

アコヤ養殖環境情報 2023 - 16号

(4月17日～4月18日観測)
令和 5年4月19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 (4/19の英虞湾湾奥2m層の水温は 17～19℃台)
水深2mの水温は、英虞湾の越賀で17℃台、立神(金山)で18℃台、的矢湾の三ヶ所で16℃台でした。
- プランクトンの状況
珪藻類の細胞数は、英虞湾では、ミキモト前で302～2,336細胞/mL、弁天で180～630細胞/mL、片田深谷で140～345細胞/mLであり、前週に比べて湾全域で増加が確認されました。

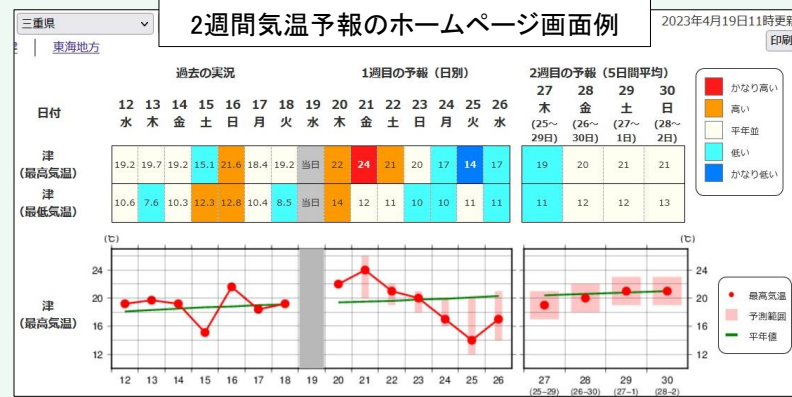
◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

英虞湾では昇温傾向が弱まり、平年より高めから平年並になる予測です。

気象庁による今後2週間の気温予報

熊野灘の水温は黒潮から波及する暖水の影響を大きく受けますが、英虞湾や五ヶ所湾など、熊野灘に面する内湾では気温の影響も大きいことが分かっています。

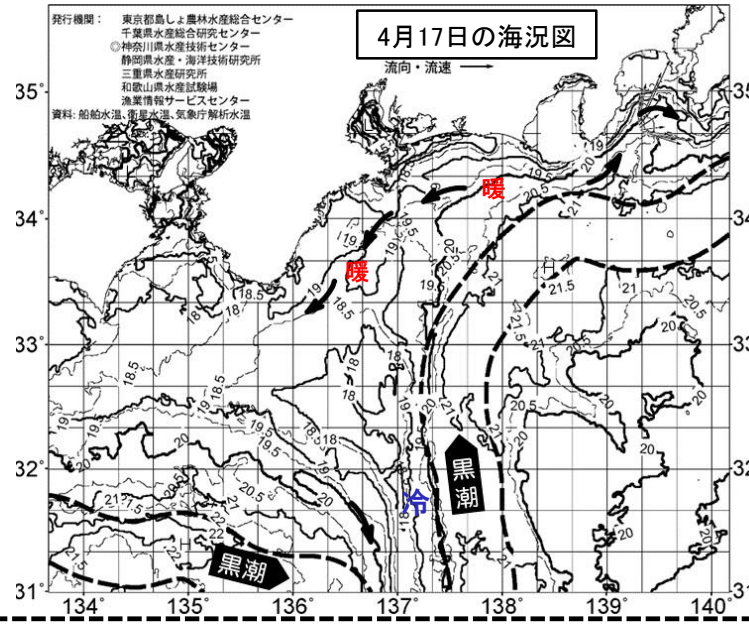
気象庁では、今後2週間の気温予報値(都道府県別)をホームページで提供しており、どなたでも確認することが可能です。アコヤ養殖環境情報では、今後1～2週間の水温動向を予測する際に参考としています。



◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、室戸岬沖で大きく離岸した後、熊野灘沖で南下し、遠州灘沖の北緯30°以南に達した後、石廊崎に向かって北上し、東へ流れています。御前崎沖から波及した暖水が、熊野灘沿岸を南下しています。熊野灘に面する内湾の水温は、平年よりやや高め～高めで推移していますが、天候の影響により平年差は前週より小さくなりました。

気象庁発表の2週間予報によれば、気温は、4/22までは平年より高め～かなり高めですが、4/24～4/27は平年より低め～かなり低め、4/28以降は平年並で推移すると予測されていることから、今後の内湾における水温は、昇温傾向が弱まり、平年より高めから、徐々に平年並に変化すると予測されます。



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(4月19日9時台) ※平年値: 湾央はタコノボリ20年平均、神明は4年平均、湾奥は19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)	17.5℃ (+ 1.0℃)	17.8℃ (+ 1.1℃)	18.9℃ (+ 2.4℃)
5 m(平年差)	17.6℃ (+ 1.3℃)	17.7℃ (+ 0.9℃)	17.7℃ (+ 1.7℃)

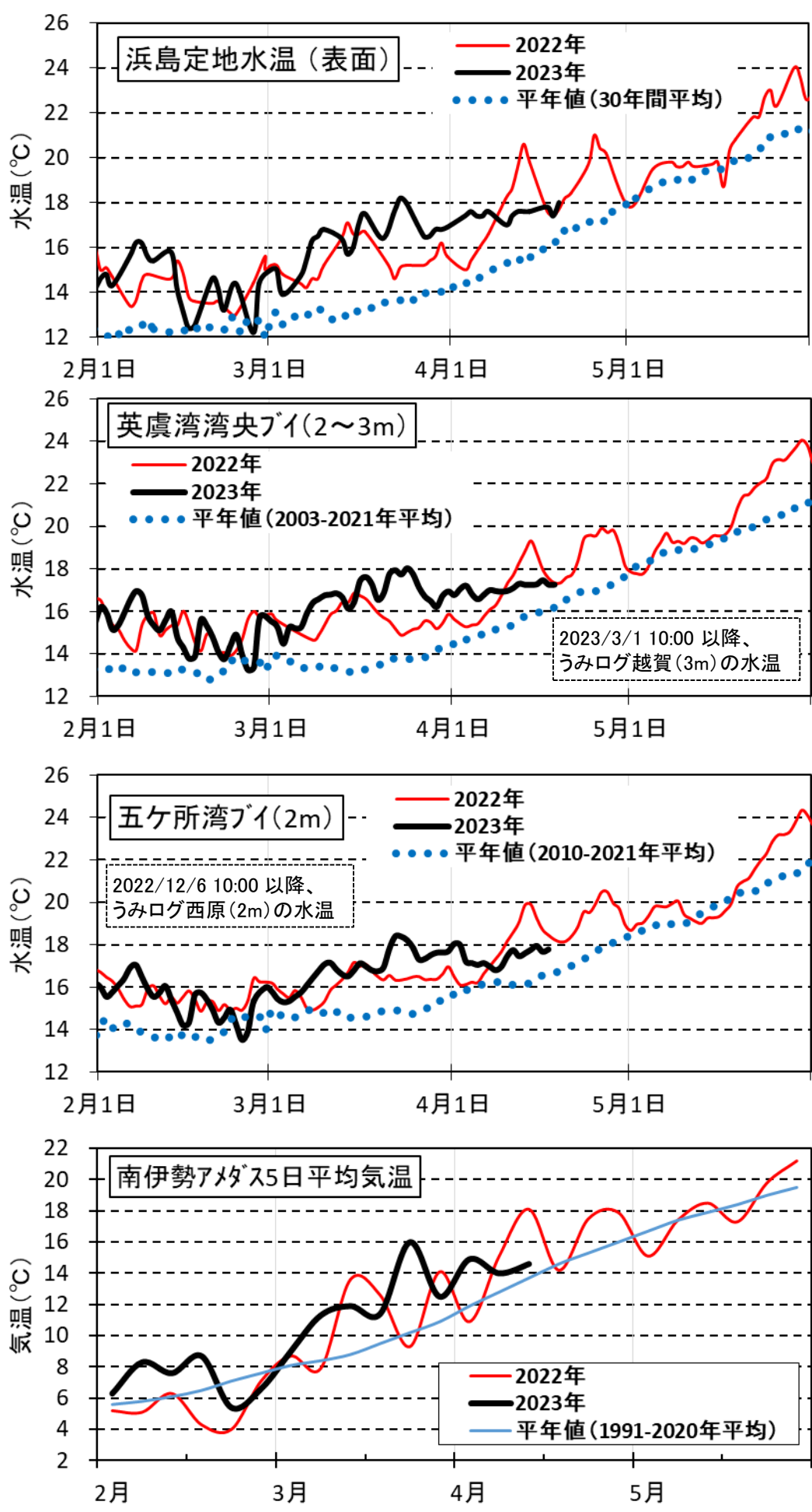
・浜島定地水温(4月19日): 18.0℃ (平年差 + 1.7℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

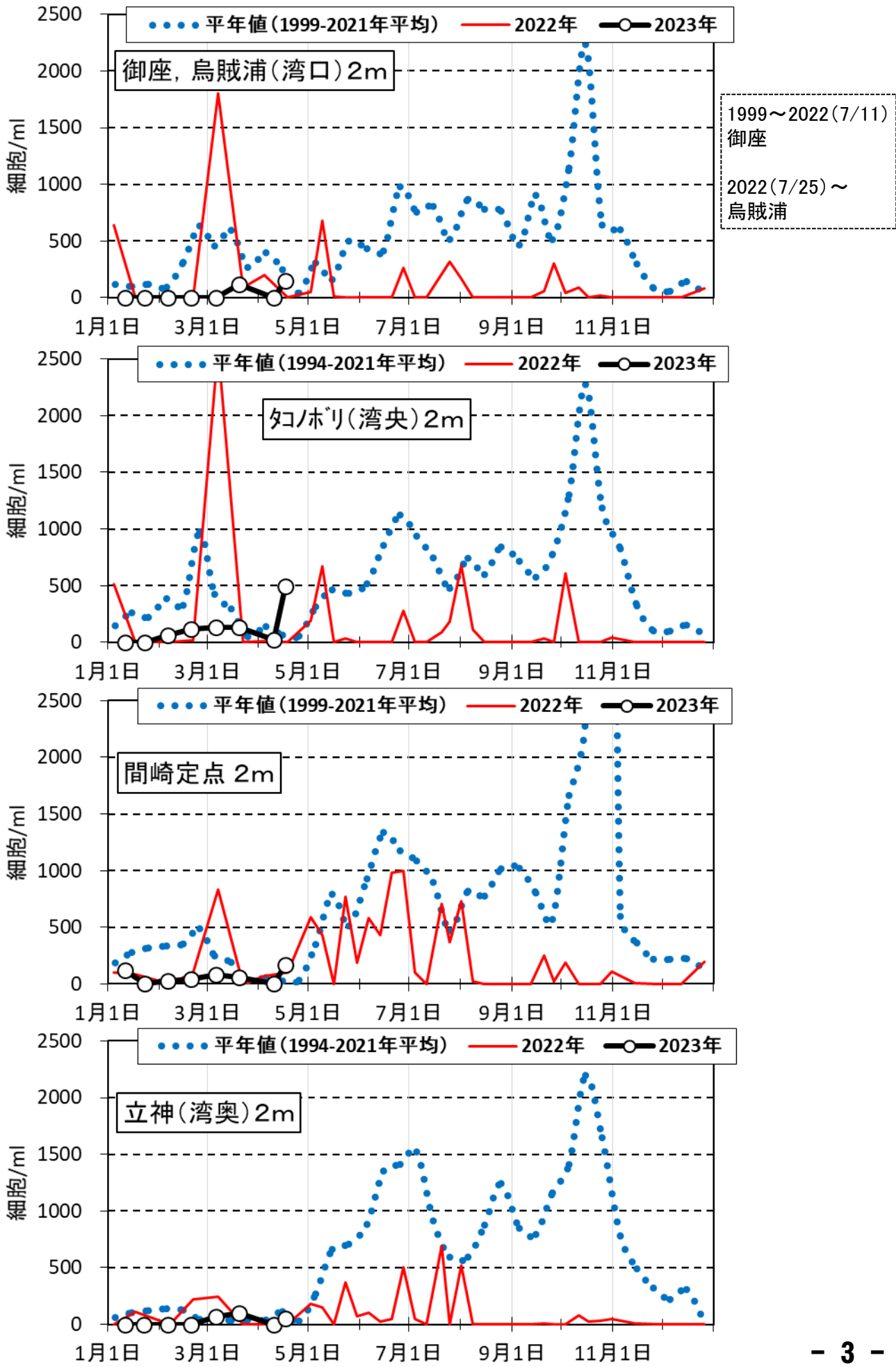
・自動観測ブイ(4月19日9時台) ※平年値: 的矢湾は16年平均、五ヶ所湾は13年平均、神前浦は6年平均

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)	16.3℃ (+ 0.6℃)	18.0℃ (+ 1.1℃)	18.0℃ (+ 0.0℃)
5 m(平年差)	16.3℃ (+ 0.8℃)	17.8℃ (+ 1.0℃)	18.0℃ (+ 0.1℃)

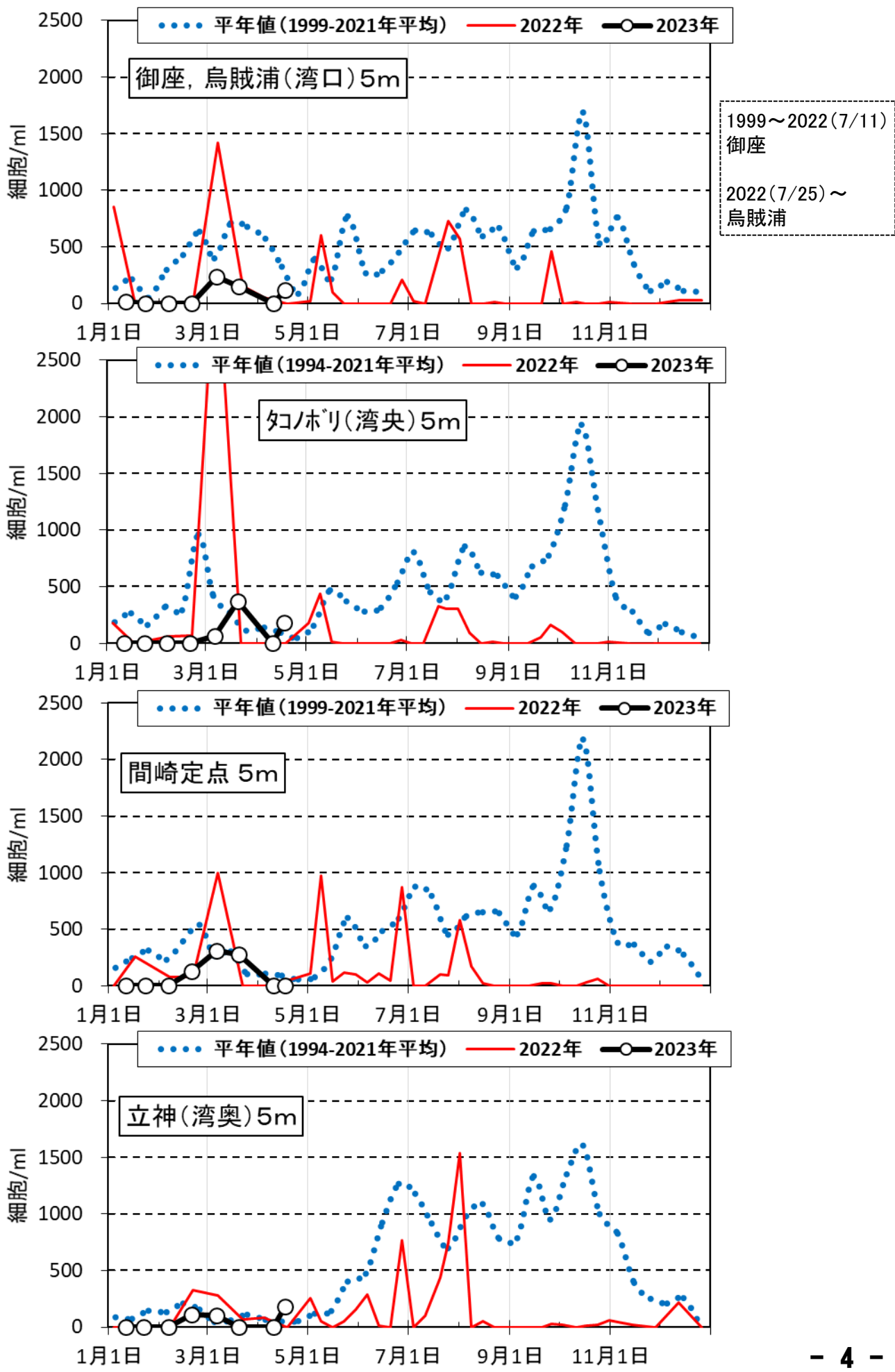
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		アレキサンドリウム	備考
						ヘテロバクテ	珪藻類	Sp.	
英虞湾									
A	立神(水研) 4/17 10:12 水産研究所	0.5	17.9	7.6	33.5	0	0		
		2	17.9	7.6	33.6	0	50		
		5	17.8	7.5	34.0	0	180		
		8.9	17.4	7.0	34.3	0	750		
B	間崎定点1(高崎) 4/17 10:53 水産研究所	0.5	17.6	7.8	33.1	0	140		
		2	17.7	7.9	33.2	0	170		
		5	17.8	7.9	33.8	0	0		
		10	17.5	7.7	34.2	0	700		
		18.6	17.4	7.5	34.3	0	990		
C	タコノボリ(水研) 4/17 9:31 水産研究所	0.5	17.5	7.9	33.7	0	270		
		2	17.5	7.9	33.7	0	490		
		5	17.5	7.9	33.9	0	180		
		10	17.7	7.9	34.1	0	410		
		20	17.4	7.7	34.4	0	990		
		26.3	17.4	7.6	34.4	0	1220		
D	烏賊浦(水研) 4/17 9:18 水産研究所	0.5	17.5	7.9	33.7	0	220		
		2	17.5	7.9	33.7	0	150		
		5	17.4	8.0	33.7	0	120		
		10	17.6	7.8	34.2	0	180		
		15.4	17.6	7.6	34.4	0	270		
E	大明神前(水研) 4/17 10:20 水産研究所	0.5	18.2	7.4	33.5	0	0		
		2	18.3	7.4	33.5	0	0		
		5	18.3	7.2	33.6				
		6	17.8	6.5	34.0	0	0		
F	ヒオウギ荘前 4/17 10:41 水産研究所	0.5	18.3	7.7	33.3	0	210		
		2	18.0	7.4	33.9	0	260		
		5	17.6	7.1	34.2				
		6	17.4	6.3	34.2	0	0		
G	和具(水研) 4/17 9:47 水産研究所	0.5	17.5	7.9	33.1				
		2	17.6	7.9	33.3				
		5	17.6	7.9	33.4				
		10	17.4	7.4	34.2				
		16.5	17.4	7.4	34.3				
H	半女(水研) 4/17 9:59 水産研究所	0.5	18.1	7.7	33.5				
		2	18.0	7.7	33.5				
		5	18.2	7.6	33.9				
		6.9	17.7	7.0	34.1				
I	宝生苑前(水研) 4/17 10:30 水産研究所	0.5	17.7	7.8	33.1				
		2	17.7	7.8	33.1				
		5	17.7	7.7	34.1				
		10	17.5	7.4	34.2				
		20	17.4	7.3	34.3				
		21.8	17.4	7.3	34.3				
J	塩屋(水研) 4/17 11:12 水産研究所	0.5	18.0	7.5	33.2				
		2	17.8	7.5	33.9				
		5	17.7	7.4	34.0				
		7.9	17.6	6.9	34.1				
	ミキモト前 4/17 9:30 ミキモト	0	17.9	7.9	33.5	0	302	4	
		2	17.9	7.9	33.6	0	347		
		5	17.8	8.0	33.9	0	564		
		10	17.5	8.0	34.3	0	1514		
		B-1	17.4	7.6	34.4	0	2336		

*「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 (℃)	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

赤崎定点 4/17 10:30 ミキモト	0	18.2	7.6	33.6	0	85			
	2	18.2	7.6	33.6	0	50			
	5	18.0	6.9	33.9	0	57			
	B-1	17.8	6.9	34.0	0	61			
横山(多徳前) 4/17 10:45 神明	0.5	17.7	7.6	32.5	0	370			
	2	17.7	7.5	32.6	0	230			
	5	17.8	7.3	33.0	0	590			
弁天 4/17 10:40 神明	0.5	18.2	7.4	32.2	0	180			
	2	18.2	7.4	32.7	0	500			
	5	17.9	7.1	33.0	0	630			
伝六前 4/17 11:00 神明	0.5	18.5	7.3	32.1	0	50			
	2	18.7	6.8	33.2	0	330			
	5	17.9	6.4	33.5	0	470			
御座定点 4/17 15:00 御座	0	18.0	7.8		0	0			
	2	18.0	7.4		0	300			
	5	17.7	7.5		0	100			
和具定点 4/18 6:05 和具	0	17.0	7.8	33.0	0	180			
	2	17.3	7.6	33.0	0	120			
	5	17.4	7.3	33.0	0	0			
	8	17.3	7.2	33.0	0	160			
片田深谷(大野浦) 4/18 17:55 片田	1	18.2		32.0	0	140			
	2	18.2		32.1	0	208			
	5	18.3		32.5	0	345			
立神 金山(うみログ) 4/19 9:07 三真協	1	18.5							
	2	18.9							
	5	17.7							
越賀(うみログ) 4/19 9:14 三真協	1	17.6							
	3	17.5							
	5	17.6							
神明(うみログ) 4/19 9:19 三真協	0.5	18.0							
	2	17.8							
	5	17.7							

五ヶ所湾

西原(うみログ) 4/19 9:28 三真協	0.5	18.5							
	2	18.0							
	5	17.8							

的矢湾

千賀 4/14 9:25 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	16.0	8.5	32.8		0			
	2	15.9	8.5	32.9					
	5	15.8	8.4	32.9					
	10.2	16.1	7.8	33.4					
国府 4/14 9:55 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	16.6	8.9	32.9		0			
	2	16.5	8.8	32.9					
	5	16.2	8.7	33.0					
	11.5	16.5	6.8	33.6					
三ヶ所 4/14 10:15 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	16.9	8.4	32.5		10			
	2	16.7	8.5	32.7		10			
	5	16.3	8.7	33.0		0			
	9	16.4	7.8	33.4		0			
的矢大橋 4/14 10:30 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	16.5	8.1	32.0		0			
	2	16.7	8.4	32.7					
	5	16.6	8.1	33.1					
	8.1	16.5	7.7	33.3					

*「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	水深 (m)	水温 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)				備考
	観測日・機関名					ヘテロカプサ	珪藻類			
								(1)	(2)	

的矢湾続き

	坂崎	0.5	17.0	8.0	30.6		20			
	4/14 10:45	1.2	16.7	8.2	32.4					
	志摩市・鳥羽市									
	伊勢水産室・水研									
	三ヶ所漁協前(うみログ)	1	16.9							
	4/19 9:04	2	16.3							
	三真協	5	16.3							

神前浦

	神前真珠養殖(うみログ)	2	18.0							
	4/19 9:24	5	18.0							
	三真協	8	17.7							

*「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*)