

(4月4日～4月5日観測)
令和 4年4月6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 (4/5の英虞湾湾奥2m層における日平均水温は 15.3℃)
・英虞湾の水温は先週と同程度で、湾奥、湾央ともに15℃台です。
2. プランクトンの状況
・英虞湾の珪藻類は少ない状態が続いているものの、4月4日の観測では、湾口部の御座(水深2m、10m、27m)ではやや増加しています。

【お知らせ】今年度のポリドラ調査は、4月18日から開始する予定です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

内湾の水温は、現状より上昇する見込みです。

すでにご覧になった方もおられると思いますが、いま一度、ご紹介します。

◎ 気候変動に対応した新たな真珠適正養殖管理マニュアル(改訂版)をお読みください。

【マニュアル掲載URL】 <https://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>

本マニュアルは、2020年12月発行以降に新しく得られた漁場環境データの解析結果やアコヤガイのへい死要因等に関する知見を加え、改訂したものです。

気候変動に対応した適正な養殖管理の実践のため、種苗(稚貝)の本格的な飼育や核入れ作業が開始される前に、本マニュアルをお読みいただければ幸いです。

三重県の真珠養殖業者の方は、所属真珠組合にて、本マニュアルをお受け取り下さい。

◎改訂ポイント

①稚貝のへい死軽減のための飼育管理

- ・購入した種苗(稚貝)は、2、3年貝と同じ筏で飼育しない。
- ・目合いの大きなカゴに、低密度で飼育する。
- ・衰弱させないよう、できる限りストレスを緩和した飼育をする。
- ・外套膜萎縮を引き起こすウイルスに感染させない工夫をする。

②貝殻再生痕のある貝と真珠品質に関する試験結果

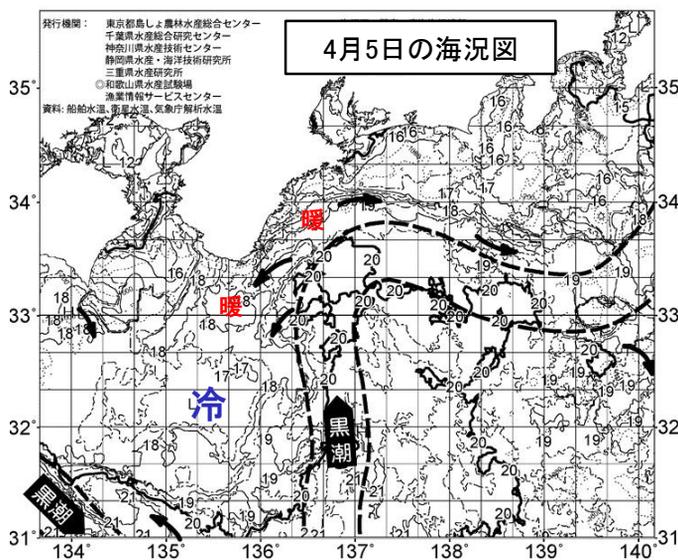
③赤変病でへい死させない日本貝の飼育管理方法

◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、潮岬沖の北緯30.5° 前後まで離岸した後、大王埼沖を北緯33° まで北上し、遠州灘沖を東南東方向に流れています(大蛇行流路)。

大王埼沖を北上する黒潮から、熊野灘南部の沿岸へ暖水の波及がみられていますが、今後はさらに黒潮の蛇行北上部の北上が予測されることから、沖合から沿岸にかけて徐々に高水温傾向が強まる可能性があります。

気象庁発表の2週間気温予報では、今週から来週にかけて気温は高め～かなり高めとなる見込みであることから、気温の影響を受けやすい内湾の水温は徐々に上昇傾向になると予測されます。



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(4月6日 9:00) ※平年値: 湾央・湾奥は過去17年平均、神明は2年平均

水深\観測点	英虞湾央(タコノポリ)ブイ	英虞湾 神明ブイ	英虞湾奥(立神)ブイ
2 m(平年差)	15.6℃ (+ 0.6℃)	15.5℃ (- 0.9℃)	15.5℃ (+ 0.9℃)
5 m(平年差)	15.4℃ (+ 0.5℃)	15.5℃ (- 0.9℃)	15.4℃ (+ 1.1℃)

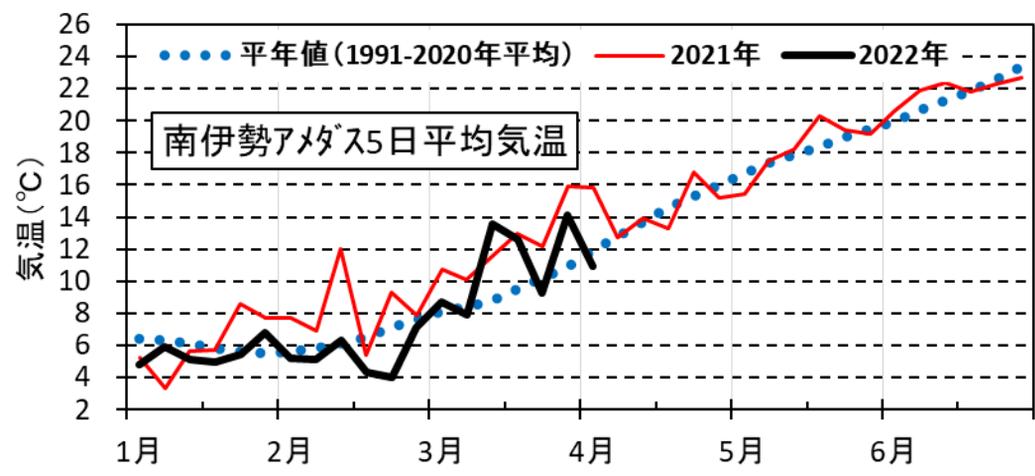
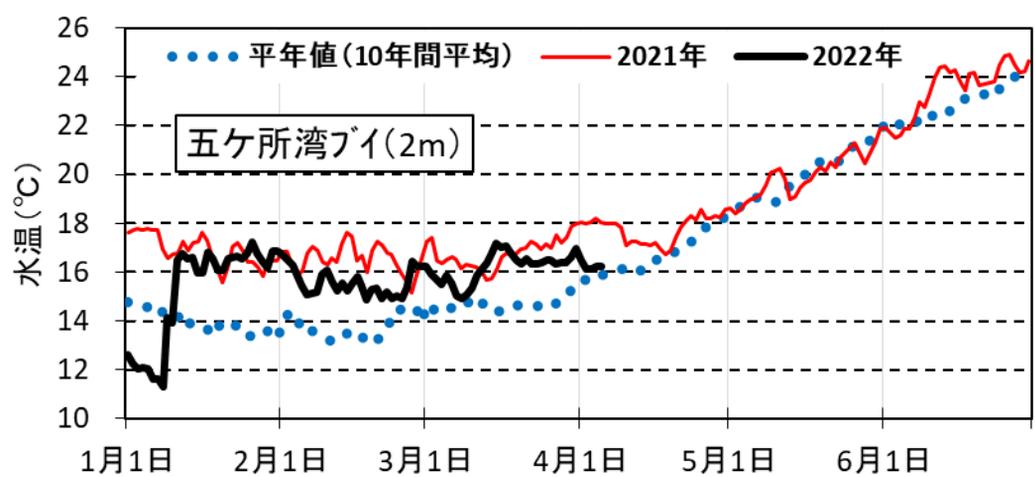
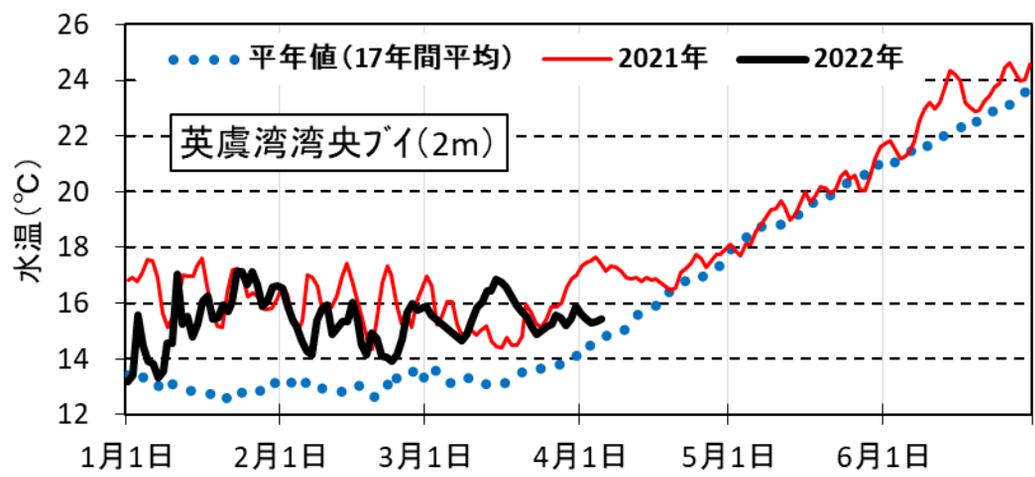
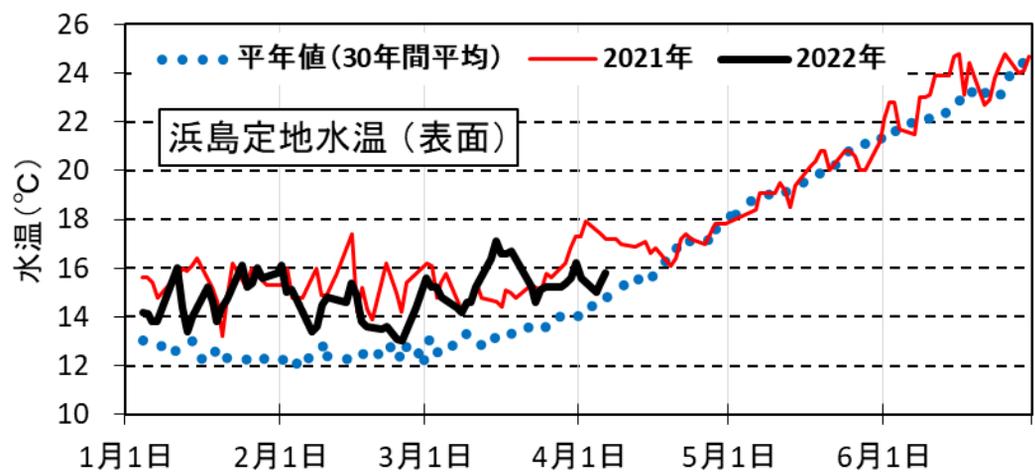
・浜島定地水温(4月6日): 15.8℃ (平年差 + 1.0℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

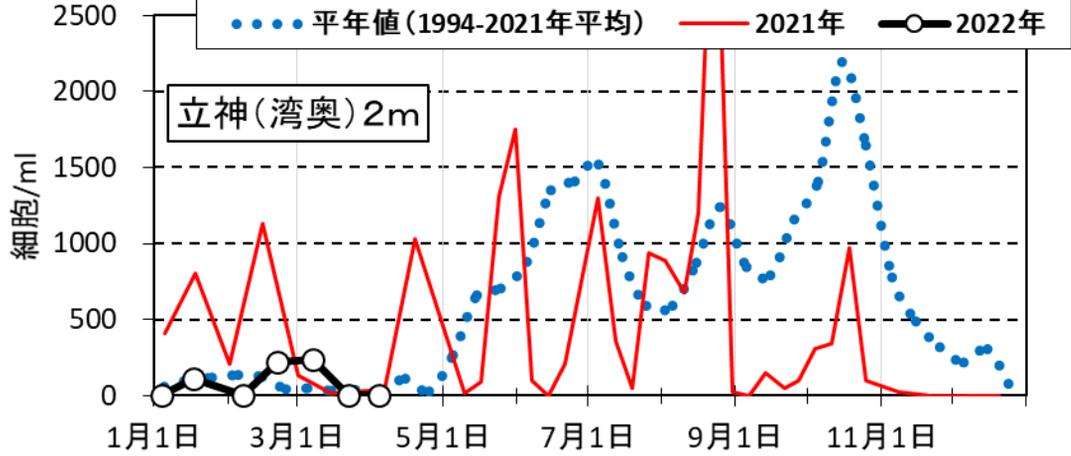
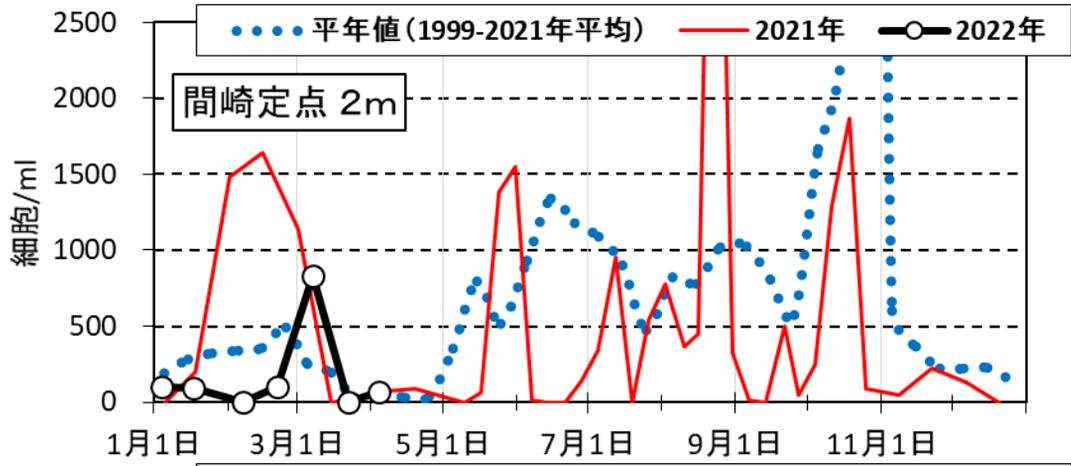
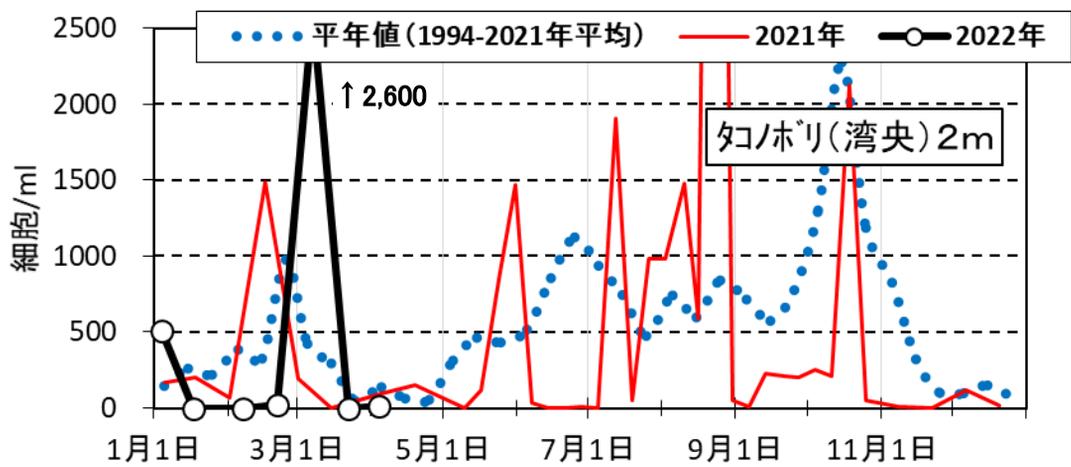
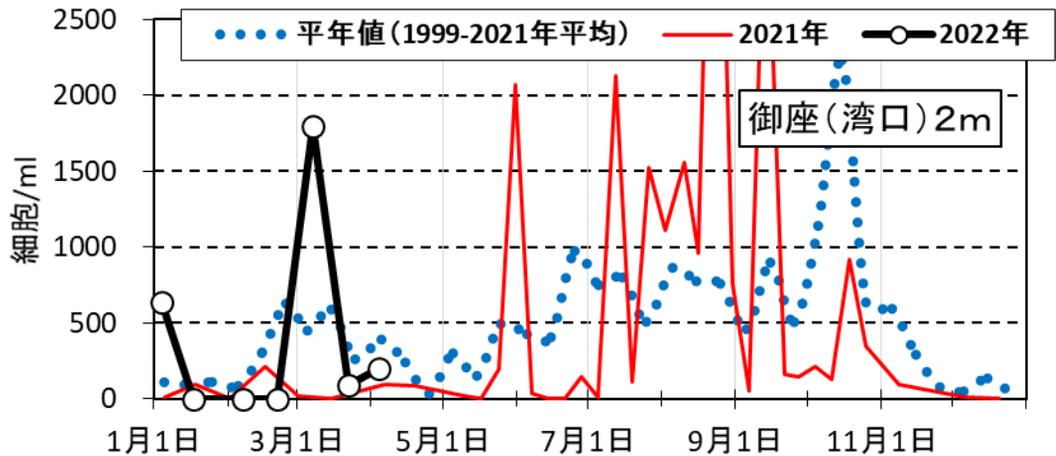
・自動観測ブイ(4月6日 9:00) ※平年値: 的矢湾は過去15年平均、五ヶ所湾は10年平均、神前浦は4年平均

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)	15.1℃ (+ 0.7℃)	16.3℃ (+ 0.2℃)	16.9℃ (- 0.3℃)
5 m(平年差)	14.9℃ (+ 0.7℃)	16.3℃ (+ 0.3℃)	16.8℃ (- 0.3℃)

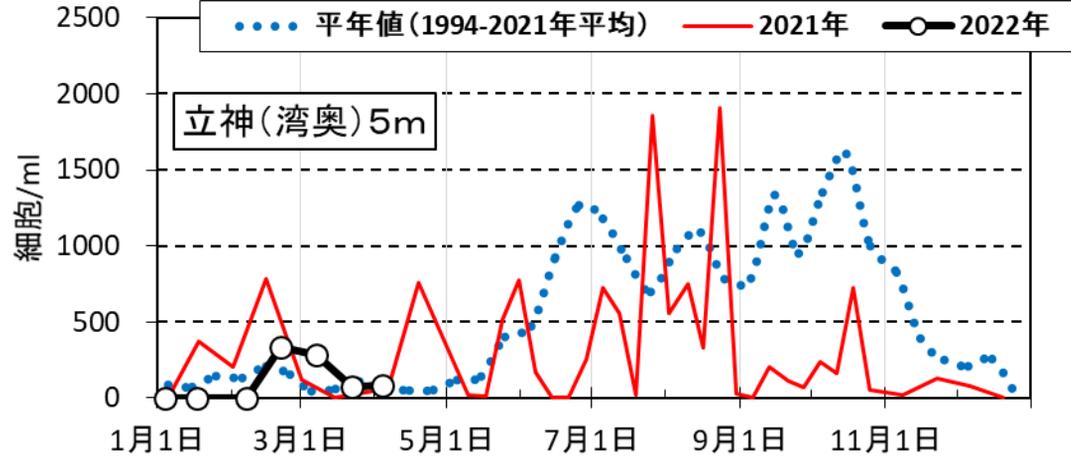
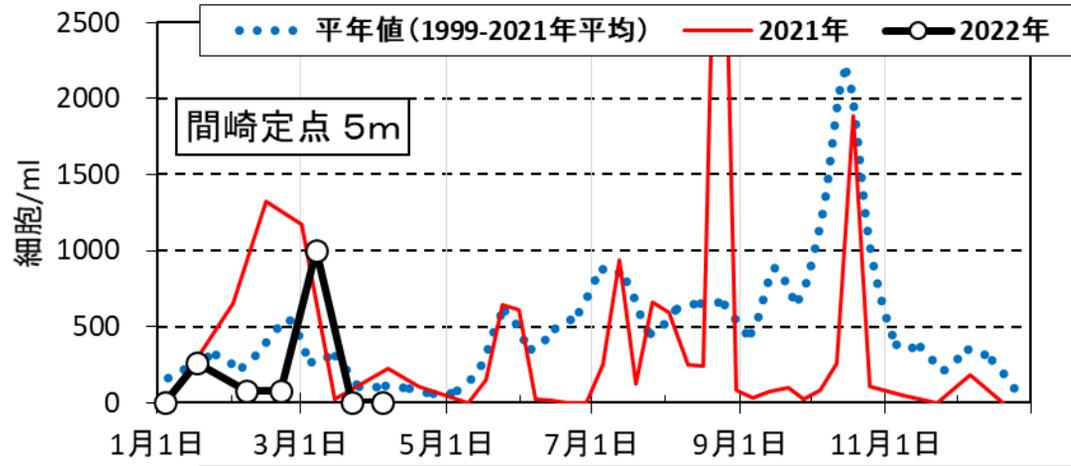
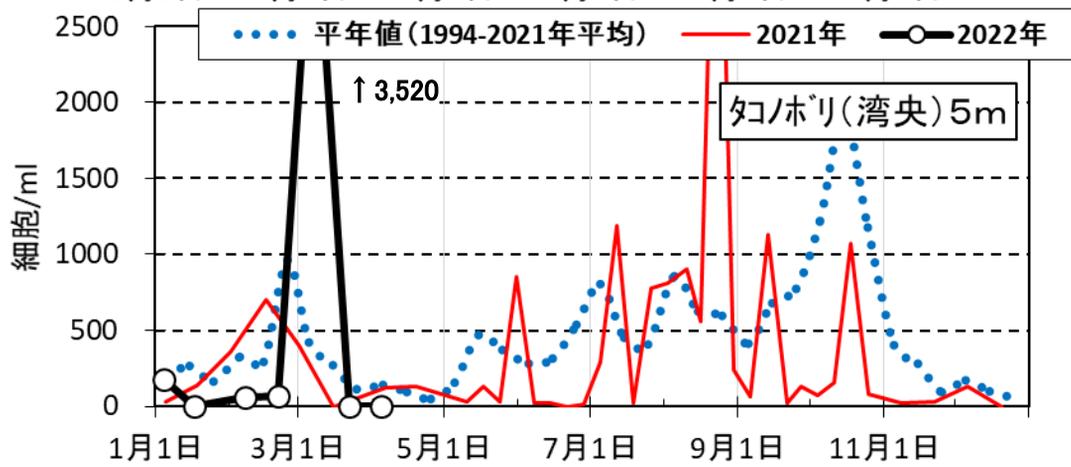
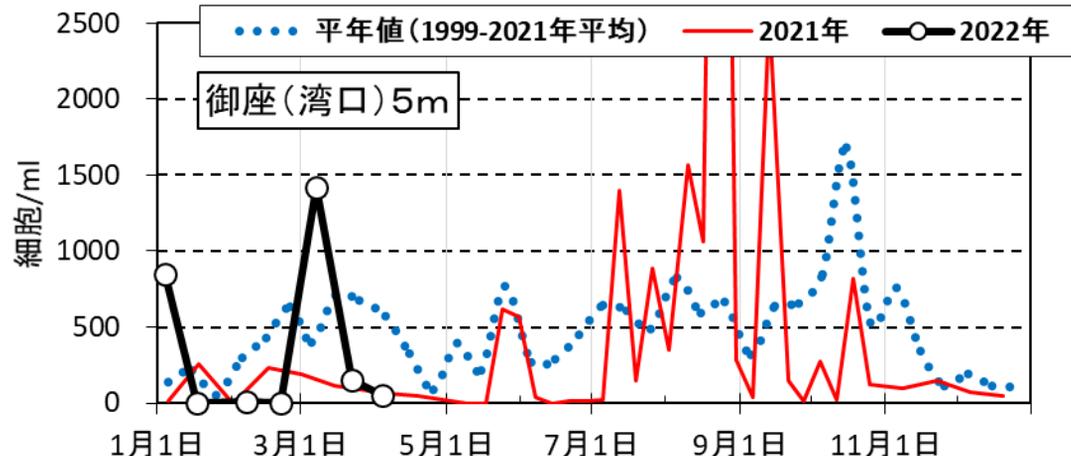
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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)		(1)	(2)	備考
						ヘテロカ ^サ	珪藻類			
英虞湾										
A	立神(水研) 4/4 10:04 水産研究所	0.5	14.9	7.8	33.6	0	60			
		2	14.8	7.9	33.6	0	0			
		5	14.7	7.9	33.7	0	80			
		9.2	15.0	7.7	33.8	0	0			
B	間崎定点1(高崎) 4/4 10:46 水産研究所	0.5	15.0	7.8	33.7	0	0			
		2	15.0	7.8	33.7	0	70			
		5	15.0	7.9	33.7	0	0			
		10	15.4	7.8	34.1	0	0			
		19.2	15.6	7.7	34.2	0	0			
C	タコノボリ(水研) 4/4 9:20 水産研究所	0.5	15.2	7.8	34.0	0	0			
		2	15.2	7.9	34.0	0	10			
		5	15.2	7.9	34.1	0	0			
		10	15.3	7.9	34.1	0	0			
		20	15.4	7.9	34.2	0	0			
		27	15.5	7.9	34.2	0	0			
D	御座(水研) 4/4 9:09 水産研究所	0.5	15.7	7.9	34.3	0	80			
		2	15.7	7.9	34.3	0	200			
		5	15.7	7.9	34.3	0	50			
		10	15.7	7.9	34.4	0	240			
		14.5	15.8	7.8	34.4	0	410			
E	大明神前(水研) 4/4 10:14 水産研究所	0.5	14.7	7.8	33.4	0	140			
		2	14.7	7.8	33.4	0	30			
		5	15.1	7.5	33.7	0				
		6.3	15.2	7.4	33.7	0	100			
F	ヒオウギ荘前 4/4 10:36 水産研究所	0.5	15.4	7.4	33.6	0	0			
		2	15.4	7.4	33.8	0	0			
		5	15.3	7.4	33.9	0	0			
		5.8	15.3	7.4	33.9	0	0			
G	和具(水研) 4/4 9:41 水産研究所	0.5	14.7	8.0	33.8					
		2	14.7	8.0	33.8					
		5	14.7	8.0	33.8					
		10	14.8	8.0	33.8					
		15.8	15.0	7.8	33.9					
H	半女(水研) 4/4 9:52 水産研究所	0.5	14.8	7.9	33.8					
		2	14.7	7.9	33.7					
		5	14.8	7.8	33.8					
		7.2	14.9	7.4	33.8					
I	宝生苑前(水研) 4/4 10:24 水産研究所	0.5	15.2	7.7	33.8					
		2	15.1	7.7	33.8					
		5	15.1	7.8	33.9					
		10	15.3	7.7	34.0					
		20	15.4	7.7	34.1					
		21.4	15.4	7.7	34.1					
J	塩屋(水研) 4/4 11:01 水産研究所	0.5	15.6	7.8	34.1					
		2	15.4	7.8	34.1					
		5	15.3	7.7	34.1					
		7.8	15.4	7.5	34.1					
	ミキモト前 4/4 9:35 ミキモト	0	15.2	8.0	33.9	0	7			
		2	15.1	8.0	33.9	0	2			
		5	15.2	8.0	34.0	0	4			
		10	15.3	7.9	34.0	0	0			
		B-1	15.5	7.9	34.1	0	10			

*「ヘテロカ^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 (°C)	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									
赤崎定点 4/4 10:40 ミキモト	0	15.0	7.9	33.6	0	5			
	2	15.0	7.9	33.6	0	9			
	5	15.1	7.8	33.7	0	5			
	B-1	15.2	7.5	33.8	0	3			
御座定点 4/6 13:30 御座	0	15.6	8.2		0	0			
	2	15.6	8.2		0	0			
	5	15.5	8.3		0	0			
和具定点 4/5 7:30 和具	0	14.9	6.0	33.0	0	0			
	2	14.9	6.0	34.0	0	0			
	5	14.9	5.8	34.0	0	0			
	8	14.9	5.8	33.0	0	0			
立神ブイ 4/6 9:00 三真協	0.5	15.5							
	2	15.5							
	5	15.4							
	8	15.4							
タコノボリブイ 4/6 9:00 三真協	0.5	15.6							
	2	15.6							
	5	15.4							
	8	15.4							
神明ブイ 4/6 9:00 三真協	0.5	15.7							
	2	15.5							
	5	15.5							
	8	15.4							
五ヶ所湾									
床なぎブイ 4/6 9:00 三真協	0.5	15.9							
	2	16.3							
	5	16.3							
	8	15.9							
的矢湾									
三ヶ所ブイ 4/6 9:00 三真協	0.5	14.8							
	2	15.1							
	5	14.9							
	8	14.5							
神前浦									
神前浦 4/5 10:30 志摩市	0.5				0	620			
	3				0	720			
	5				0	760			
小納戸ブイ 4/6 9:00 三真協	0.5	16.9							
	2	16.9							
	5	16.8							
	8	16.8							

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