

# アコヤ養殖環境情報 2021-8号

(2月19日～2月24日観測)  
令和3年2月24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 (2/23の英虞湾湾央2m層における日平均水温は17.0℃)
  - ・熊野灘の沿岸水温は、平年より2～3℃前後も高い状態が続いています。
  - ・2月20日頃、英虞湾に外洋水の流入があり、表層塩分は再び上昇しました。
2. プランクトンの状況
  - ・的矢湾では、英虞湾に比べて珪藻類が少ない状態になっています。
  - ・英虞湾では、先週から珪藻類の多い状態が続いている模様です。
3. アコヤガイの避寒に関する情報等
  - ・英虞湾の湾央は16℃前後、五ヶ所湾では16℃台、神前浦では17℃前後で、**昨年同期を上回る高水温が続いています。**これらの海域では、抑制カゴから丸カゴへ切替える目安の水温を大きく超えています。抑制カゴに入れた貝については、今後の状態に注意して下さい(3ページ参照)。

## ◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

◆ 今後の水温動向 = 変動を伴いつつ現状並みで推移し、平年よりかなり高めの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)

黒潮流路は、大蛇行した状態が続いています。黒潮は、御前崎沖～石廊崎沖で著しく離岸した後、S字状に北上しています。黒潮の一部が大王崎にかなり接近し、黒潮系暖水が内側反流として、熊野灘を南下しています(右図)。この影響で、熊野灘沿岸では、2月としては極めて高い水温となっています。

今後も黒潮大蛇行が継続し、熊野灘には黒潮系暖水が流入しやすい海況がしばらく続くと予測されます。

2月中旬頃から気温の変動が激しくなり、英虞湾の表層水温も変化が大きくなっていますが、平年値を下回るような水温の低下は見られず、高水温が続いています。気温の影響よりも黒潮系暖水の影響の方が強い状況となっていることから、気温の低下があったとしても、今後も高水温傾向が継続する見込みです。

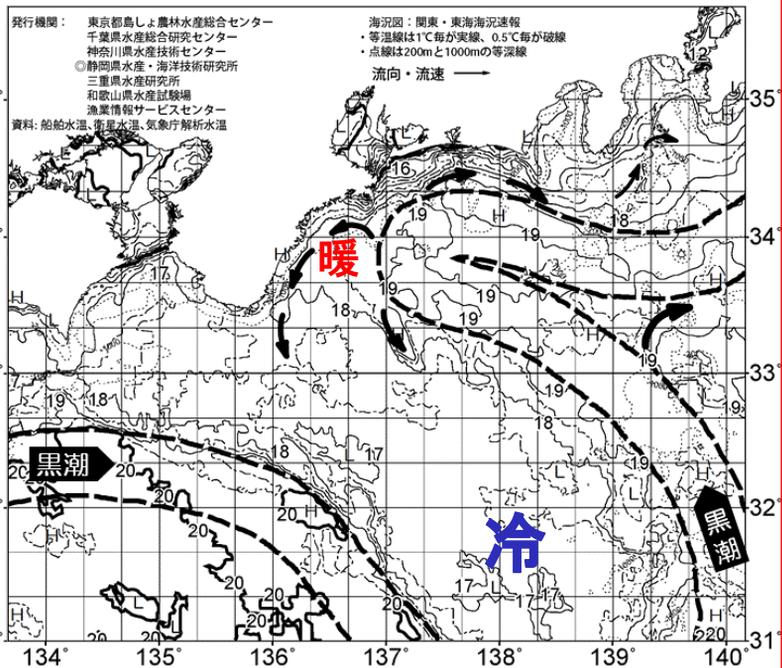


図. 2月19日の関東・東海海況速報(三重県版)

## 【英虞湾・的矢湾の水温】

・自動観測ブイ(2月24日 9:00): ※平年値: 英虞湾央は過去17年平均、的矢湾は過去14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	的矢湾(三ヶ所)ブイ
2 m(平年差)	16.1℃ (+ 2.8℃)	14.1℃ (前年+ 0.4℃)	14.0℃ (+ 3.1℃)
5 m(平年差)	16.1℃ (+ 2.9℃)	14.1℃ (前年+ 0.2℃)	14.0℃ (+ 2.7℃)

・浜島定地水温(2月24日): 15.0℃ (平年差 + 2.3℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

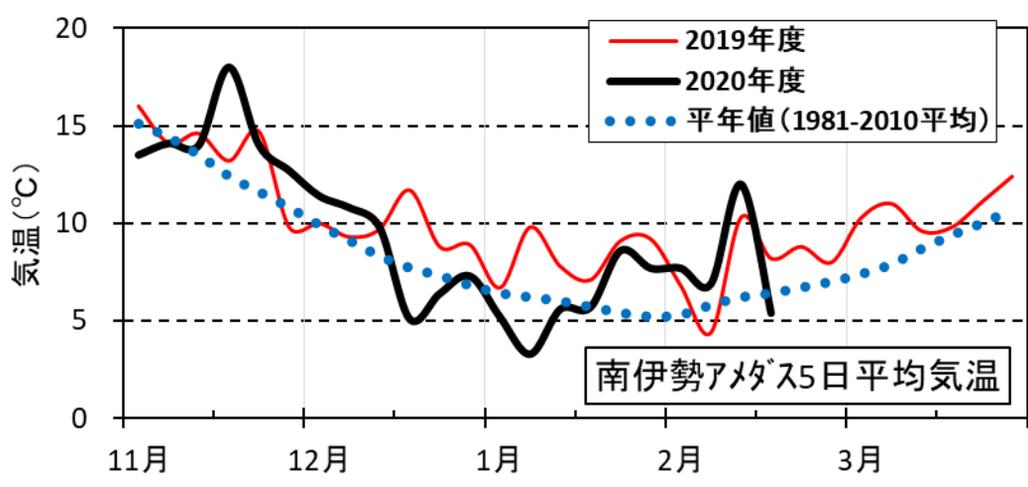
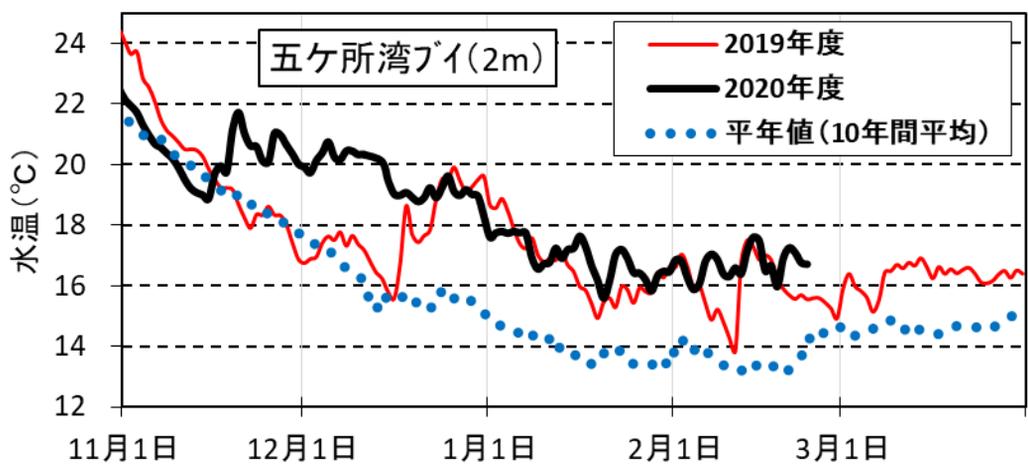
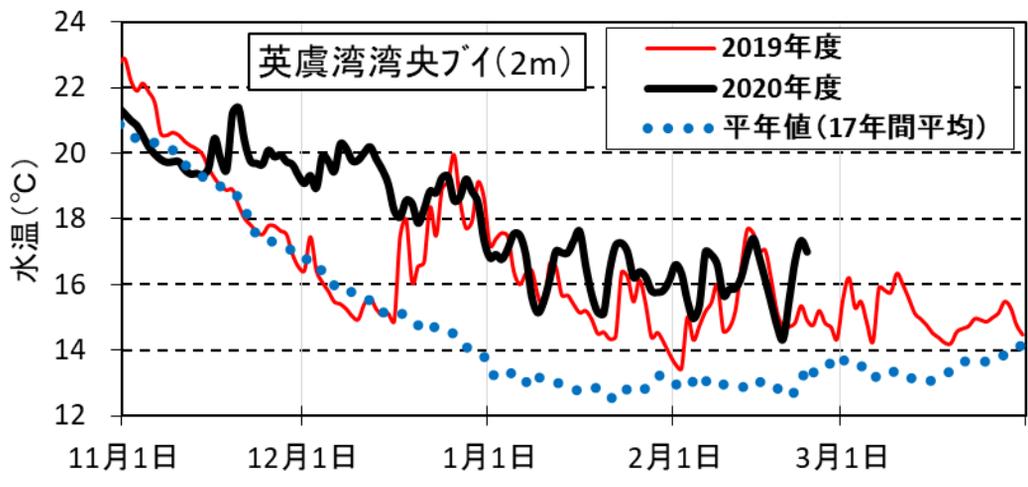
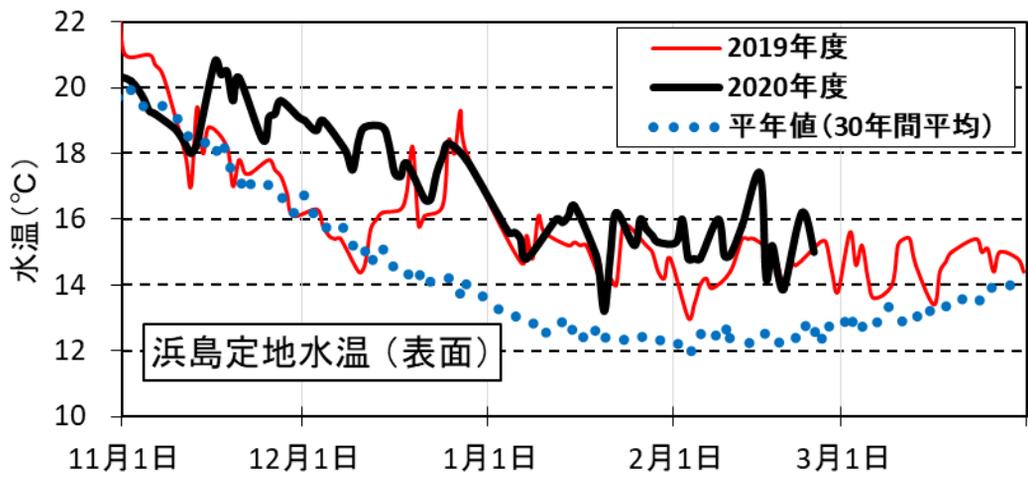
## 【五ヶ所湾・神前浦の水温】

・自動観測ブイ(2月24日 9:00) ※平年値: 五ヶ所湾は過去10年平均、神前浦は過去3年の平均

水深\観測点	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦(小納戸)ブイ
2 m(平年差)	16.3℃ (+ 2.1℃)	17.0℃ (+ 1.1℃)
5 m(平年差)	16.3℃ (+ 2.0℃)	17.0℃ (+ 1.1℃)

(今週は、全部で4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 】

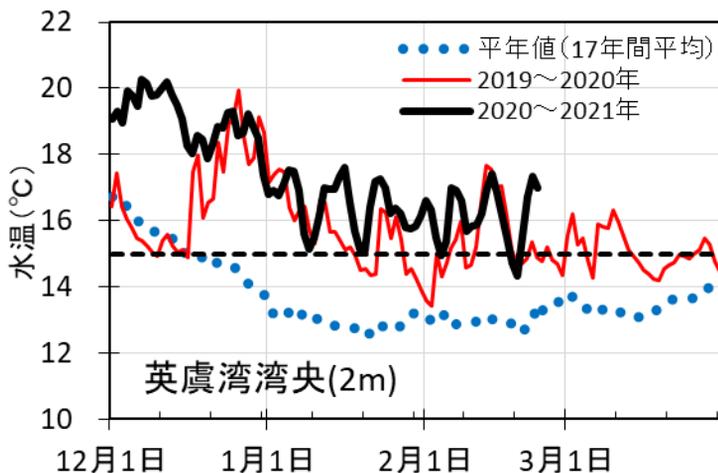


# 【アコヤ避寒情報】

今シーズンの避寒では、12月の水温が特に高かったため、抑制カゴから丸カゴへの切替の目安の水温(12月1日以降の15℃を超える水温の積算値)が、1月上旬に3月までの値を超えました。そのため、今年の避寒期間については、アコヤガイの状態に特に注意し、春以降の挿核作業に備えてください。

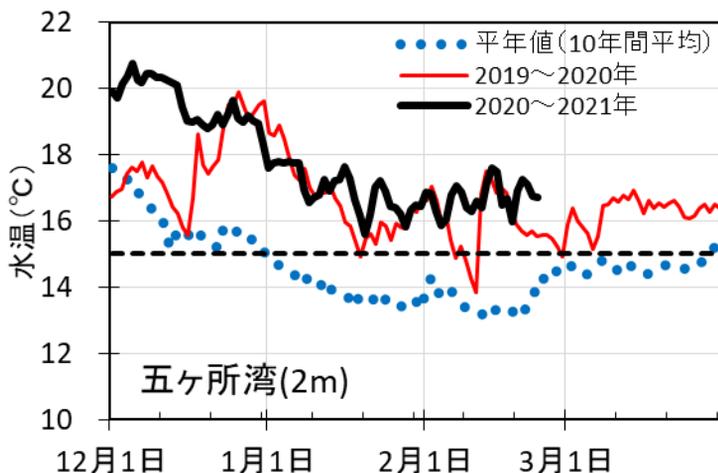
## ●英虞湾(タコノボリ) 2m

英虞湾 湾央	15℃を超える 水温の積算(℃)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(℃)
	2020~ 2021	2019~ 2020	2018~ 2019	
12月	126.8	55.3	55.1	60
1月	172.4	80.9	69.1	80
2月	199.7※	95.3	91.6	90
3月		104.2	104.9	110



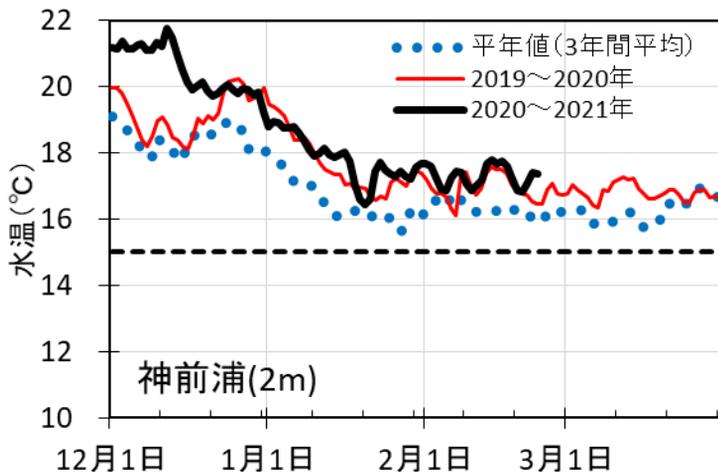
## ●五ヶ所湾(床なぎ) 2m

五ヶ所 湾	15℃を超える 水温の積算(℃)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(℃)
	2020~ 2021	2019~ 2020	2018~ 2019	
12月	142.0	86.8	58.5	60
1月	201.4	136.8	85.4	80
2月	240.8※	163.5	94.1	90
3月		204.1	110.9	110



## ●神前浦(小納戸) 2m

神前浦	15℃を超える 水温の積算(℃)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(℃)
	2020~ 2021	2019~ 2020	2018~ 2019	
12月	171.2	130.5	113.9	60
1月	258.9	212.3	164.5	80
2月	311.6※	266.1	222.1	90
3月		322.0	270.1	110



※2月は23日までの積算

注)抑制カゴから丸カゴへの切替の目安の設定については、真珠適正養殖管理マニュアル(2020年9月発行)の18ページをご覧ください。

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)	
<b>英虞湾</b>									
4 和具定点 2/22 8:05 和具	0	16.4	6.9		0	1060			
	2	16.4	6.5		0	2240			
	5	16.3	6.4		0	1940			
	8	15.6	6.7		0	920			
神明ブイ 2/24 9:00 三真協	0.5	14.1							
	2	14.1							
	5	14.1							
	8	14.1							
タコノボリブイ 2/24 9:00 三真協・水研	0.5	16.0		34.7					
	2	16.1							
	5	16.1							
	8	16.1							
<b>的矢湾</b>									
千賀 2/19 8:40 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	14.4	7.5	34.4	0	0			
	2	14.4	7.5	34.4					
	5	14.4	7.5	34.4					
	10.6	14.3	7.8	34.4					
国府 2/19 8:55 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	14.8	7.5	34.1	0	130			
	2	14.8	7.5	34.1					
	5	14.5	7.6	34.1					
	11.7	14.4	7.5	34.0					
三ヶ所 2/19 9:15 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	13.2	7.8	33.1	0	0			
	2	14.1	7.4	33.5	0	20			
	5	15.4	6.8	34.4	0	0			
	9.4	15.2	6.5	34.5	0	30			
的矢大橋 2/19 9:50 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	13.7	7.6	33.0	0	40			
	2	13.7	7.6	33.2					
	5	13.6	6.9	34.3					
	9.5	15.7	6.7	34.5					
坂崎 2/19 10:05 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	13.6	7.8	33.0	0	0			
	1.4	15.0	7.4	33.6					
三ヶ所 2/24 9:00 三真協	0.5	13.9							
	2	14.0							
	5	14.0							
	8	14.5							
<b>五ヶ所湾</b>									
床なぎブイ 2/24 9:00 三真協	0.5	16.1							
	2	16.3							
	5	16.3							
	8	16.0							
<b>神前浦</b>									
小納戸ブイ 2/24 9:00 三真協	0.5	17.0							
	2	17.0							
	5	17.0							
	8	17.1							

\*「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*)