

アコヤ養殖環境情報 2024 - 51号

12月6日～12月10日観測
令和6年12月11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

英虞湾観測は11月から2週間に1回の頻度での実施となっています。

1. 水温等の状況

英虞湾湾奥2m層の水温は12～14℃台と、平年と比較すると1～2℃程度低めに推移しています。

2. プランクトンの状況

珪藻類は、英虞湾で低い密度となっています。

(三重県水産研究所による定期観測は、11月から隔週の実施となっており、次回の観測は、12/23に実施する予定です)。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

気温の低下に伴い降温し、「平年並み」～「低め」となる見込みです。

◎ 黒潮と沿岸水温

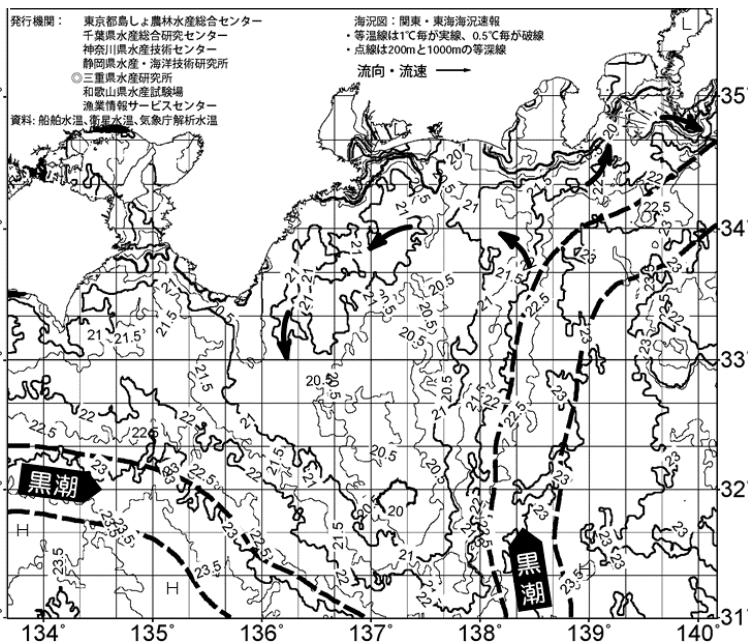
(12月9日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖でやや離岸して、足摺岬沖で大きく離岸し、室戸岬沖で離岸して、南下。潮岬沖で著しく離岸し、遠州灘沖の31°N以南に達した後、石廊崎沖を北上。三宅島、御蔵島を通過して北東へ流出しています(A型)。

黒潮の蛇行北上部から熊野灘の沖合に暖水が波及していますが、熊野灘沖合及び沿岸では降温が進んでいます。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、12月22日までの最高気温及び最低気温はおおむね「低い」～「平年並み」と予想されています。



12月9日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(12月11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)	16.4℃ (-1.1℃)	14.3℃ (-1.7℃)	12.8℃ (-1.1℃)
5m(平年差)	16.3℃ (-1.5℃)	14.2℃ (-2.0℃)	12.5℃ (-1.5℃)

・浜島定地水温(12月11日): 16.2℃ (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(12月11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

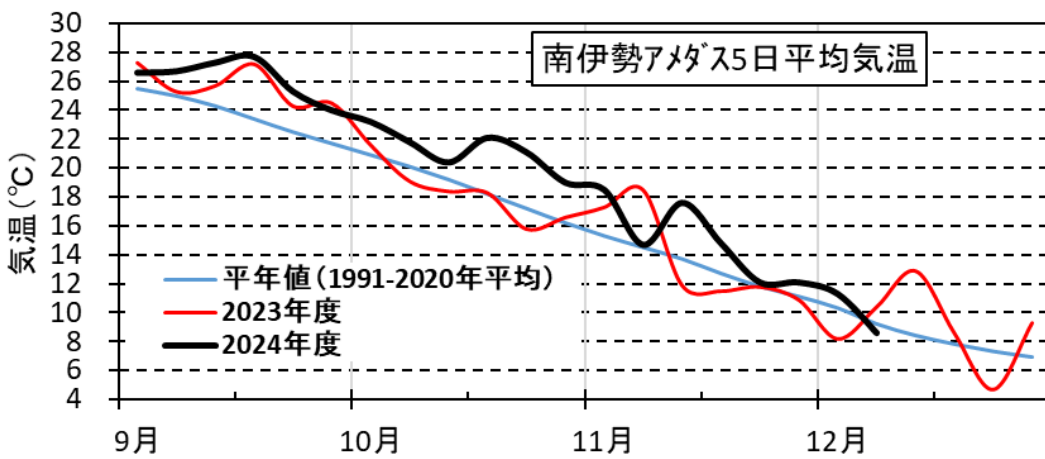
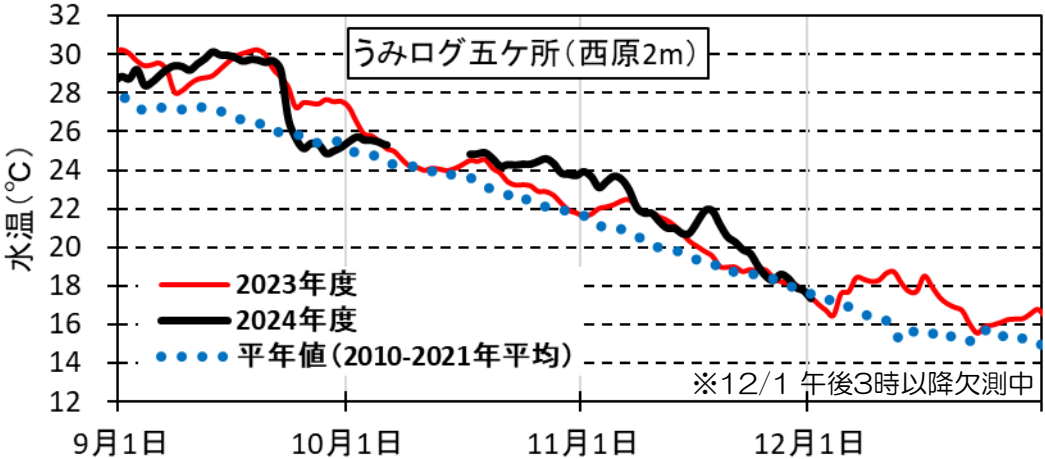
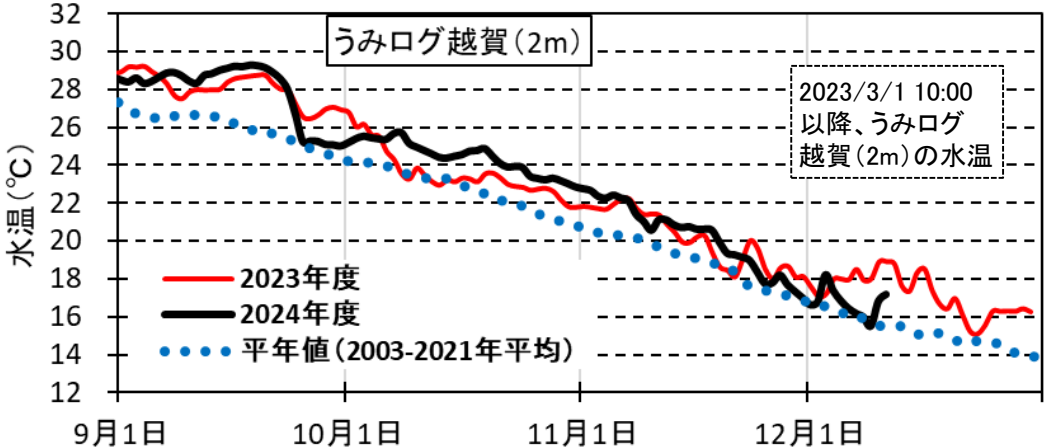
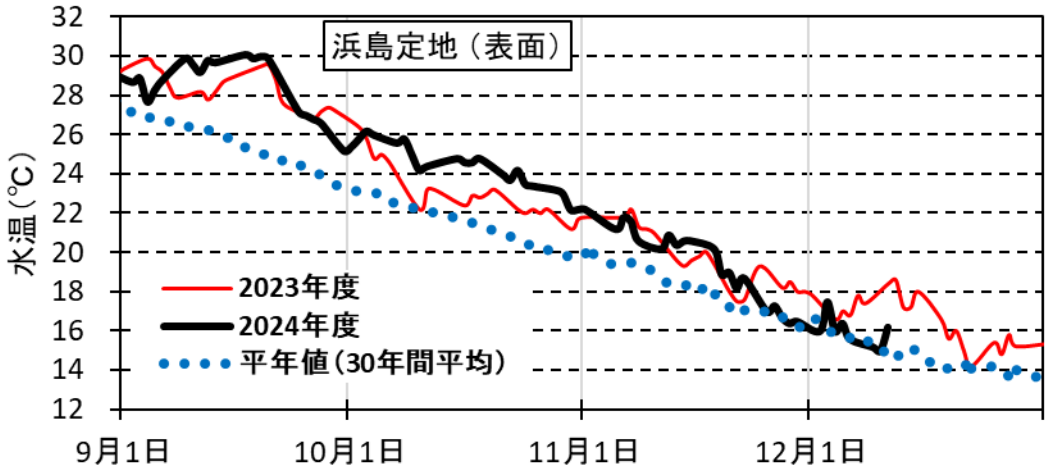
水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)うみログ	五ヶ所湾(西原)うみログ	神前浦(小納戸)うみログ
2m(平年差)	14.4℃ (-0.1℃)	-℃ (-℃) ※1	18.0℃ (-1.1℃)
5m(平年差)	15.0℃ (-0.2℃)	-℃ (-℃) ※1	18.2℃ (-1.0℃)

※ 次回は12/18(水)に発行予定です。

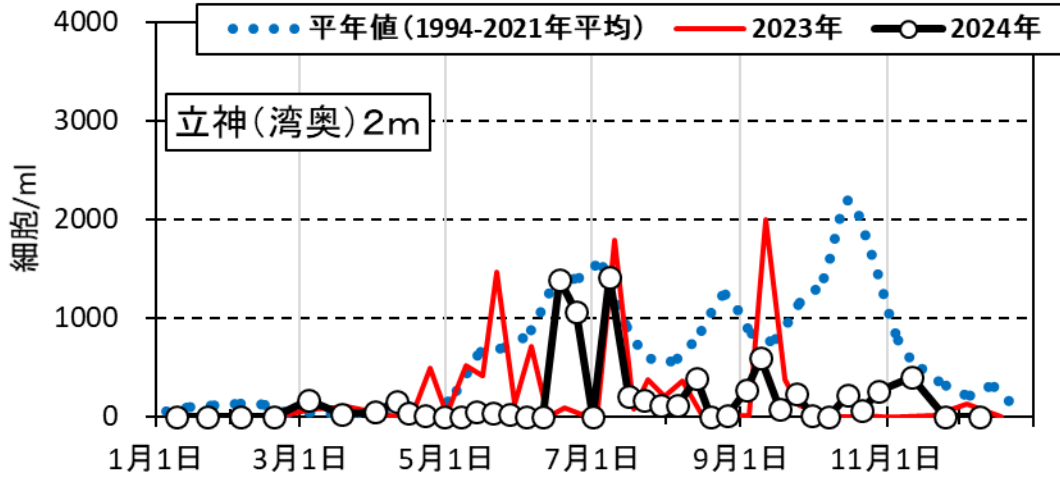
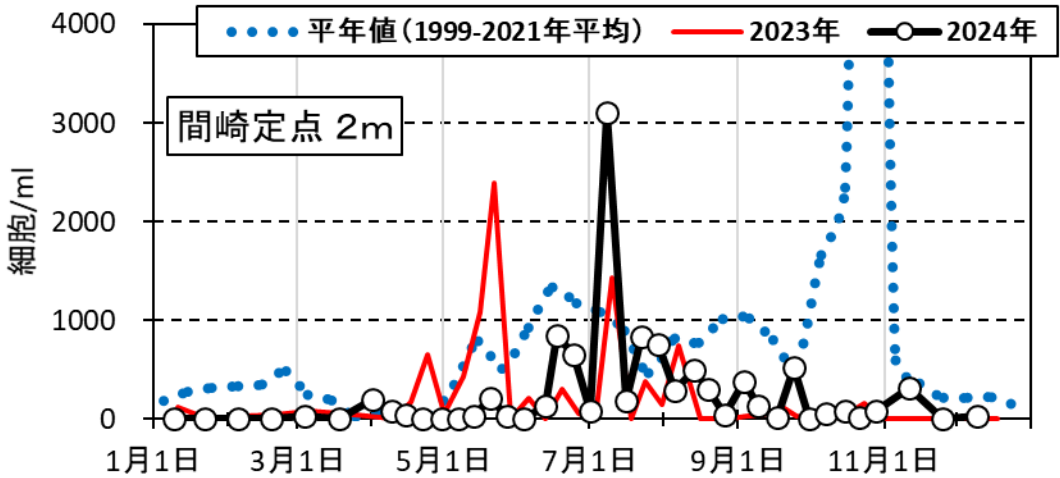
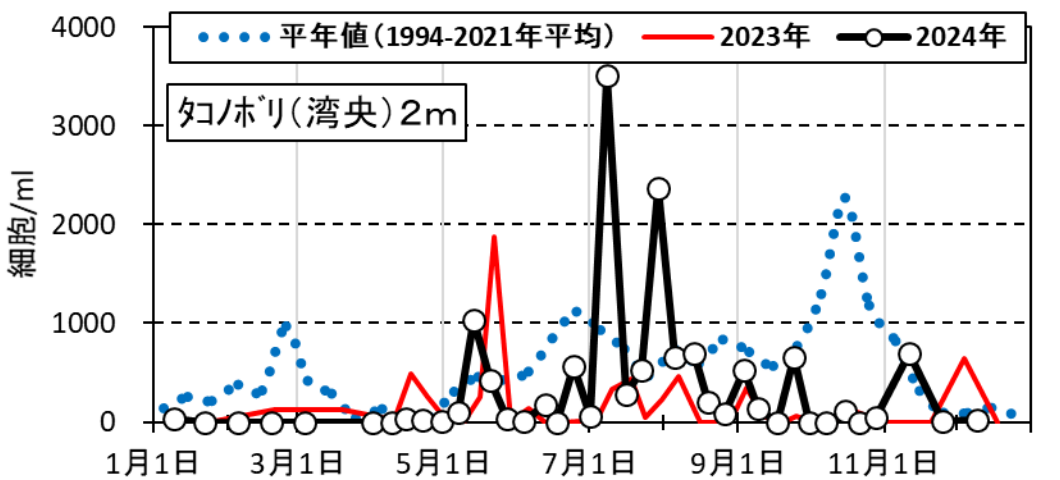
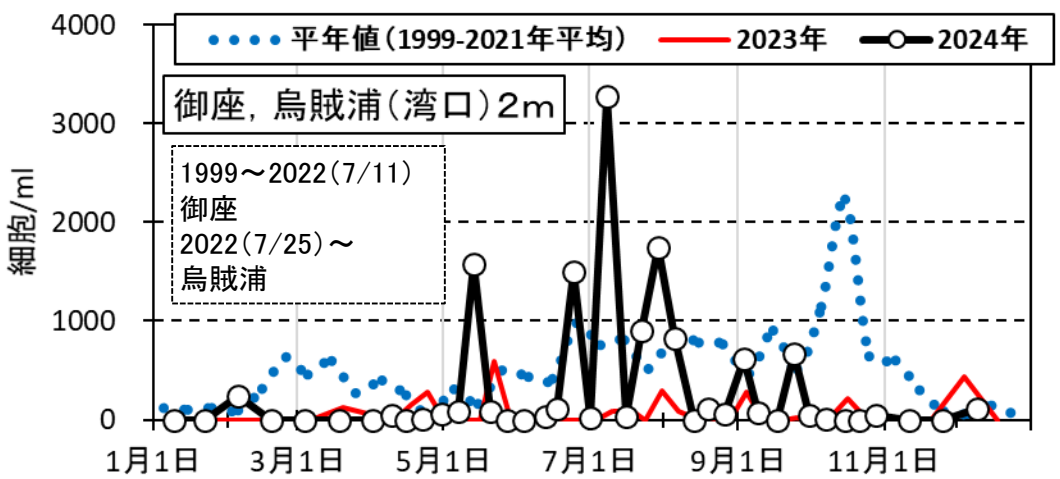
※1 12/1以降欠測中

(今週は、全部で7ページです。)

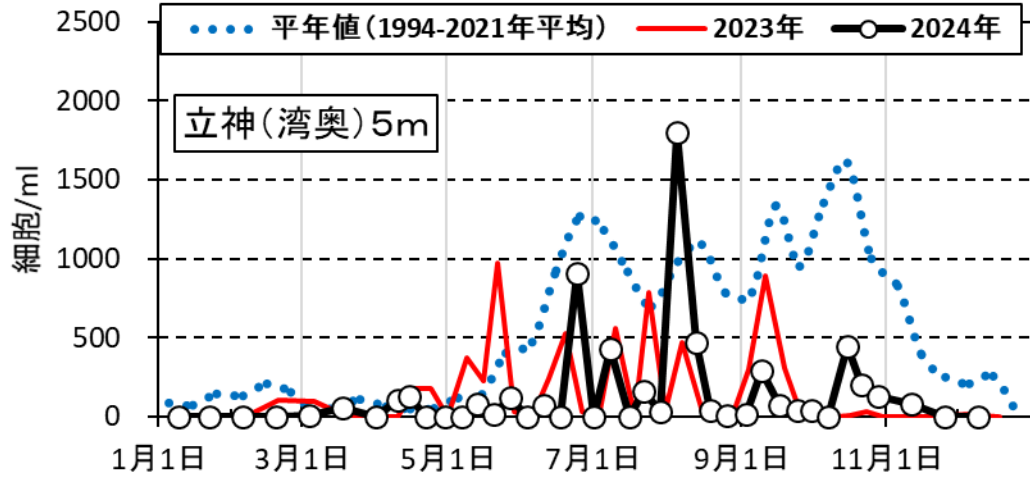
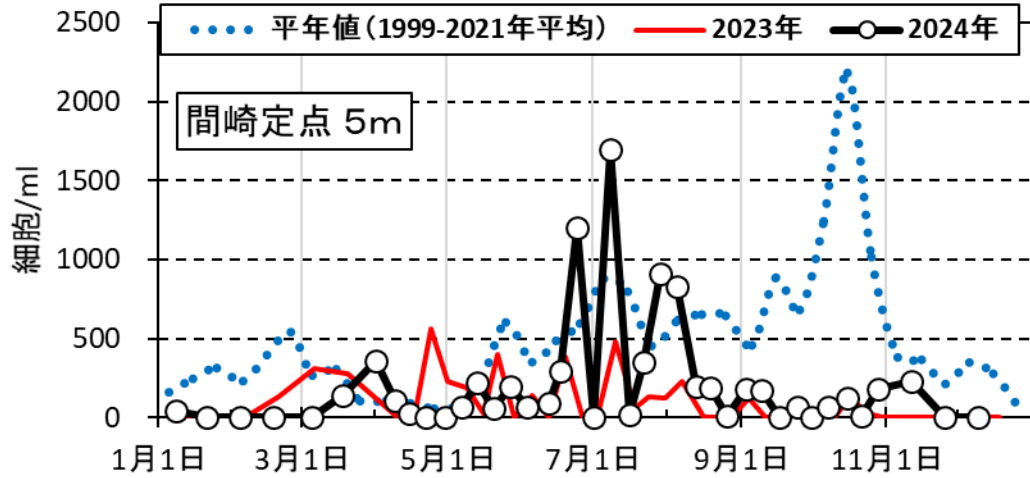
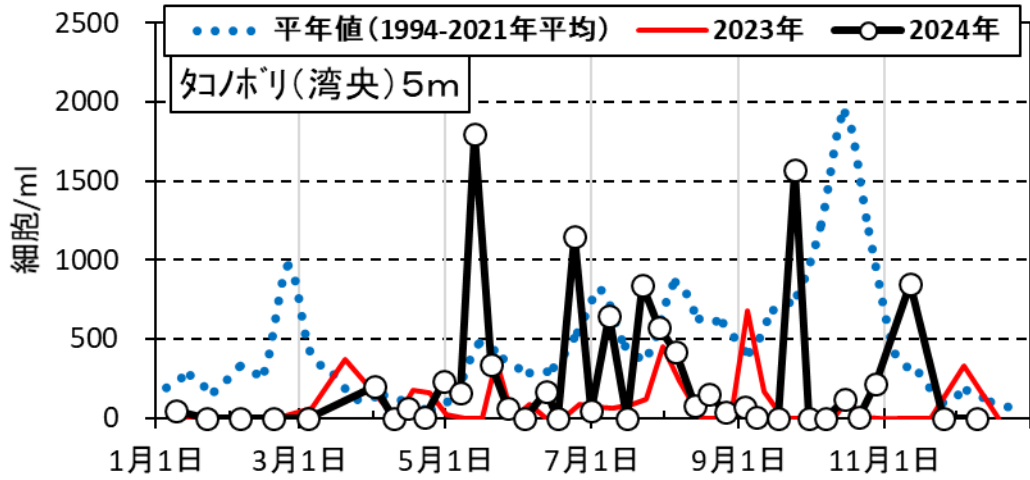
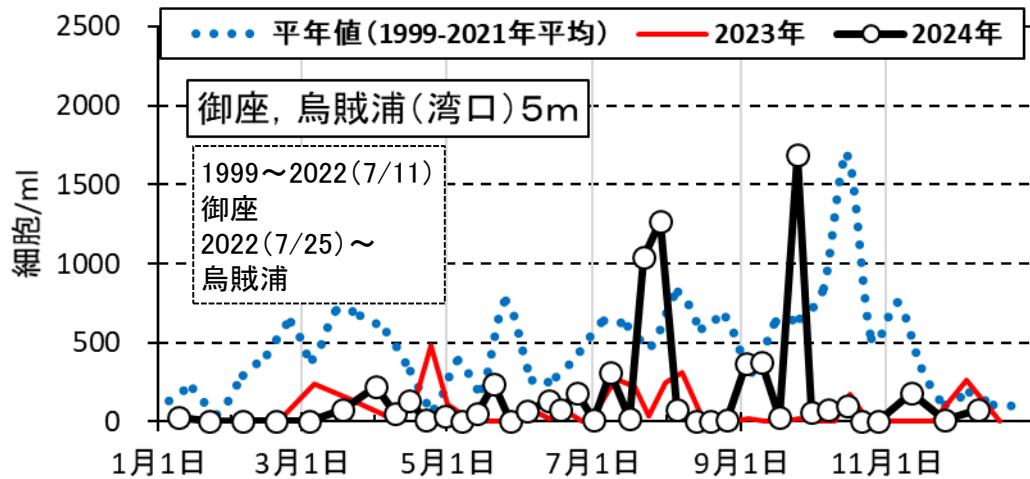
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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】（2024年 12月9日）

●概況

2024年12月9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6個体、半女は21個体が採取されました。
 次回の調査は、12月23日（月）の予定です。

幼生 \ 観測点	立神	半女
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500 μ m)	3 (31)	8 (3)
ふ化後21日～40日 (大きさ500 μ m以上)	3 (9)	13 (2)

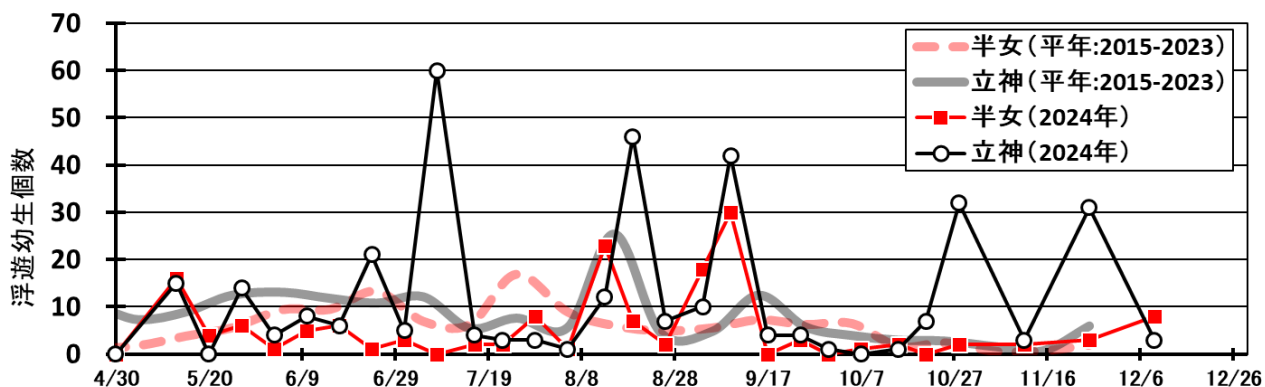
() 内の数字は前回の値

●調査方法

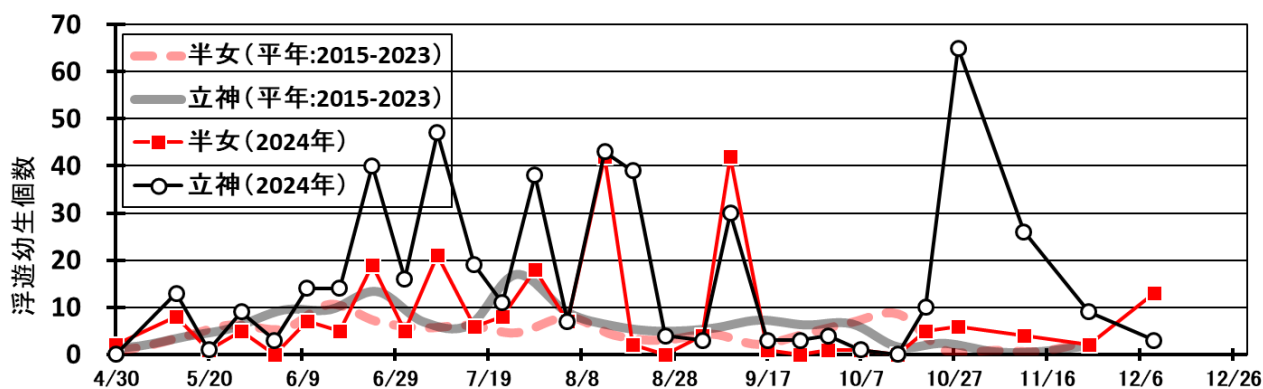
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから水面までの鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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(200 μ m以上 500 μ m未満、ふ化後21日未満)数の変化



ポリドラ幼生(500 μ m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 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		(1)	(2)	備考
						ヘテロプサ	珪藻類			
英虞湾										
A	立神(水研) 12/9 10:07 水産研究所	0.5	13.8	8.1	32.6	0	20			
		2	13.8	8.1	32.6	0	0			
		5	13.8	8.1	32.6	0	0			
		9.6	13.7	8.1	32.6	0	50			
B	間崎定点1(高崎) 12/9 11:30 水産研究所	0.5	15.6	8.0	33.2	0	0			
		2	15.6	8.0	33.2	0	30			
		5	15.5	8.0	33.2	0	0			
		10	15.5	8.0	33.2	0	0			
C	タコノボリ(水研) 12/9 9:26 水産研究所	0.5	15.6	7.9	33.2	0	90			
		2	15.7	7.9	33.3	0	20			
		5	15.6	8.0	33.2	0	0			
		10	15.6	7.9	33.3	0	320			
		20	16.3	7.8	33.5	0	360			
D	烏賊浦(水研) 12/9 9:05 水産研究所	0.5	15.9	7.9	33.4	0	80			
		2	15.9	7.9	33.4	0	110			
		5	15.9	7.9	33.4	0	80			
		10	15.9	7.9	33.4	0	0			
		16	15.7	7.8	33.4	0	0			
E	大明神前(水研) 12/9 10:23 水産研究所	0.5	12.7	8.4	32.3	0	30			
		2	12.7	8.4	32.3	0	40			
		5	12.7	8.4	32.3					
		6.9	12.7	8.4	32.3	0	0			
F	ヒオウギ荘前 12/9 11:14 水産研究所	0.5	14.3	8.0	32.2	0	0			
		2	14.8	8.0	32.6	0	0			
		5	15.0	8.0	32.8					
		6.8	15.0	8.0	32.9	0	0			
G	和具(水研) 12/9 9:39 水産研究所	0.5	14.0	8.1	32.7					
		2	14.0	8.1	32.8					
		5	14.0	8.1	32.8					
		10	14.1	8.1	32.8					
H	半女(水研) 12/9 9:53 水産研究所	0.5	13.5	8.2	32.6					
		2	13.5	8.2	32.6					
		5	13.5	8.2	32.6					
		7.5	13.5	8.2	32.6					
I	宝生苑前(水研) 12/9 10:36 水産研究所	0.5	14.7	8.0	32.9					
		2	14.7	8.0	32.9					
		5	14.7	8.0	32.9					
		10	14.7	8.0	32.9					
		20								
J	塩屋(水研) 12/9 11:49 水産研究所	0.5	14.9	8.0	33.2					
		2	14.9	8.0	33.2					
		5	14.9	8.0	33.3					
		8.7	14.9	8.0	33.3					
	ミキモト前 12/9 9:50 ミキモト	0				0	49			
		2				0	45			
		5				0	55			
		10				0	157			
		B-1				0	319			

*「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 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		カニア	備考
					ヘロコサ	珪藻類	ミキモイ (2)	
英虞湾								
和具定点 12/10 6:50 和具	0	13.7	7.2	33.0	0	0		
	2	13.7	7.1	34.0	0	0		
	5	13.7	7.0	34.0	0	0		
	8	13.6	6.9	34.0	0	0		
金山(うみログ) 12/11 9:09 三真協	1	12.4						
	2	12.8						
	5	12.5						
越賀(うみログ) 12/11 9:08 三真協	1	16.5						
	3	16.4						
	5	16.3						
神明(うみログ) 12/11 9:02 三真協	0.5	14.4						
	2	14.3						
	5	14.2						
五ヶ所湾								
西原(うみログ) 12/11 0:00 三真協	0.5	-						欠測中
	2	-						
	5	-						
的矢湾								
三ヶ所漁協前(うみログ) 12/11 9:22 三真協	1	14.5						
	2	14.4						
	5	15.0						
神前浦								
神前真珠養殖(うみログ) 12/11 9:08 三真協	2	18.0						
	5	18.2						
	8	17.8						