

(10月3~10月4日観測)  
令和 4年10月5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

- 水温等の状況 (10/5の英虞湾湾奥2m層の水温は 26℃台)
  - ・英虞湾では高め~かなり高めで推移しています。立神および神明における直近7日間の水温は、水深0.5mおよび2m層で25-28℃台、水深5mおよび8m層は26-27℃台で推移しています。
- プランクトンの状況
  - ・珪藻類は、英虞湾のほぼ全域の表層および水深2m層で10~100細胞/mL程度確認されました。御座、越賀、タコノボリ、和具では、500細胞/mLを超えています。阿曾浦では500~1,000細胞/mLと多い状況です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

英虞湾では現状並みの高水温が続くと予測されます。

「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、6月30日(木)からステージ3(警戒)へ移行しています。真珠養殖業者の皆様には、① 貝にとってストレスになる作業を中止、② 稚貝の漁場間の移動(特に湾をまたぐ移動)をしない、③ へい死等調査への協力をお願いいたします。貝掃除やカゴ替え等、貝にとってストレスになる作業であっても貝を触らないといけない場合は、臨機応変な対応をお願いします。

◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、潮岬沖で著しく離岸し、大王埼沖で北緯31°以南まで南下した後、八丈島付近を通過し、犬吠埼に向かって北上しています。黒潮本流から切り離された暖水が、熊野灘中南部に接岸し、右回りの渦(うず)となっています。英虞湾や五ヶ所湾の水深5mにおける水温は26~27℃台で、平年より高め~かなり高めとなっています。

気象庁発表の2週間予報における気温は、9日までは降雨予報のため平年並み~低めですが、10日以降は平年並み~高めで推移すると予測されています。

熊野灘への黒潮系暖水の接岸による影響や、今後の気温や水温の動向などから、沿岸の水温は高め~かなり高めで推移すると予測されます。



【英虞湾の水温】 ( )内は平年差

・自動観測ブイ(10月5日9:00) ※平年値:湾央・湾奥は過去18年平均、神明は2年平均

水深\観測点	英虞湾央(タコノボリ)ブイ	英虞湾 神明ブイ	英虞湾奥(立神)ブイ
2 m(平年差)	26.1℃ (+ 1.9℃)	26.5℃ (+ 0.7℃)	26.4℃ (+ 1.9℃)
5 m(平年差)	26.4℃ (+ 2.1℃)	27.4℃ (+ 1.6℃)	26.8℃ (+ 2.2℃)

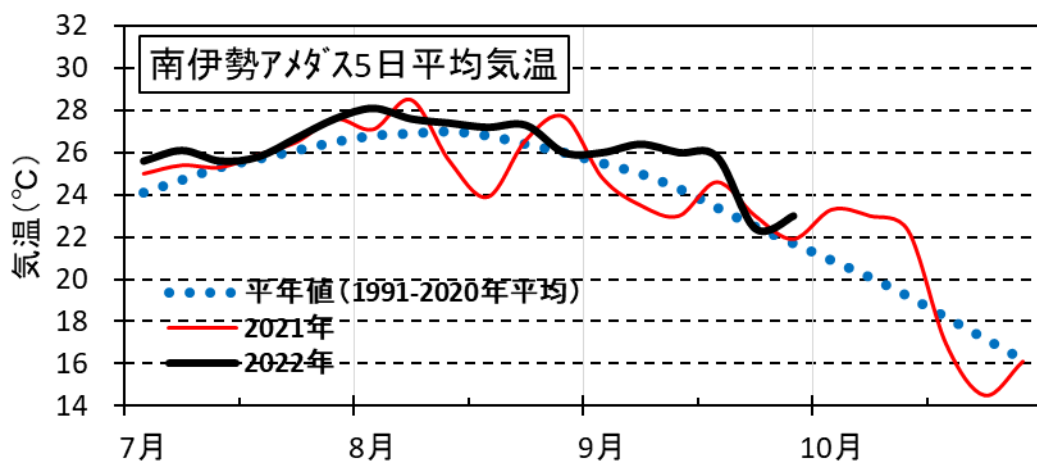
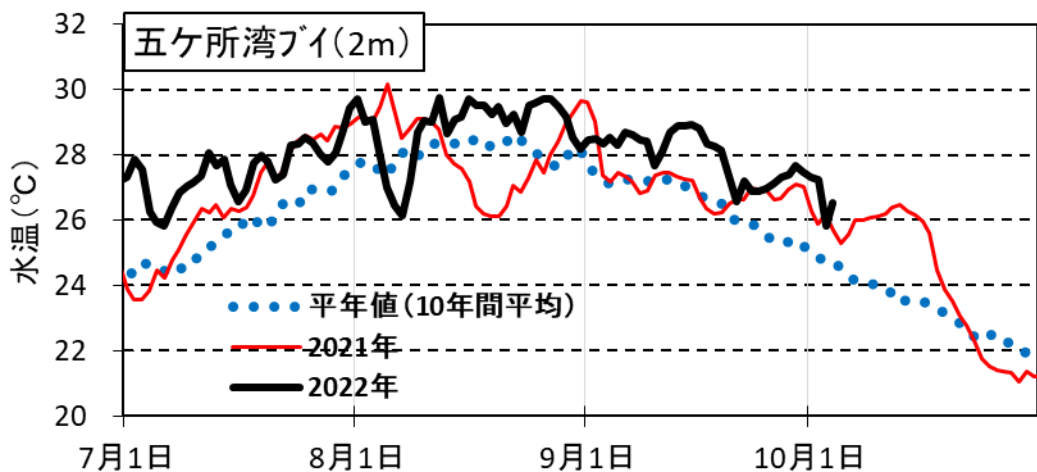
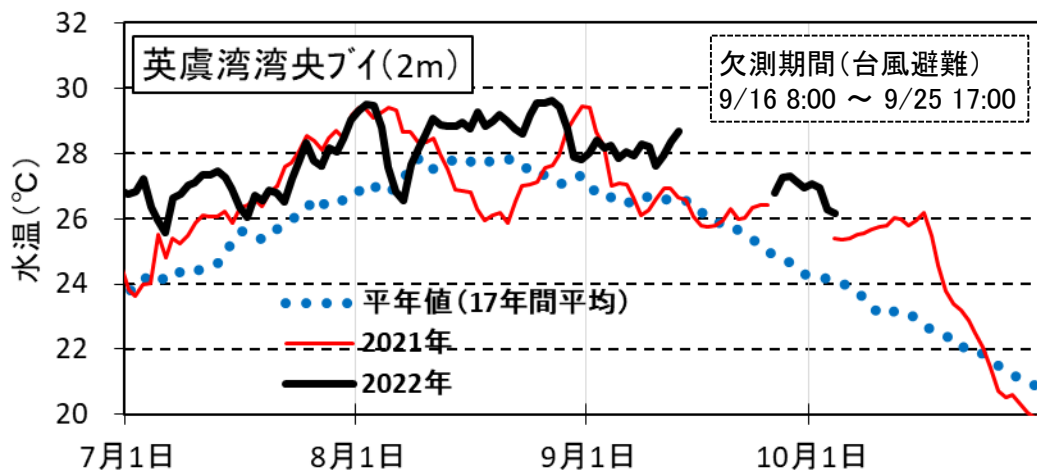
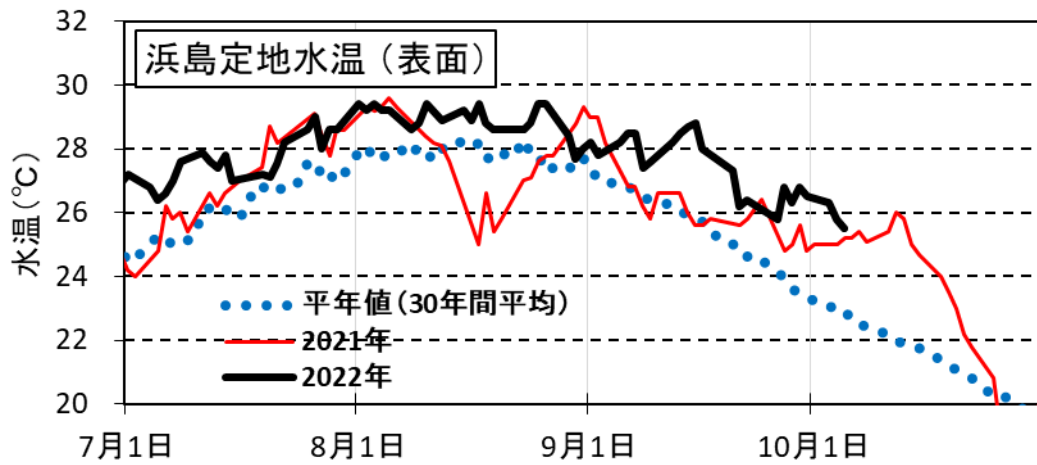
・浜島定地水温(10月5日): 25.5℃ (平年差 + 2.5℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ( )内は平年差

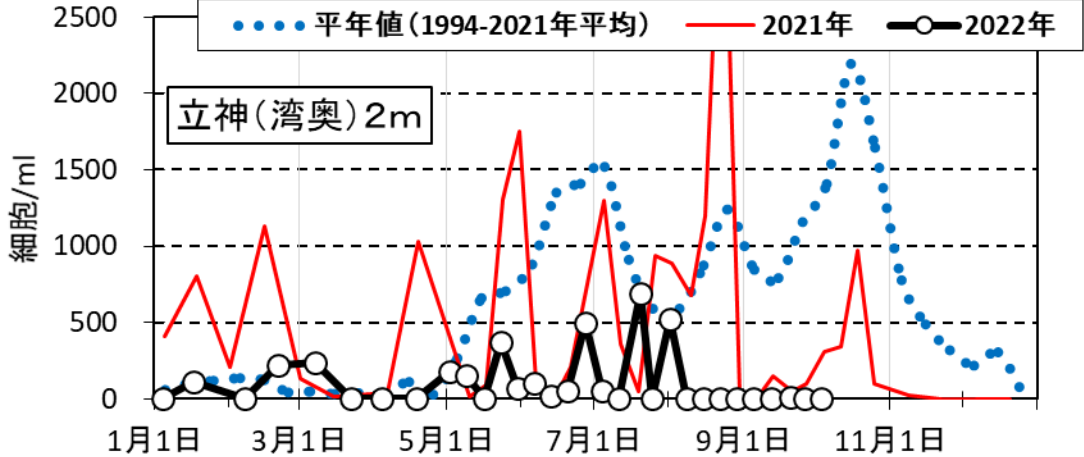
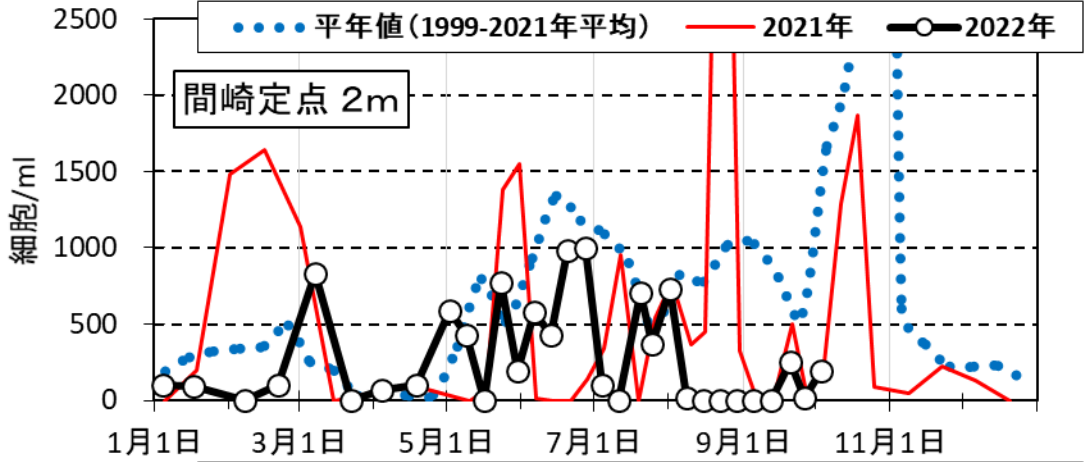
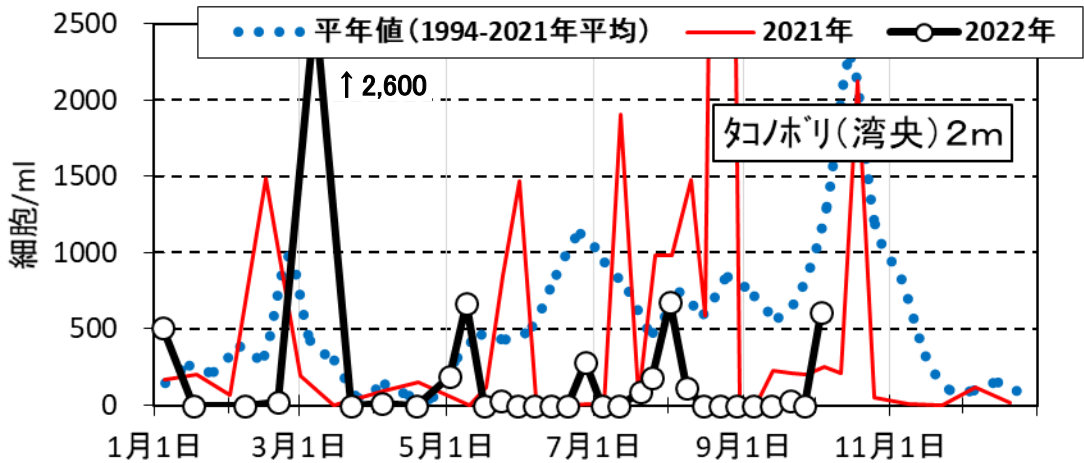
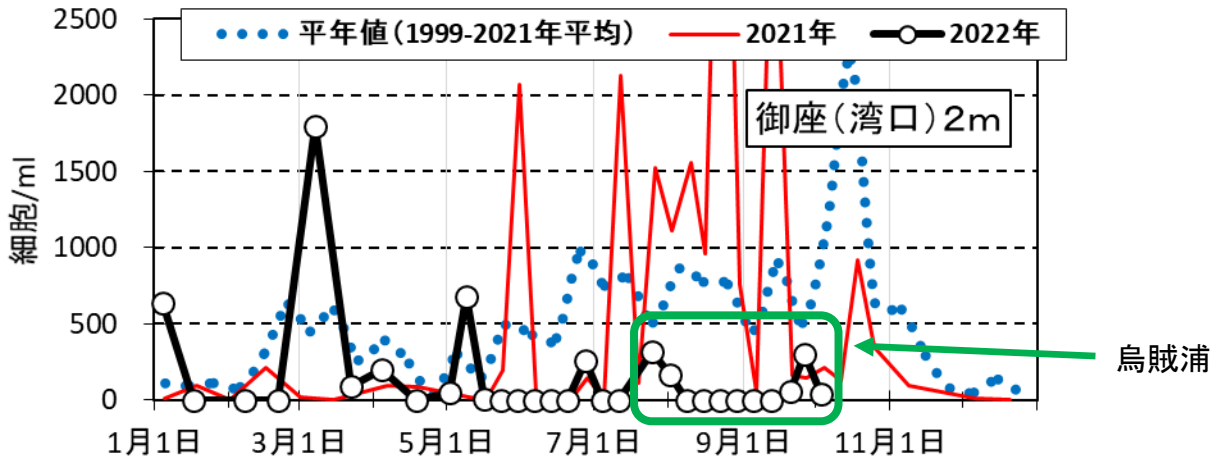
・自動観測ブイ(10月5日 9:00) ※平年値:的矢湾は過去16年平均、五ヶ所湾は11年平均、神前浦は4年平均

水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)ブイ	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦(小納戸)ブイ
2 m(平年差)	機器不調により	26.8℃ (+ 2.2℃)	26.3℃ (+ 0.8℃)
5 m(平年差)	9/14 16:00以降欠測	26.6℃ (+ 2.2℃)	25.7℃ (+ 0.2℃)

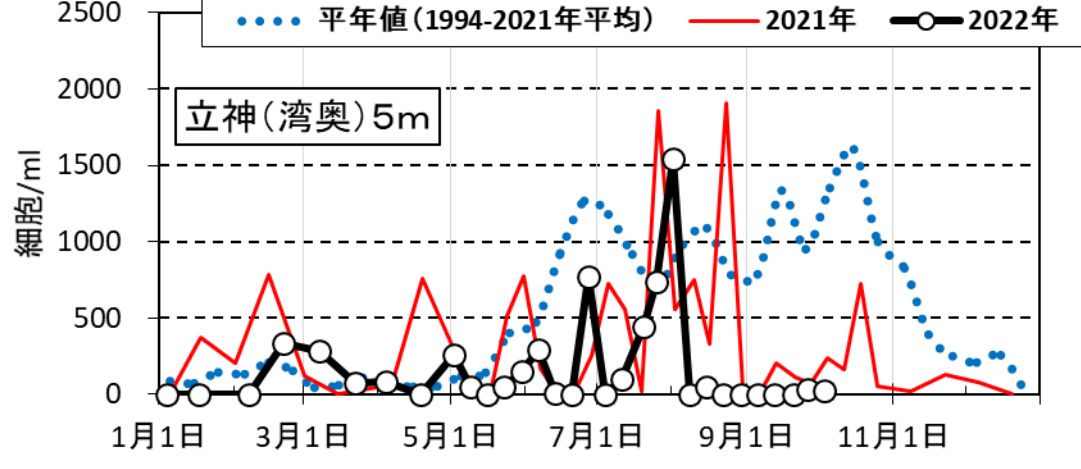
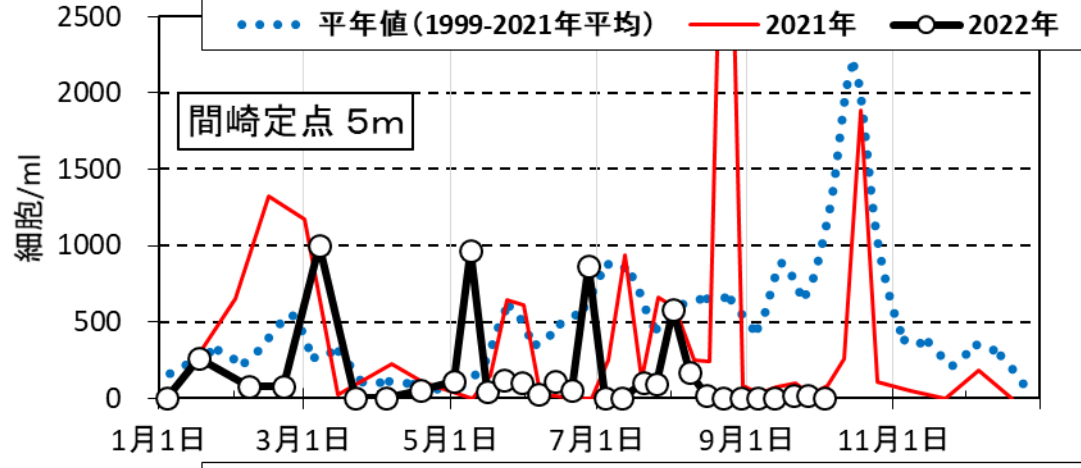
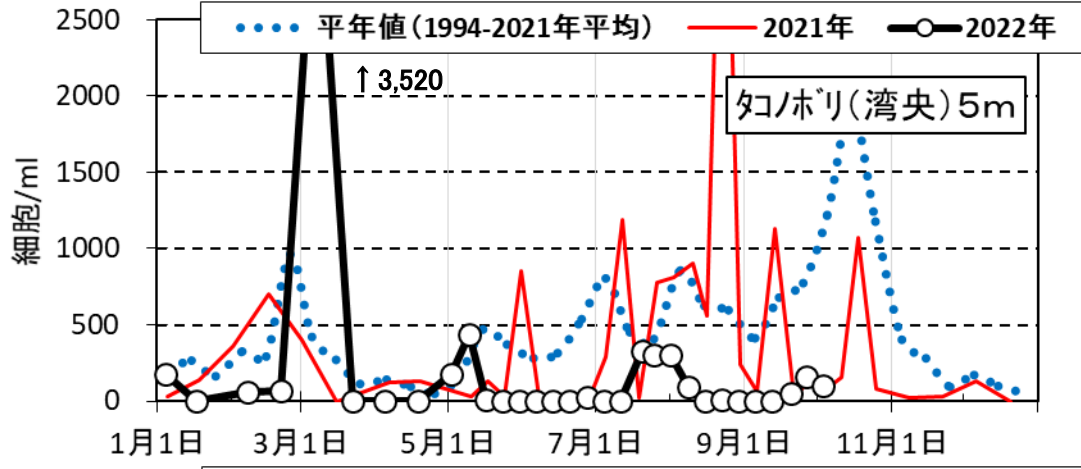
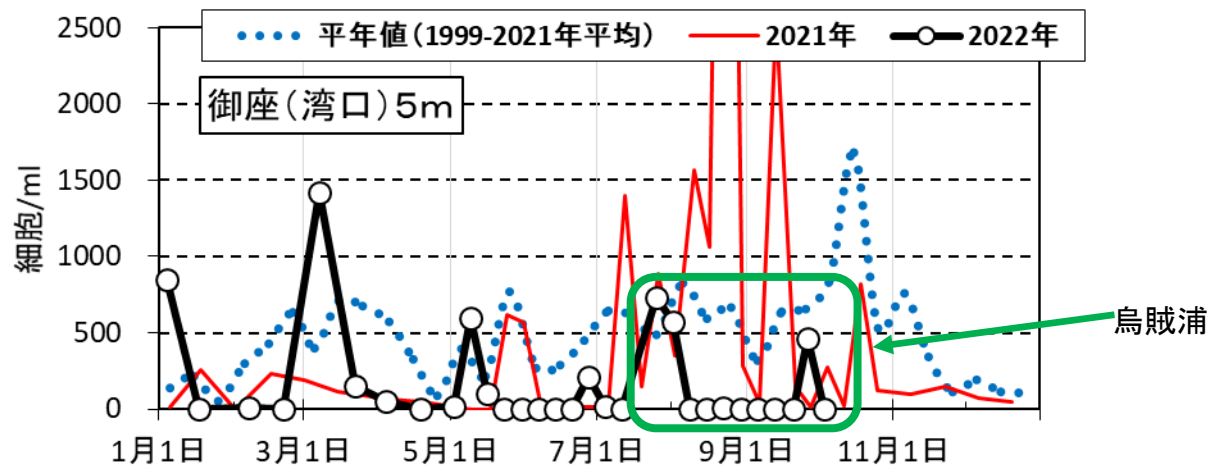
# 【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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】（2022年 10月3日）

## ●概況

ポリドラ浮遊幼生は、立神の200～500 $\mu\text{m}$ および船越の両サイズについては、先週に比べ、多少の増減はあるものの引き続き平年値を下回りました。立神の500 $\mu\text{m}$ 以上は先週より増加し、平年値（約8個体）をわずかに上回りました。次回の調査は10月11日（火）の予定です。

幼生 \ 観測点	①立神(水研)	⑧半女
ふ化後7日～21日 (大きさ200～500 $\mu\text{m}$ )	3 (6)	1 (2)
ふ化後21日～40日 (大きさ500 $\mu\text{m}$ 以上)	9 (5)	4 (1)

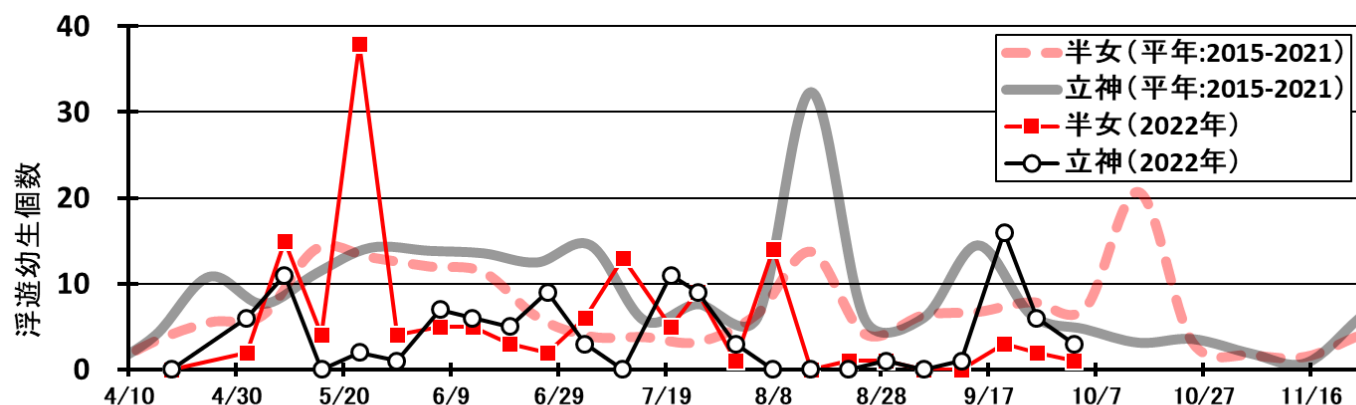
( ) 内の数字は前回の値

## ●調査方法

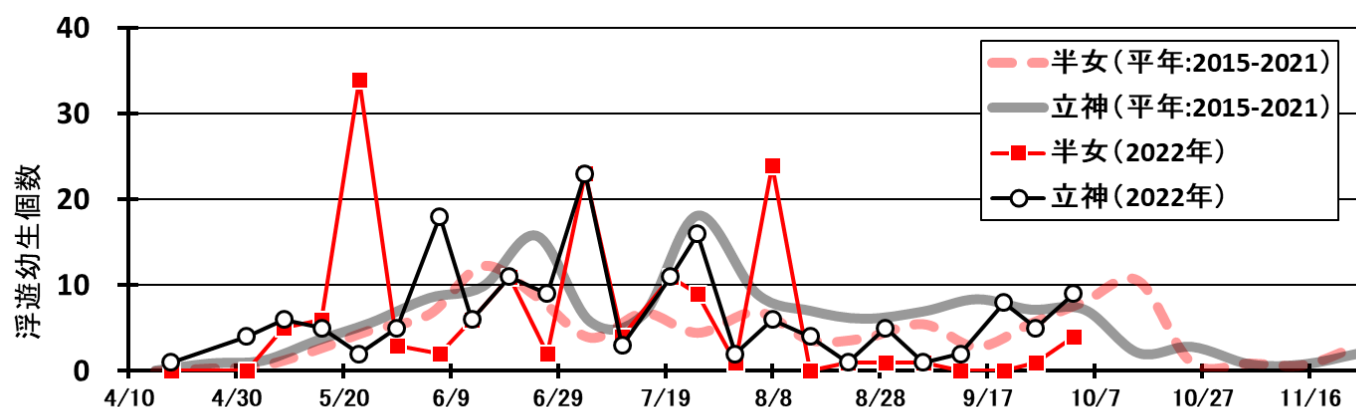
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

## 【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 $\mu\text{m}$ 以上 500 $\mu\text{m}$ 未満、ふ化後21日未満)数の変化



ポリドラ幼生(500 $\mu\text{m}$ 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)		カニア		備考
					ヘテロカ <sup>サ</sup>	珪藻類	ミキモイ	(2)	
<b>英虞湾</b>									
越賀定点 10/2 11:00 越賀定点	1	26.2	7.2		0	760			
	3	26.9	6.9		0	260			
	5	26.8	7.1		0	80			
A 立神(水研) 10/3 10:07 水産研究所	0.5	26.4	6.1	31.6	0	0			
	2	27.0	5.9	32.4	0	0			
	5	27.0	5.5	33.3	0	20			
	9.5	26.7	5.5	33.8	0	0			
B 間崎定点1(高崎) 10/3 10:54 水産研究所	0.5	26.4	6.1	31.9	0	20			
	2	26.6	6.1	32.1	0	190		1	
	5	27.1	6.0	33.4	0	0			
	10	26.8	6.1	33.8	0	0			
	19.1	26.1	5.9	34.0	0	0			
C タコノボリ(水研) 10/3 9:24 水産研究所	0.5	25.8	6.7	31.8	0	240			
	2	25.9	6.7	31.9	0	610			
	5	27.1	6.1	33.3	0	100			
	10	26.6	6.2	33.8	0	0			
	20	25.6	6.1	34.0	0	0			
	26.5	24.9	6.1	34.1	0	0			
D 烏賊浦(水研) 10/3 9:16 水産研究所	0.5	25.5	6.7	31.7	0	340			
	2	26.8	6.3	33.3	0	40			
	5	26.7	6.3	33.7	0	0			
	10	26.3	6.3	33.8	0	10			
	16.2	25.9	6.1	33.9	0	20			
E 大明神前(水研) 10/3 10:25 水産研究所	0.5	27.0	5.3	32.4	0	0			
	2	27.1	5.1	32.7	0	0			
	5	26.9	4.8	33.4	0	0			
	6.8	26.9	4.9	33.7	0	0			
F ヒオウギ荘前 10/3 10:44 水産研究所	0.5	28.1	5.5	32.0	0	0			
	2	28.0	4.9	32.8	0	20			
	5	27.0	4.6	33.3	0	0			
	6.6	26.9	4.8	33.6	0	70			
G 和具(水研) 10/3 9:44 水産研究所	0.5	25.7	6.7	31.5					
	2	26.6	6.5	32.6					
	5	27.1	6.2	33.3					
	10	26.9	5.9	33.8					
	15.5	26.5	5.6	33.9					
H 半女(水研) 10/3 9:54 水産研究所	0.5	25.9	6.9	31.1					
	2	27.1	6.4	32.9					
	5	26.9	5.1	33.5					
	7.2	26.9	4.8	33.7					
I 宝生苑前(水研) 10/3 10:34 水産研究所	0.5	26.8	6.0	31.8					
	2	27.3	5.8	32.9					
	5	27.1	5.7	33.4					
	10	26.8	5.9	33.8					
	20								
18.5	26.2	5.7	34.0						
J 塩屋(水研) 10/3 11:10 水産研究所	0.5	26.7	6.4	31.8					
	2	27.1	6.3	32.5					
	5	27.3	6.3	33.2					
	8.6	27.0	5.2	33.4					

\*「ヘテロカ<sup>サ</sup>」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	(2)	

### 英虞湾続き

ミキモト前 10/3 9:35 ミキモト	0	26.3	6.3	31.6	0	127			
	2	26.5	6.2	31.9	0	41			
	5	27.1	6.2	33.3	0	42			
	10	26.9	6.2	33.7	0	59			
	B-1	25.8	5.9	34.0	0	68			
赤崎定点 10/3 10:55 ミキモト	0	27.0	5.7	32.3	0	5		2	
	2	27.1	5.6	32.6	0	4			
	5	26.9	4.9	33.4	0	13			
	B-1	26.9	5.0	33.7	0	18			
御座定点 10/3 11:40 御座	0	25.1	5.7		0	430			
	2	25.8	5.4		0	530			
	5	25.7	5.7		0	50			
波切定点 10/3 14:00 波切	1	27.1	5.0	32.2	0	30			
	2	27.1	5.3	32.2	0	6			
	3	27.1	5.0	32.8	0	0			
	5	27.0	5.0	33.5	0	18			
和具定点 10/4 7:30 和具	0	25.5	6.6	31.0	0	1,020			
	2	26.1	6.5	32.0	0	580			
	5	27.0	5.8	32.0	0	0			
	8	26.8	5.7	32.0	0	300			
横山(多徳前) 10/4 10:00 神明	0.5	25.9	6.0	30.1	0	40			
	2	26.5	5.4	31.0	0	50			
	5	27.2	5.3	32.2	0	40			
弁天 10/4 10:30 神明	0.5	26.0	6.0	31.0	0	20			
	2	26.8	5.3	32.0	0	0			
	5	27.2	5.1	32.6	0	0			
伝六前 10/4 13:40 神明	0.5	27.2	6.1	31.6	0	30			
	2	27.7	5.1	32.3	0	10			
	5	27.2	4.6	32.7	0	0			
片田定点(東大蔵) 10/4 16:30 片田	1	27.4	8.0	31.0	0	368		1	
	2	27.3	7.7	31.1	0	489			
	5	27.4	6.8	31.8	0	185			
立神ブイ 10/5 9:00 三真協	0.5	26.4							
	2	26.4							
	5	26.8							
	8	27.1							
タコノボリブイ 10/5 9:00 三真協	0.5	26.0							
	2	26.1							
	5	26.4							
	8	27.1							
神明ブイ 10/5 9:00 三真協	0.5	26.5							
	2	26.5							
	5	27.4							
	8	27.1							

### 五ヶ所湾

床なぎブイ 10/5 9:00 三真協	0.5	25.6							
	2	26.8							
	5	26.6							
	8	26.6							

### 阿曾浦

あちの浦阿曾 10/4 9:00 南島種苗センター	1	26.5	6.4		0	2,260			
	3	27.1	6.3	32.0	0	1,130			
	5	26.7	5.2		0	470			

\*「ヘテロプサ」はヘテロカプサ・サーキュリスカーマ(*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)		(1)	(2)	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類			
<b>阿曾浦続き</b>									
あちの浦大江 10/4 9:00 南島種苗センター	1	27.9	5.9		0	560			
	3	26.8	5.8	33.0	0	570			
	5	26.7	5.5		0	1,330			
あちの浦道方 10/4 9:00 南島種苗センター	1	27.0	4.8		0	2,710			
	3	26.9	5.0	32.0	0	1,420			
	5	26.6	4.7		0	1,210			
あちの浦毛無 10/4 9:00 南島種苗センター	1	26.6	5.7		0	1,240			
	3	26.9	5.7	33.0	0	300			
	5	26.6	5.4		0	960			
この浦中央 10/4 9:00 南島種苗センター	1	27.1	6.5		0	1,620			
	3	26.8	5.7	33.0	0	890			
	5	26.8	5.5		0	560			
この浦奥 10/4 9:00 南島種苗センター	1	27.7	7.0		0	710			
	3	27.1	6.8	32.0	0	860			
	5	26.9	4.8		0	1,680			
テラマル 10/4 9:00 南島種苗センター	1	26.0	5.8		0	580			
	3	25.9	5.7	33.0	0	1,290			
	5	25.9	5.7		0	460			
カマバ 10/4 9:00 南島種苗センター	1	26.3	5.2		0	540			
	3	26.3	5.3	33.0	0	1,270			
	5	26.3	5.3		0	1,140			
<b>神前浦</b>									
小納戸ブイ 10/5 9:00 三真協	0.5	26.1							
	2	26.3							
	5	25.7							
	8	25.5							

\*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)