

アコヤ養殖環境情報 2025 - 22号

5月28日～6月3日観測
令和 7年6月4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℃～21℃台で平年よりやや低めとなっています。的矢湾、五ヶ所湾、神前浦の水温はいずれも20℃台で、平年よりも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、先週に引き続き、湾全体で少ない状況となっています。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測) 平年並みからやや高めで推移します。

「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。

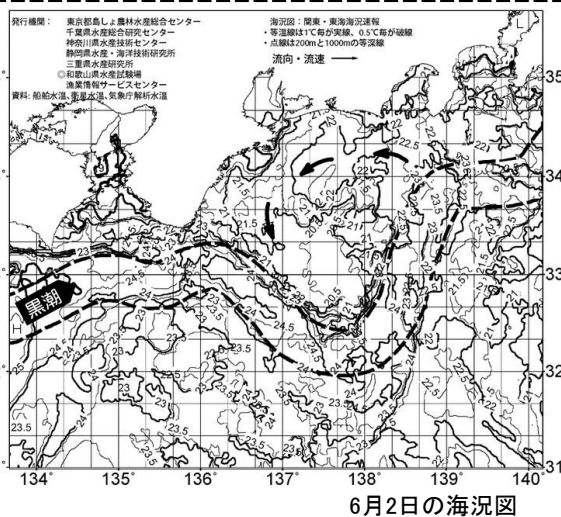
◎ 黒潮と沿岸水温

(6月2日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖～足摺岬沖で離岸し、室戸岬～潮岬に接近。熊野灘沖から南下し、遠州灘沖の32° 20' N付近に達した後、北上。三宅島、御蔵島付近を通過した後、北東へ流出しています(B型)。黒潮の蛇行北上部から熊野灘沖合へ黒潮系暖水が波及しています。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温は6月5日から7日にかけて「高い」、6月11日から15日にかけて「高い」から「かなり高い」となり、最低気温は、6月5日、6日は「低い」、6月11日以降は「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(6月4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)	20.3℃ (-1.0℃)	-1℃ (-) 欠測	21.2℃ (-1.0℃)
5m(平年差)	20.0℃ (-0.8℃)	-1℃ (-) 欠測	20.5℃ (-0.3℃)

・浜島定地水温(6月4日): 21.0℃ (平年差 -0.9℃) ※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

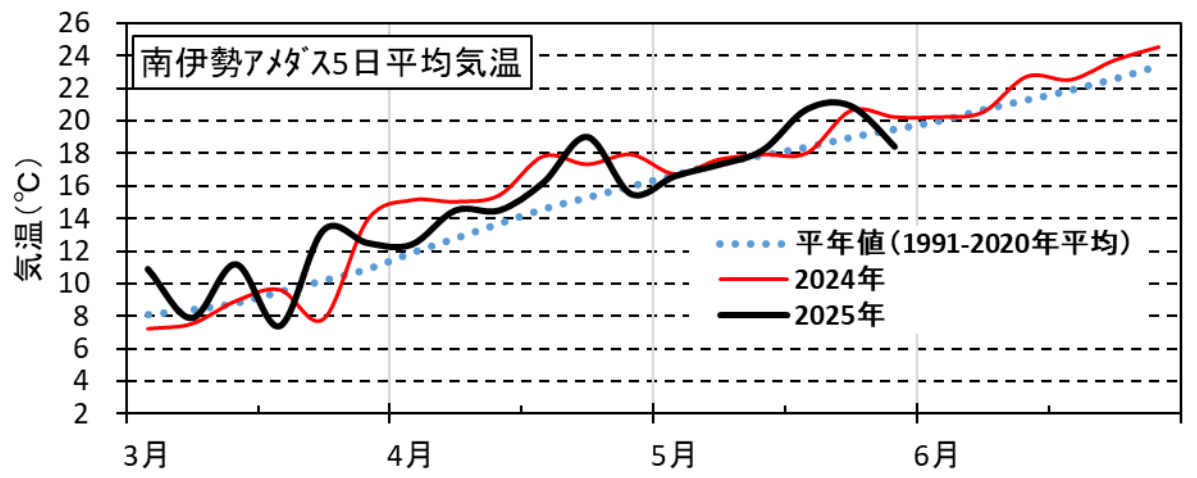
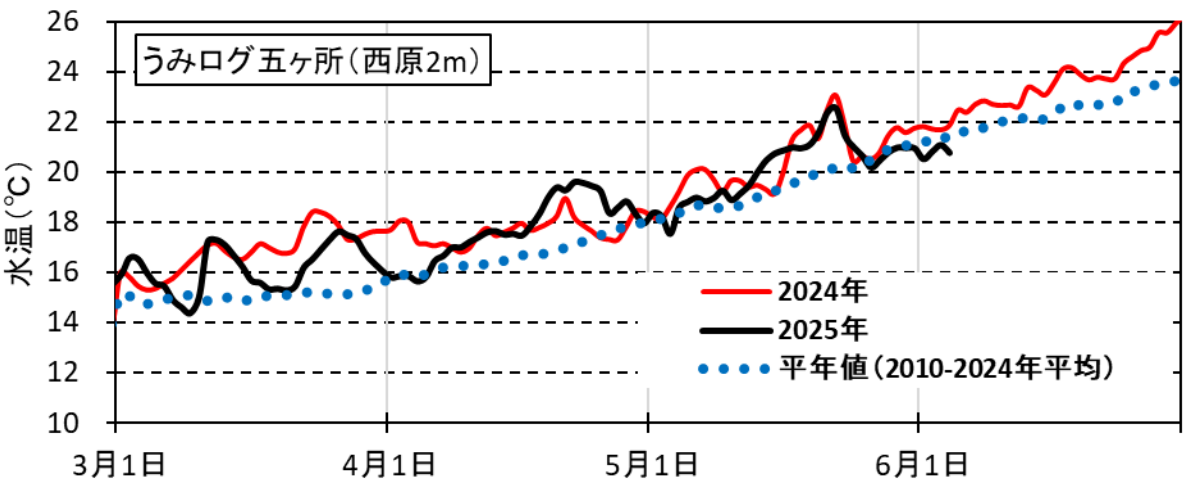
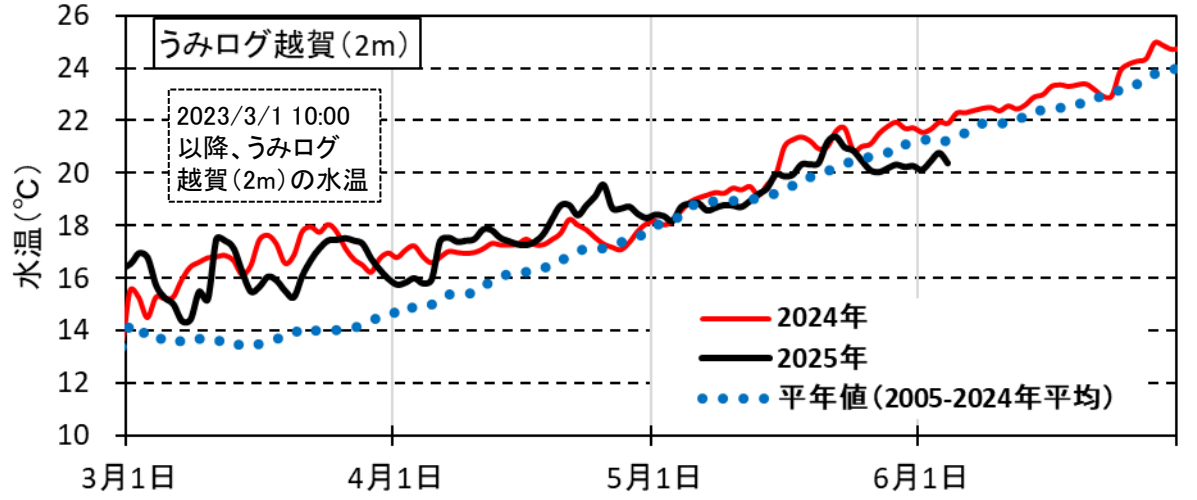
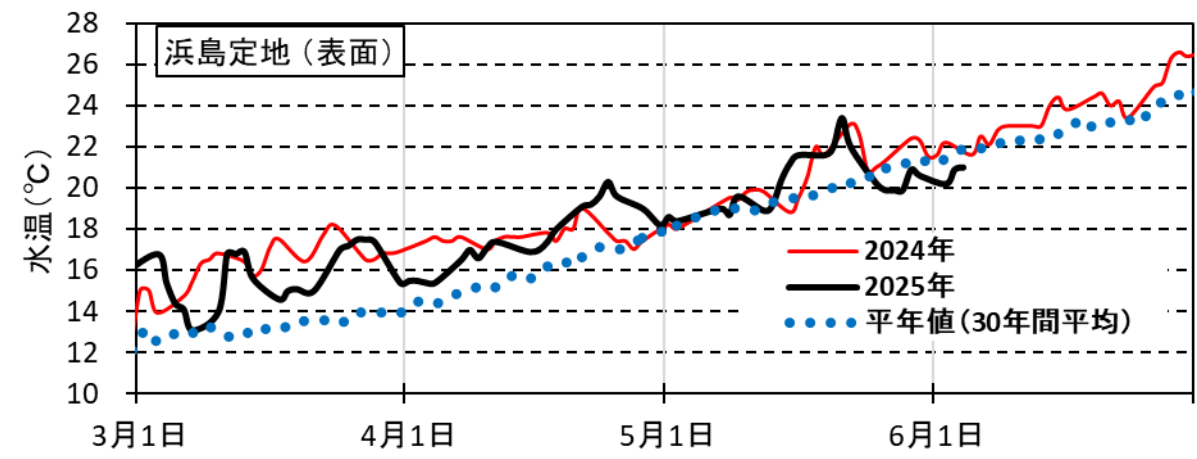
・自動観測ブイ(6月4日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	20.1℃ (-0.9℃)	20.3℃ (-1.8℃)	20.4℃ (-1.6℃)
5m(平年差)	20.1℃ (-0.1℃)	20.3℃ (-1.2℃)	20.6℃ (-1.1℃)

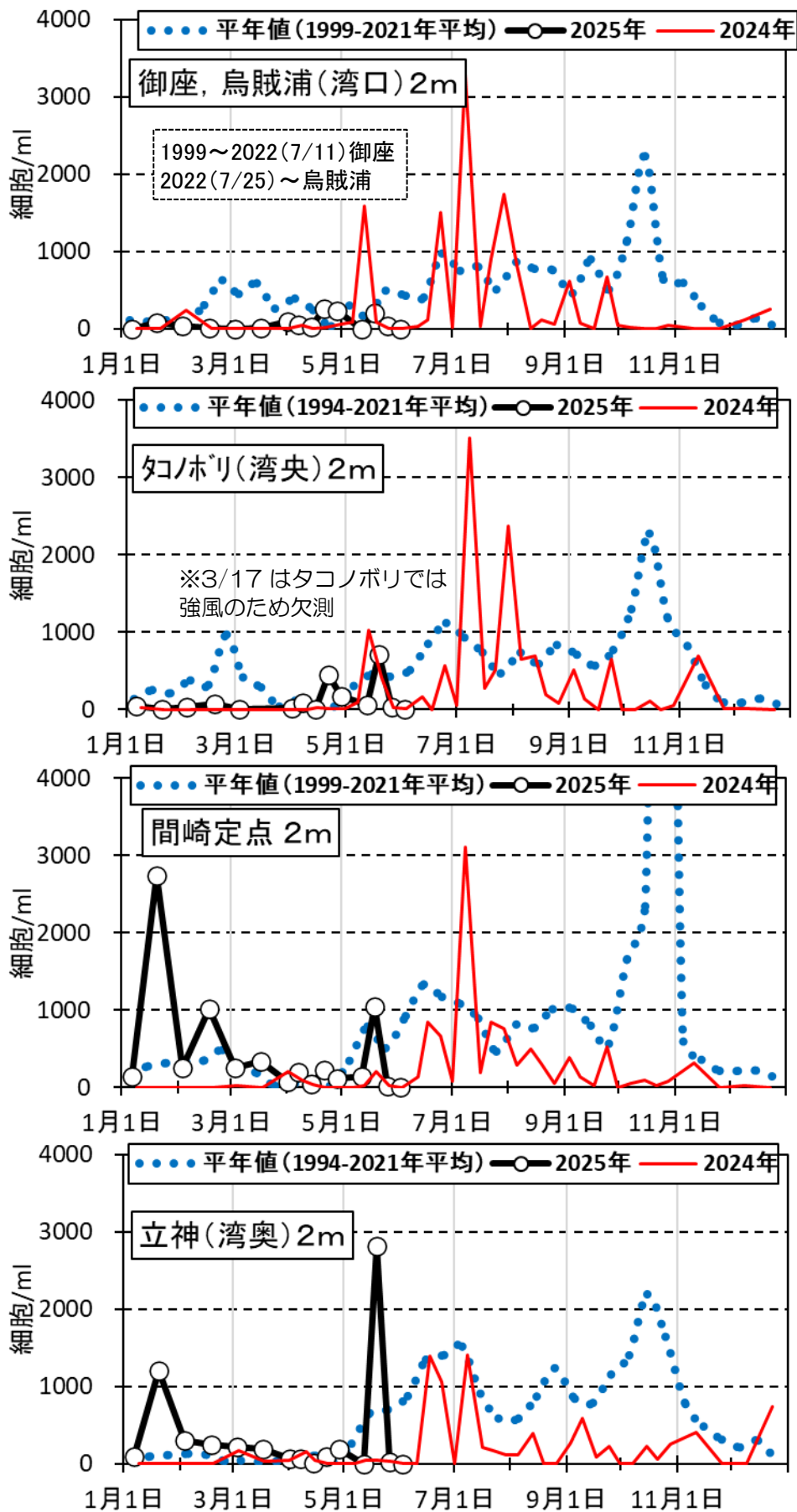
※ 次回は6/11(水)に発行予定です。

(今週は、全部で8ページです。)

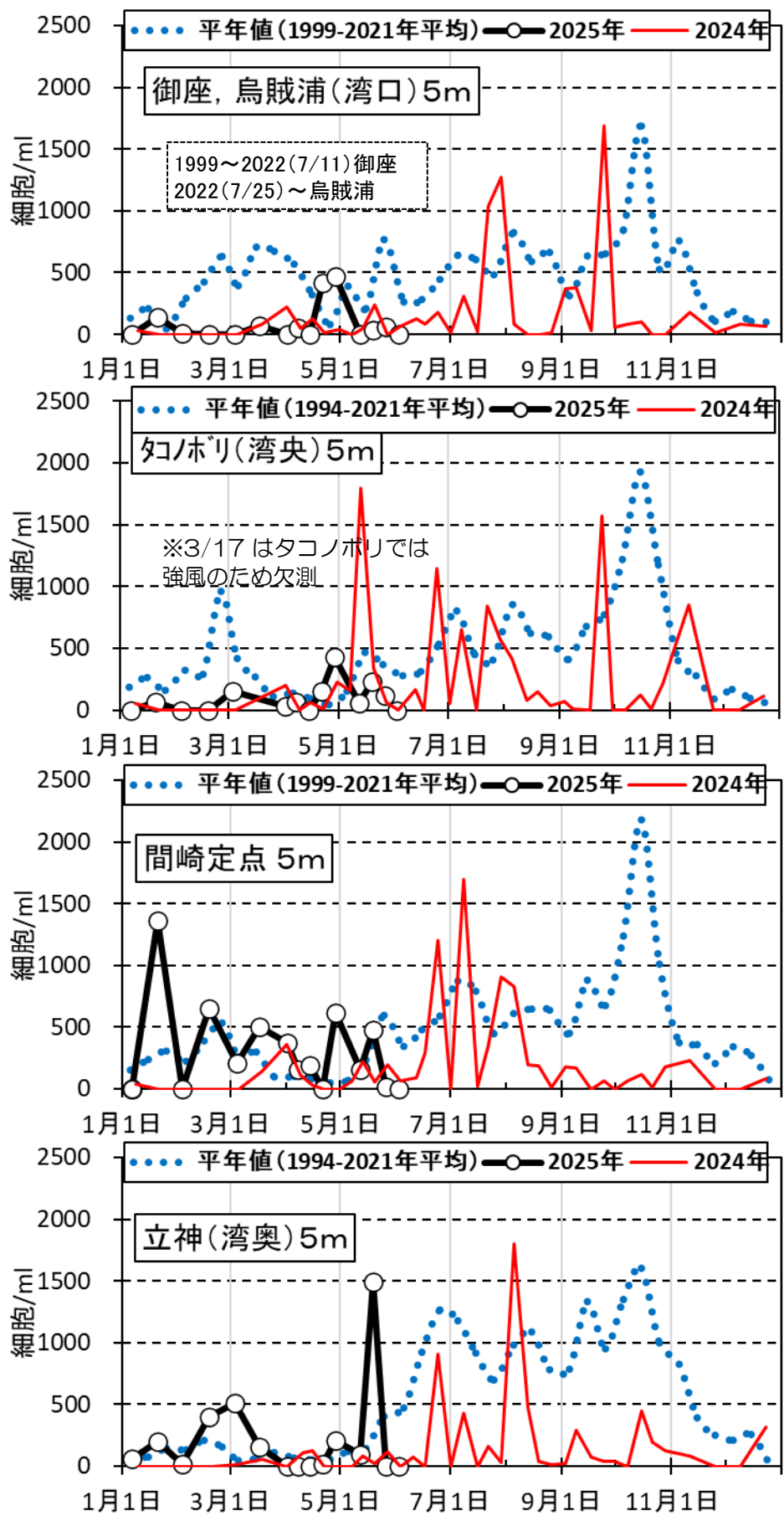
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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 6月2日）

●概況

2025年6月2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9個体が採取されました。

観測点 幼生	立神	半女
	立神	半女
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500μm)	6 (15)	3 (9)
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	9 (18)	6 (9)

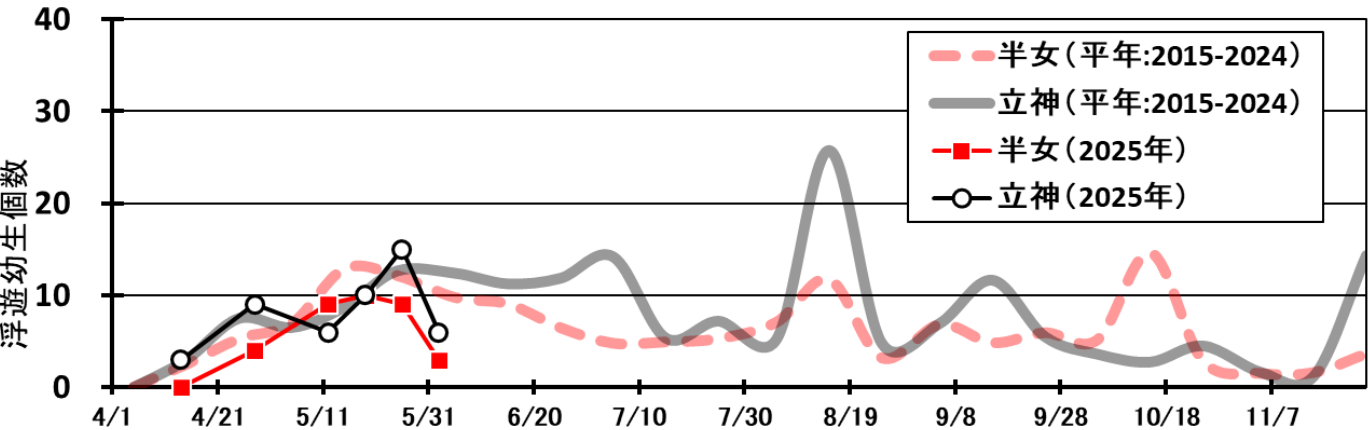
() 内の数値は前回の値

●調査方法

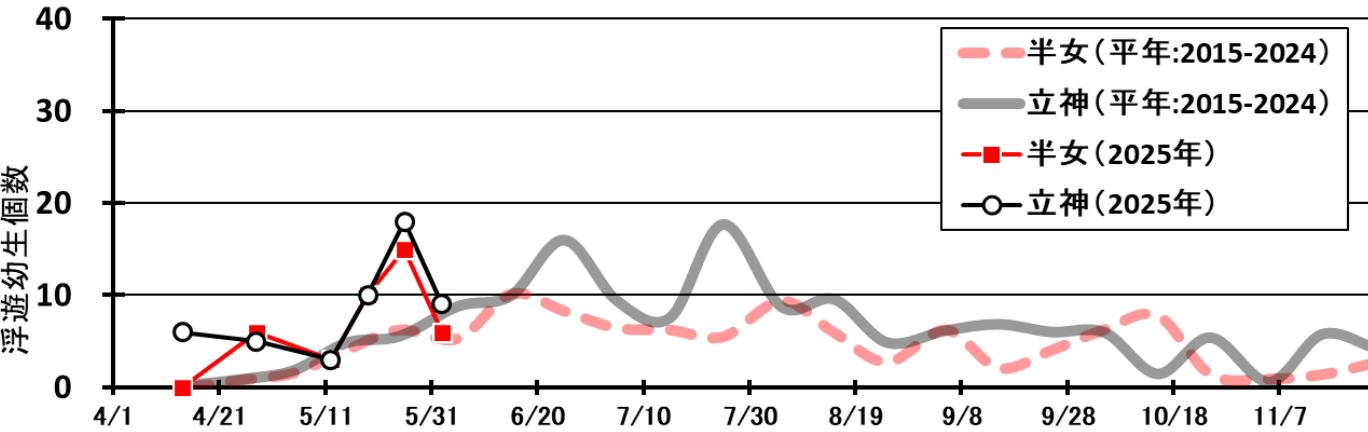
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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
						ヘテロプサ	珪藻類	ミキモイ		
英虞湾										
	横山(多徳前)	0.5	20.7	7.1		0	0			
	6/1 11:45	2	20.7	7.1		0	0			
	神明	5	20.3	7.2		0	0			
	弁天	0.5	20.8	7.1		0	0			
	6/1 11:30	2	21.0	6.6		0	0			
	神明	5	20.8	6.3		0	0			
	伝六前	0.5	21.7	7.1		0	30			
	6/1 12:10	2	21.2	7.1		0	80			
	神明	5	21.3	6.0		0	0			
A	立神(水研)	0.5	20.9	6.9	32.5	0	20			
	6/2 9:52	2	20.8	6.9	32.6	0	0			
	水産研究所	5	20.8	6.5	33.0	0	0			
		9.6	20.2	4.8	33.7	0	0			
B	間崎定点1(高崎)	0.5	21.0	6.9	32.7	0	0			
	6/2 10:57	2	20.6	7.1	32.9	0	0			
	水産研究所	5	20.4	7.0	33.2	0	0			
		10	20.0	5.8	33.7	0	0			
		19.5	19.8	5.7	33.9	0	10			
C	タコノボリ(水研)	0.5	20.5	7.1	32.9	0	0			
	6/2 9:09	2	20.3	7.2	32.9	0	0			
	水産研究所	5	20.2	7.1	33.3	0	0			
		10	19.9	6.1	33.7	0	0			
		20	19.8	6.4	33.9	0	50			
		27	19.7	6.7	34.2	0	20			
D	烏賊浦(水研)	0.5	20.1	7.1	33.1	0	0			
	6/2 9:00	2	19.9	7.0	33.1	0	0			
	水産研究所	5	20.1	6.7	33.5	0	0			
		10	19.9	6.3	33.7	0	40			
		16	19.8	5.9	33.9	0	110			
E	大明神前(水研)	0.5	21.4	6.8	32.3	0	10			
	6/2 10:13	2	21.3	6.8	32.4	0	0			
	水産研究所	5	21.0	5.3	33.0					
		6.9	20.5	4.7	33.6	0	0			
F	ヒオウギ荘前	0.5	20.9	7.0	32.2	0	50			
	6/2 10:38	2	21.1	6.8	33.1	0	10			
	水産研究所	5	20.9	6.5	33.4					
		6.5	20.8	5.5	33.6	0	0			
G	和具(水研)	0.5	20.6	6.9	32.5					
	6/2 9:23	2	20.5	7.0	32.6					
	水産研究所	5	20.4	7.0	33.1					
		10	20.0	5.8	33.7					
		15.5	19.9	5.3	33.8					
H	半女(水研)	0.5	21.1	6.8	32.4					
	6/2 9:37	2	20.8	6.9	32.4					
	水産研究所	5	20.8	6.8	32.8					
		7.6	20.5	6.5	33.5					
I	宝生苑前(水研)	0.5	21.1	6.9	32.1					
	6/2 10:23	2	20.9	6.9	32.7					
	水産研究所	5	20.3	6.9	33.3					
		10	20.1	5.6	33.7					
		20	19.9	5.1	33.8					
		21.3	19.9	5.1	33.8					
J	塩屋(水研)	0.5	21.1	6.7	33.2					
	6/2 11:16	2	20.6	6.8	33.4					
	水産研究所	5	20.5	6.8	33.4					
		8.9	20.4	6.1	33.6					

*「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		備考
					ヘテロプサ	珪藻類	ミキモト		
英虞湾続き									
和具定点 6/2 9:10 和具	0	20.5	6.7	33.0	0	20			
	2	20.5	6.7	33.0	0	0			
	5	20.5	6.3	33.0	0	0			
	8	20.4	6.5	34.0	0	0			
越賀定点 6/2 9:30 越賀	1	20.7		30.3	0	0			
	3	20.3			0	0			
	5	20.2			0	0			
ミキモト前 6/2 9:50 ミキモト	0	20.8	7.2	32.7	0	16			
	2	20.3	7.3	32.9	0	21			
	5	20.3	7.2	33.2	0	9			
	10	20.0	6.0	33.7	0	35			
	B-1	19.8	5.6	33.8	0	41			
赤崎定点 6/2 10:50 ミキモト	0	22.1	7.0	32.2	0	21			
	2	21.1	7.0	32.3	0	35			
	5	21.0	6.1	33.1	0	12			
	B-1	20.5	5.1	33.6	0	54	3		
御座定点 6/2 11:45 御座	0	20.9	7.5		0	0			
	2	20.4	7.6		0	60			
	5	21.0	7.2		0	10			
片田・東大蔵 6/3 17:28 片田	1	21.1	7.0	30.7	0	0			
	2	21.2	7.2	31.4	0	0			
	5	20.9	6.2	32.0	0	0			
金山(うみログ) 6/4 9:19 三真協	1	20.9							
	2	21.2							
	5	20.5							
越賀(うみログ) 6/4 9:28 三真協	1	20.3							
	3	20.3							
	5	20.0							
神明(うみログ) 6/4 三真協	0.5	-							欠測
	2	-							
	5	-							
五ヶ所湾									
中津浜(表) 6/2 8:55 南勢水産センター	0	20.1	7.5		0	60			
	2	20.2	7.6		0	0			
	5	19.7	7.2		0	40			
	10	19.3	6.9		0	0			
五ヶ所浦 6/2 9:07 南勢水産センター	0	20.2	7.2		0	0			
	2	20.1	7.2		0	0			
	5	20.0	6.6		0	20			
	10	19.2	5.3		0	0			
佐田 6/2 9:16 南勢水産センター	0	20.6	7.2		0	0			
	2	20.8	7.5		0	0			
	5	20.1	6.7		0	0			
	10	19.4	5.3		0	0			
神津佐 6/2 9:24 南勢水産センター	0	21.0	7.1		0	0			
	2	20.7	7.9		0	0			
	5	20.0	6.1		0	0			
	8	19.7	4.9		0	20			
下津浦 6/2 9:30 南勢水産センター	0	20.8	7.1		0	0			
	2	20.5	7.3		0	160			
	5	19.9	6.3		0	0			
	10	19.5	5.0		0	0			
木谷 6/2 9:42 南勢水産センター	0	21.2	7.1		0	0			
	2	20.5	7.1		0	50			
	5	19.9	6.4		0	0			
	10	19.5	5.4		0	0			

*「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 (℃)	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		
五ヶ所湾続き									
杉ノ浦 6/2 9:52 南勢種苗センター	0	20.2	7.1		0	0			
	2	20.1	7.6		0	0			
	5	20.1	7.3		0	0			
	10	19.6	5.7		0	0			
小田浦 6/2 10:01 南勢種苗センター	0	20.4	7.1		0	0			
	2	20.2	7.4		0	0			
	5	19.7	7.0		0	0			
	10	19.4	6.4		0	0			
宿浦(ユブ) 6/2 10:21 南勢種苗センター	0	20.3	7.1		0	0			
	2	19.9	7.1		0	0			
	5	19.4	6.8		0	0			
	10	19.3	7.0		0	0			
西原(うみログ) 6/4 9:09 三真協	0.5	20.6							
	2	20.3							
	5	20.3							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 6/4 9:07 三真協	1	20.2							
	2	20.1							
	5	20.1							
阿曽浦									
あちの浦阿曽 5/29 9:00 南島種苗センター	1	20.6	7.4	34.0	0	0			
	3	20.0	7.6		0	0			
	5	20.1	7.2		0	0			
あちの浦大江 5/29 9:00 南島種苗センター	1	20.8	7.6	33.0	0	0			
	3	20.0	7.3		0	0			
	5	19.8	7.3		0	0			
あちの浦道方 5/29 9:00 南島種苗センター	1	21.2	7.6	34.0	0	50			
	3	20.6	7.4		0	0			
	5	20.4	7.3		0	0			
あちの浦毛無 5/29 9:00 南島種苗センター	1	20.7	7.7	34.0	0	0			
	3	19.8	7.2		0	0			
	5	19.8	7.2		0	0			
この浦(中央) 5/29 9:00 南島種苗センター	1	20.5	7.8	33.0	0	0			
	3	20.1	7.6		0	0			
	5	19.9	7.7		0	0			
この浦(奥) 5/29 9:00 南島種苗センター	1	21.2	7.6	32.0	0	580			
	3	20.9	7.3		0	220			
	5	20.7	7.5		0	150			
テラマル 5/29 9:00 南島種苗センター	1	19.6	7.8	33.0	0	0			
	3	19.5	7.2		0	0			
	5	19.5	7.3		0	0			
カマバ 5/29 9:00 南島種苗センター	1	19.7	7.8	33.0	0	0			
	3	19.6	7.5		0	0			
	5	19.5	7.5		0	0			
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 6/4 9:07 三真協	2	20.4							
	5	20.6							
	8	20.0							

*「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*)