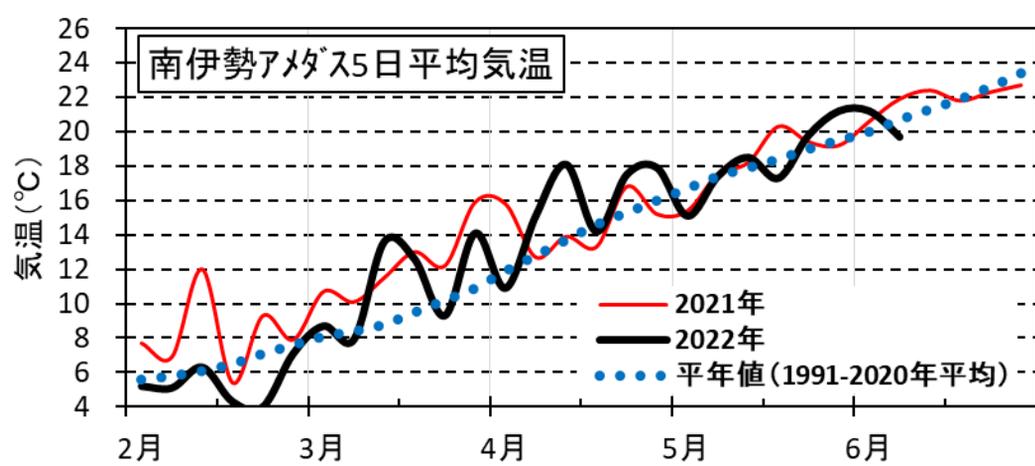
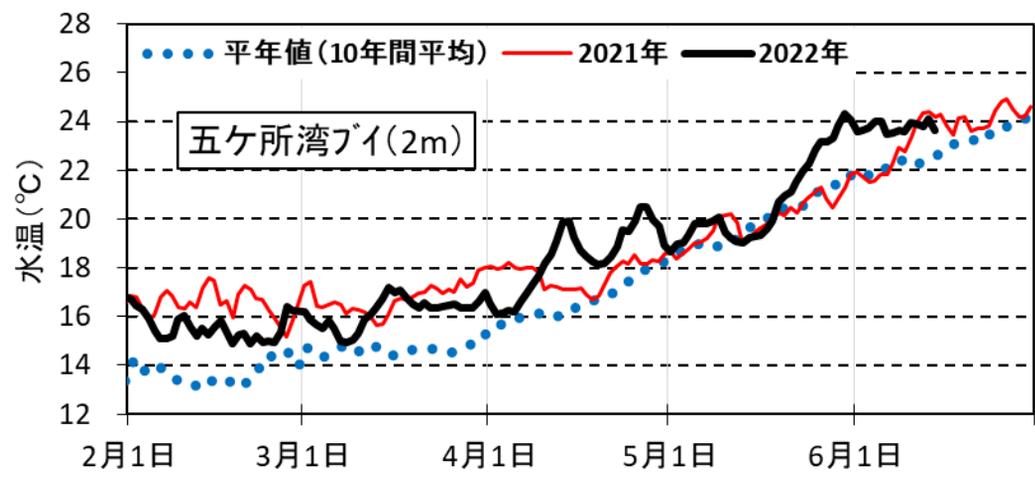
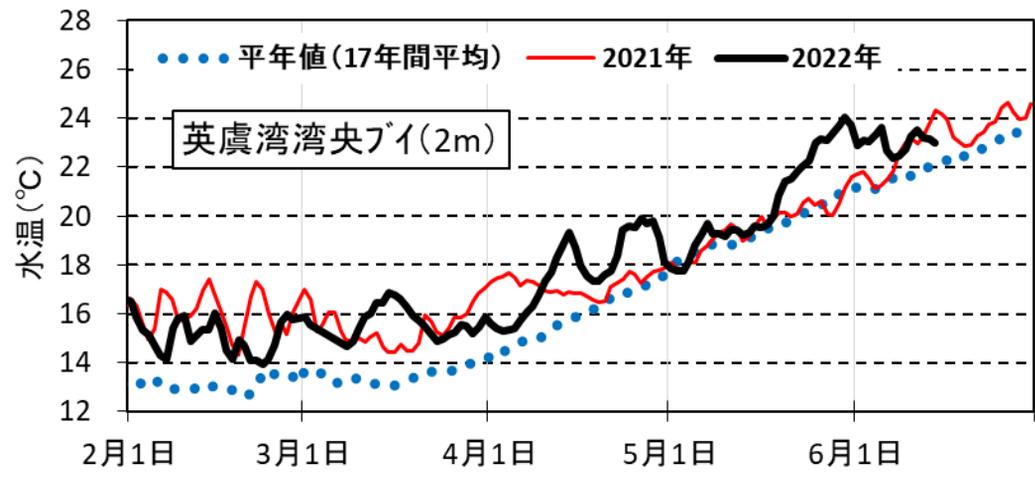
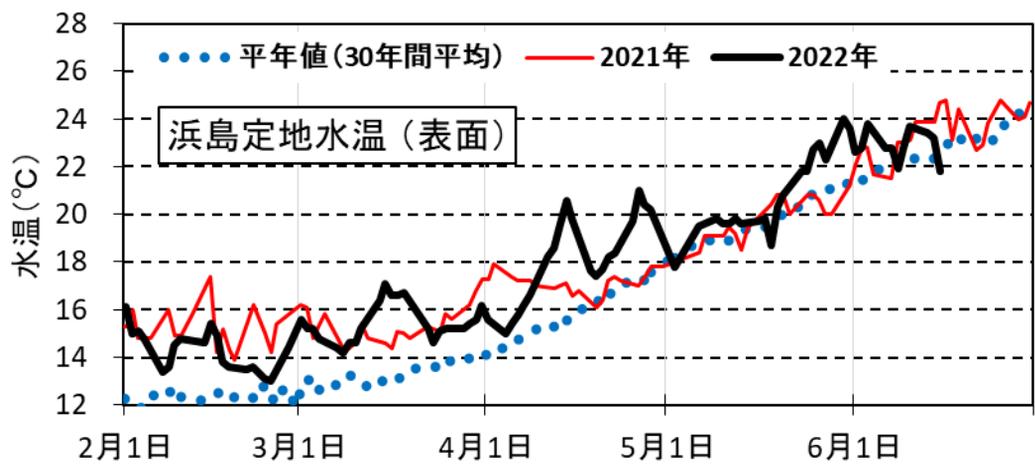
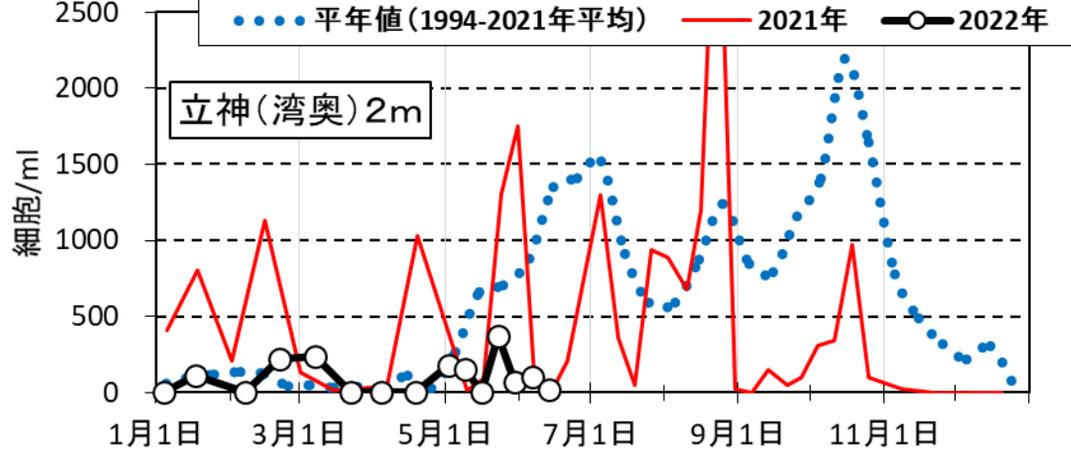
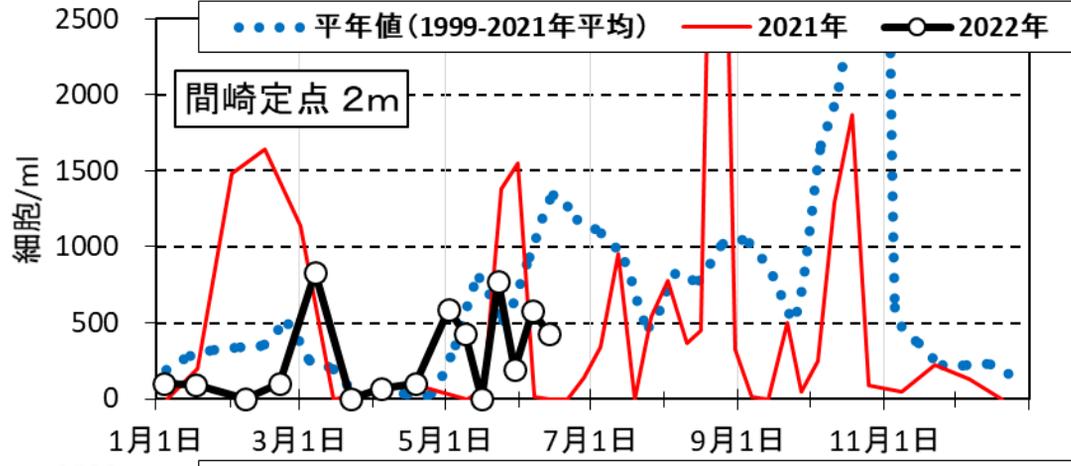
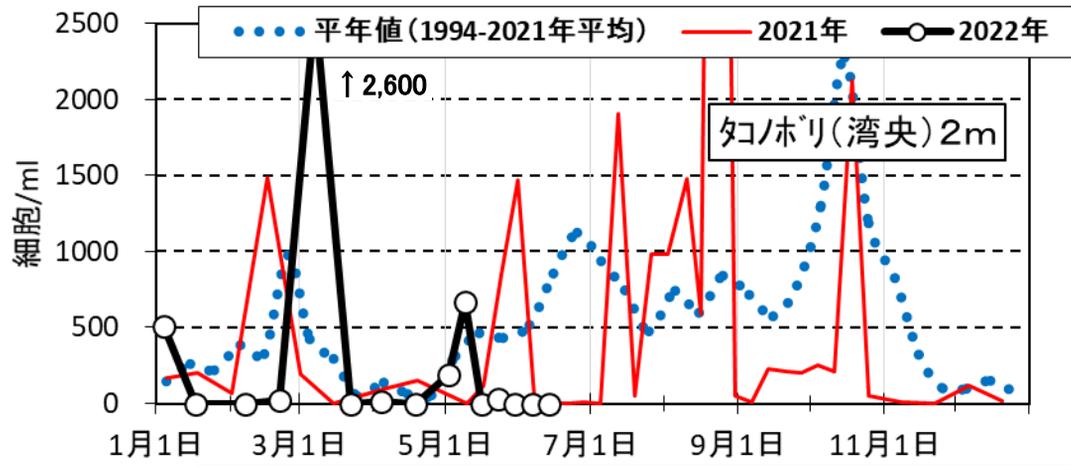
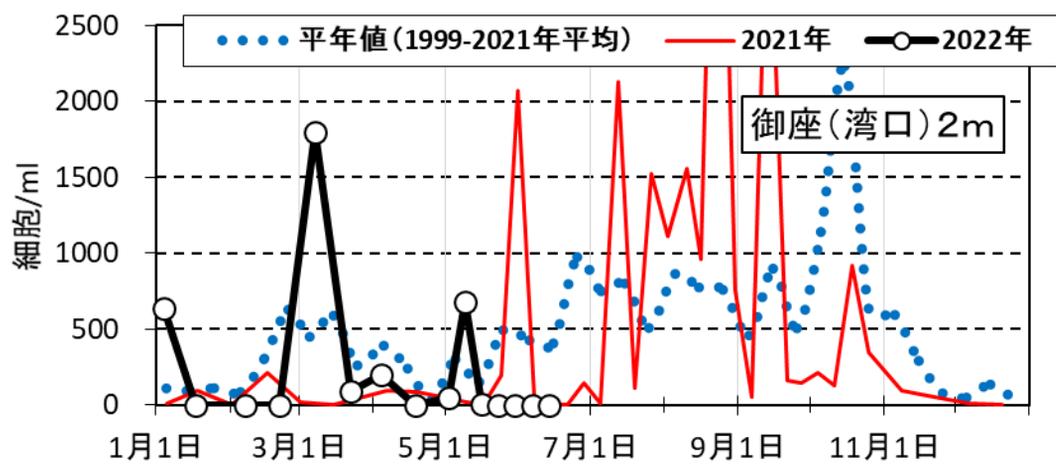


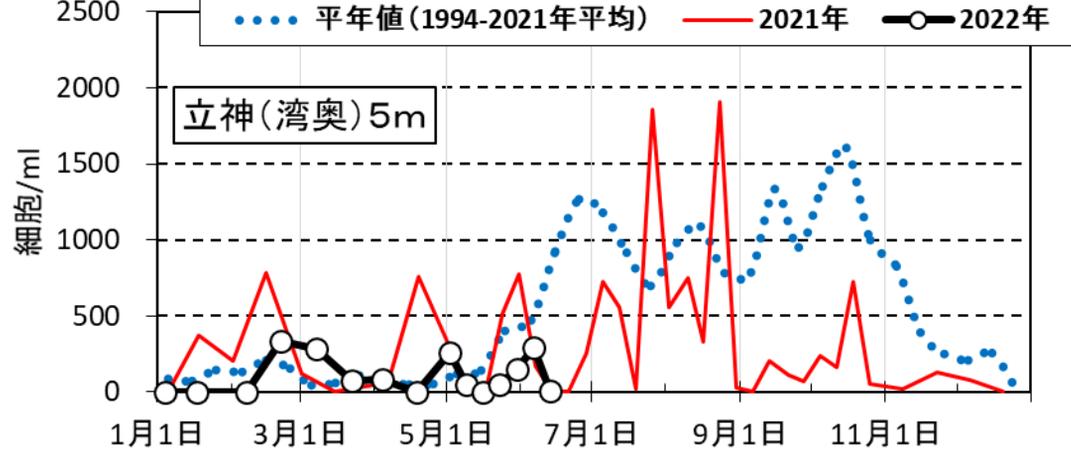
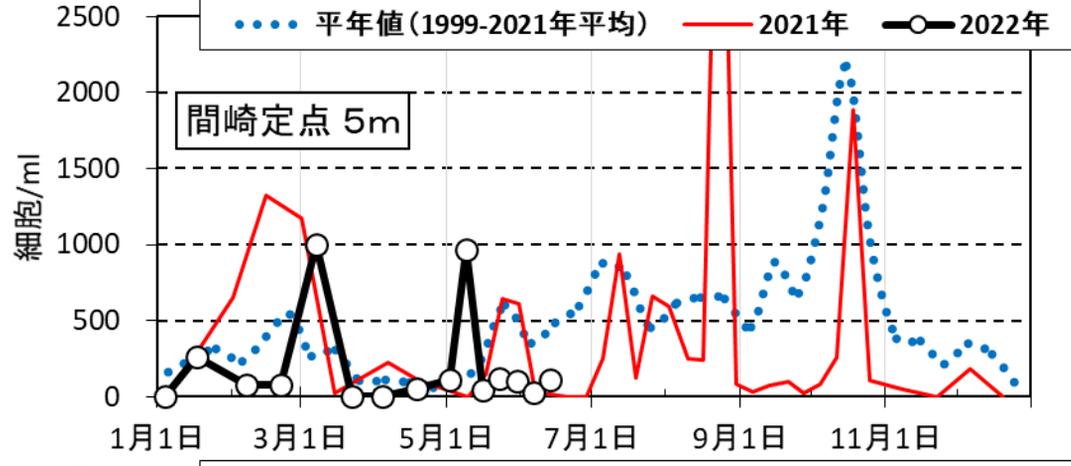
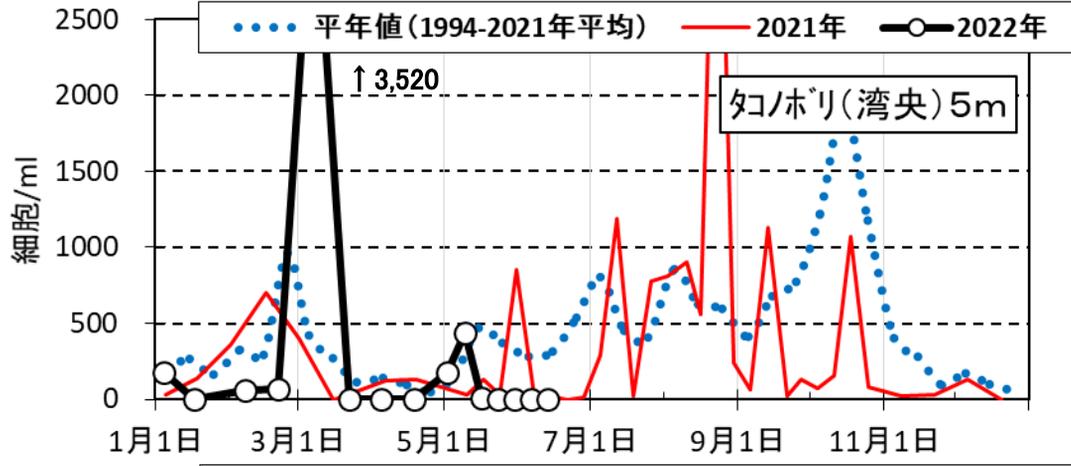
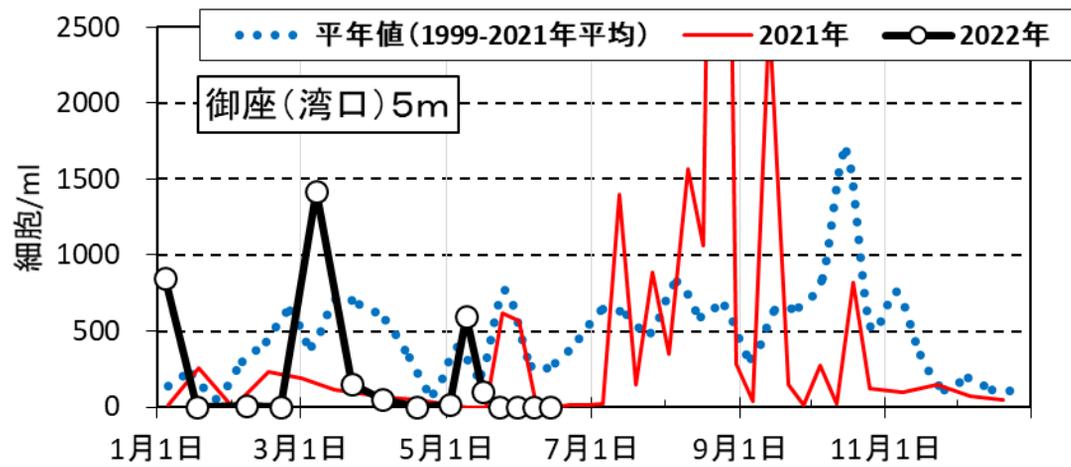
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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



【ポリドラ浮遊幼生調査結果】（2022年 6月13日）

●概況

ポリドラ浮遊幼生の $200\mu\text{m}$ 以上 $500\mu\text{m}$ 未満の個体数は、立神、半女ともに前回（6月3日）から大きな変化はなく、平年値を下回りました。 $500\mu\text{m}$ 以上の個体数は、立神では前回の半数に減少し、半女では前回より増えたものの、両観測点ともに平年値を下回りました。次回の調査は、6月20日（月）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 $200\sim 500\mu\text{m}$)	6 (7)	5 (5)
ふ化後21日～40日 (大きさ $500\mu\text{m}$ 以上)	6 (18)	6 (2)

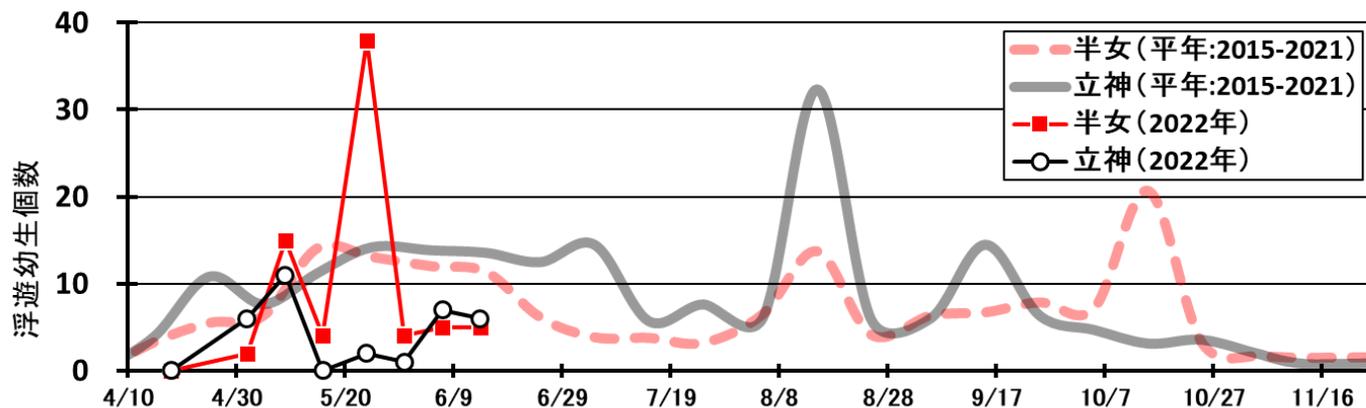
() 内の数字は前回の値

●調査方法

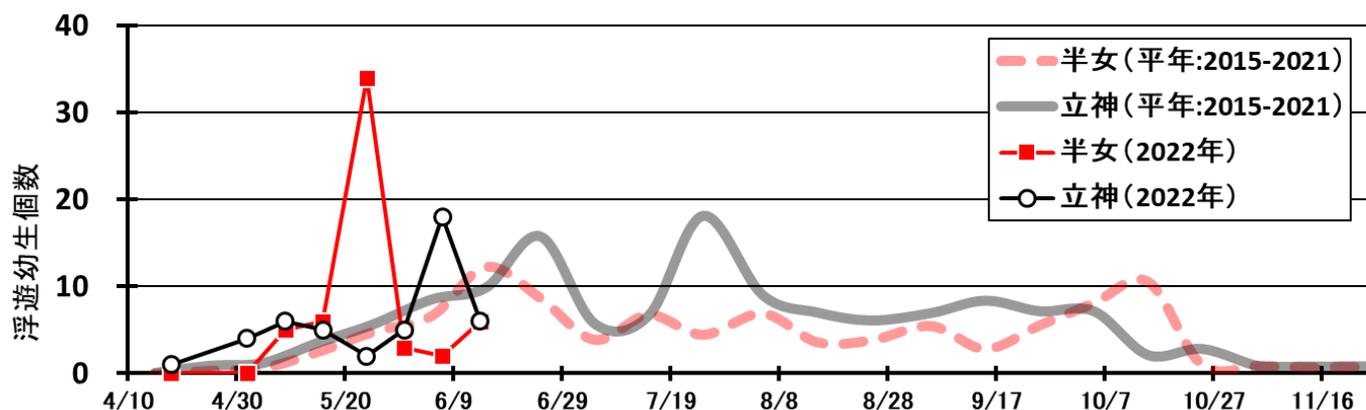
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

【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($200\mu\text{m}$ 以上 $500\mu\text{m}$ 未満、ふ化後21日未満)数の変化



ポリドラ幼生($500\mu\text{m}$ 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)				備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	(1)	(2)	
英虞湾									
A 立神(水研) 6/13 10:11 水産研究所	0.5	23.6	6.5	32.6	0	0			
	2	23.6	6.5	32.6	0	20			
	5	22.9	5.8	33.6	0	10			
	8.4	22.2	4.2	33.8	0	0			
B 間崎定点1(高崎) 6/13 10:53 水産研究所	0.5	23.6	6.9	32.0	0	1430			
	2	23.6	6.7	33.0	0	430			
	5	23.3	6.4	33.4	0	110			
	10	22.6	5.9	33.8	0	20			
	18	21.9	5.1	34.0	0	40			
C タコノボリ(水研) 6/13 9:19 水産研究所	0.5	23.1	6.8	32.9	0	0			
	2	23.0	6.8	33.0	0	0			
	5	22.9	6.9	33.2	0	0			
	10	22.5	6.2	33.9	0	0			
	20	21.9	5.5	34.1	0	0			
	25.9	21.8	5.2	34.1	0	0			
D 御座(水研) 6/13 9:08 水産研究所	0.5	22.7	6.9	33.1	0	0			
	2	22.6	6.9	33.0	0	0			
	5	22.6	6.8	33.2	0	0			
	10	22.0	6.0	34.1	0	0			
	13.5	21.9	5.8	34.2	0	40			
E 大明神前(水研) 6/13 10:21 水産研究所	0.5	23.7	6.6	32.2	0	100			
	2	23.6	6.5	32.4	0	210			
	5	22.7	4.6	33.6	0				
	5.8	22.4	4.3	33.7	0	1000			
F ヒオウギ荘前 6/13 10:43 水産研究所	0.5	24.7	6.2	31.5	0	870			
	2	24.0	5.6	33.3	0	200			
	5	22.9	4.6	33.7	0				
	5.5	22.8	4.6	33.7	0	270			
G 和具(水研) 6/13 9:48 水産研究所	0.5	23.3	6.8	32.8					
	2	23.3	6.8	32.8					
	5	23.3	6.8	33.3					
	10	22.4	6.2	34.0					
	14.8	22.0	5.4	34.0					
H 半女(水研) 6/13 9:59 水産研究所	0.5	23.8	6.6	32.8					
	2	23.6	6.5	32.8					
	5	23.3	5.9	33.3					
	6.5	22.9	5.5	33.6					
I 宝生苑前(水研) 6/13 10:32 水産研究所	0.5	23.9	6.6	32.0					
	2	23.6	6.4	32.8					
	5	22.8	5.9	33.7					
	10	22.5	5.6	33.9					
	20	22.1	4.8	33.9					
	21.3	22.1	4.8	33.9					
J 塩屋(水研) 6/13 11:09 水産研究所	0.5	23.8	6.3	33.3					
	2	23.7	6.3	33.6					
	5	23.4	6.1	33.8					
	7.4	23.2	5.8	33.8					
波切定点 6/13 8:30 波切	1	23.4	7.9	32.8	0	12			
	2	23.4	7.8	32.8	0	18			
	3	23.4	8.0	32.8	0	18			
	5	23.1	6.8	32.8	0	0			

*「ヘテロカプサ」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 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		カニア		備考
					ヘテロプサ	珪藻類	ミキモト	(2)	
英虞湾									
和具定点 6/13 9:10 和具	0	23.3	7.6	32.0	0	0			
	2	23.3	7.6	32.0	0	0			
	5	23.3	7.3	33.0	0	60			
	8	22.9	7.1	33.0	0	0			
ミキモト前 6/13 9:50 ミキモト	0	23.6	7.0	32.5	0	490			
	2	23.4	7.0	32.9	0	122			
	5	23.4	6.9	33.4	0	8			
	10	22.5	6.0	33.9	0	18			
	B-1	22.0	5.6	34.1	0	12			
赤崎定点 6/13 10:50 ミキモト	0	23.9	6.8	32.4	0	97			
	2	23.7	6.7	32.6	0	113			
	5	22.9	5.6	33.5	0	574	4		
	B-1	22.5	5.1	33.7	0	963	1		
越賀定点 6/13 12:30 越賀	0	23.6	8.3	32.7					
	1	23.5	8.2		0	520			
	3	22.8	8.2		0	60			
	5	22.7	8.0		0	40			
御座定点 6/13 12:45 御座	0	23.1	7.4		0	0			
	2	23.1	7.4		0	0			
	5	23.0	7.4		0	0			
横山(多徳前) 6/13 15:00 神明	0.5	24.1	6.1	32.3	0	780			
	2	23.8	6.1	32.8	0	170			
	5	23.5	6.0	33.3	0	40			
弁天 6/13 14:45 神明	0.5	24.4	5.6	31.8	0	840			
	2	24.5	5.4	32.4	0	370			
	5	23.4	5.4	33.4	0	170			
伝六前 6/13 14:35 神明	0.5	25.2	5.4	30.0	0	290			
	2	24.5	5.4	31.7	0	390			
	5	22.8	4.7	33.6	0	1620			
片田深谷(大野浦) 6/14 9:55 片田	1	23.0	6.3	31.3	0	4			
	2	22.8	6.2	31.7	0	2			
	5	22.8	4.6	31.9	0	6			
立神ブイ 6/14 16:00 三真協	0.5	23.0							
	2	23.1							
	5	23.0							
	8	22.6							
タコノボリブイ 6/15 9:00 三真協	0.5	22.1							
	2	22.2							
	5	22.2							
	8	22.2							
神明ブイ 6/15 9:00 三真協	0.5	22.0							
	2	22.8							
	5	22.6							
	8	22.4							
五ヶ所湾									
床なぎブイ 6/15 9:00 三真協	0.5	20.9							
	2	23.1							
	5	22.9							
	8	22.9							
的矢湾									
三ヶ所ブイ 6/15 9:00 三真協	0.5	20.7							
	2	20.9							
	5	21.3							
	8	21.1							

*「ヘテロプサ」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 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)			備考
					ヘテロバクテリヤ	珪藻類	(1)	
神前浦								
神前浦 6/14 11:00 三真協	0.5 3 5				0 0 0	0 40 0		
小納戸ブイ 6/15 9:00 三真協	0.5 2 5 8	22.3 22.8 23.2 23.1						