

アコヤ養殖環境情報

2024 - 14号

4月3日～4月9日観測)

令和 6年4月10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 (4/9の英虞湾湾奥2m層の水温は14～15℃台)

水深2mの水温は、英虞湾の湾央では14～15℃台、的矢湾では14～15℃台、五ヶ所湾では15～16℃台です。直近7日間の気温は平年より高めで推移しており、内湾漁場では表層水温は平年並みで推移しています。

2. プランクトンの状況

英虞湾における珪藻類は、大明神前(0.5m)で330細胞/mL、立神(2m)で160細胞/mLなどが確認され、湾全体で少ないながらも徐々にみられるようになってきました。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

平年並で推移します。

【お知らせ】

明後日の4月12日(金)から、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」を発動します。

※三重県版アコヤタイムラインとは、アコヤガイのへい死軽減に向けて、「いつ、誰が、何をするか」を水温等のステージ毎に整理したものです。あらかじめ関係者が三重県版アコヤタイムラインについて共有し、各ステージに応じたへい死軽減対策を迅速に実行することにより、へい死被害を最小限に抑えることを目的としています。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には、

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12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。

ストレス緩和対策：

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。

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(4月10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)	15.1℃ (－0.1℃)	15.4℃ (－1.5℃)	- (-) データ異常のため非掲載
5 m(平年差)	15.4℃ (±0℃)	15.8℃ (－0.9℃)	- (-) データ異常のため非掲載

・浜島定地水温(4月10日)：15.4℃(平年差+0.1℃) ※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

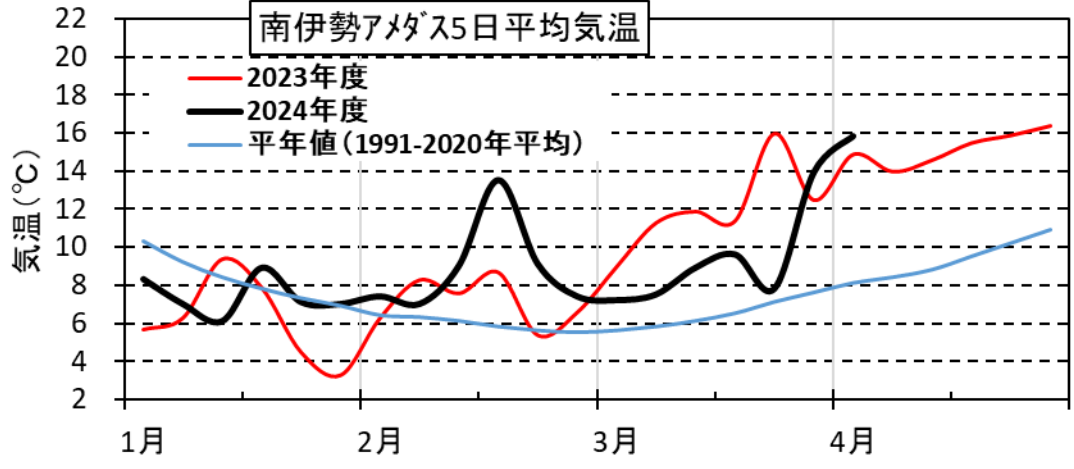
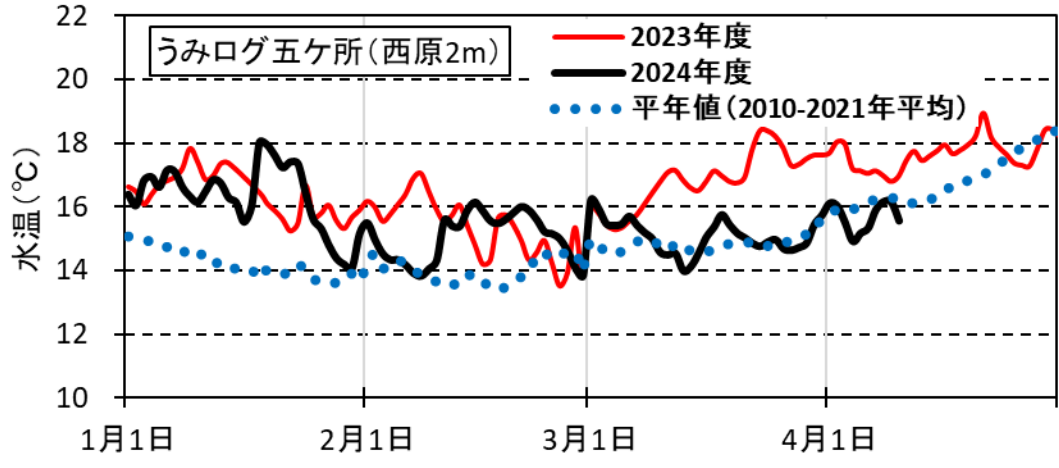
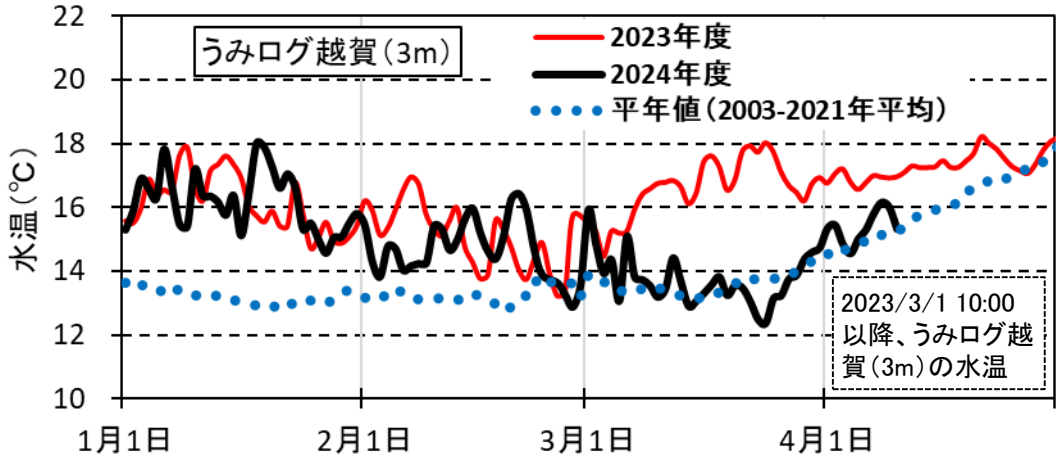
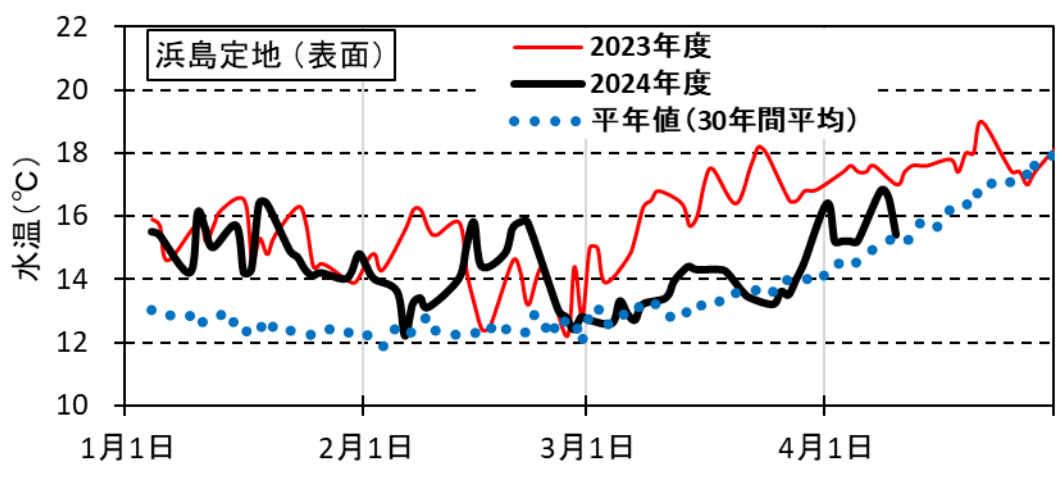
・自動観測ブイ(4月10日9時台) ※平年値：的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	14.4℃ (－0.4℃)	15.6℃ (－0.9℃)	-℃ (-) 欠測
5 m(平年差)	15.5℃ (－1.2℃)	15.6℃ (－0.8℃)	-℃ (-) 欠測

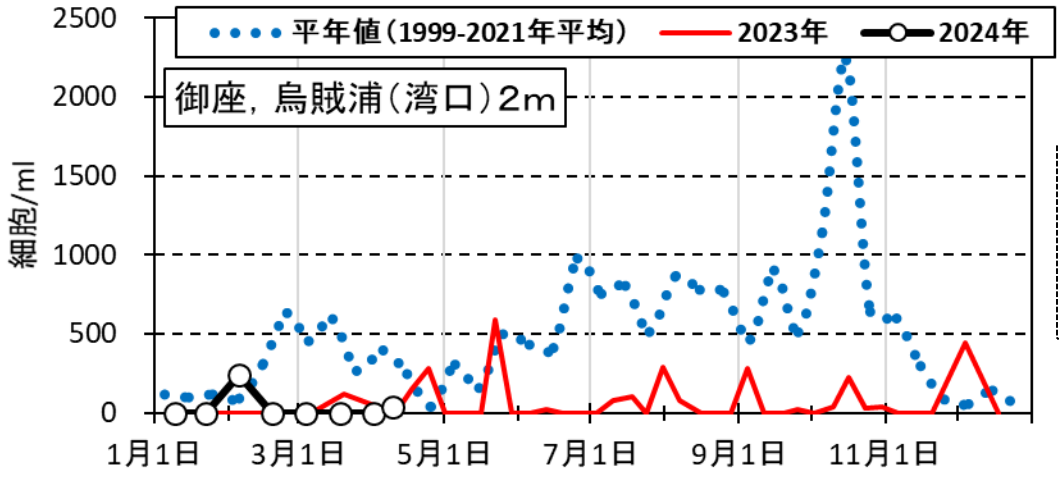
※ 次回は4/17(水)に発行予定です。

(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 】

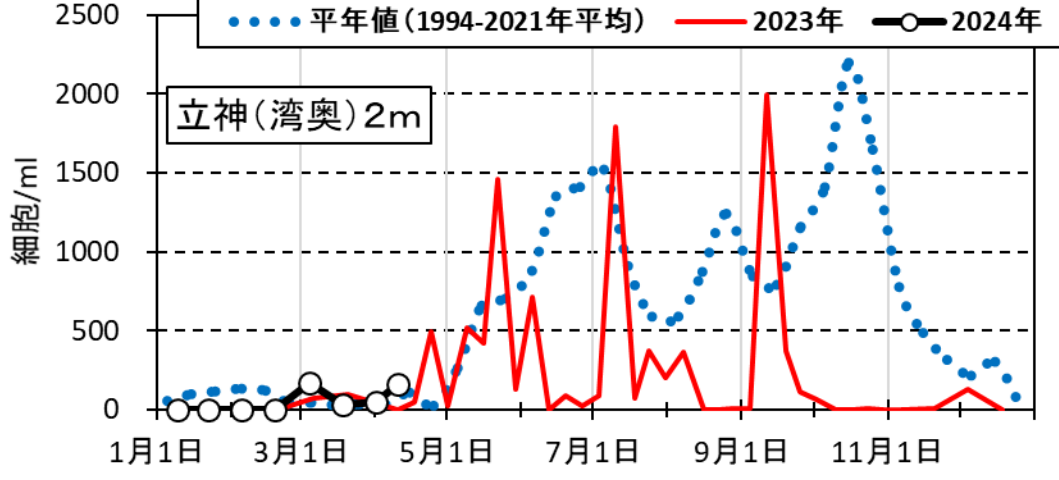
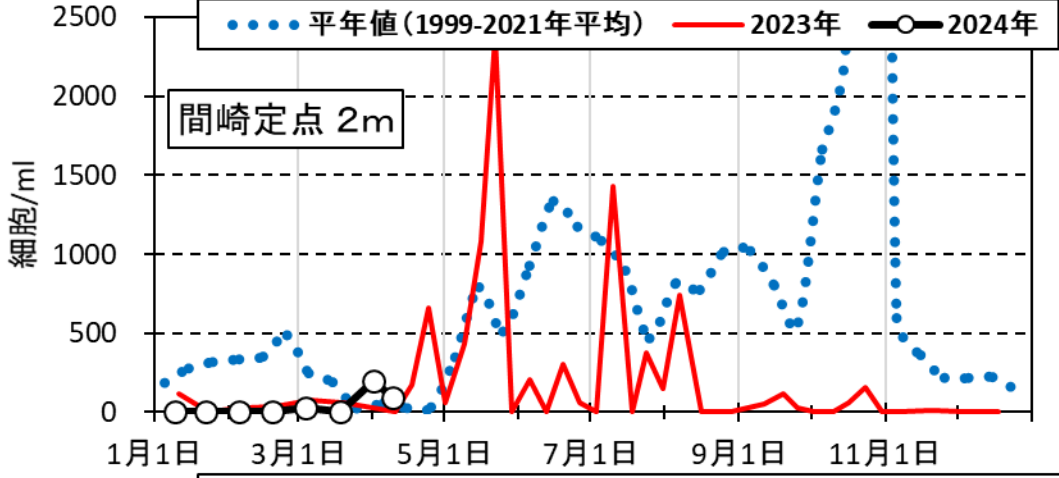
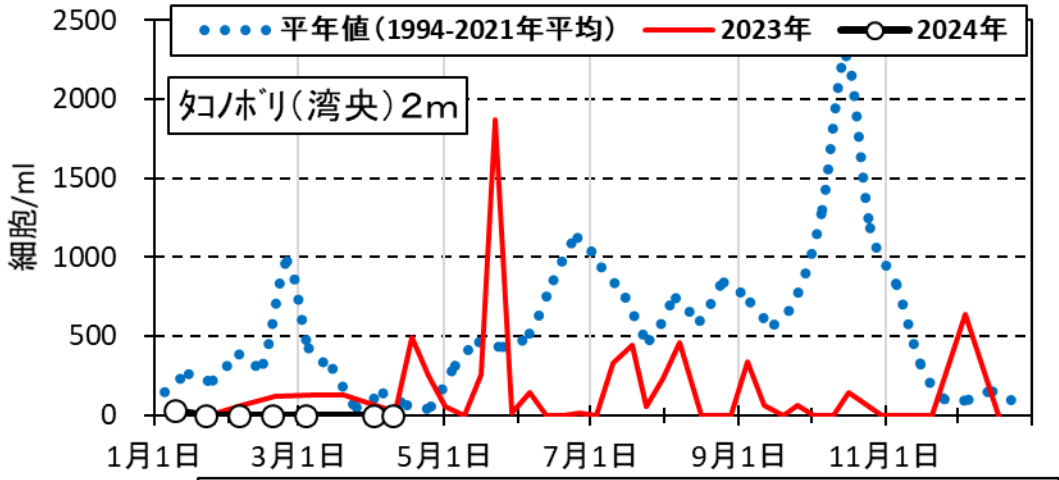


【英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況】 2m層

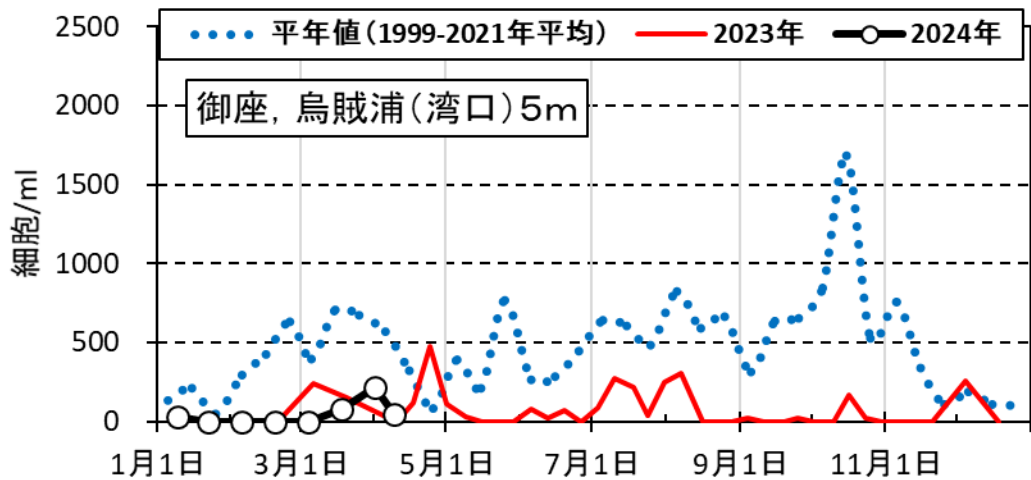


1999~2022(7/11)
御座

2022(7/25)~
烏賊浦

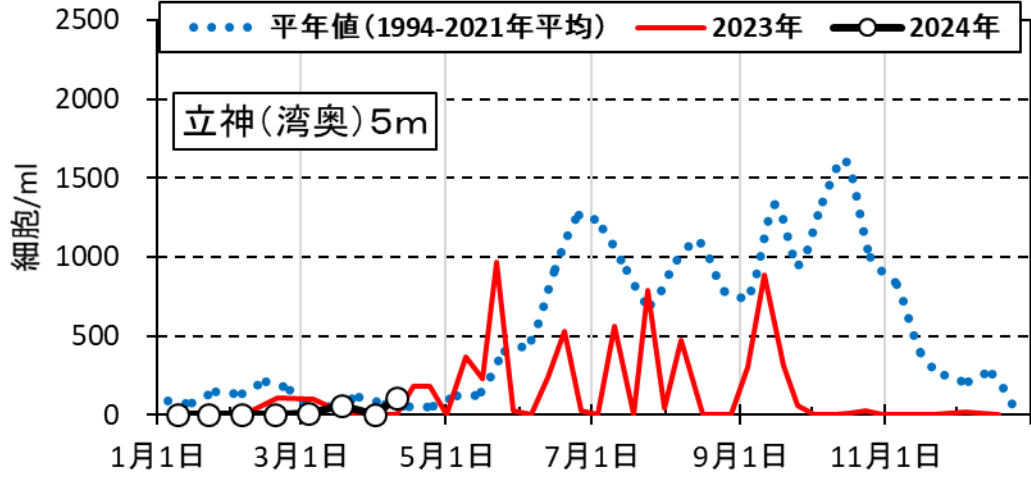
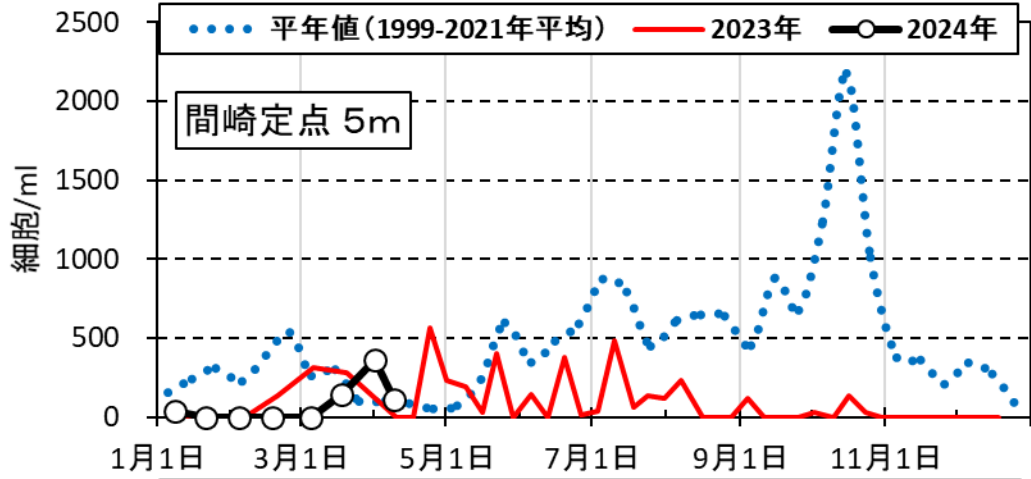
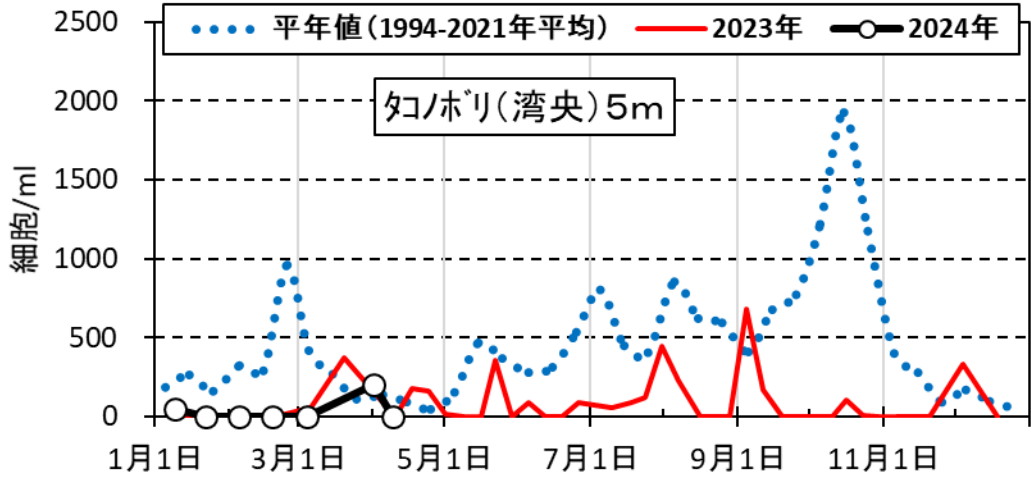


【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 5m層



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 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		溶ア	(2)	備考
					ヘテロプサ	珪藻類	ミキトイ		
英虞湾									
和具定点 4/8 6:00 和具	0	16.7	8.0	32.0	0	0			
	2	16.5	7.7	32.0	0	0			
	5	15.8	8.1	33.0	0	0			
	8	15.7	8.1	33.0	0	0			
ミキモト前 4/8 9:40 ミキモト	0	16.9	8.9	30.6	0	79	1		
	2	16.5	8.9	31.7	0	24			
	5	15.9	8.8	32.5	0	11			
	10	15.5	8.5	33.1	0	19			
	B-1	15.1	7.8	33.6	0	142			
赤崎定点 4/8 10:25 ミキモト	0	17.7	8.4	28.5	0	8			
	2	16.5	8.7	32.0	0	33			
	5	15.8	8.0	32.9	0	74			
	B-1	15.5	7.3	33.2	0	64			
A 立神(水研) 4/9 10:00 水産研究所	0.5	16.8	8.6	30.6	0	40			プランクトン は4/10 10:00の調査 結果
	2	16.7	8.8	31.1	0	160			
	5	15.6	8.7	33.0	0	70			
	8.9	15.4	8.3	33.3	0	110			
B 間崎定点1(高崎) 4/9 10:51 水産研究所	0.5	16.8	8.8	30.1	0	0			
	2	16.8	8.9	30.2	0	90			
	5	16.1	8.9	32.2	0	0			
	10	15.4	8.6	33.2	0	110			
	18.9	15.3	8.3	33.4	0	0			
C タコノボリ(水研) 4/9 9:15 水産研究所	0.5	16.4	8.8	31.7	0	0			
	2	16.2	8.9	32.2	0	0			
	5	16.0	8.9	32.6	0	0			
	10	15.7	8.8	33.0	0	0			
	20	15.3	8.3	33.5	0	10			
	26.6	15.2	8.2	33.6	0	110			
D 烏賊浦(水研) 4/9 9:00 水産研究所	0.5	16.1	9.0	31.8	0	0			
	2	16.1	9.0	31.9	0	40			
	5	16.1	9.0	32.0	0	90			
	10	15.7	8.4	33.5	0	20			
	16	15.6	8.2	33.6	0	20			
E 大明神前(水研) 4/9 10:13 水産研究所	0.5	17.0	8.7	29.8	0	330			
	2	16.7	8.7	31.3	0	60			
	5	16.0	7.5	32.9					
	6	15.9	7.1	33.0	0	0			
F ヒオウギ荘前 4/9 10:39 水産研究所	0.5	17.1	9.1	11.9	0	0			
	2	17.0	9.1	30.5	0	90			
	5	15.8	8.3	32.7					
	5.6	15.7	8.1	32.9	0	270			
G 和具(水研) 4/9 9:29 水産研究所	0.5	16.2	8.8	32.0					
	2	16.1	8.9	32.2					
	5	15.8	8.9	32.7					
	10	15.4	8.7	33.2					
	15.4	15.2	8.4	33.4					
H 半女(水研) 4/9 9:43 水産研究所	0.5	17.1	8.7	30.4					
	2	16.8	8.9	31.5					
	5	15.9	8.8	33.0					
	7.1	0.0	0.0	0.0					
I 宝生苑前(水研) 4/9 10:25 水産研究所	0.5	16.9	8.7	30.3					
	2	16.9	8.8	30.3					
	5	15.9	8.8	32.4					
	10	15.4	8.6	33.2					
	20								
	22.9	0.0	0.0	0.0					
J 塩屋(水研) 4/9 11:12 水産研究所	0.5	16.8	8.9	31.0					
	2	16.6	9.0	31.8					
	5	15.8	8.0	33.4					
	7.4	15.6	7.1	33.8					

*「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)				備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	(1)	(2)	
英虞湾続き									
片田(大野浦) 4/9 14:45 片田	1	17.0	8.4	28.8	0	2			
	2	16.9	8.4	29.0	0	2			
	5	15.9	8.4	30.2	0	0			
金山(うみログ) 4/10 0:00 三真協	1	-							データ異常 のため掲載 せず
	2	-							
	5	-							
越賀(うみログ) 4/10 0:00 三真協	1	15.0							
	3	15.1							
	5	15.4							
神明(うみログ) 4/10 0:00 三真協	0.5	15.3							
	2	15.6							
	5	15.8							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 4/10 0:00 三真協	0.5	15.6							
	2	15.7							
	5	15.8							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 4/10 0:00 三真協	1	14.8							
	2	14.5							
	5	15.7							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 4/10 0:00 三真協	2	-							欠測中
	5	-							
	8	-							

*「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*)