

アコヤ養殖環境情報 2021-14号

(4月5日～4月7日観測)
令和3年4月7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 (4/6の英虞湾湾奥2m層における日平均水温は 17.3℃)
・英虞湾では、全域で4月2～4日に2m層で17℃台後半まで上昇した後に低下し、4月7日現在では17℃台前半となっています。一方、5m層では17℃台半ばに上昇しています。
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、非常に少なかった3月中、下旬に比べるとやや増加しました。

【お知らせ】今年度のポリドラ調査は、4月19日開始予定です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

◆ 今後の水温動向 = 現状並み～やや昇温し、平年より高い状態が続く見込みです。

(気象庁の「2週間気温予報」や黒潮の流路、熊野灘海域の水温状況を参考にしています。)

◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は四国沖で大きく離岸し、潮岬沖でも西から離岸が拡大傾向にあり、御前崎沖で31°N以南まで著しく離岸した後、伊豆半島沖を北上し、八丈島付近を通過しています。黒潮流路は、伊豆諸島の東側を北上する非典型的A型から伊豆諸島の西側を北上する典型的A型に戻りつつあります。大王崎南東沖には黒潮から切離れた小暖水渦があり、徐々に西へ移動しています。

3月下旬から4月初めにかけて、気温が非常に高い状態が続き、内湾の表層では、昇温が一気に進みました。

気象庁発表の2週間気温予報では、今後は概ね平年並みの気温で推移する見込みです。極端な高水温が続くことはありませんが、黒潮系暖水の影響を受けやすい海況は今後も続き、沿岸水温は平年より高い状態が続くと予測されます。

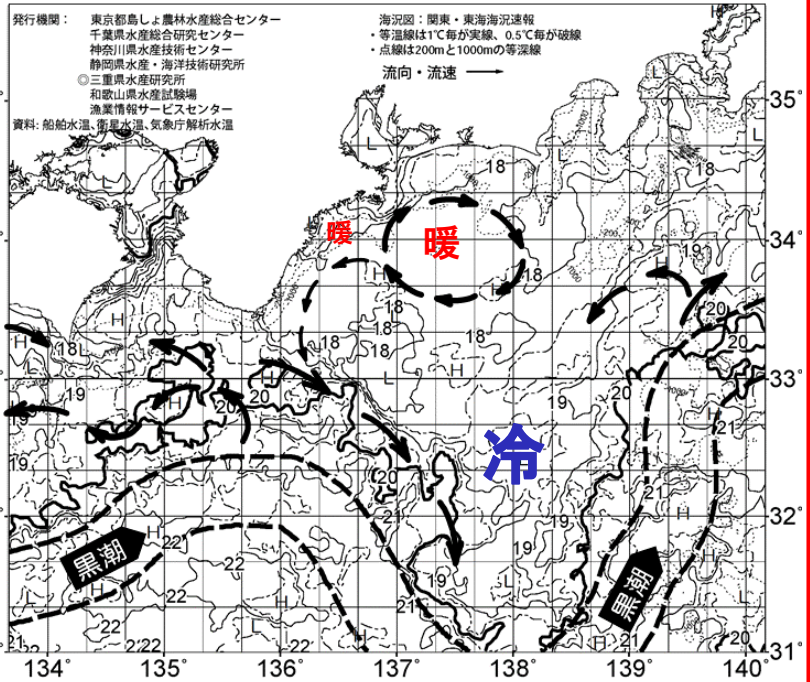


図. 4月5日の関東・東海海況速報(三重県版)

【英虞湾の水温】

・自動観測ブイ(4月7日 9:00): ※平年値: 湾央、湾奥は過去17年平均

水深\観測点	英虞湾央(タコノボリ)ブイ	英虞湾 神明ブイ	英虞湾奥(立神)ブイ
2 m(平年差)	17.1℃ (+ 2.1℃)	17.3℃ (前年 + 1.8℃)	17.1℃ (+ 2.5℃)
5 m(平年差)	17.4℃ (+ 2.4℃)	17.5℃ (前年 + 2.0℃)	17.5℃ (+ 3.1℃)

・浜島定地水温(4月7日): 17.2℃ (平年差 + 2.3℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

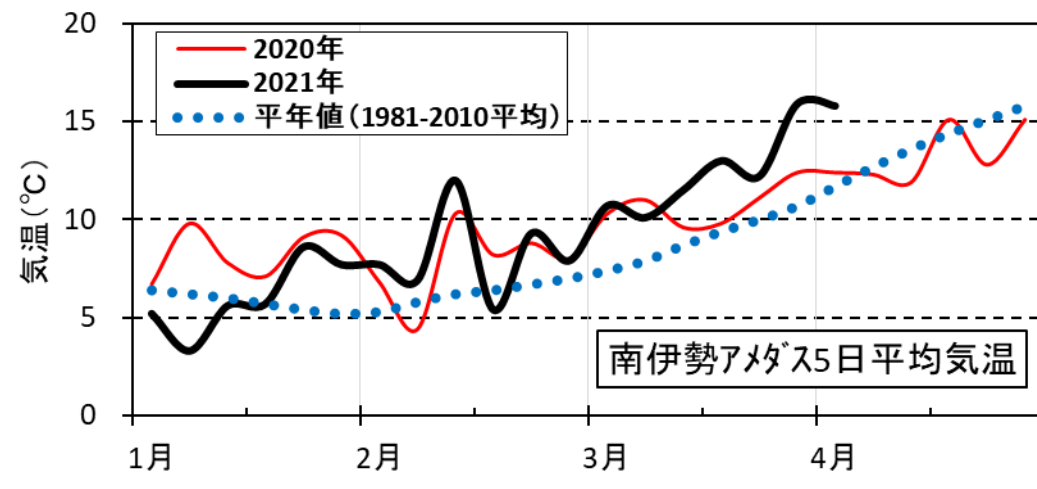
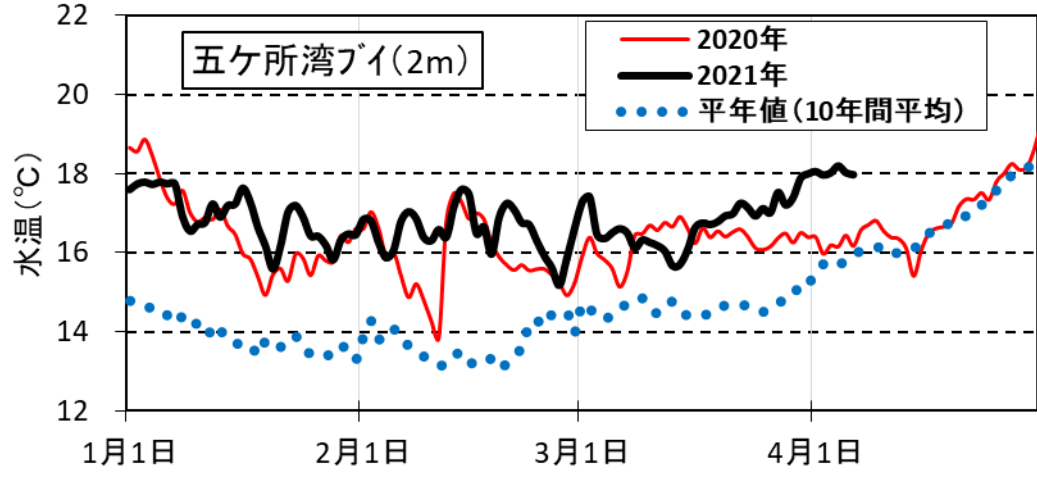
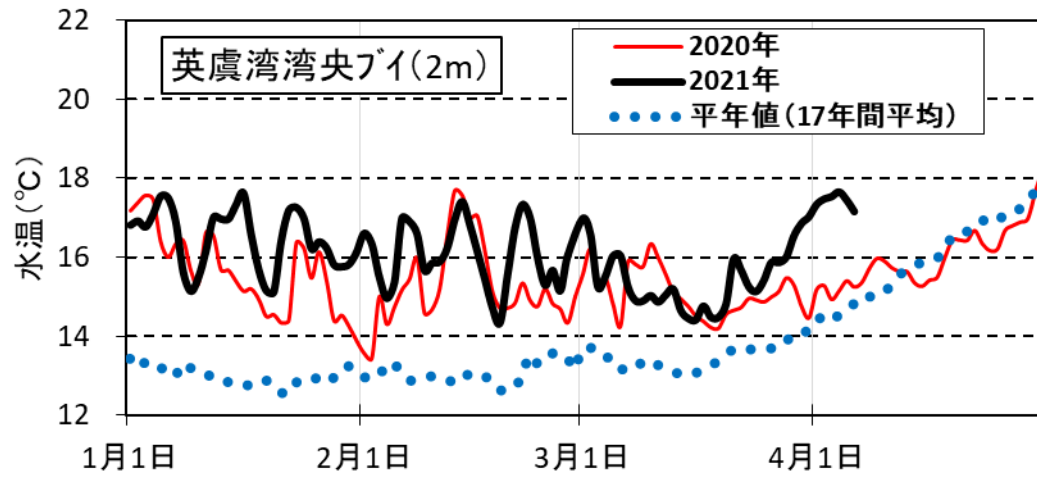
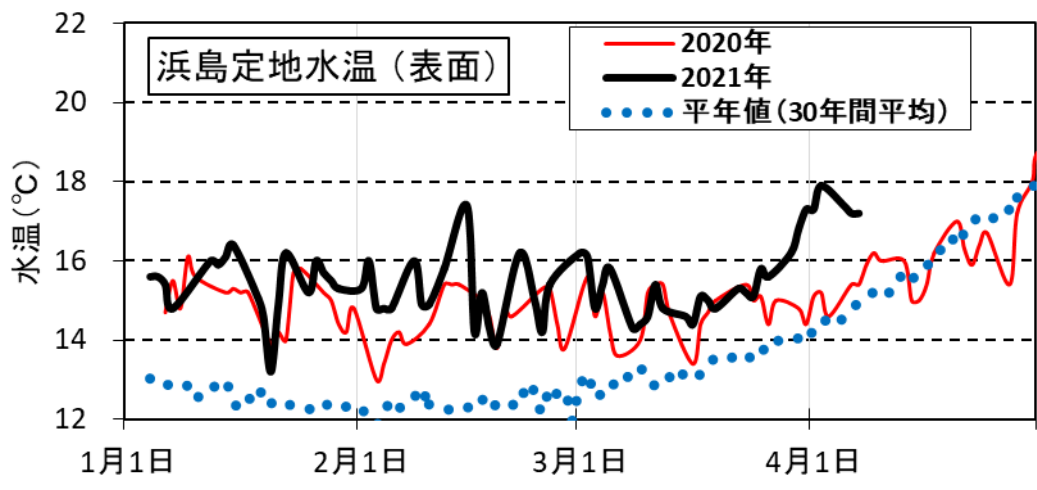
【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】

・自動観測ブイ(4月7日 9:00) ※平年値: 的矢湾は過去14年平均、五ヶ所湾は10年平均、神前浦は3年平均

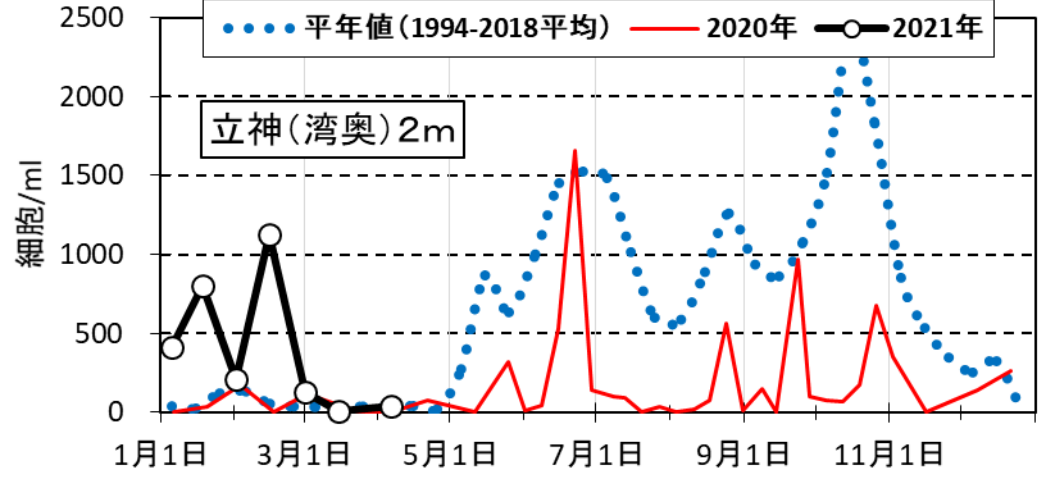
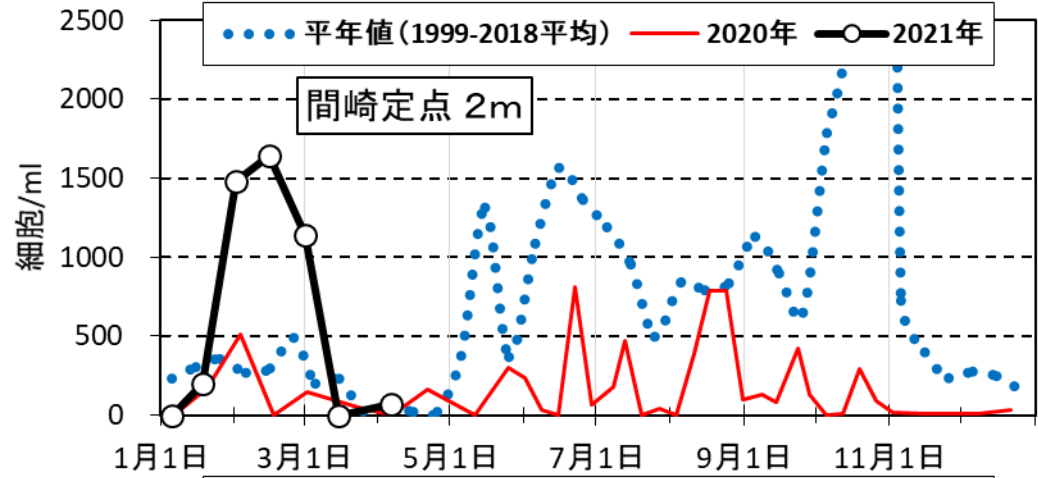
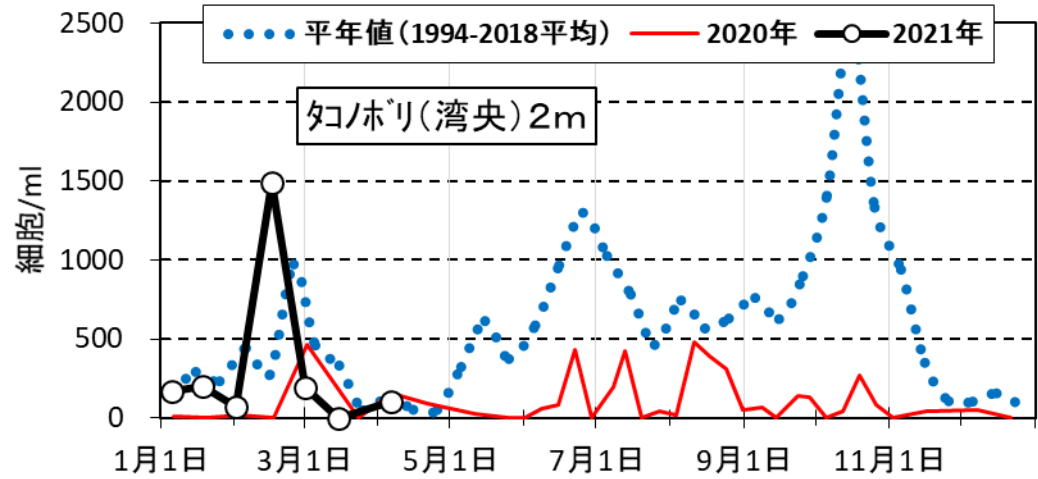
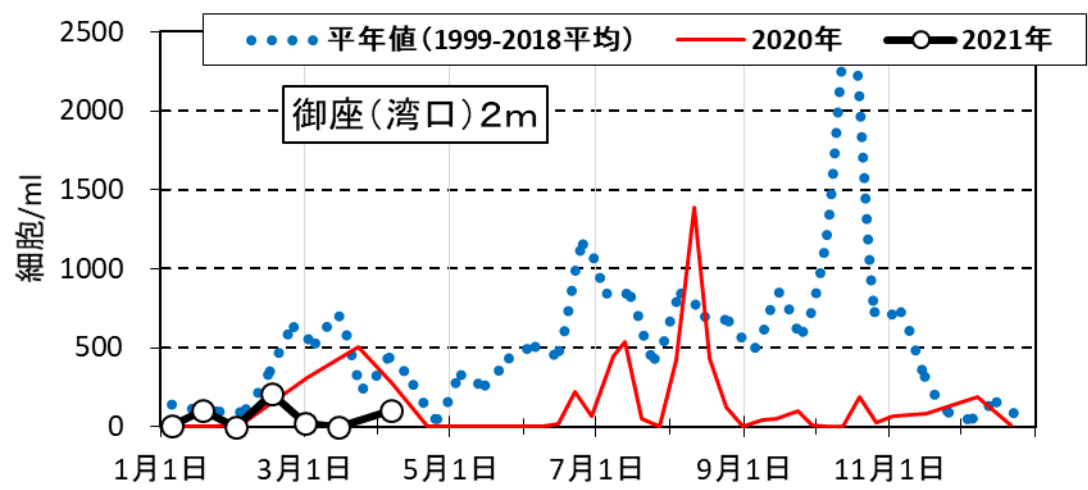
水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)ブイ	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦(小納戸)ブイ
2 m(平年差)	16.6℃ (+ 2.3℃)	17.9℃ (+ 1.6℃)	17.5℃ (+ 0.5℃)
5 m(平年差)	16.4℃ (+ 2.2℃)	17.8℃ (+ 1.8℃)	17.5℃ (+ 0.6℃)

(今週は、全部で6ページです。)

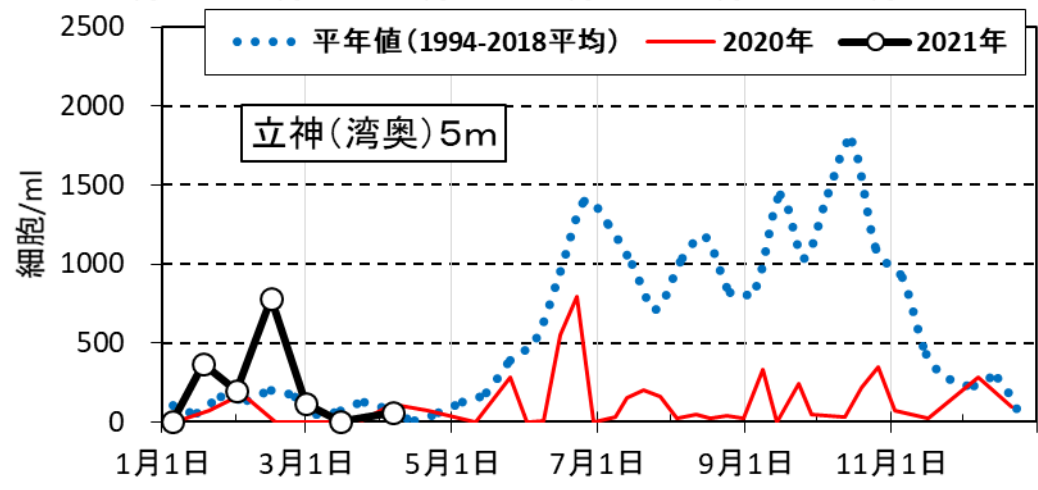
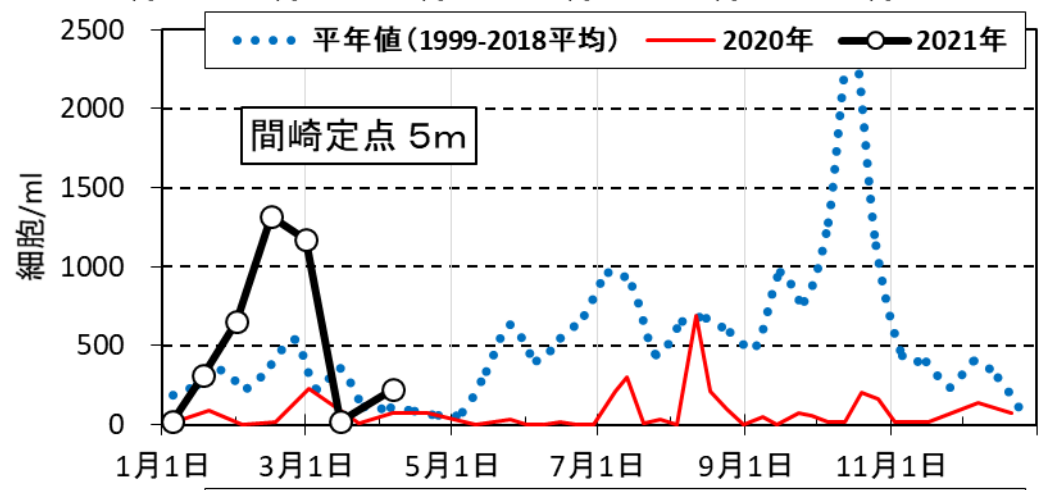
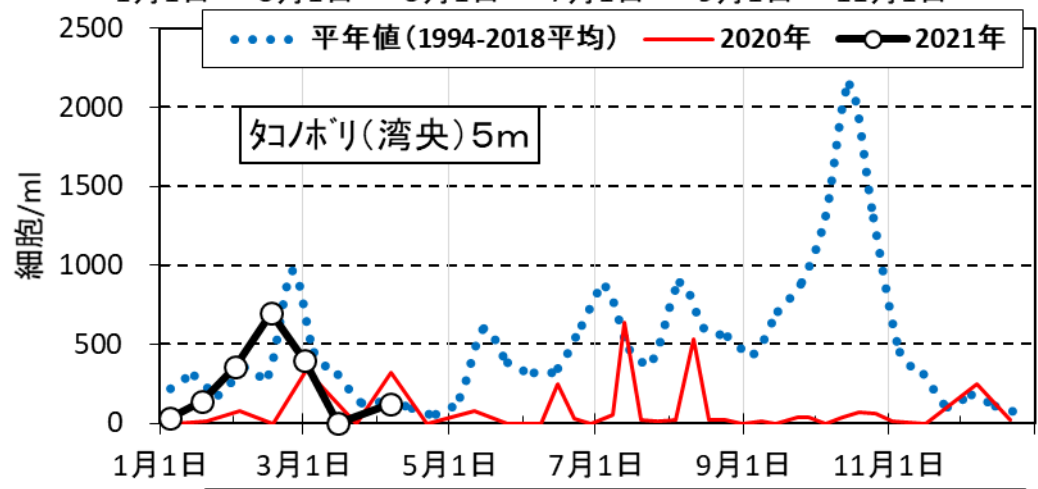
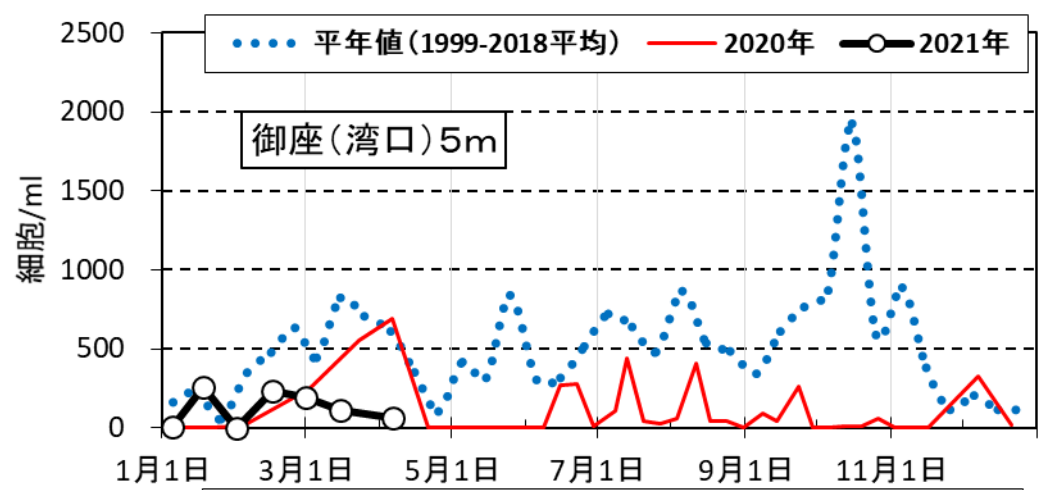
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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)		(1)	(2)	備考
						ヘテロカサ	珪藻類			
英虞湾										
1	ミキモト前 4/5 9:15 ミキモト	0	17.5	8.0	33.1	0	30			
		2	17.5	8.0	34.0	0	23			
		5	17.5	8.0	34.2	0	17			
		10	17.4	8.1	34.1	0	92			
		B-1	17.3	7.7	34.3	0	220			
12	赤崎定点 4/5 10:35 ミキモト	0	17.4	7.6	33.5	0	1			
		2	17.4	7.6	33.6	0	19			
		5	17.4	7.6	33.6	0	3			
		B-1	17.4	7.2	33.7	0	38			
2	御座定点 4/5 10:00 御座	0	16.9	7.3		0	0			
		2	16.9	7.3		0	0			
		5	16.8	7.7		0	0			
A	立神(水研) 4/6 10:12 水産研究所	0.5	17.0	7.9	33.3	0	20			
		2	17.0	7.9	33.3	0	40			
		5	17.1	7.9	33.5	0	60			
		9.3	17.3	7.2	34.2	0	230			
B	間崎定点1(高崎) 4/6 11:01 水産研究所	0.5	17.4	8.0	33.5	0	270			
		2	17.5	8.1	34.0	0	70			
		5	17.5	8.1	34.1	0	220			
		10	17.4	8.0	34.3	0	150			
		19.3	17.2	7.4	34.3	0	230			
C	タコノボリ(水研) 4/6 9:22 水産研究所	0.5	17.1	8.1	33.7	0	50			
		2	17.1	8.1	33.7	0	100			
		5	17.3	8.1	34.0	0	120			
		10	17.4	7.9	34.3	0	180			
		20	17.3	7.5	34.5	0	170			
		26.8	17.2	7.3	34.5	0	260			
D	御座(水研) 4/6 9:06 水産研究所	0.5	17.0	8.1	33.8	0	20			
		2	17.1	8.1	33.8	0	100			
		5	17.2	8.1	34.1	0	60			
		10	17.2	7.7	34.5	0	20			
		14.3	17.2	7.2	34.6	0	300			
E	大明神前(水研) 4/6 10:23 水産研究所	0.5	17.4	7.7	33.2	0	30			
		2	17.4	7.7	33.3	0	0			
		5	17.4	7.5	33.7					
		6.6	17.6	7.1	33.9	0	10			
F	ヒオウギ荘前 4/6 10:49 水産研究所	0.5	16.9	7.9	32.6	0	180			
		2	17.5	8.0	33.8	0	180			
		5	17.4	7.0	34.1					
		6.3	17.4	6.7	34.2	0	210			
4	和具定点 4/6 9:10 和具	0	17.0	7.0		0	0			
		2	17.0	7.0		0	0			
		5	17.4	7.1		0	0			
		8	17.4	6.9		0	160			
20	横山(多徳前) 4/6 12:00 神明	0.5	17.3	8.3	32.0	0	190			
		2	17.4	8.2	32.3	0	0			
		5	17.5	8.1	32.7	0	0			
19	弁天 4/6 12:20 神明	0.5	17.1	8.4	32.1	0	110			
		2	17.1	8.2	32.3	0	0			
		5	17.6	7.8	33.3	0	0			
18	伝六前 4/6 12:40 神明	0.5	16.9	8.0	31.6	0	60			
		2	17.2	7.8	32.4	0	50			
		5	17.7	6.5	33.5	0	130			
7	片田深谷(大野浦) 4/6 13:35 片田	1	17.3	7.7	32.0	0	4			
		2	17.3	7.7	32.3	0	3			
		5	17.7	7.6	32.5	0	0			

*「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
					ヘテロカプサ	珪藻類			
英虞湾続き									
立神ブイ 4/7 9:00 三真協	0.5	17.1							
	2	17.1							
	5	17.5							
	8	17.4							
タコノボリブイ 4/7 9:00 三真協	0.5	16.9							
	2	17.1							
	5	17.4							
	8	17.3							
神明ブイ 4/7 9:00 三真協	0.5	17.1							
	2	17.3							
	5	17.5							
	8	17.4							
五ヶ所湾									
床なぎブイ 4/7 9:00 三真協	0.5	17.1							
	2	17.9							
	5	17.8							
	8	17.4							
的矢湾									
三ヶ所ブイ 4/7 9:00 三真協	0.5	16.0							
	2	16.6							
	5	16.4							
	8	16.2							
神前浦									
小納戸ブイ 4/7 9:00 三真協	0.5	17.7							
	2	17.5							
	5	17.5							
	8	17.6							

*「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*)