

プランクトン速報 R2-9号

(3月2日～3月4日観測)
令和2年3月4日発行

<http://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>

三重県水産研究所
養殖・環境研究課
TEL 0599-53-0016
FAX 0599-53-2225

【プランクトン出現状況】

◇ヘテロカプサ・サーキュリスカーマ:

・確認されていません。

◇珪藻類(英虞湾):

・タコノボリ、ミキモト前等でやや多いです。

【英虞湾の環境】

◇水温:

※平年値 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$: 平年並み, 平年値 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$: やや高め・低め, 平年値 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$: 高め・低め

水深	範囲
2 m	12.2 ~ 16.8 $^{\circ}\text{C}$
5 m	12.6 ~ 16.8 $^{\circ}\text{C}$

・水産研究所観測(3月2日): ※平年値(過去20年(3月上旬)平均)と比較。

水深\観測点	湾口(御座・水研)	湾中央(タコノボリ)	湾奥(立神)
2 m(平年差)	極めて高め(+2.9 $^{\circ}\text{C}$)	極めて高め(+3.4 $^{\circ}\text{C}$)	高め(+1.4 $^{\circ}\text{C}$)
5 m(平年差)	極めて高め(+2.8 $^{\circ}\text{C}$)	極めて高め(+2.5 $^{\circ}\text{C}$)	高め(+1.5 $^{\circ}\text{C}$)

・浜島定地水温(3月4日): ※平年値と比較。

15.2 $^{\circ}\text{C}$ (+3.1 $^{\circ}\text{C}$), 極めて高め

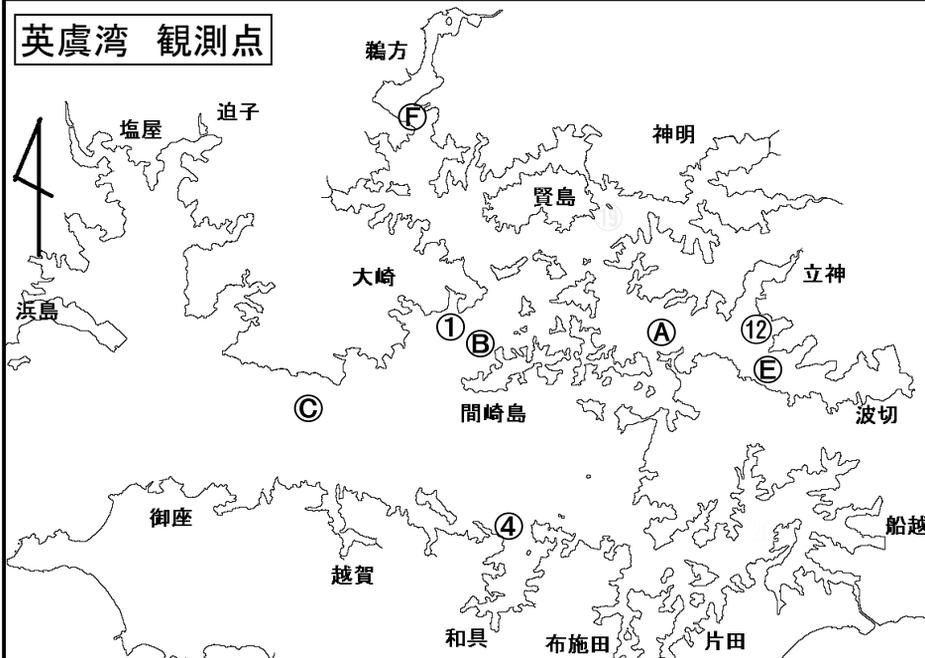
◇溶存酸素量と塩分(2~5m層):

項目	範囲
溶存酸素量	7.1 ~ 8.3 mg/L
塩分	33.7 ~ 34.6

【五ヶ所湾・神前浦の水温】※平年値(五ヶ所湾は過去7年(3月上旬)、神前浦は過去2年間の平均値)と比較。

水深\観測点	五ヶ所湾(床なぎ)	神前浦
2 m(平年差)	高め(+1.8 $^{\circ}\text{C}$)	高め(+1.9 $^{\circ}\text{C}$)
5 m(平年差)	極めて高め(+2.0 $^{\circ}\text{C}$)	高め(+1.9 $^{\circ}\text{C}$)

英虞湾 観測点



①立神(水研) または 立神ブイ(三真協)

②間崎定地点1(高崎)

③知ノボリ(水研)

④大明神前

⑤ヒオウギ荘前

⑥ミキモト前

⑦和具定地点

⑧赤崎定地点

	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) 3/2 10:08 水産研究所	0.5	12.5	7.6	33.7	0	40			
		2	12.6	7.6	33.8	0	120			
		5	12.8	7.6	33.9	0	0			
		9.9	13.1	7.5	34.1	0	970			
B	間崎定点1(高崎) 3/2 9:39 水産研究所	0.5	13.9	7.5	34.1	0	155			
		2	14.0	7.5	34.2	0	150			
		5	14.0	7.5	34.3	0	228			
		10	13.8	7.4	34.3	0	195			
		19.9	13.9	7.4	34.4	0	316			
C	タコノボリ(水研) 3/2 9:25 水産研究所	0.5	16.4	7.2	34.6	0	354			
		2	16.3	7.2	34.6	0	463			
		5	15.5	7.3	34.5	0	337			
		10	14.2	7.4	34.4	0	1250			
		20	13.9	7.4	34.4	0	600			
	27.3	13.8	7.5	34.4	0	400				
D	御座(水研) 3/2 9:11 水産研究所	0.5	16.8	7.1	34.6	0	302			
		2	16.8	7.1	34.6	0	309			
		5	16.8	7.2	34.6	0	242			
		10	14.2	7.5	34.4	0	503			
	14.7	14.1	7.5	34.5	0	631				
E	大明神前(水研) 3/2 10:18 水産研究所	0.5	12.1	7.7	33.5	0				
		2	12.2	7.6	33.7	0				
		5	12.6	7.6	33.9					
		7.1	12.7	7.6	34.0	0				
F	ヒオウギ荘前 3/2 9:53 水産研究所	0.5	14.0	7.4	33.7	0	0			
		2	13.9	7.3	34.2	0	280			
		5	13.8	7.3	34.2					
		6.8	13.8	7.4	34.3	0	420			
1	ミキモト前 3/2 9:45 ミキモト	0	15.4	8.3	34.5	0	877			
		2	15.2	8.3	34.4	0	1144			
		5	14.3	8.3	34.3	0	686			
		10	13.9	8.3	34.2	0	401			
		B-1	13.9	8.1	34.4	0	897			
12	赤崎定点 3/2 11:00 ミキモト	0	12.3	8.5	33.2	0	14			
		2	12.4	8.3	33.7	0	14			
		5	12.7	8.3	33.8	0	294			
		B-1	12.8	8.2	33.9	0	1019			
4	和具定点 3/3 7:40 和具	0	15.2	7.6		0	860			
		2	15.2	7.4		0	800			
		5	15.2	7.2		0	220			
		8	15.1	7.1		0	960			
五ヶ所湾										
	床なぎ 3/4 9:00 三真協	0.5	15.3							
		2	15.8							
		5	16.1							
		8	15.9							
神前浦										
	小納戸 3/4 9:00 三真協	0.5	16.7							
		2	16.7							
		5	16.7							
		8	16.9							

*「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*)

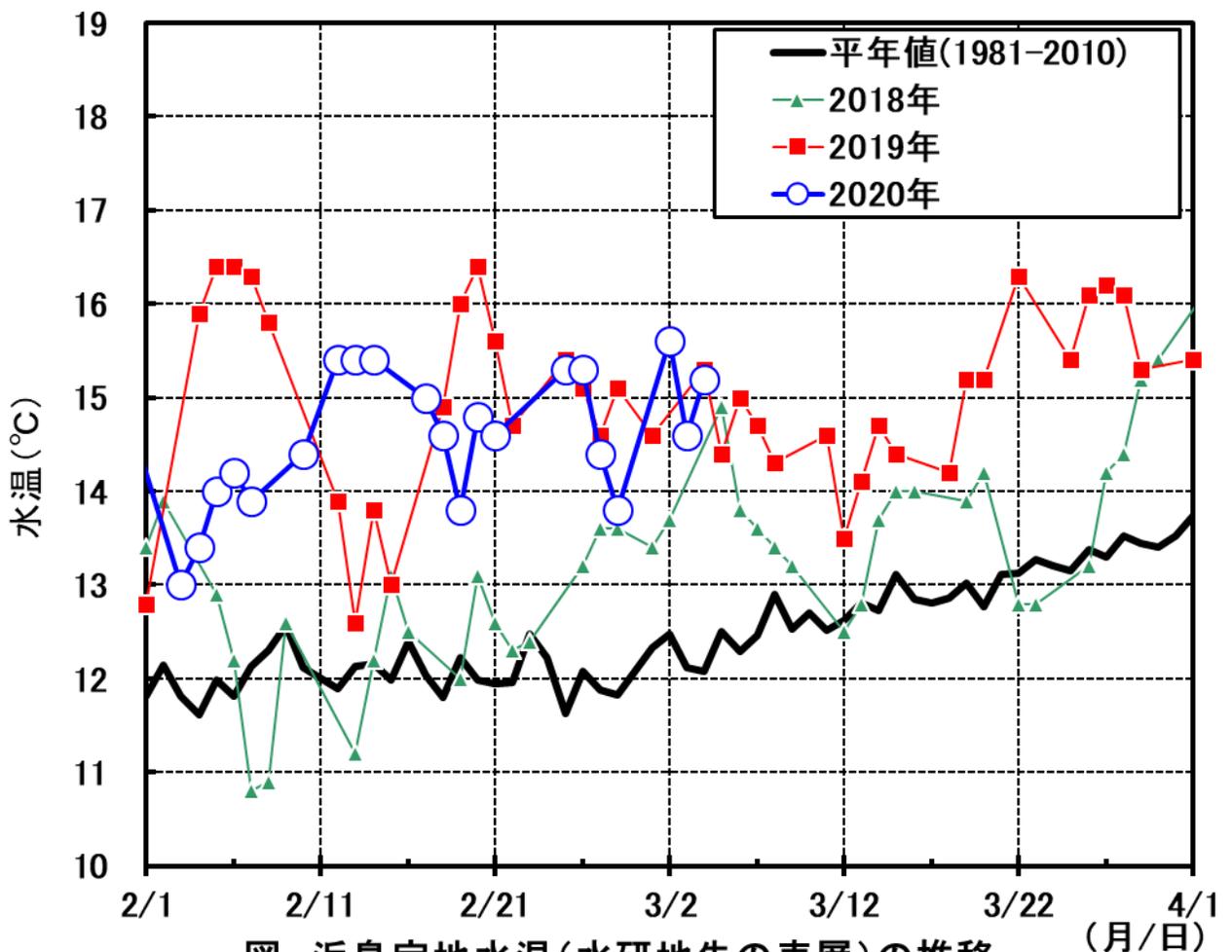


図 浜島定地水温(水研地先の表層)の推移