

アコヤ養殖環境情報

2024 - 16号

4月18日～4月24日観測
令和 6年4月24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（4/24の英虞湾湾奥2m層の水温は18℃台です）
水深2mの水温は、英虞湾の湾央では17℃台、的矢湾では17℃台、五ヶ所湾では17℃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。
- プランクトンの状況
英虞湾における珪藻類は、2m層では湾口（烏賊浦）で10細胞/mL、湾央（タコノボリ）で20細胞/mL、間崎で0細胞/mL、立神で10細胞/mLと湾全体で少ない状況が続いています。

◎ 今後1週間程度の水温動向（予測）
高めで推移します。

4月12日（金）以降、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。4月24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。

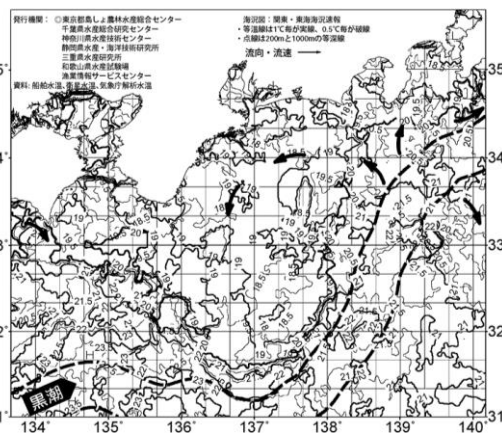
以下のストレス緩和対策に努めてください。

- ・ 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～足摺岬沖を著しく離岸し、室戸岬沖を大きく離岸して、南下。潮岬沖を著しく離岸して、大王埼沖で31° N付近に達した後、北上。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）。黒潮蛇行北上部から熊野灘沖合へ波及する暖水の勢いが強まっています。

気象庁発表の2週間予報によれば、最高気温は本日～5/1は4/27を除き平年より高め、5/2～5/5は平年並み、最低気温は本日～5/5は高め～かなり高め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。



4月23日の海況図

【英虞湾の水温】（ ）内は平年差

・自動観測ブイ(4月24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)	17.3℃ (+0.1℃)	18.2℃ (+0.3℃)	18.6℃ (+1.3℃)
5 m(平年差)	17.3℃ (+0.4℃)	18.1℃ (+0.5℃)	17.6℃ (+1.0℃)

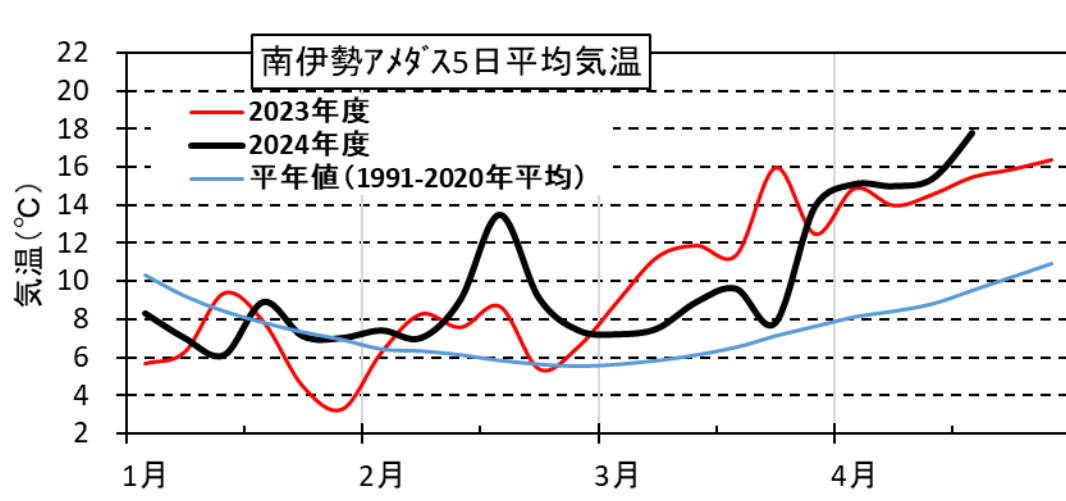
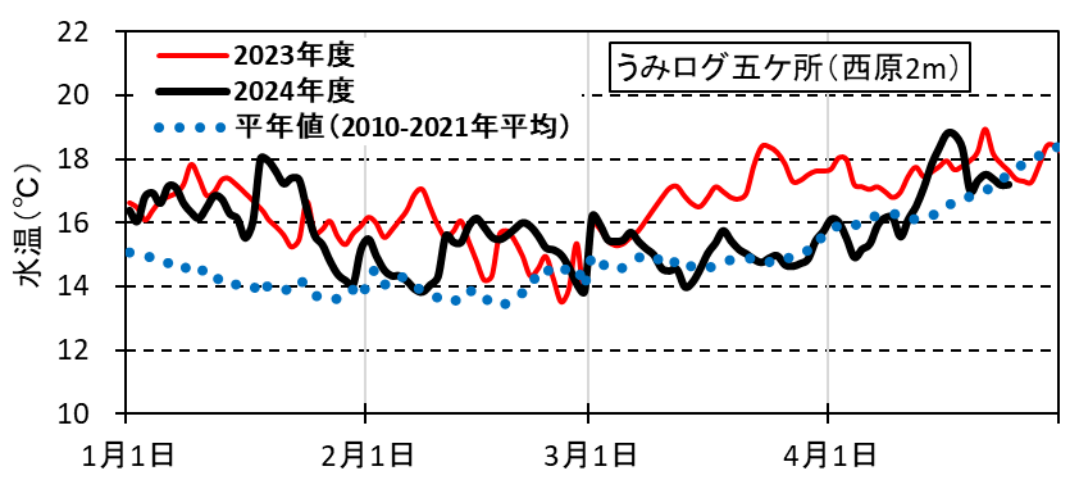
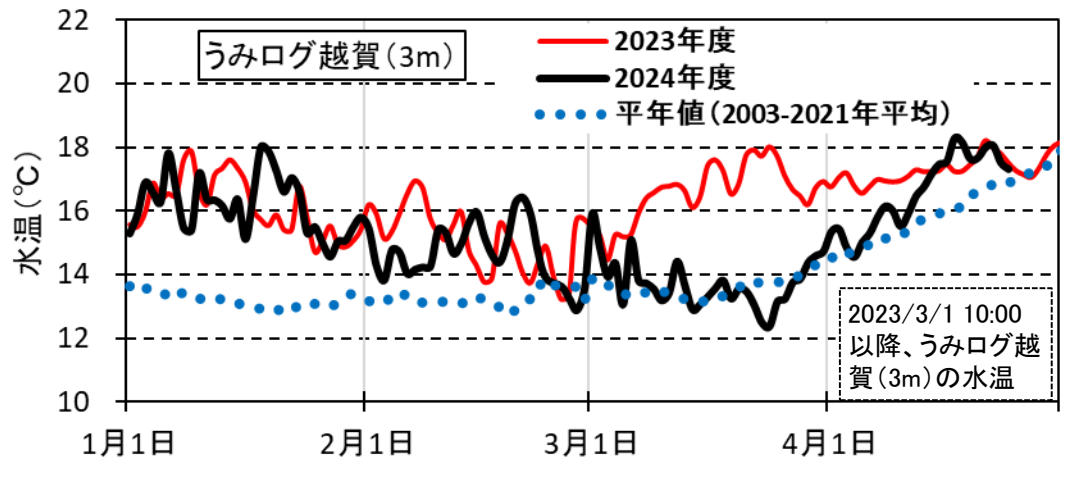
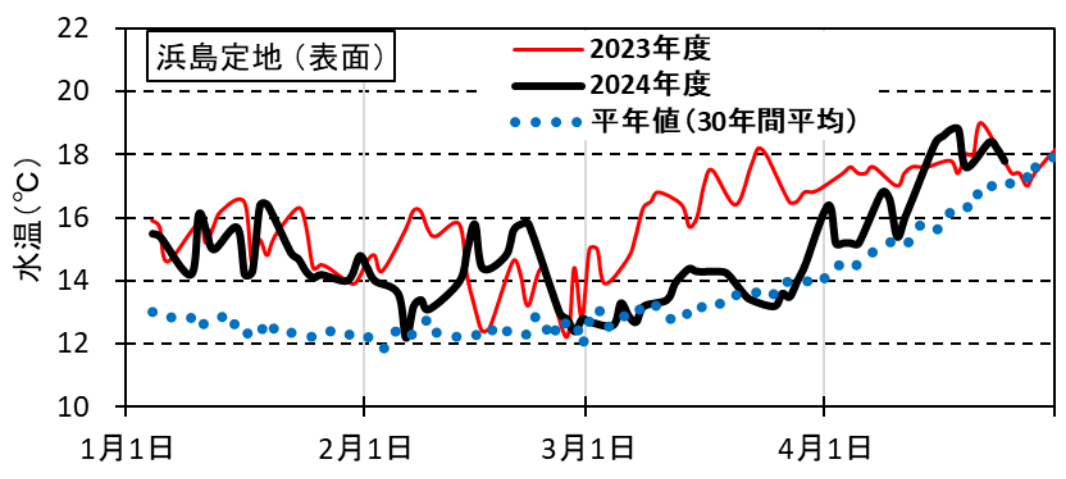
・浜島定地水温(4月24日): 17.8℃ (平年差 +0.6℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】（ ）内は平年差

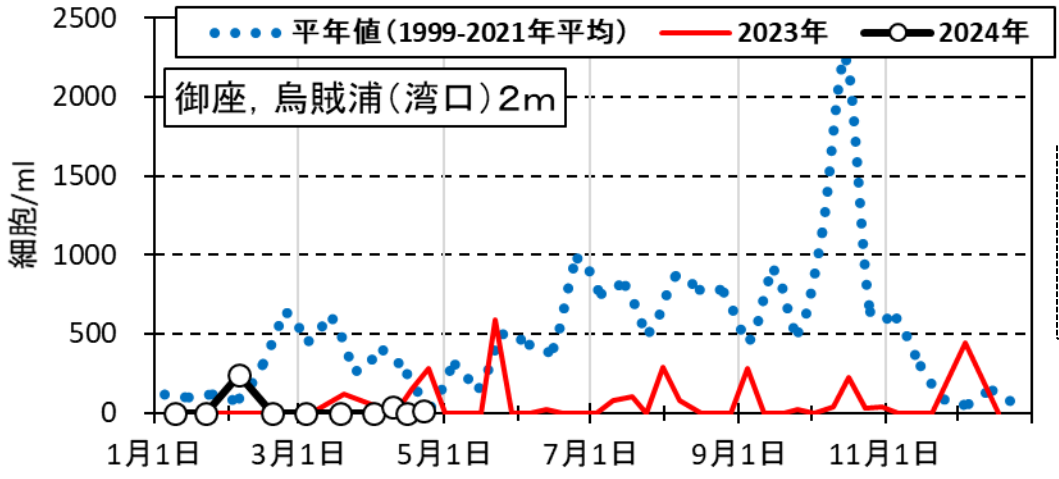
・自動観測ブイ(4月24日9時台) ※平年値：的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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
2 m(平年差)	17.0℃ (+ 0.6℃)	17.2℃ (- 0.4℃)	-℃ (-) 欠測
5 m(平年差)	17.6℃ (+ 1.5℃)	17.3℃ (- 0.1℃)	-℃ (-) 欠測

【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】

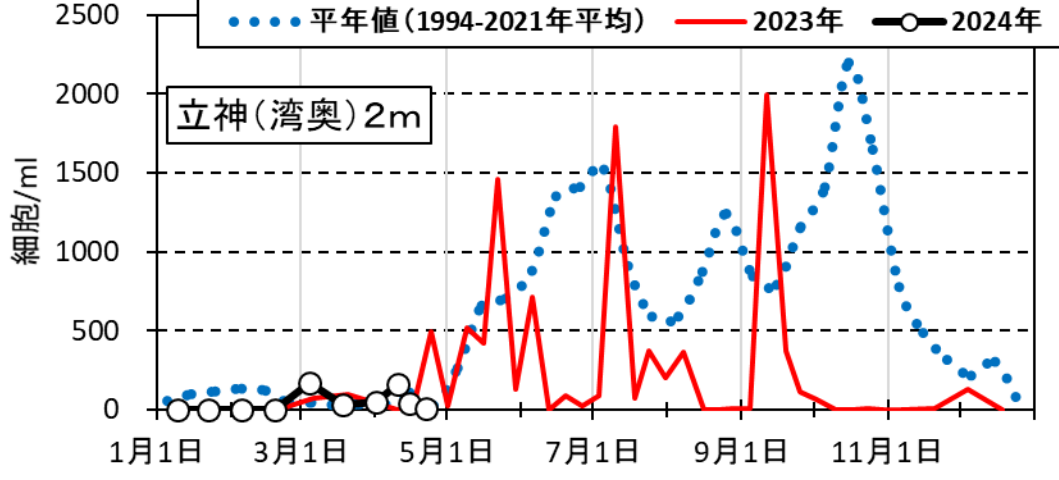
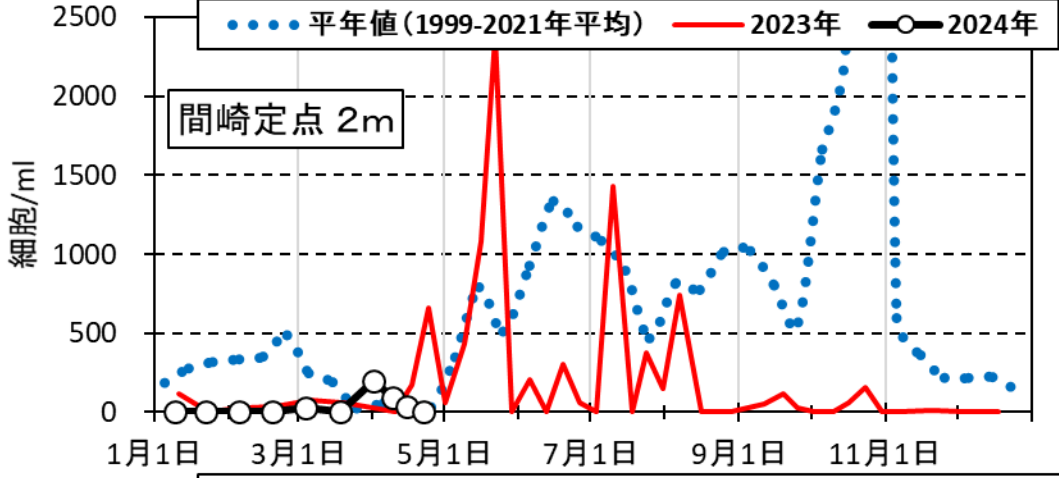
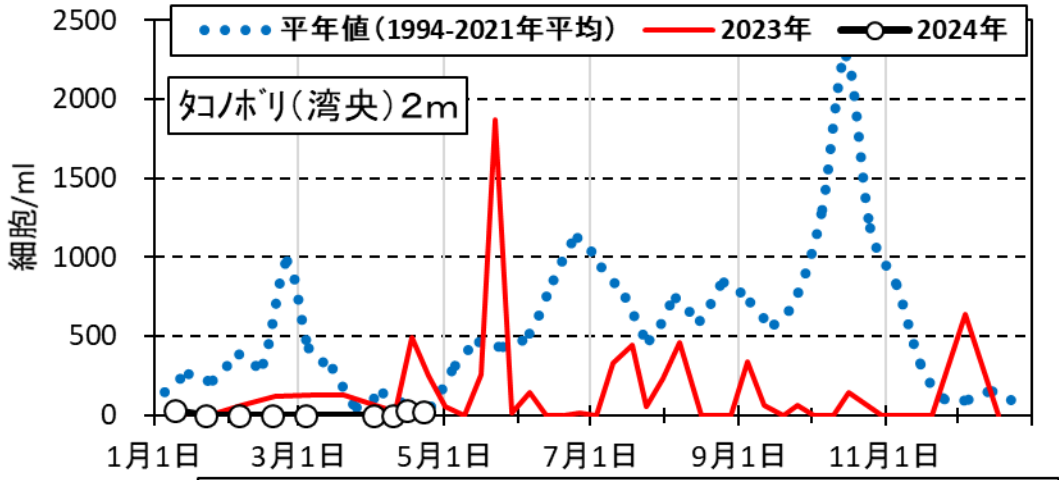


【英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況】 2m層

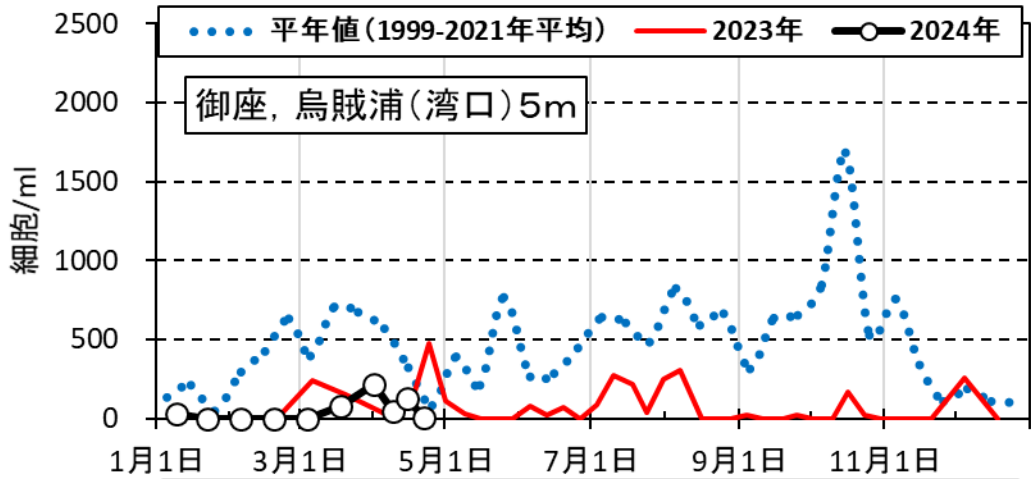


1999~2022(7/11)
御座

2022(7/25)~
烏賊浦

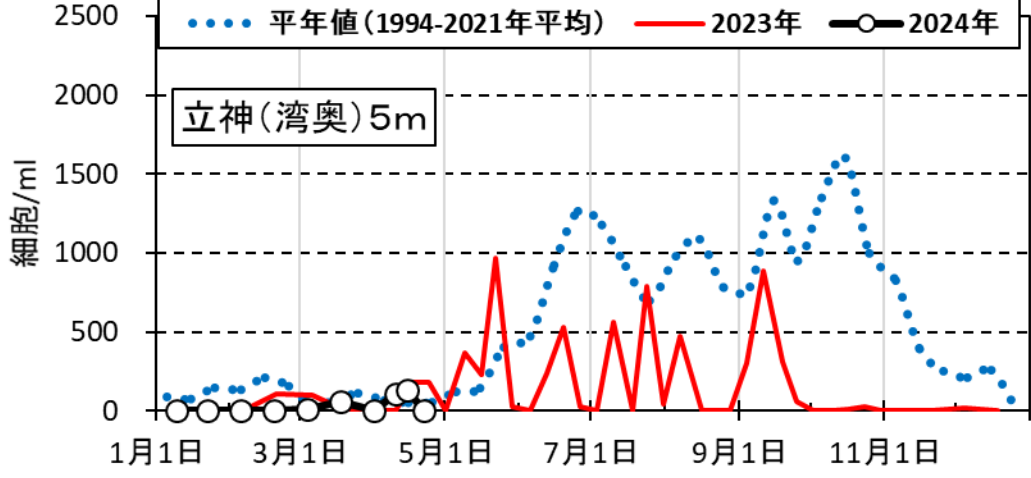
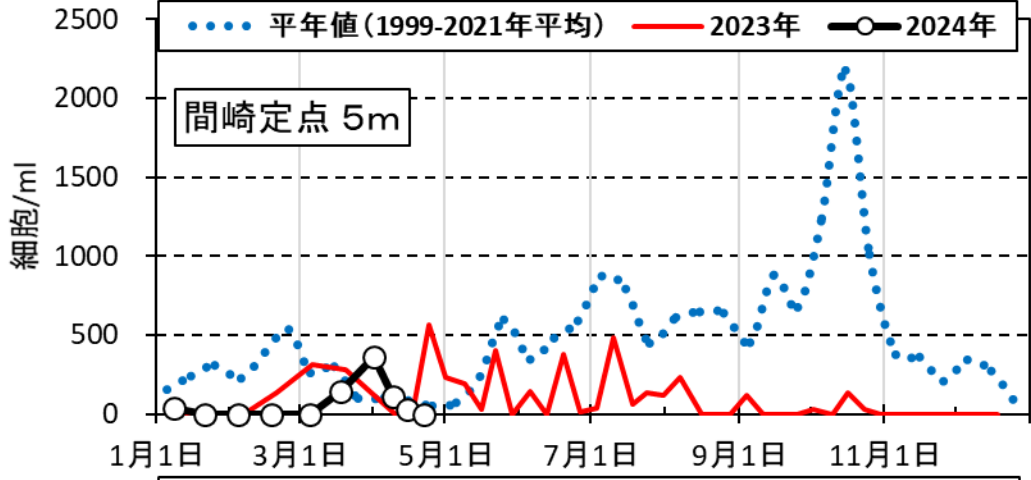
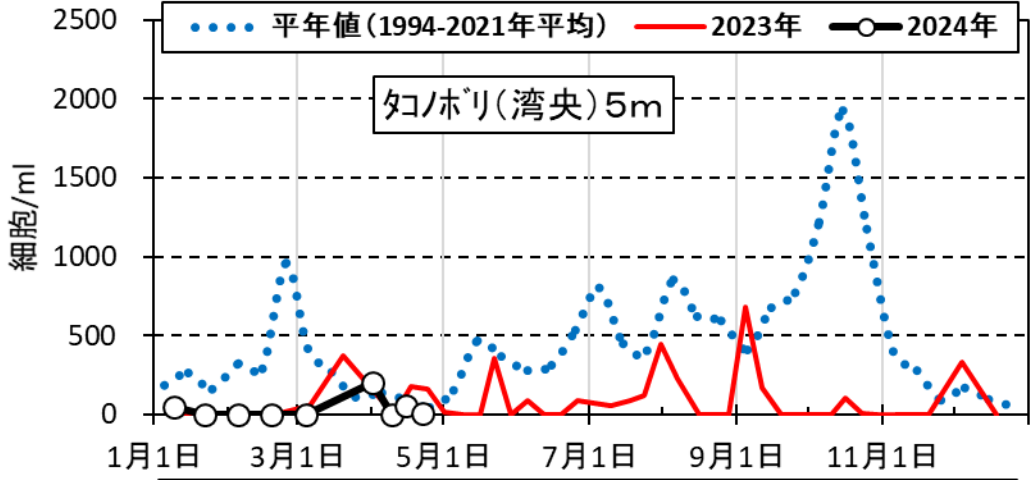


【英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況】 5m層



1999~2022(7/11)
御座

2022(7/25)~
烏賊浦



	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			
英虞湾										
A	立神(水研) 4/22 9:27 水産研究所	0.5	19.0	8.0	31.5	0	50			
		2	18.8	8.3	31.7	0	10			
		5	17.4	8.4	33.3	0	0			
		8.9	16.7	7.7	33.8	0	30			
B	間崎定点1(高崎) 4/22 10:15 水産研究所	0.5	18.6	8.3	31.6	0	0			
		2	18.4	8.4	32.1	0	0			
		5	17.4	8.6	33.4	0	0			
		10	17.0	8.0	33.8	0	0			
		18.4	16.8	7.6	33.9	0	0			
C	タコノポリ(水研) 4/22 8:49 水産研究所	0.5	18.2	8.3	32.3	0	70			
		2	18.2	8.4	32.3	0	20			
		5	17.9	8.5	33.0	0	10			
		10	17.2	8.2	33.8	0	10			
		20	17.0	7.8	34.0	0	40			
		26.3	17.1	7.8	34.1	0	10			
D	烏賊浦(水研) 4/22 8:41 水産研究所	0.5	18.1	8.1	32.2	0	20			
		2	18.1	8.3	32.5	0	10			
		5	17.6	8.4	33.3	0	10			
		10	17.3	8.1	33.9	0	0			
		15.4	17.2	8.0	34.0	0	20			
E	大明神前(水研) 4/22 9:34 水産研究所	0.5	19.1	8.0	31.7	0	0			
		2	18.6	8.3	32.3	0	0			
		5	17.4	7.6	33.4					
		6.4	16.9	6.9	33.6	0	0			
F	ヒオウギ荘前 4/22 10:03 水産研究所	0.5	18.9	8.2	28.8	0	0			
		2	18.5	8.6	32.4	0	40			
		5	17.2	6.7	33.5					
		5.6	17.0	6.7	33.6	0	0			
G	和具(水研) 4/22 9:04 水産研究所	0.5	18.4	8.4	32.4					
		2	18.4	8.4	32.4					
		5	17.2	8.5	33.5					
		10	16.8	7.8	33.8					
		7	17.0	8.3	33.7					
H	半女(水研) 4/22 9:14 水産研究所	0.5	18.4	8.1	31.6					
		2	18.5	8.2	32.0					
		5	17.1	8.2	33.5					
		7.1	16.7	7.6	33.7					
I	宝生苑前(水研) 4/22 9:51 水産研究所	0.5	18.7	8.2	31.6					
		2	18.7	8.2	31.7					
		5	17.2	8.1	33.5					
		10	16.8	7.7	33.8					
		20								
		16.4	16.7	7.5	33.8					
J	塩屋(水研) 4/22 10:33 水産研究所	0.5	18.3	8.4	32.8					
		2	18.3	8.5	32.9					
		5	17.7	8.4	33.2					
		7.7	17.3	8.0	33.4					
	ミキモト前 4/22 9:15 ミキモト	0	18.3	8.1	31.8	0	6			
		2	18.2	8.2	32.2	0	12			
		5	17.3	8.1	33.5	0	10			
		10	17.0	7.6	33.8	0	9			
		B-1	16.9	7.3	33.9	0	6			
	赤崎定点 4/22 10:05 ミキモト	0	19.1	7.7	31.5					
		2	18.6	8.0	32.4					
		5	17.2	7.0	33.4					
		B-1	17.1	6.7	33.5					

*「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*)

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
					ヘテロカプサ	珪藻類			
英虞湾続き									
片田(大野浦) 4/23 7:00 片田	1	18.2	9.6	30.6	0	70			
	2	18.2	9.6	30.9	0	157			
	5	17.3	9.0	32.1	0	35			
和具定点 4/23 8:00 和具	0	18.5	8.0	33.0	0	0			
	2	18.5	7.9	33.0	0	0			
	5	18.4	8.0	33.0	0	0			
	8	18.3	8.0	33.0	0	60			
横山(多徳前) 4/23 11:30 神明	0.5	19.0	7.9	31.0	0	0			
	2	18.8	7.8	32.1	0	0			
	5	18.2	7.9	32.9	0	0			
弁天 4/23 11:20 神明	0.5	19.5	7.4	31.2	0	0			
	2	19.2	7.1	32.2	0	0			
	5	18.0	6.0	33.1	0	0			
伝六前 4/23 11:45 神明	0.5	19.8	7.7	29.4	0	0			
	2	19.4	7.6	32.6	0	0			
	5	17.8	7.0	33.5	0	0			
金山(うみログ) 4/24 9:12 三真協	1	18.1							
	2	18.5							
	5	17.5							
越賀(うみログ) 4/24 9:11 三真協	1	17.3							
	3	17.3							
	5	17.3							
神明(うみログ) 4/24 9:07 三真協	0.5	18.2							
	2	18.1							
	5	18.2							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 4/24 9:06 三真協	0.5	17.7							
	2	17.1							
	5	17.3							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 4/24 9:26 三真協	1	17.7							
	2	17.1							
	5	17.8							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 4/24 9:00 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*)