

プランクトン速報 R2-12号

(3月23日～3月24日観測)
令和2年3月26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):

・立神、タコノボリ等で少ないです。

【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	14.5 ~ 15.7 $^{\circ}\text{C}$
5 m	14.5 ~ 15.9 $^{\circ}\text{C}$

・水産研究所観測(3月23日): ※平年値(過去20年(3月下旬)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)	高め(+1.5 $^{\circ}\text{C}$)	高め(+1.5 $^{\circ}\text{C}$)	極めて高め(+2.0 $^{\circ}\text{C}$)
5 m(平年差)	高め(+1.8 $^{\circ}\text{C}$)	高め(+1.8 $^{\circ}\text{C}$)	極めて高め(+2.0 $^{\circ}\text{C}$)

・浜島定地水温(3月26日): ※平年値と比較。

14.4 $^{\circ}\text{C}$ (+1.0 $^{\circ}\text{C}$), 高め

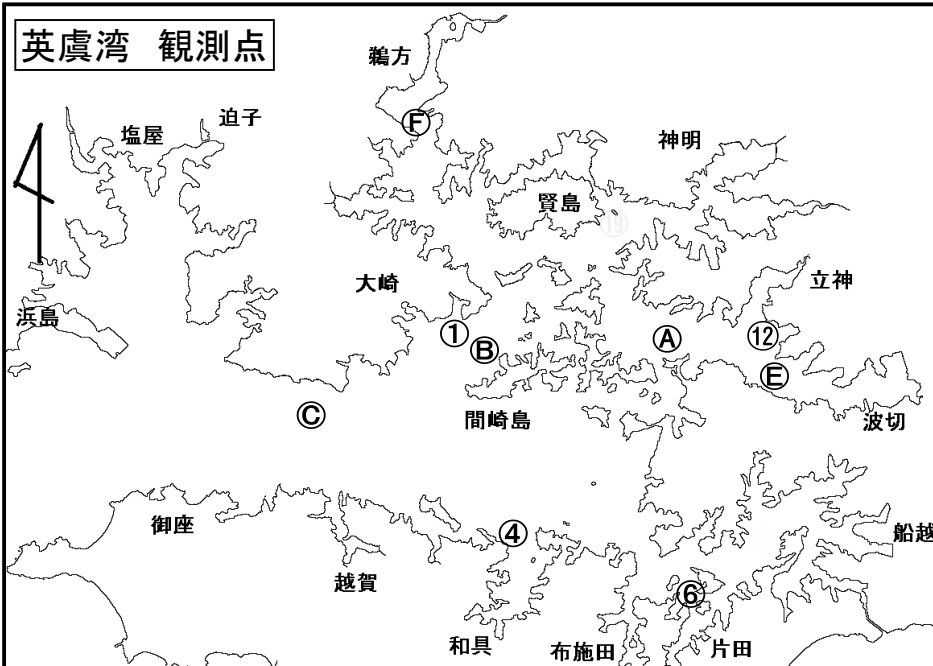
◇溶存酸素量と塩分(2~5m層):

項目	範囲
溶存酸素量	7.1 ~ 8.3mg/L
塩分	33.2 ~ 34.3

【五ヶ所湾・神前浦の水温】※平年値(五ヶ所湾は過去7年(3月下旬)、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(+1.7 $^{\circ}\text{C}$)	平年並み(-0.2 $^{\circ}\text{C}$)
5 m(平年差)	高め(+1.8 $^{\circ}\text{C}$)	平年並み($\pm 0.0^{\circ}\text{C}$)

英虞湾 観測点



①立神(水研) または 立神ブイ(三真協)

②間崎定点1(高崎)

③タコノボリ(水研)

⑤大明神前

⑥ヒオウギ荘前

⑪ミキモト前

④和具定点

⑥片田定点(東大蔵)

⑫赤崎定点

	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
						ヘテロコプサ	珪藻類			
英虞湾										
A	立神(水研) 3/23 10:12 水産研究所	0.5	14.9	8.3	33.4	0	0			
		2	14.9	8.3	33.4	0	0			
		5	15.0	8.3	33.7	0	0			
		9.1	15.2	8.2	34.0	0	0			
B	間崎定点1(高崎) 3/23 9:40 水産研究所	0.5	15.0	8.4	33.4	0	69			
		2	15.0	8.4	33.4	0	47			
		5	15.1	8.3	33.8	0	12			
		10	15.3	8.2	34.1	0	108			
		19.3	15.4	8.2	34.2	0	186			
C	タコノボリ(水研) 3/23 9:25 水産研究所	0.5	14.9	8.4	33.8	0	0			
		2	14.9	8.4	33.8	0	0			
		5	15.2	8.4	34.0	0	0			
		10	15.4	8.3	34.1	0	0			
		20	15.6	8.3	34.2	0	0			
		26.8	15.8	8.2	34.3	0	0			
D	御座(水研) 3/23 9:12 水産研究所	0.5	15.6	8.4	34.2	0	438			
		2	15.7	8.4	34.2	0	508			
		5	15.9	8.4	34.3	0	550			
		10	16.0	8.3	34.4	0	338			
		14.2	16.0	8.2	34.4	0	534			
E	大明神前(水研) 3/23 10:24 水産研究所	0.5	15.0	8.0	33.2	0				
		2	15.0	7.9	33.2	0				
		5	15.0	7.9	33.2					
		6.3	15.4	8.0	33.5	0				
F	ヒオウギ荘前 3/23 9:57 水産研究所	0.5	15.6	8.2	33.5	0	0			
		2	15.7	8.2	33.9	0	0			
		5	15.5	8.1	34.0					
		6	15.5	8.1	34.0	0	40			
1	ミキモト前 3/23 9:05 ミキモト	0	15.0	8.6	33.6	0	411			
		2	15.0	8.6	33.6	0	297			
		5	15.1	8.5	33.9	0	353			
		10	15.3	8.4	34.0	0	446			
		B-1	15.5	8.2	34.2	0	885			
12	赤崎定点 3/23 10:05 ミキモト	0	15.0	8.2	33.2	0	102			
		2	15.0	8.2	33.2	0	36			
		5	15.1	7.9	33.3	0	96			
		B-1	16.3	7.5	33.7	0	51			
4	和具定点 3/24 7:05 和具	0	14.5	7.3		0	100			
		2	14.5	7.2		0	140			
		5	14.5	7.0		0	80			
		8	14.4	6.7		0	0			
6	片田定点(東大蔵) 3/24 16:00 片田	1	14.8	9.7		0	9			
		2	14.8	9.7		0	26			
		5	14.8	9.1		0	11			
五ヶ所湾										
	床なぎ 3/26 9:00 三真協	0.5	16.5							
		2	16.4							
		5	16.4							
		8	16.5							
神前浦										
	小納戸 3/26 9:00 三真協	0.5	15.6							
		2	15.9							
		5	16.0							
		8	15.8							

*「ヘテロコプサ」はヘテロコプサ・サーキュラリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)

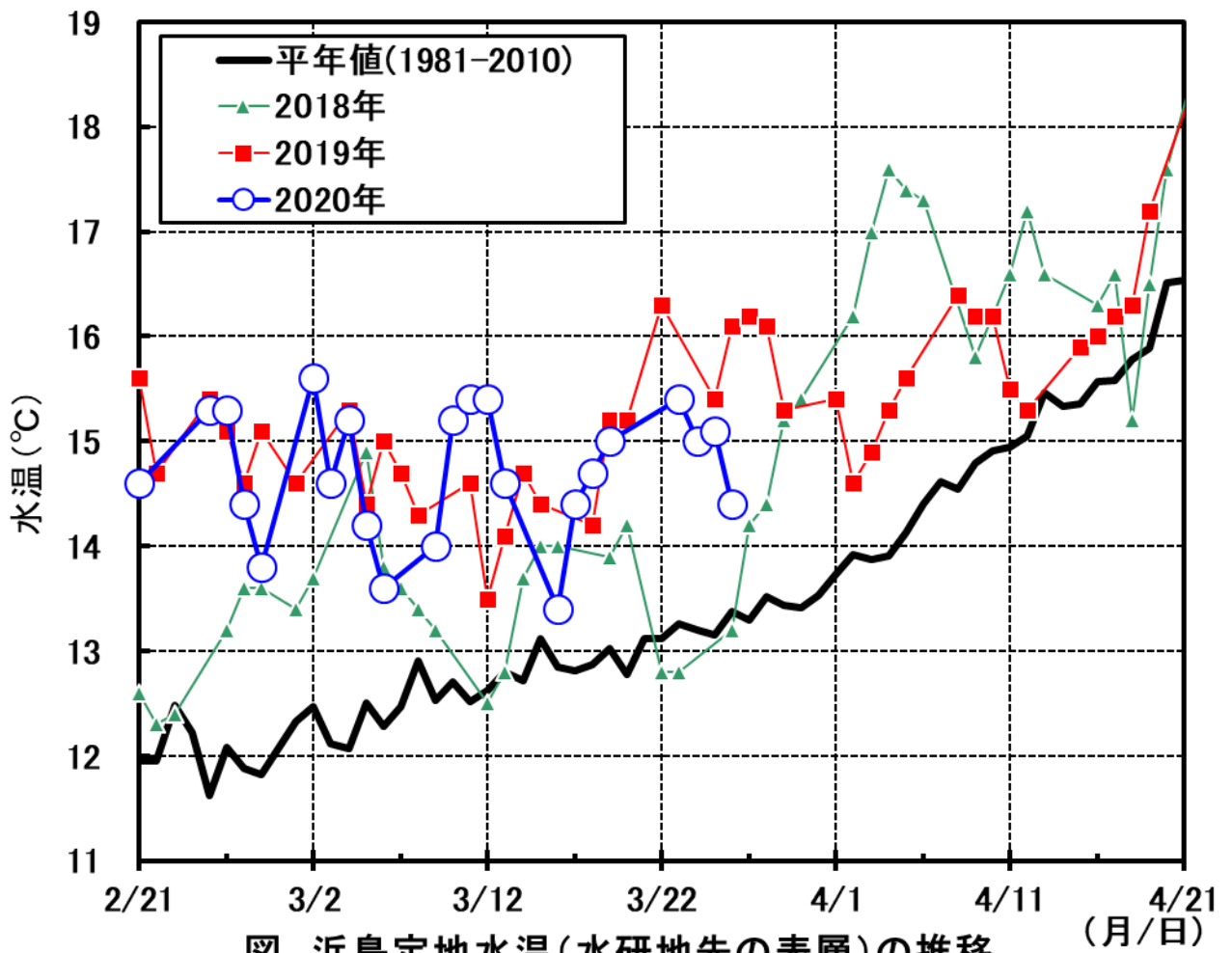


図 浜島定地水温(水研地先の表層)の推移