

アコヤ養殖環境情報 2024 - 18号

5月2日～5月7日観測)
令和 6年5月8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

5/8の英虞湾湾奥2m層の水温は20℃台、的矢湾では17℃台、五ヶ所湾では19℃台です。内湾漁場の表層水温は平年並み～高めで推移しています。

2. プランクトンの状況

英虞湾における珪藻類は、先週に続き湾全体で少ない状況です。

英虞湾片田(大野浦)の水深1m層において、二枚貝のへい死を引き起こす可能性のあるヘテロカプサ属の1種が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。英虞湾緋扇荘前の0.5m層において、魚類のへい死を引き起こすことで知られるヘテロシグマアカシオが1.2万細胞/mL確認されました。また、ミキモト前(多徳)でシャットネラ属の1種が1細胞/mL確認されました。両種ともに二枚貝への影響は少ないと考えられますが、念のため今後の動向に注意が必要です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測) 平年並み～高めで推移します。

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8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。

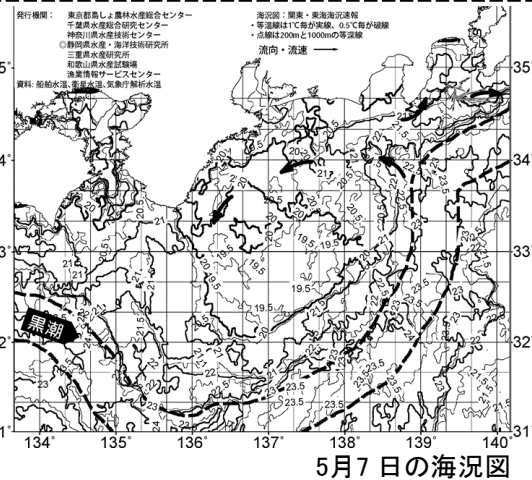


◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖を離岸し、足摺岬に接近した後、室戸岬沖を離岸して、南下。潮岬沖の31° N前後に達した後、北上。八丈島の西沖を通過した後、三宅島、御蔵島を通過して、北東へ流出しています(典型的A型)。熊野灘沿岸の水温は概ね18～19℃で、平年より高めで推移しています。

気象庁発表の2週間予報によれば、最高気温は本日～5/13は平年並み、最低気温は本日～5/9は低め、5/10～5/13は平年並みと予測されています。

養殖漁場の各地点における水温は平年並み～高めに推移し、この傾向は今後も続く見込みです。



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(5月8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)	-℃ (-) 欠測	20.6℃ (+0.8℃)	20.5℃ (+1.0℃)
5m(平年差)	-℃ (-) 欠測	19.7℃ (+0.5℃)	19.7℃ (+1.3℃)

・浜島定地水温(5月8日): 20.0℃ (平年差 +1.0℃) ※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

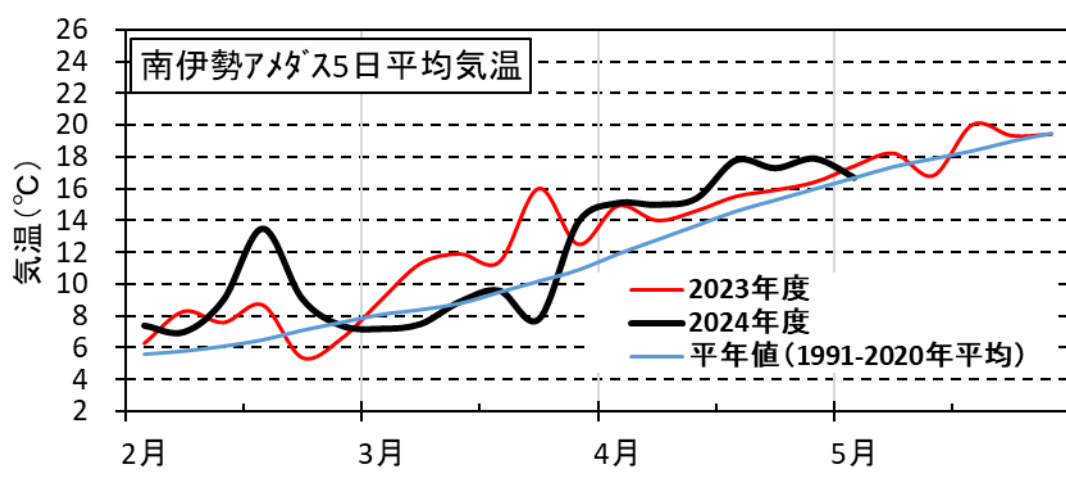
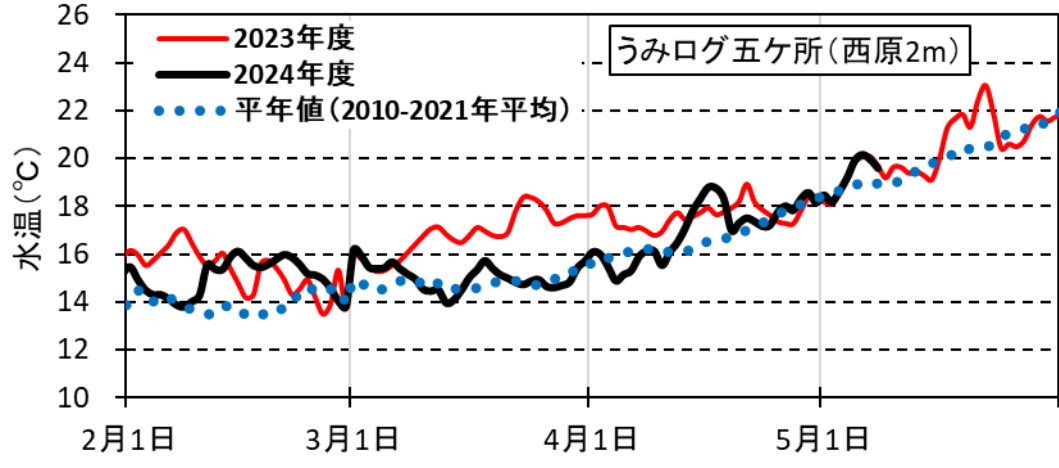
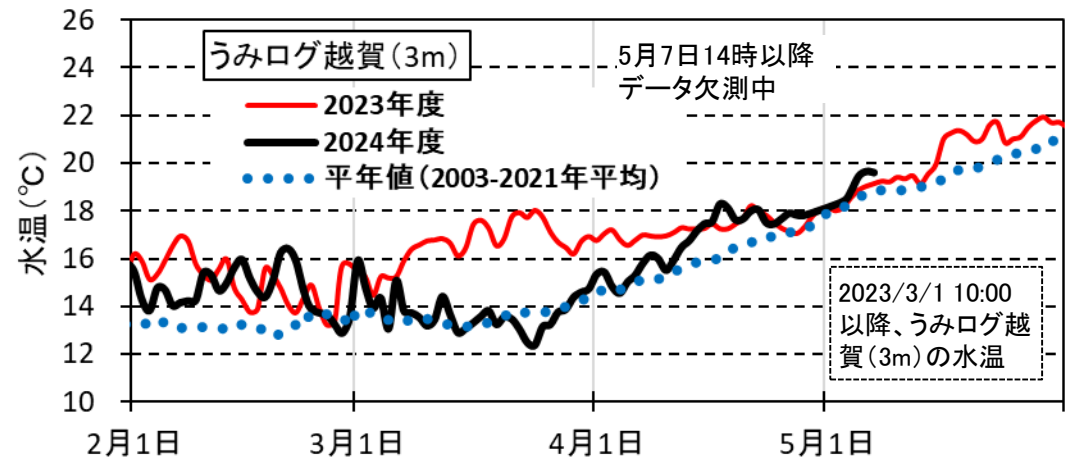
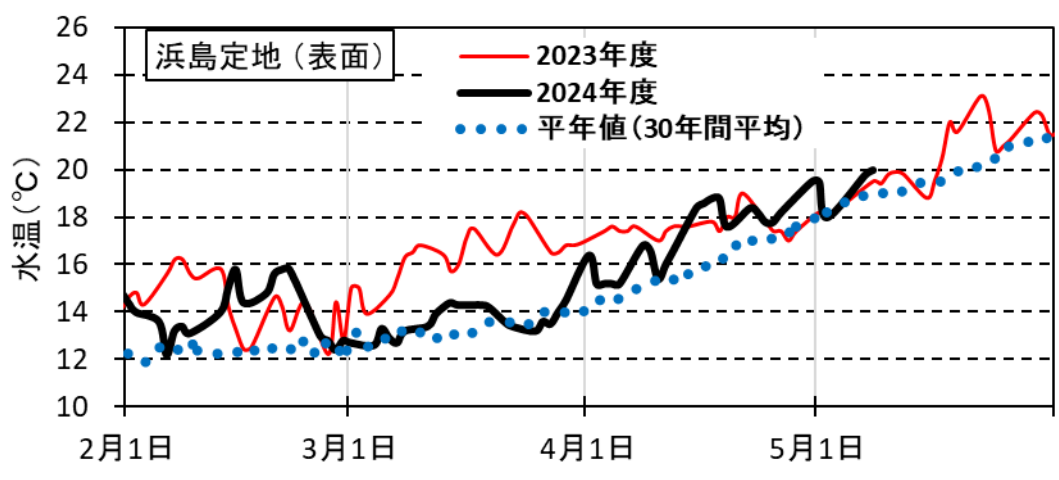
・自動観測ブイ(5月8日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	17.8℃ (-0.2℃)	19.5℃ (+0.4℃)	-℃ (-) 欠測
5m(平年差)	18.3℃ (+0.2℃)	19.3℃ (+0.7℃)	-℃ (-) 欠測

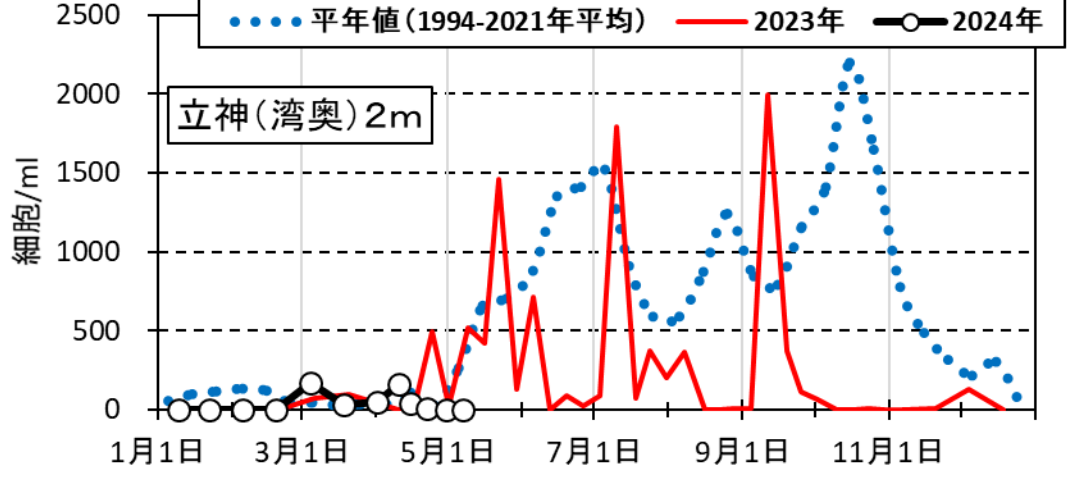
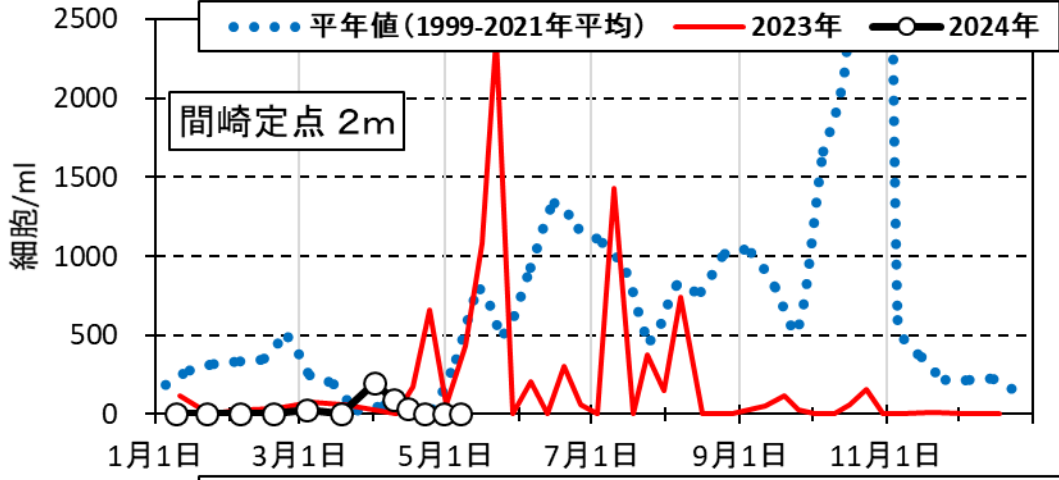
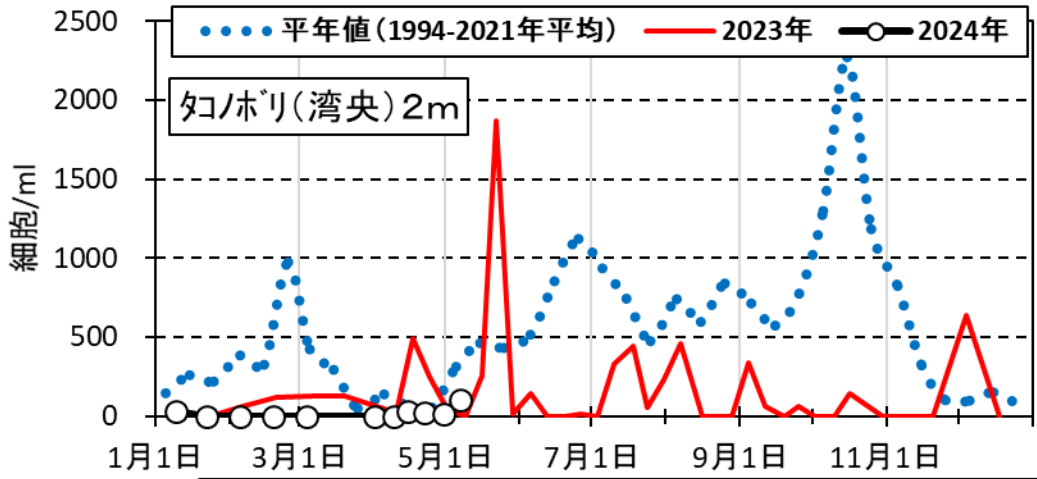
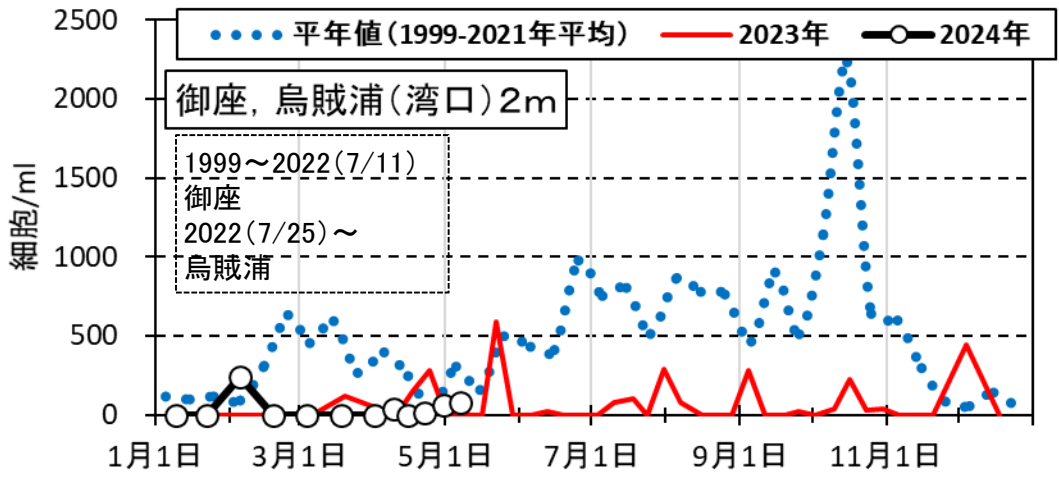
※ 次回は5/16(木)に発行予定です。

(今週は、全部で6ページです。)

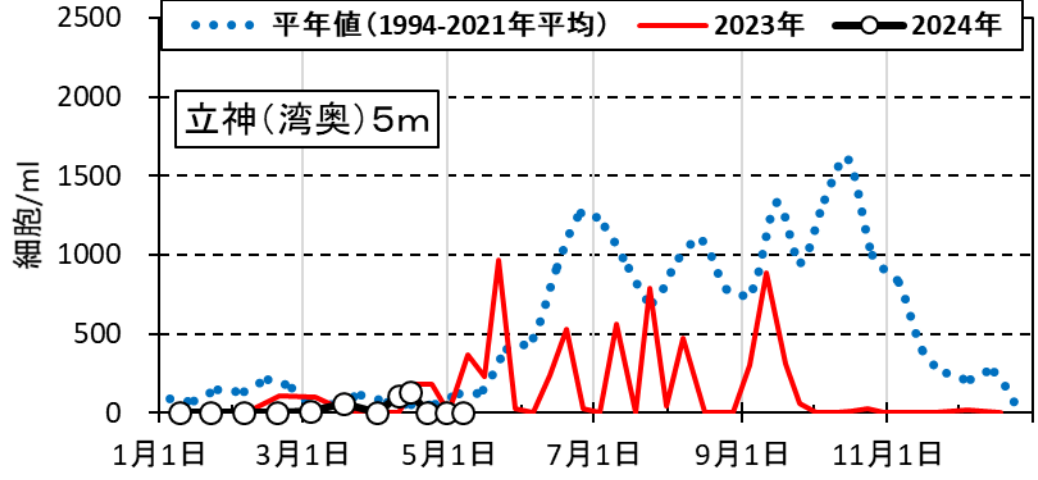
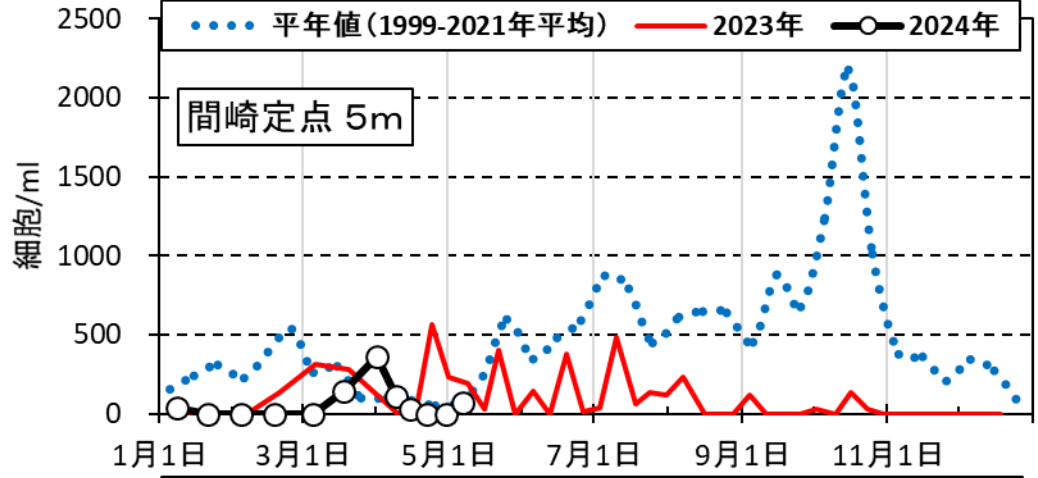
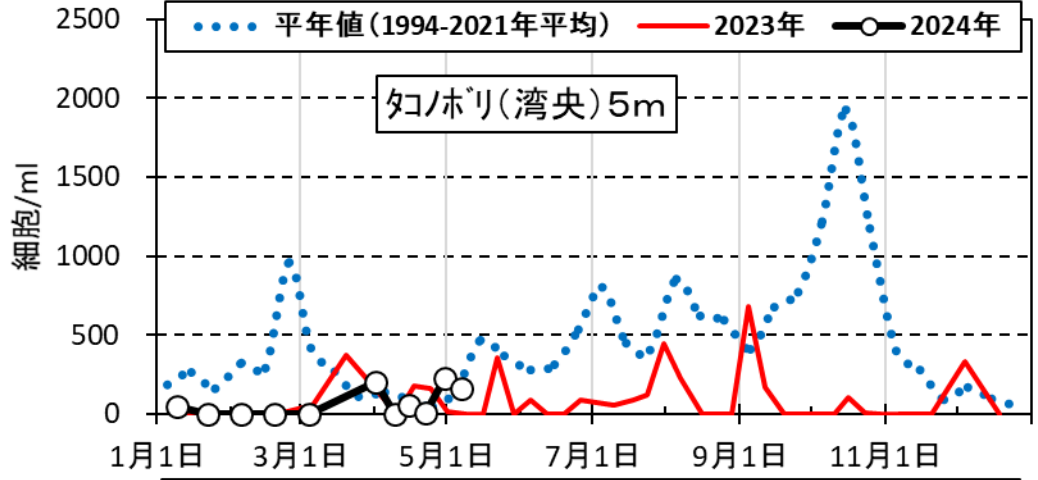
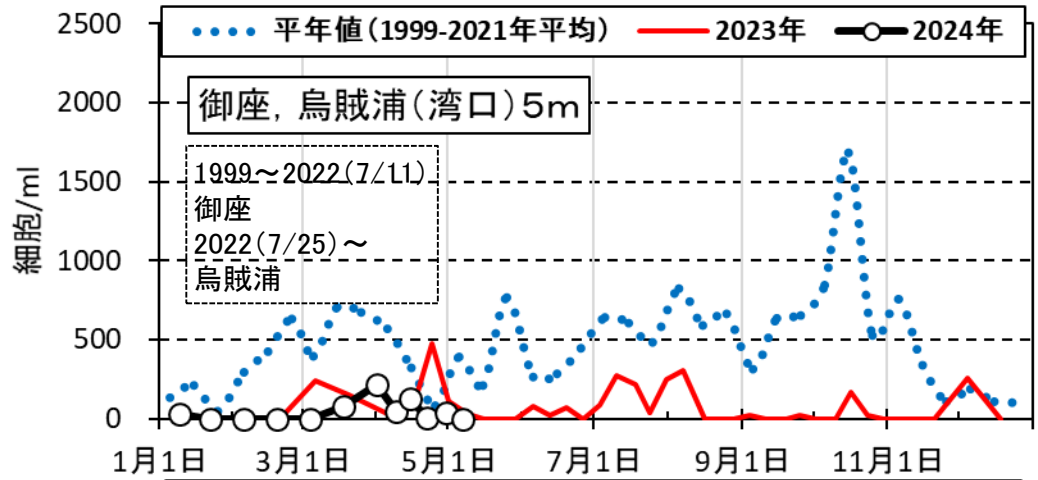
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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



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)		ヘテロケマ		備考
					ヘテロケマ アサシ	珪藻類	アサシ	(2)	
英虞湾									
波切定点 5/6 8:30 波切	1	21.2		33.4	0	30			
	2	20.6		34.0	0	36			
	3	20.1		34.7	0	6			
	5	19.4		34.7	0	0			
横山(多徳前) 5/6 9:00 神明	0.5	20.8	6.8	31.9	0	0			
	2	20.8	6.7	31.9	0	0			
	5	20.0	6.8	32.6	0	0			
弁天 5/6 9:30 神明	0.5	21.4	6.4	30.9	0	0			
	2	21.2	6.6	31.9	0	0			
	5	19.7	6.6	33.0	0	0			
中谷 5/6 9:45 神明	0.5	22.2	6.9	30.9	0	300			
	2	21.4	6.6	32.0	0	0			
	5	20.6	6.6	32.6	0	0			
御座定点 5/6 11:00 御座	0	19.5	7.4		0	0			
	2	19.4	8.1		0	0			
	5	19.2	7.9		0	0			
A 立神(水研) 5/7 9:57 水産研究所	0.5	20.4	7.6	31.9	0	0			
	2	20.4	7.7	31.9	0	0			
	5	19.2	7.8	33.0	0	0			
	5.5	19.2	7.7	33.0	0	0			
B 間崎定点1(高崎) 5/7 10:46 水産研究所	0.5	20.3	7.9	32.3	0	30			
	2	20.2	7.9	32.3	0	0			
	5	20.1	7.9	32.5	0	70			
	10	19.2	7.4	33.0	0	10			
	18.3	18.1	6.9	33.4	0	70			
C タコノポリ(水研) 5/7 9:16 水産研究所	0.5	19.8	8.1	32.5	0	150			
	2	19.8	8.1	32.5	0	100			
	5	19.8	8.1	32.5	0	160			
	10	18.6	7.8	33.3	0	0			
	20	18.0	7.2	33.5	0	0			
	26	17.9	7.0	33.6	0	110			
D 烏賊浦(水研) 5/7 9:08 水産研究所	0.5	19.5	7.9	32.6	0	60			
	2	19.5	8.0	32.6	0	80			
	5	18.6	7.8	33.3	0	0			
	10	18.2	7.5	33.4	0	0			
	15.2	18.2	7.4	33.5	0	30			
E 大明神前(水研) 5/7 10:05 水産研究所	0.5	20.4	7.5	32.1	0	0			
	2	20.4	7.5	32.4	0	0	10		
	5	19.5	5.9	33.1					
	5.8	19.2	5.6	33.3	0	0			
F ヒオウギ荘前 5/7 10:35 水産研究所	0.5	21.3	8.4	29.2	0	0	12050		
	2	21.2	8.1	30.4	0	220	1950		
	5	20.3	7.9	32.5					
	5.2	20.3	7.8	32.5	0	0	10		
G 和具(水研) 5/7 9:33 水産研究所	0.5	19.7	7.9	32.5					
	2	19.6	8.1	32.7					
	5	19.3	8.6	33.0					
	10	18.2	7.9	33.4					
	15.8	18.0	7.4	33.5					
H 半女(水研) 5/7 9:43 水産研究所	0.5	20.4	7.8	31.6					
	2	20.4	7.8	31.6					
	5	19.1	7.7	33.2					
	6.4	18.7	7.2	33.3					
I 宝生苑前(水研) 5/7 10:23 水産研究所	0.5	20.5	7.7	31.8					
	2	20.5	7.7	31.8					
	5	19.9	7.7	32.7					
	10	18.5	7.0	33.3					
	20	18.3	6.7	33.3					
22.6	18.3	6.7	33.3						

*「ヘテロケマ」はヘテロケマ・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)		ヘテロシグマ	ヘテロカプサ	シヤットネラ	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	アキソ	sp	sp	
英虞湾続き										
J 塩屋(水研) 5/7 11:04 水産研究所	0.5	20.8	7.4	31.5						
	2	20.8	7.5	32.3						
	5	20.6	7.9	32.5						
	4.5	20.6	7.9	32.5						
ミキモト前 5/7 9:30 ミキモト	0	20.1	7.7	32.3	0	26				1
	2	20.1	7.7	32.3	0	16				
	5	20.1	7.8	32.4	0	35				
	10	18.8	7.2	33.1	0	7				
	B-1	17.9	6.8	33.5	0	52				
赤崎定点 5/7 10:30 ミキモト	0	20.6	7.3	31.8	0	9				
	2	20.2	7.2	32.6	0	11				
	5	19.1	6.4	33.2	0	16				
	B-1	19.0	6.5	33.2	0	0				
和具定点 5/7 11:25 和具	0	19.8	7.6	33.0	0	0				
	2	19.6	7.8	33.0	0	0				
	5	19.2	8.0	33.0	0	120				
	8	18.9	8.0	33.0	0	0				
片田(大野浦) 5/7 18:23 片田	1	20.9	9.1	29.7		118		1		
	2	20.3	9.1	30.2		124				
	5	19.2	8.4	31.8		1				
金山(うみログ) 5/8 9:19 三真協	1	20.1								
	2	20.5								
	5	19.7								
越賀(うみログ) 5/7 9:13 三真協	1	19.5								5/7
	3	19.6								14:00以降
	5	19.3								欠測
神明(うみログ) 5/8 9:29 三真協	0.5	20.8								
	2	20.6								
	5	19.8								
五ヶ所湾										
西原(うみログ) 5/8 9:20 三真協	0.5	20.2								
	2	19.5								
	5	19.3								
的矢湾										
三ヶ所漁協前(うみログ) 5/8 9:22 三真協	1	19.2								
	2	17.8								
	5	18.3								
神前浦										
神前真珠養殖(うみログ) 5/8 三真協										欠測中

*「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*)