

(9月28日～10月3日観測)

令和 5年10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

◎ 今後1週間程度の水温動向
(予測)前週より降温し、概ね平年より
高めで推移します。

◎ 概況

1. 水温等の状況 (10/2の英虞湾湾奥2～3m層の水温は25～26℃台)

内湾の水温は先週に比べて低下し、英虞湾および五ヶ所湾では1～2℃程度、
的矢湾では2～3℃程度の水温低下が確認されました。また、的矢湾(三ヶ所)で
は水深2mの水温が23℃台となるなど、顕著な水温低下が見られました。

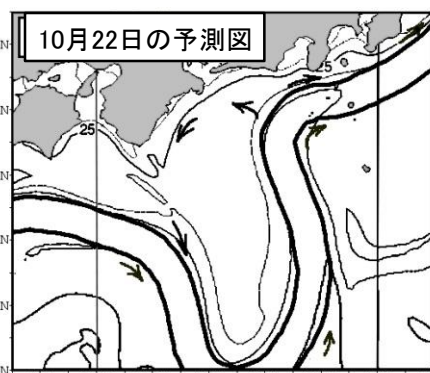
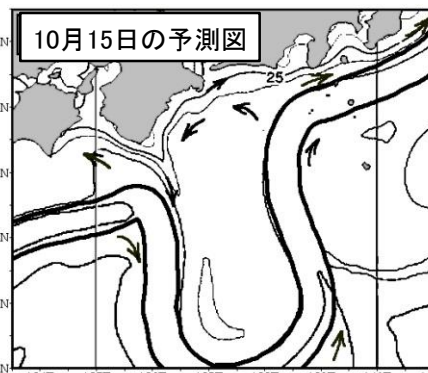
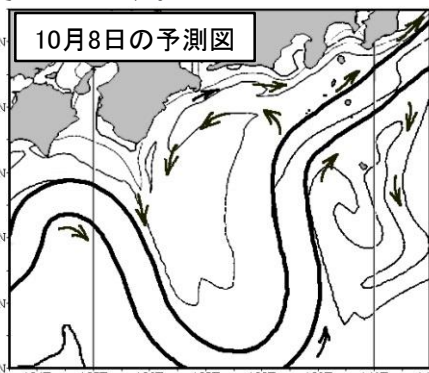
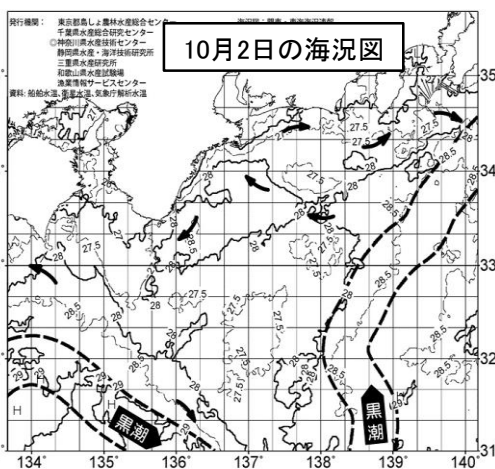
2. プラクトンの状況

珪藻類は、英虞湾の湾奥では数10～数100細胞/mLが確認されました。ヘテロ
カプサが立神周辺で確認されています。詳細はP6～7を参照ください。

「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、7月6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つて
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、潮岬沖を著しく離岸して遠州灘沖の北緯31°以南まで達した
後、石廊崎沖を北上し、北東へ流れています。黒潮の蛇行北上部は東
に開いた流路となり、熊野灘沖を黒潮系暖水が南下しています。気象庁
発表の2週間予報によれば、気温は日毎に変動しながらゆるやかに降
温し、平年より高めから平年並みで推移する見込みです。これらのこと
から、今後の内湾水温は、概ね平年より高めで推移すると予測されます。黒潮と沿岸海況の1か月予報では、黒潮の大蛇行流路は継続し、蛇行
北上部がやや東に開いた流路となり、熊野灘には暖水が波及しやすい
状態が継続する見込みです。10月の気温は高めと予測されていることも
あり、沿岸水温は高め基調で推移し、暖水波及時にはかなり高めになると
考えられます。

【英虞湾の水温】()内は平年差

・自動観測ブイ(10月4日9時台) ※平年値: 湾央はタコノボリ20年平均、神明は4年平均、湾奥は19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)	25.3℃ (+ 1.0℃)	26.0℃ (－ 0.2℃)	26.3℃ (+ 1.5℃)
5 m(平年差)	25.8℃ (+ 1.4℃)	25.9℃ (－ 0.3℃)	26.2℃ (+ 1.4℃)

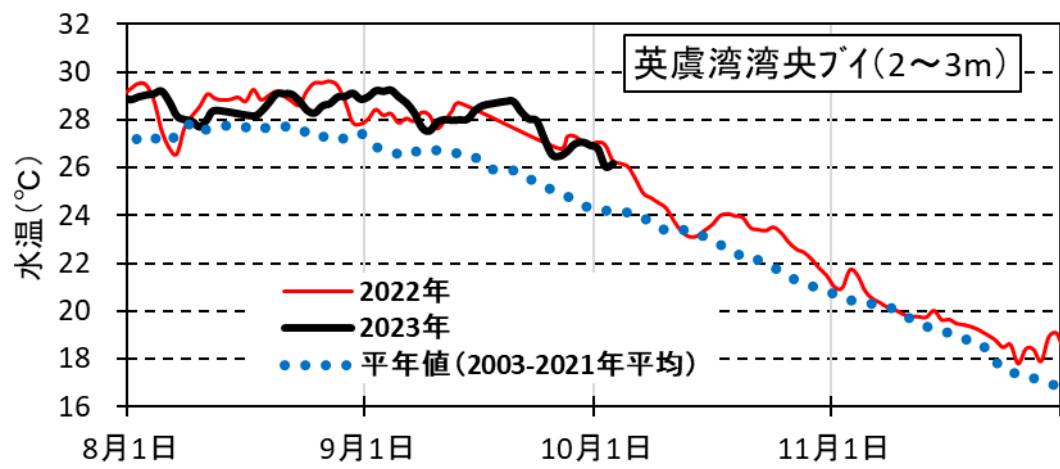
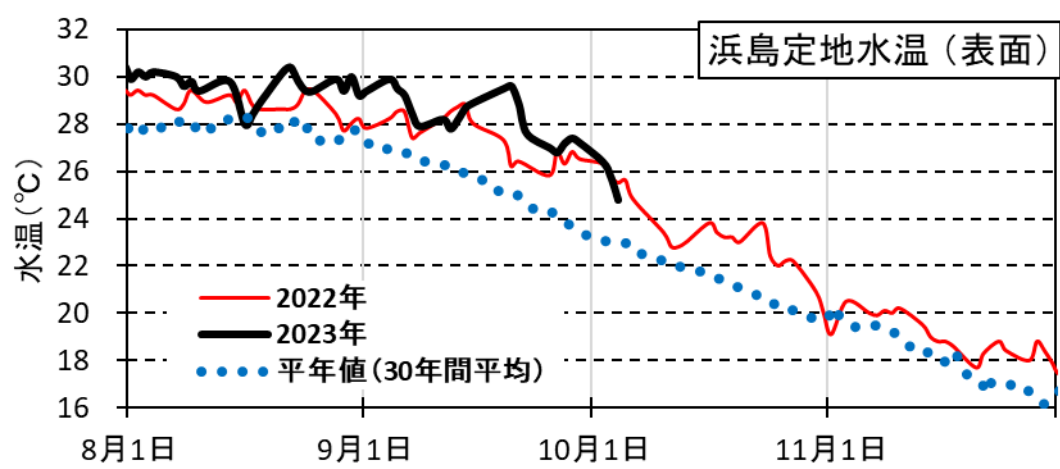
・浜島定地水温(10月4日): 24.8℃ (平年差 + 1.8℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】()内は平年差

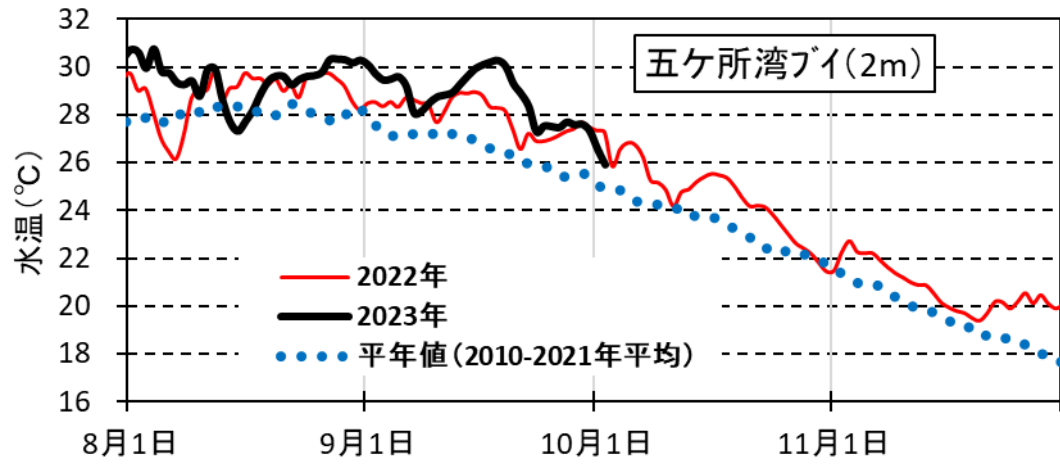
・自動観測ブイ(10月4日9時台) ※平年値: 的矢湾は16年平均、五ヶ所湾は13年平均、神前浦は6年平均

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
2 m(平年差)	23.4℃ (－ 0.8℃)	25.8℃ (+ 0.8℃)	26.2℃ (+ 0.3℃)
5 m(平年差)	24.6℃ (+ 0.5℃)	25.8℃ (+ 0.9℃)	26.5℃ (+ 0.6℃)

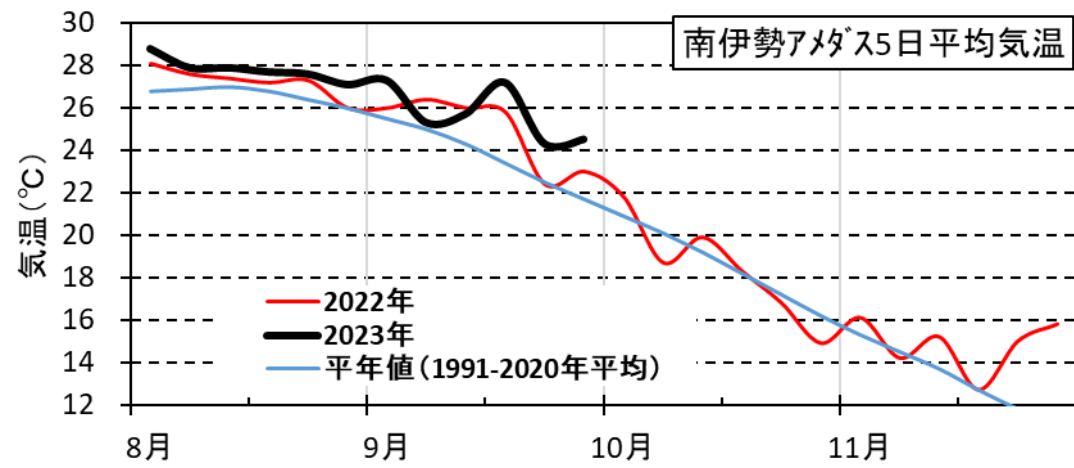
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



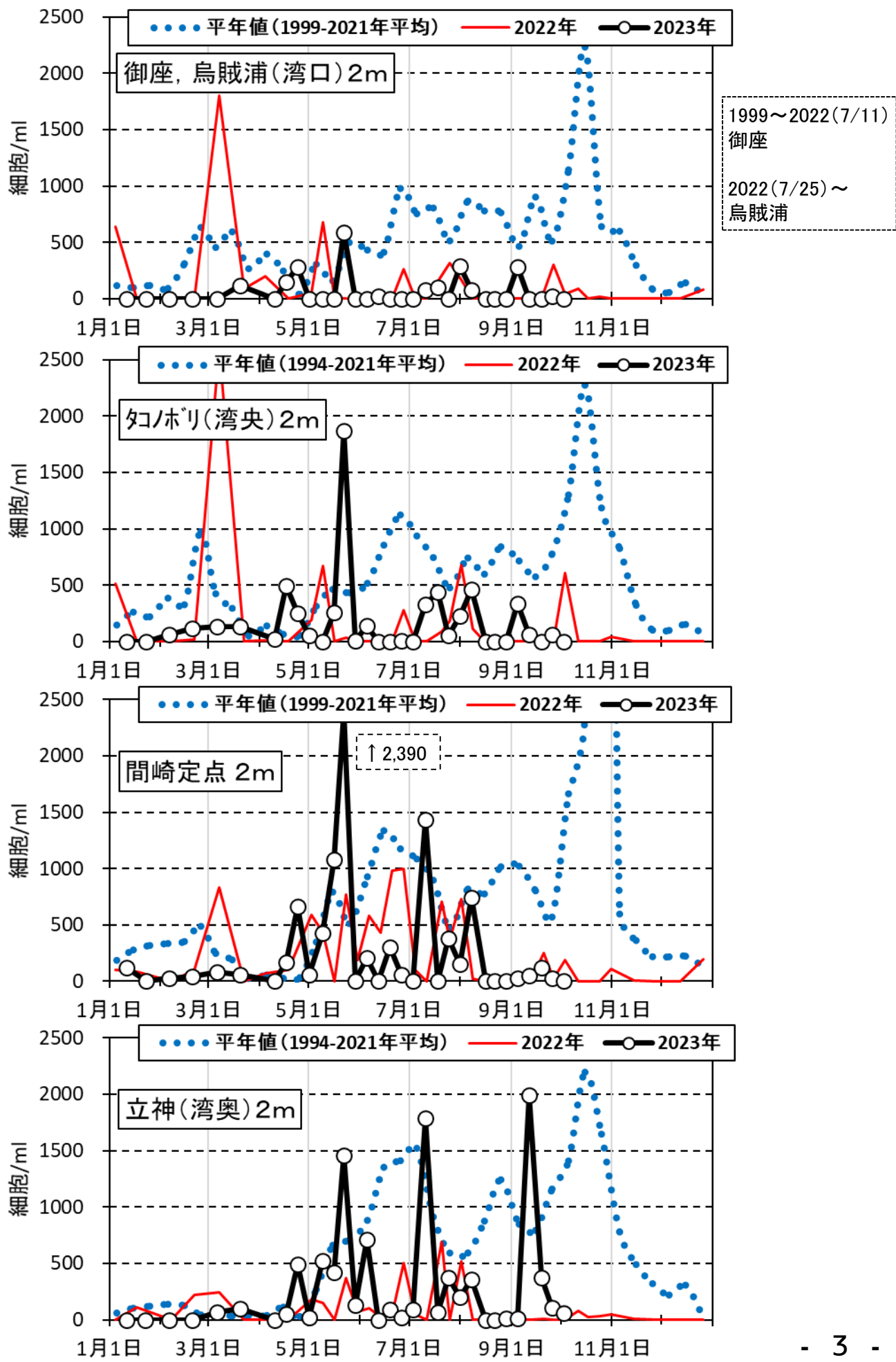
2023/3/1 10:00
以降、うみログ越
賀(3m)の水温



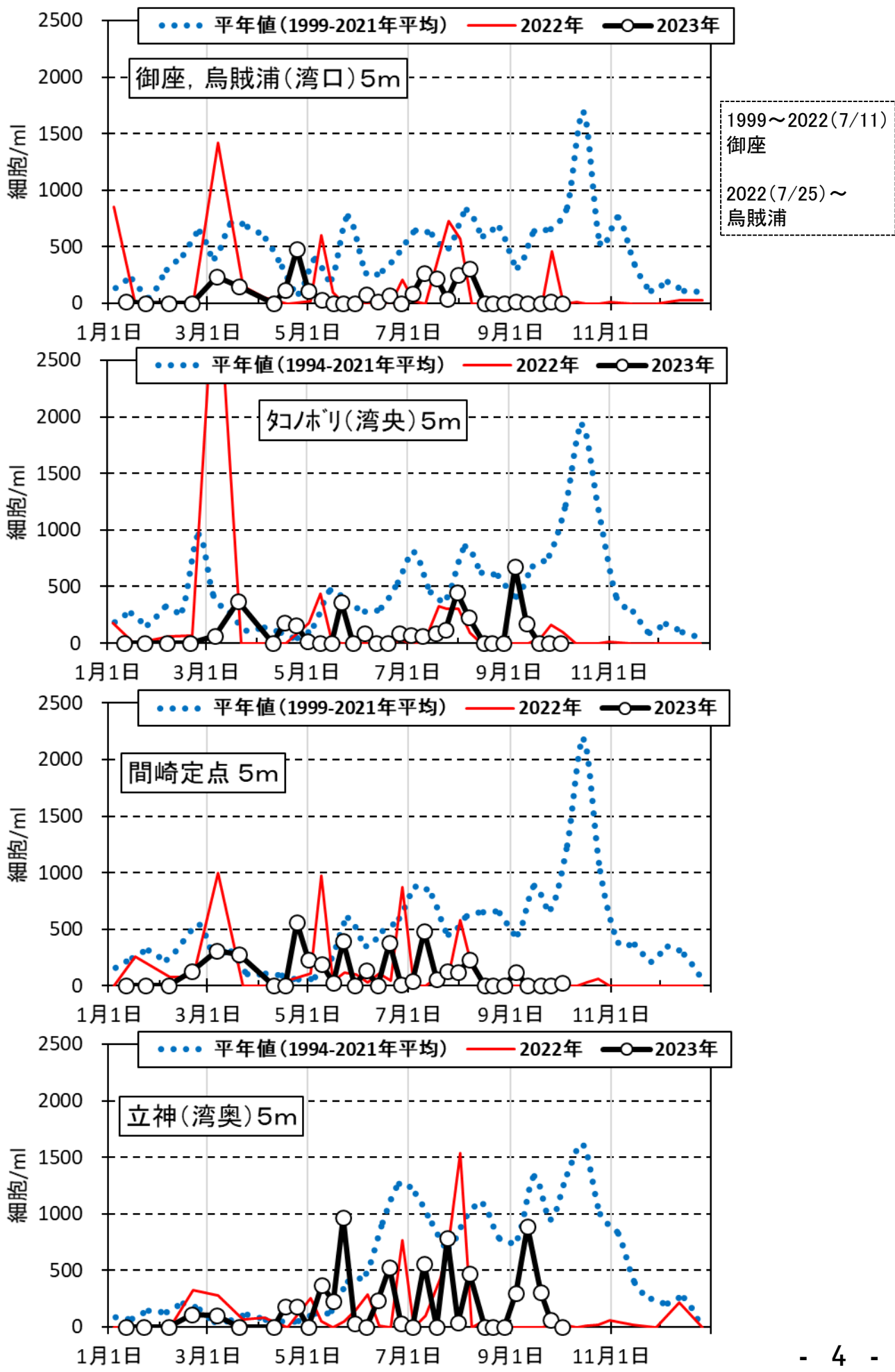
2022/12/6 10:00
以降、うみログ西
原(2m)の水温



【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】（2023年10月2日）

●概況

ポリドラ浮遊幼生は、立神では、200～500μm、500μm以上ともに確認されず、半女では500μm以上で1個体が確認されました。両観測点とも平年値を下回りました。次回の調査は、10月10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200～500μm）	0（2）	0（1）
ふ化後21日～40日 （大きさ500μm以上）	0（2）	1（0）

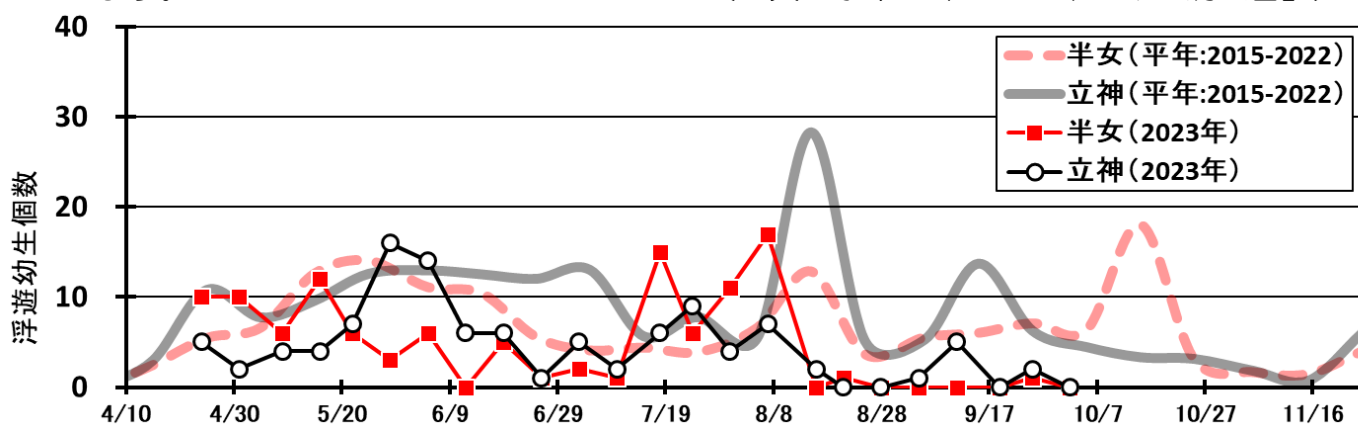
（ ）内の数字は前回の値

●調査方法

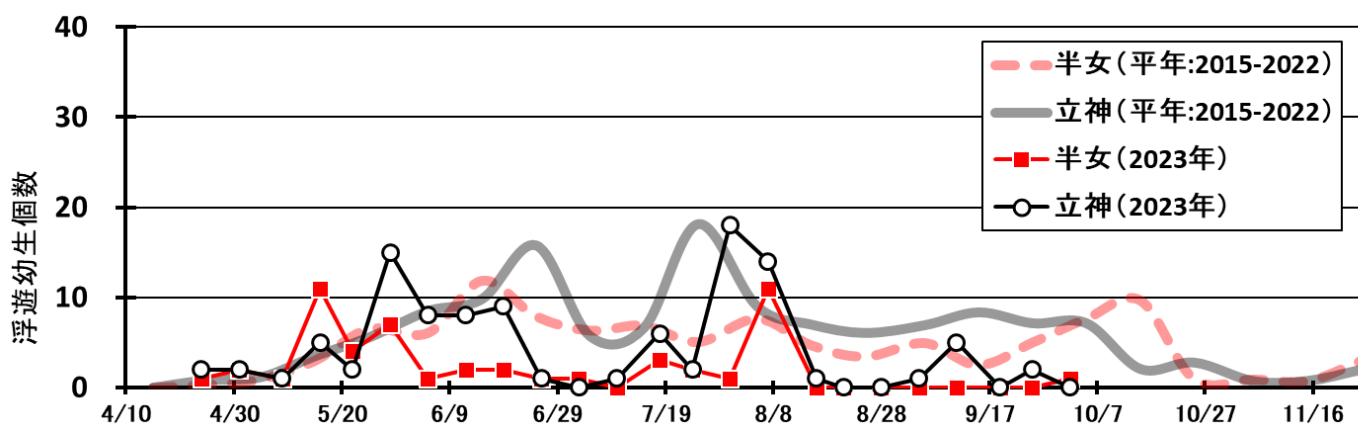
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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(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)		カニア	(2)	備考
						ヘテロプサ	珪藻類	ミキモイ		
英虞湾										
	呼ヶ崎	2	28.8	8.6		0	410			
	9/28 14:00	5	28.1	7.5		0	300			
	立神	底	27.5	6.0		0	170			
	大明神	2	28.6	6.8		0	260			
	9/28	5	27.9	5.9		0	20			
	立神	底	27.1	4.1		0	90			
A	立神(水研)	0.5	26.9	5.8	33.4	0	100			
	10/2 9:55	2	26.9	5.8	33.4	0	60			
	水産研究所	5	26.9	5.8	33.4	0	0			
		9.5	26.9	5.8	33.4	0	10			
B	間崎定点1(高崎)	0.5	26.9	6.0	33.4	0	20			
	10/2 11:09	2	26.9	6.0	33.4	0	0			
	水産研究所	5	26.9	6.0	33.4	0	30			
		10	26.8	6.0	33.4	0	20			
		18.5	26.7	5.7	33.7	0	20			
C	タコノボリ(水研)	0.5	26.7	6.1	33.5	0	10			
	10/2 9:16	2	26.7	6.1	33.5	0	0			
	水産研究所	5	26.7	6.1	33.5	0	0			
		10	26.7	6.1	33.5	0	10			
		20	26.6	6.1	33.6	0	0			
		26.8	25.1	6.1	34.0	0	0			
D	烏賊浦(水研)	0.5	26.6	6.0	33.5	0	40			
	10/2 9:07	2	26.6	6.0	33.5	0	0			
	水産研究所	5	26.6	6.1	33.5	0	0			
		10	26.6	6.1	33.6	0	20			
		16.2	26.1	6.0	33.8	0	0			
E	大明神前(水研)	0.5	27.1	5.6	33.3	59	0			
	10/2 10:05	2	27.1	5.6	33.3	69	0			
	水産研究所	5	27.1	5.6	33.3					
		6.8	27.1	5.5	33.3	29	0			
	赤崎(立神)	0.5				74				
	10/2 10:10	2				117				
	水産研究所	5				66				
		7				12		1		
F	ヒオウギ荘前	0.5	27.0	5.7	33.1	0	0			
	10/2 10:58	2	27.0	5.6	33.1	0	20			
	水産研究所	5	27.3	5.1	33.5					
		6.3	27.4	4.9	33.6	0	0			
G	和具(水研)	0.5	26.9	6.0	33.4					
	10/2 9:29	2	26.9	6.0	33.5					
	水産研究所	5	26.9	6.0	33.5					
		10	26.9	6.0	33.5					
		15.4	26.9	5.8	33.5					
H	半女(水研)	0.5	27.1	5.7	33.5					
	10/2 9:40	2	27.1	5.7	33.5					
	水産研究所	5	27.1	5.7	33.5					
		7.7	27.1	5.7	33.5					
I	宝生苑前(水研)	0.5	26.9	5.8	33.3					
	10/2 10:23	2	26.9	5.8	33.4					
	水産研究所	5	26.9	5.8	33.4					
		10	27.0	5.6	33.5					
		20	27.0	5.4	33.6					
		23.8	26.9	5.4	33.7					
J	塩屋(水研)	0.5	26.8	5.7	33.3					
	10/2 11:26	2	26.8	5.8	33.4					
	水産研究所	5	26.8	5.9	33.4					
		8	26.8	5.9	33.4					

*「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 (℃)	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			
英虞湾続き									
ミキモト前 10/2 10:00 ミキモト	0	26.9	6.2	33.5	0	44			
	2	26.9	6.2	33.5	0	57			
	5	26.9	6.2	33.5	0	45			
	10	26.9	6.2	33.5	0	46			
	B-1	26.0	6.2	33.9	0	11			
赤崎定点 10/2 11:10 ミキモト	0	27.1	5.9	33.3	32	92			
	2	27.1	5.9	33.3	50	88			
	5	27.1	5.9	33.3	50	76			
	B-1	27.1	5.9	33.3	18	94			
波切定点 10/2 11:00 波切	1	27.3	6.5	33.4	0	84			
	2	27.2	6.6	33.4	0	132			
	3	27.2	6.6	34.1	0	42			
	5	27.2	6.6	34.1	0	114			
横山(多徳前) 10/2 12:00 神明	0.5	26.8	6.8		0	80			
	2	26.8	6.8		0	110			
	5	26.8	6.8		0	0			
弁天 10/2 11:30 神明	0.5	26.7	7.6		0	40			
	2	26.6	7.7		0	30			
	5	26.7	7.4		0	30			
伝六前 10/2 12:30 神明	0.5	27.1	7.4		0	90			
	2	27.1	7.6		0	120			
	5	27.1	7.4		0	0			
御座定点 10/2 13:00 御座	0	26.4	6.6		0	0			
	2	26.4	6.6		0	0			
	5	26.4	6.5		0	0			
越賀定点 10/2 13:00 越賀	1	26.6	8.7		0	10			
	3	26.5	8.7		0	0			
	5	26.5	8.5		0	0			
片田定点(東大蔵) 10/2 16:10 片田	1	26.5	6.0	31.2	0	2			
	2	26.6	6.2	31.4	0	3			
	5	26.6	6.4	31.5	0	0			
和具定点 10/3 6:00 和具	0	26.2	6.1	34.0	0	0			
	2	26.2	6.1	34.0	0	0			
	5	26.2	5.6	34.0	0	0			
	8	26.1	5.5	34.0	0	0			
金山(うみログ) 10/4 9:28 三真協	1	25.1							
	2	26.3							
	5	26.2							
越賀(うみログ) 10/4 9:35 三真協	1	25.0							
	3	25.2							
	5	25.7							
神明(うみログ) 10/4 9:12 三真協	0.5	23.8							
	2	26.0							
	5	25.9							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 10/4 9:02 三真協	0.5	26.1							
	2	25.8							
	5	25.8							
的矢湾									
三ヶ所漁港前(うみログ) 10/4 9:05 三真協	1	23.5							
	2	23.4							
	5	24.6							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 10/4 9:15 三真協	2	26.2							
	5	26.5							
	8	26.2							

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