

アコヤ養殖環境情報 2025 - 20号

5月14日～5月20日観測
令和 7年5月21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21℃台後半でやや高めとなっています。的矢湾、神前浦では20℃台、五ヶ所湾では21℃台で平年並みからやや高めとなっています。

2. プランクトンの状況

英虞湾の表層における珪藻類は、1,000細胞/mlを超える地点が多く、湾全体で増加がみられました。英虞湾(立神)でヘテロカプサ・サーキュリスカーマが1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。

※三重県水産研究所による5月19日の定期観測は、観測機器不調のためプランクトン数の結果のみとなっています。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測) 平年並みで推移します。

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」が発動されています。

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適正養殖管理マニュアル等に基づく「適正養殖管理の徹底」

②稚貝の変調やへい死があれば「水産研究所への通報」

をお願いいたします。5月21日時点でのタイムラインのステージは「ステージ1(準備段階)」です。

以下のストレス緩和対策に努めてください。

- ・深吊り。目合の大きなカゴへ収容。収容数の減少。沖で飼育。
- ・ストレス作業を控える。振動緩和のため、超スロー航行。

◎ 黒潮と沿岸水温

(5月19日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖～室戸岬沖で離岸し、紀伊水道沖から南下。潮岬沖で大きく離岸して、熊野灘沖の33° N以南に達した後、遠州灘沖を北上。御前埼沖の34° Nから東進し、御蔵島と八丈島の間を通過した後、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5月24日から29日にかけて「低め」、それ以降は「平年並み」で推移し、最低気温は24日以降は「平年並み」、31日以降は「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(5月21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)	21.1℃ (+1.0℃)	—℃ (—) 欠測	21.8℃ (+0.9℃)
5m(平年差)	20.8℃ (+1.2℃)	19.7℃ (-0.6℃)	20.2℃ (+0.5℃)

・浜島定地水温(5月21日): 23.4℃ (平年差 +3.2℃) ※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

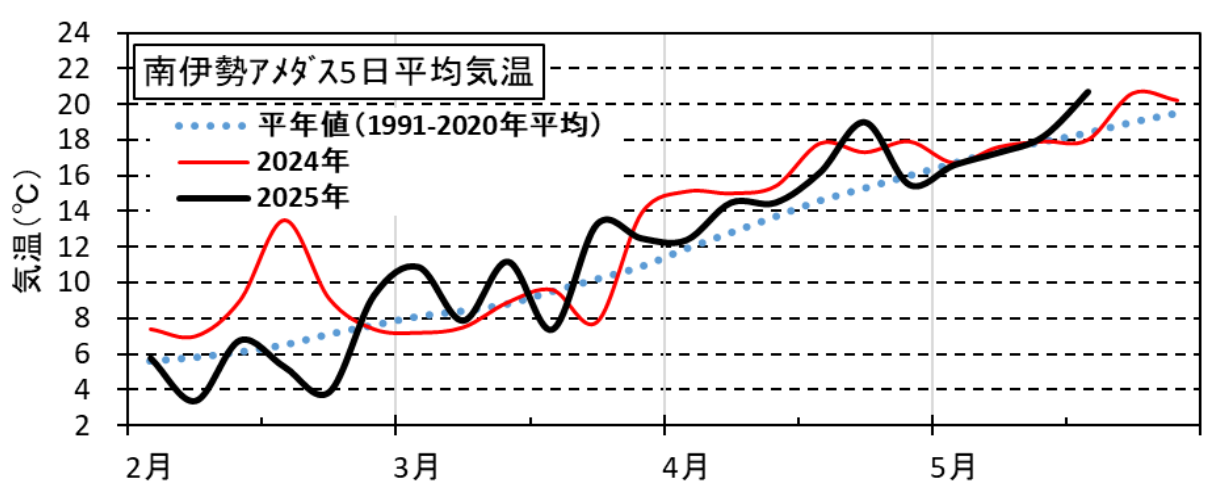
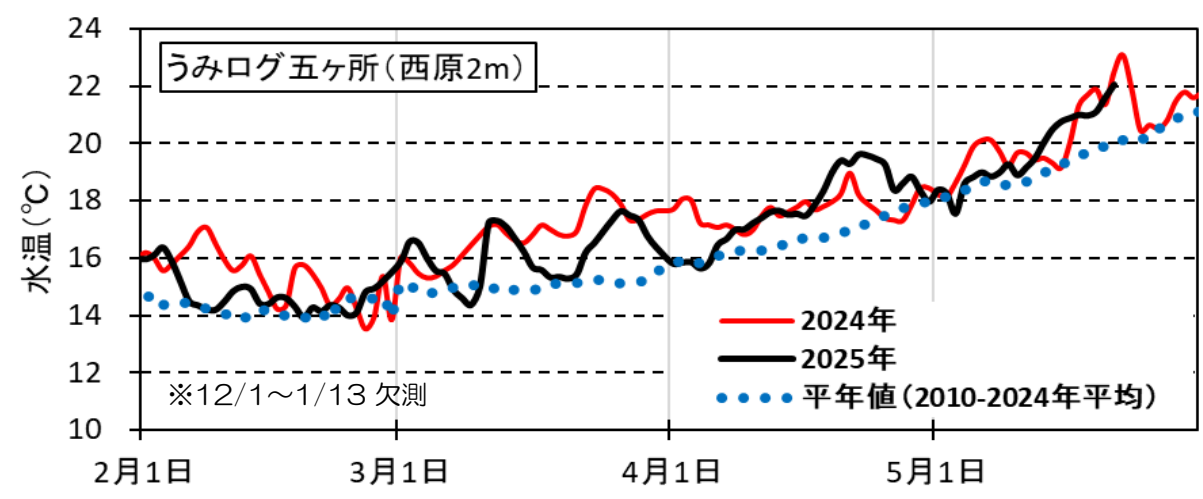
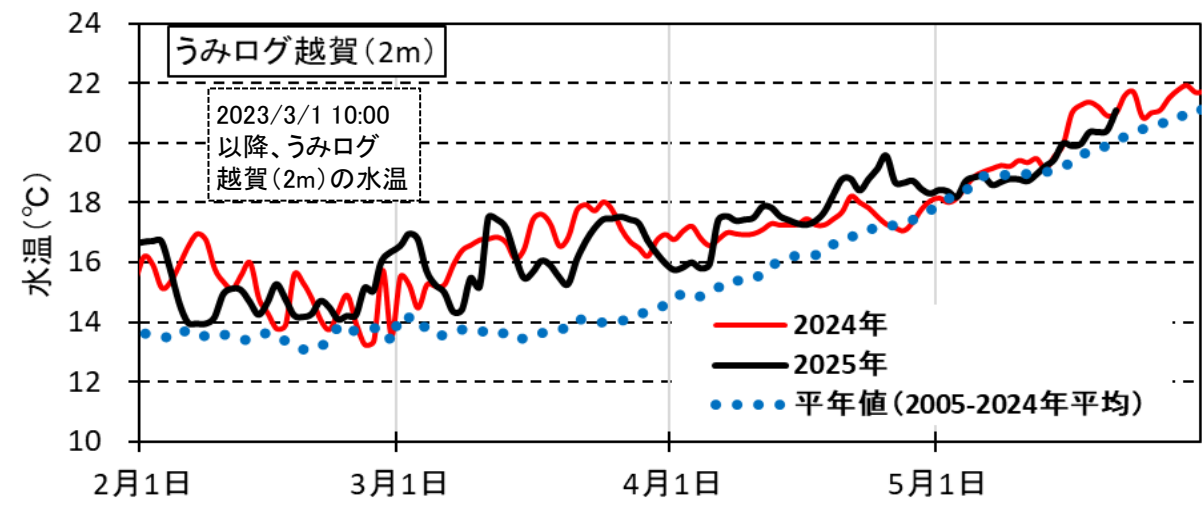
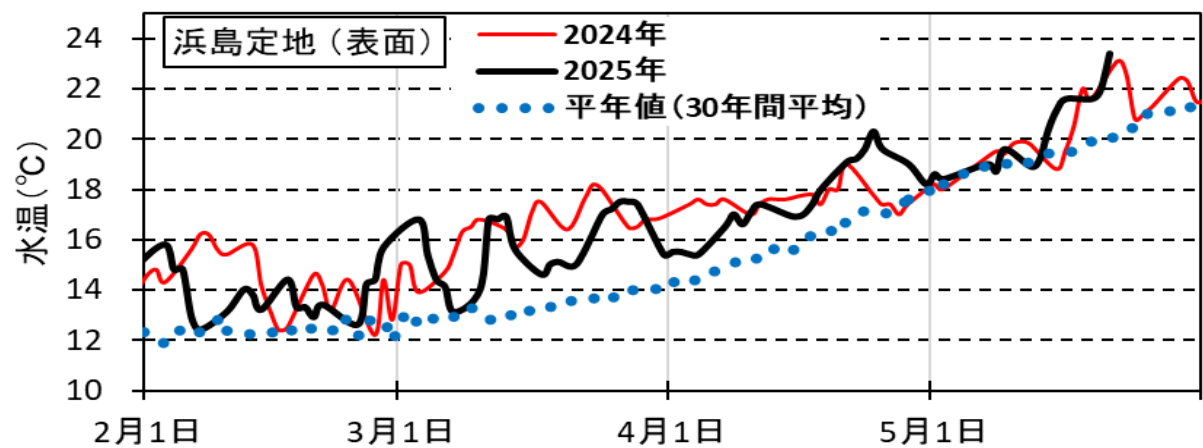
・自動観測ブイ(5月21日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	20.5℃ (+1.1℃)	21.5℃ (+0.8℃)	20.4℃ (+0.1℃)
5m(平年差)	19.3℃ (+0.5℃)	20.2℃ (+0.1℃)	19.6℃ (-0.4℃)

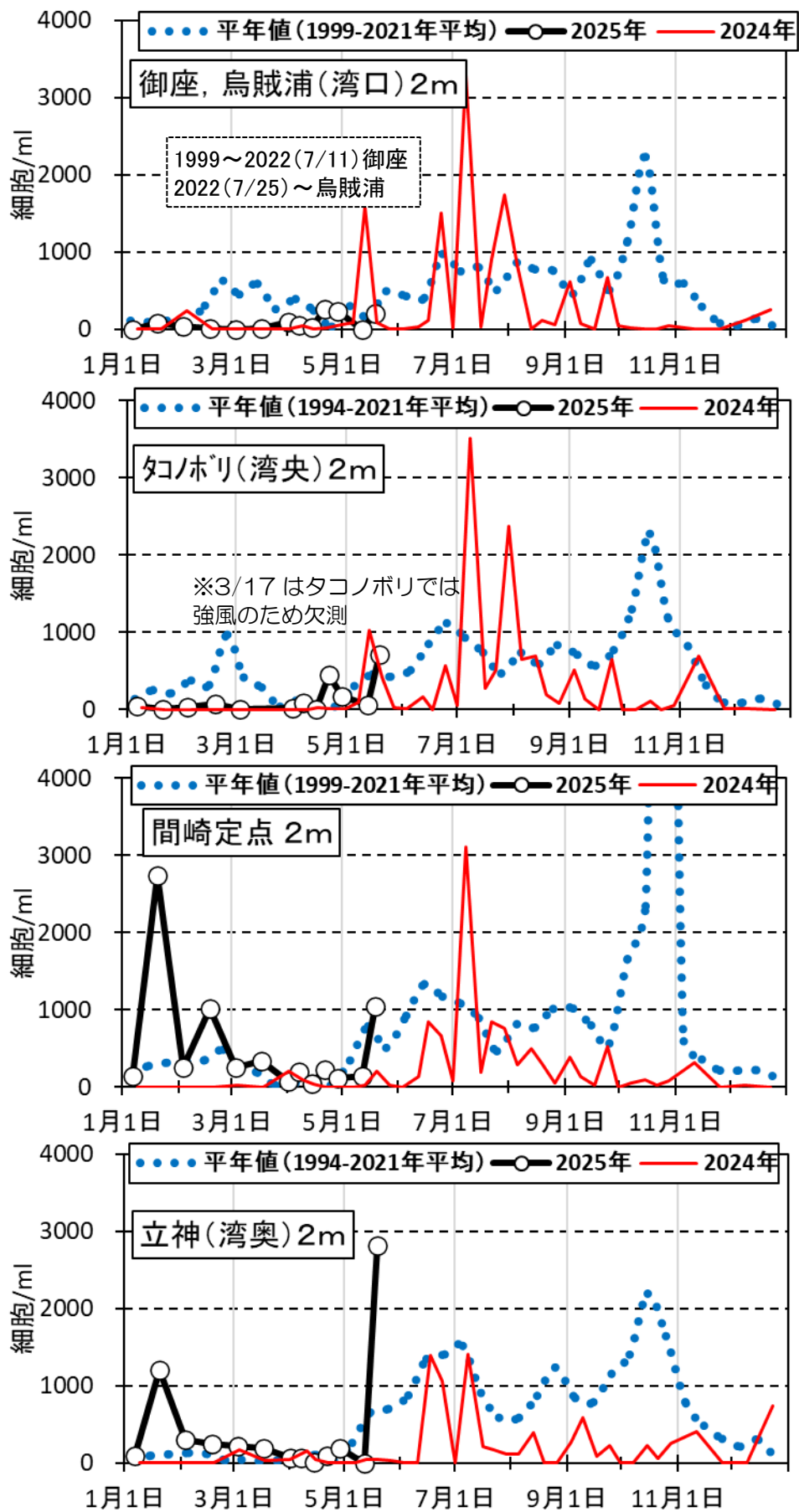
※ 次回5/28(水)に発行予定です。

(今週は、全部で9ページです。)

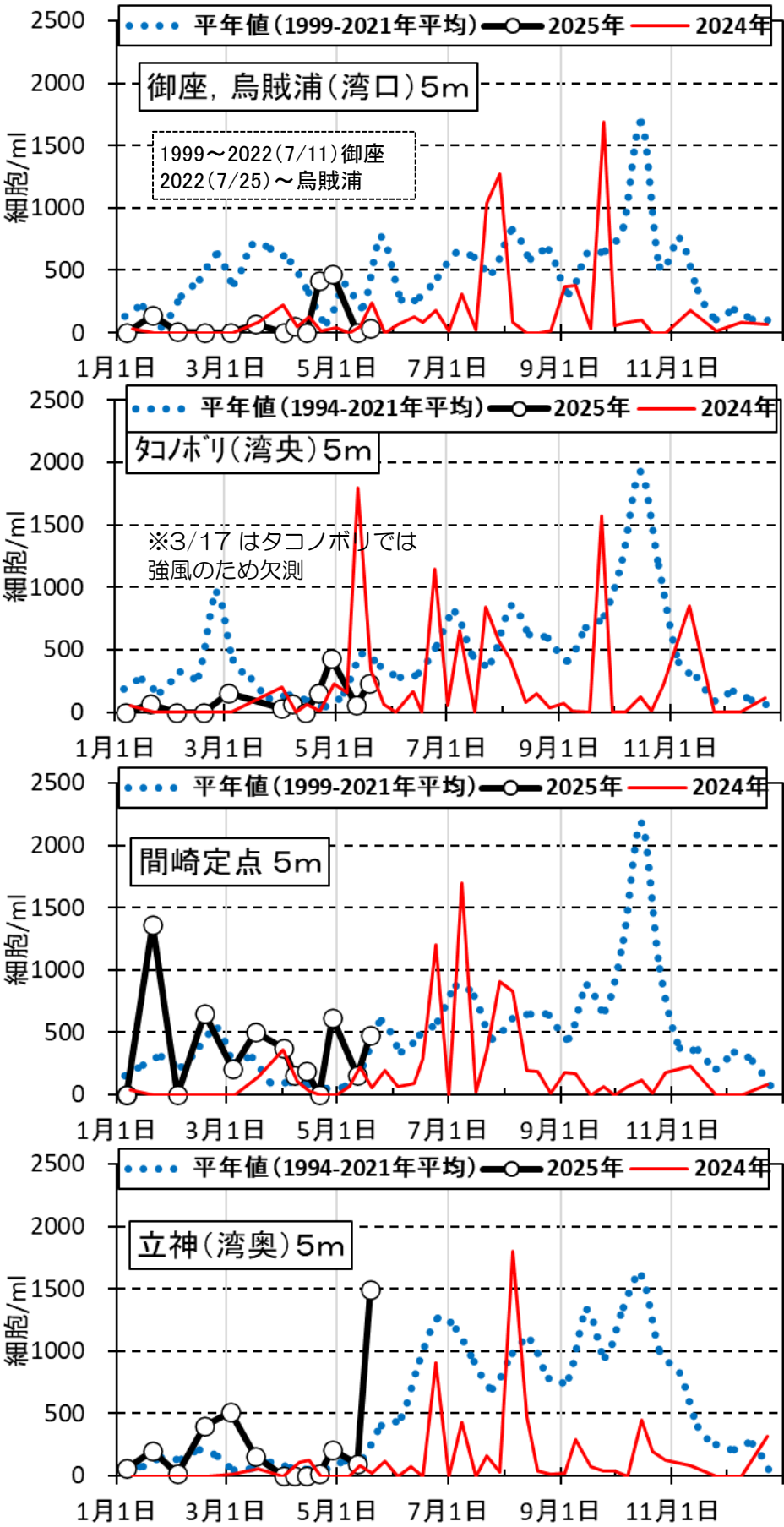
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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 5月19日）

●概況

2025年5月19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20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)	10 (6)	10 (9)
ふ化後21日～40日 (大きさ500μm以上)	10 (3)	10 (3)

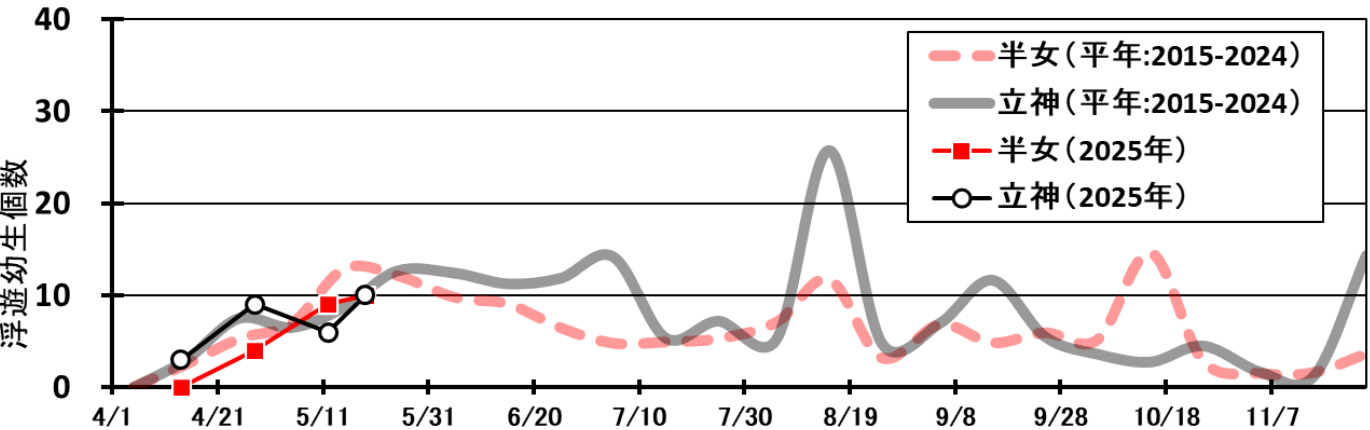
() 内の数値は前回の値

●調査方法

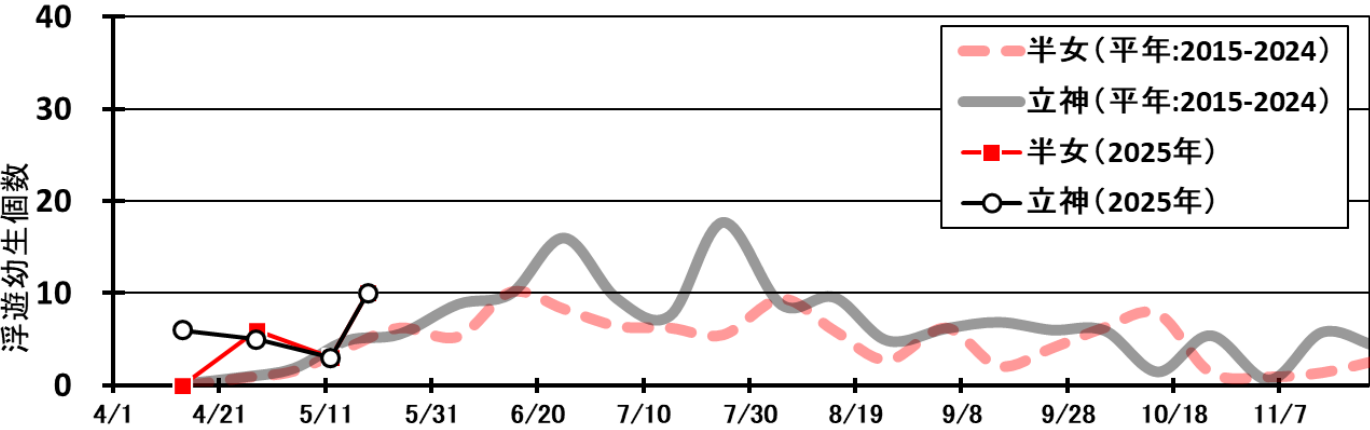
・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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)				備考	
						ヘテロプサ	珪藻類				
英虞湾											
A	立神(水研) 5/19 9:49 水産研究所	0.5				1	4650				
		2				1	2820				
		5				0	1490				
		8.5				0	350				
B	間崎定点1(高崎) 5/19 10:39 水産研究所	0.5				0	3650				
		2				0	1050				
		5				0	480				
		10				0	280				
		18.2				0	100				
C	タコノポリ(水研) 5/19 9:06 水産研究所	0.5				0	920				
		2				0	710				
		5				0	230				
		10				0	20				
		20				0	80				
		26.1				0	60				
D	烏賊浦(水研) 5/19 8:58 水産研究所	0.5				0	980				
		2				0	210				
		5				0	40				
		10				0	40				
		15.2				0	30				
E	大明神前(水研) 5/19 10:04 水産研究所	0.5				0	3380				
		2				0	2240				
		5									
		5.8				0	310				
F	ヒオウギ荘前 5/19 10:27 水産研究所	0.5				0	6200				
		2				0	760				
		5									
		5.5				0	930				
G	和具(水研) 5/19 9:20 水産研究所	0.5									
		2									
		5									
		10									
		16									
H	半女(水研) 5/19 9:33 水産研究所	0.5									
		2									
		5									
		6.7									
I	宝生苑前(水研) 5/19 10:14 水産研究所	0.5									
		2									
		5									
		10									
		20									
		20.5									
J	塩屋(水研) 5/19 11:00 水産研究所	0.5									
		2									
		5									
		7.2									
	ミキモト前 5/19 9:45 ミキモト	0	22.5	8.1	29.2	0	3024				
		2	20.9	7.7	32.6	0	1162				
		5	19.9	7.5	33.3	0	258				
		10	18.9	6.1	34.1	0	273				
		B-1	18.5	6.3	34.3	0	44				
	赤崎定点 5/19 10:35 ミキモト	0	22.9	7.8	30.6	0	2843				
		2	21.7	7.6	32.1	0	3520				
		5	20.6	5.4	33.7	0	1498				
		B-1	20.0	4.0	34.0	0	437				

*「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)				備考
					ヘテロプサ	珪藻類			
英虞湾続き									
横山(多徳前) 5/19 11:00 神明	0.5	23.1	6.4		0	5000			
	2	21.3	6.1		0	1090			
	5	20.2	5.9		0	790			
弁天 5/19 11:15 神明	0.5	23.5	6.4		0	3020			
	2	21.3	6.3		0	1310			
	5	20.1	5.9		0	280			
伝六前 5/19 11:40 神明	0.5	23.9	6.3		0	4330			
	2	21.6	6.5		0	1220			
	5	20.5	5.4		0	1090			
御座定点 5/19 12:55 御座	0	22.1	9.0		0	1900			
	2	21.6	8.7		0	590			
	5	20.7	8.3		0	150			
片田・大野浦 5/20 18:00 片田	1	22.8	9.8	30.0	0	912			
	2	21.9	9.7	31.0	0	505			
	3	21.4	9.3	31.0	0	648			
金山(うみログ) 5/21 9:03 三真協	1	23.5							
	2	21.8							
	5	20.2							
越賀(うみログ) 5/21 9:28 三真協	1	22.0							
	3	21.1							
	5	20.8							
神明(うみログ) 5/21 9:03 三真協	0.5	23.6							
	2	-							
	5	19.7							
五ヶ所湾									
中津浜(表) 5/19 9:04 南勢種苗センター	0	20.8	8.1		0	0			
	2	20.1	8.3		0	0			
	5	19.3	7.8		0	0			
	10	18.7	6.8		0	0			
五ヶ所浦 5/19 9:13 南勢種苗センター	0	20.6	7.2		0	0			
	2	20.1	7.6		0	0			
	5	19.8	7.7		0	0			
	10	18.8	6.5		0	0			
佐田 5/19 9:21 南勢種苗センター	0	21.2	7.8		0	0			
	2	20.6	7.9		0	0			
	5	19.9	7.6		0	0			
	10	18.5	5.9		0	0			
神津佐 5/19 9:31 南勢種苗センター	0	21.6	8.2		0	0			
	2	20.7	8.4		0	0			
	5	20.0	7.9		0	70			
	7	19.5	6.4		0	0			
下津浦 5/19 9:38 南勢種苗センター	0	21.3	8.0		0	0			
	2	20.7	8.1		0	0			
	5	19.9	7.9		0	0			
	10	18.6	5.7		0	0			
木谷 5/19 9:47 南勢種苗センター	0	21.2	7.8		0	0			
	2	20.8	7.9		0	0			
	5	19.8	7.7		0	0			
	10	18.6	5.7		0	0			
杉ノ浦 5/19 10:10 南勢種苗センター	0	21.1	7.6		0	0			
	2	20.4	7.7		0	0			
	5	19.5	7.7		0	0			
	10	18.9	7.2		0	0			
マグロ養殖場 5/19 10:25 南勢種苗センター	0	21.2	7.7		0	0			
	2	20.2	8.4		0	0			
	5	19.4	7.8		0	0			
	10	18.2	6.5		0	0			
	15	17.5	7.3		0	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)				備考
						ヘテロプサ	珪藻類			
五ヶ所湾続き										
	田曽浦 5/20 8:56 南勢種苗センター	0	20.3	8.2		0	0			
		2	20.1	8.3		0	200			
		5	19.4	8.0		0	0			
		10	19.0	7.3		0	40			
	相賀浦 5/20 9:07 南勢種苗センター	0	20.0	8.0		0	0			
		2	19.8	7.9		0	0			
		5	19.3	7.7		0	0			
		10	18.9	7.9		0	0			
	礫浦 5/20 9:21 南勢種苗センター	0	21.0	8.2		0	0			
		2	20.8	7.3		0	0			
		5	19.5	7.9		0	0			
		10	18.7	7.3		0	0			
	迫間浦 5/20 9:27 南勢種苗センター	0	21.3	8.0		0	0			
		2	20.6	7.0		0	0			
		5	19.6	8.0		0	0			
		10	18.8	7.2		0	0			
	内瀬 5/20 9:40 南勢種苗センター	0	21.0	8.7		0	20			
		2	20.1	8.5		0	0			
		5	19.5	8.4		0	0			
		7	19.3	6.8		0	0			
	船越 5/20 9:50 南勢種苗センター	0	21.8	8.8		0	0			
		2	20.4	8.3		0	0			
		5	19.6	7.9		0	0			
		10	18.7	5.6		0	0			
	中津浜(裏) 5/20 9:57 南勢種苗センター	0	21.2	8.4		0	0			
		2	20.1	8.6		0	0			
		5	19.5	8.1		0	0			
		10	18.6	6.6		0	0			
	小田浦 5/20 10:25 南勢種苗センター	0	21.2	8.5		0	0			
		2	20.0	9.1		0	0			
		5	19.6	8.4		0	0			
		10	18.8	6.6		0	0			
	宿浦(ユブ) 5/20 10:17 南勢種苗センター	0	21.1	8.1		0	0			
		2	20.5	8.4		0	0			
		5	19.5	8.1		0	0			
		10	18.9	7.8		0	0			
	西原(うみログ) 5/21 9:02 三真協	0.5	23.2							
		2	21.5							
		5	20.2							
的矢湾										
	三ヶ所漁協前(うみログ) 5/21 9:12 三真協	1	21.4							
		2	20.5							
		5	19.3							
阿曽浦										
	あちの浦阿曽 5/15 8:30 南島種苗センター	1	20.1	8.1	33.0	0	0			
		3	19.5	8.0		0	100			
		5	19.5	7.9		0	60			
	あちの浦大江 5/15 8:30 南島種苗センター	1	22.0	8.3	33.0	0	0			
		3	19.5	7.7		0	0			
		5	19.2	7.8		0	0			
	あちの浦道方 5/15 8:30 南島種苗センター	1	21.7	8.1	33.0	0	50			
		3	19.7	7.6		0	0			
		5	19.1	7.5		0	0			
	あちの浦毛無 5/15 8:30 南島種苗センター	1	21.1	8.2	33.0	0	310			
		3	19.3	7.9		0	0			
		5	19.1	7.7		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)				備考
						ヘテロプサ	珪藻類			
阿曾浦続き										
	この浦(中央) 5/15 8:30 南島種苗センター	1	20.6	8.0	33.0	0	80			
		3	19.6	7.7		0	70			
		5	19.4	7.9		0	140			
	この浦(奥) 5/15 8:30 南島種苗センター	1	21.0	7.7	33.0	0	320			
		3	19.9	8.0		0	380			
		5	19.8	7.8		0	300			
	テラマル 5/15 8:30 南島種苗センター	1	19.4	7.7	33.0	0	0			
		3	19.1	7.5		0	0			
		5	19.1	7.3		0	0			
	カマバ 5/15 8:30 南島種苗センター	1	19.4	7.4	33.0	0	0			
		3	19.3	7.6		0	0			
		5	18.4	7.5		0	0			
神前浦										
	三ヶ所漁協前(うみログ) 5/21 9:10 三真協	2	20.4							
		5	19.6							
		8	18.5							

*「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*)