9					
		2	20.7	7.0	33.1					
		5	20.5	6.7	33.3					
		7.3	20.5	6.2	33.4					
	ミキモト前 5/26 10:20 ミキモト	0	20.2	7.3	31.6	0	51			
		2	20.4	7.4	32.4	0	49			
		5	20.5	7.2	33.1	0	17			
		10	19.9	6.2	33.8	0	57			
		B-1	19.2	5.6	34.1	0	35			
	赤崎定点 5/26 11:20 ミキモト	0	20.3	7.4	31.1	0	129	1		
		2	20.3	7.4	31.1	0	92			
		5	20.7	5.5	33.3	0	123			
		B-1	20.4	5.3	33.5	0	37			

*「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	ヘテロカプサ	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモイ	sp	
英虞湾続き									
御座定点 5/26 10:30 御座	0	19.3	7.8		0	0			
	2	20.1	7.8		0	0			
	5	20.0	8.2		0	0			
波切定点 5/26 11:00 波切	1	20.2	7.3	33.0	0	156			12
	2	20.3	7.2	32.3	0	204			
	3	20.6	6.8	32.3	0	210			
	5	20.8	6.0	33.6	0	138			
横山(多徳前) 5/26 11:20 神明	0.5	20.0	7.8	27.1	0	60			
	2	20.6	7.5	28.5	0	0			
	5	20.5	7.2	29.7	0	0			
弁天 5/26 11:00 神明	0.5	21.0	7.6	27.3	0	0			
	2	21.4	7.2	28.7	0	0			
	5	20.7	6.8	29.8	0	0			
伝六前 5/26 11:40 神明	0.5	20.1	8.3	23.9	0	50			
	2	21.7	7.4	27.9	0	0			
	5	21.1	5.7	29.6	0	0			
半女 5/26 12:35 船越	0.5	20.5		31.5					
	2		9.1		0	236			
	3	20.5	9.3	32.9					
	5		9.4		0	76			
赤崎(船越) 5/26 12:20 船越	2		9.5		0	32			
	5		9.6		0	72			
外海 5/26 12:10 船越	2		9.0		0	212			
	5		9.4		0	0			
和具定点 5/27 6:40 和具	0	20.0	5.0	33.0	0	80			
	2	20.1	4.8	32.0	0	100			
	5	20.1	4.7	33.0	0	20			
	8	19.7	4.6	34.0	0	0			
片田・東大蔵 5/27 16:30 片田	1	20.0	6.4	31.1	0	28			
	2	20.1	6.3	31.4	0	2			
	5	20.7	5.8	32.0	0	4			
金山(うみログ) 5/28 9:07 三真協	1	20.3							
	2	20.7							
	5	20.1							
越賀(うみログ) 5/28 9:28 三真協	1	19.7							
	3	20.1							
	5	19.7							
神明(うみログ) 5/28 三真協	0.5	－							欠測
	2	－							
	5	－							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 5/28 9:21 三真協	0.5	20.2							
	2	20.6							
	5	20.3							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 5/28 9:23 三真協	1	19.2							
	2	18.7							
	5	18.8							
阿曾浦									
あちの浦阿曾 5/22 9:00 南島水産センター	1	22.0	8.4		0	0			
	3	20.7	8.6	34.0	0	190			
	5	20.1	8.6		0	270			
あちの浦大江 5/22 9:00 南島水産センター	1	22.6	8.0		0	120			
	3	20.5	8.2	33.0	0	0			
	5	20.0	8.4		0	170			

*「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	ヘテロカプサ	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモイ	sp	
阿曾浦続き									
あちの浦道方 5/22 9:00 南島水産センター	1	22.4	8.3	33.0	0	0			
	3	20.8	8.2		0	250			
	5	19.9	8.1		0	0			
あちの浦毛無 5/22 9:00 南島水産センター	1	22.2	8.1	33.0	0	0			
	3	20.7	8.3		0	270			
	5	20.0	7.9		0	0			
この浦(中央) 5/22 9:00 南島水産センター	1	21.5	8.2	33.0	0	130			
	3	20.6	8.4		0	100			
	5	20.4	8.8		0	240			
この浦(奥) 5/22 9:00 南島水産センター	1	21.6	8.5	33.0	0	300			
	3	20.9	8.7		0	370			
	5	20.7	8.0		0	330			
テラマル 5/22 9:00 南島水産センター	1	20.3	8.5	33.0	0	0			
	3	19.9	7.4		0	0			
	5	19.4	7.6		0	0			
カマバ 5/22 9:00 南島水産センター	1	20.3	7.5	33.0	0	0			
	3	19.9	7.5		0	0			
	5	18.8	7.9		0	0			
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 5/28 9:23 三真協	2	20.2							
	5	20.4							
	8	19.9							

*「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*)