

アコヤ養殖環境情報 2021-10号

(3月9日～3月10日観測)
令和3年3月10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 (3/9の英虞湾湾央2m層における日平均水温は 14.9℃)
 - ・英虞湾では、水温の変動が大きいものの、湾央～湾奥では15℃以下となっています。平年よりは高い状態ですが、平年値との差は小さくなりました。
2. プランクトンの状況
 - ・英虞湾では、2月から珪藻類が比較的多い状態となりました。今週は検鏡結果がありませんが、平年並み～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15～16℃前後、五ヶ所湾では16℃台、神前浦では17℃前後で、昨年同期並の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 = 現状並みで変動し、平年より高め～やや高めで推移する見込みです。

(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、引き続き潮岬沖でかなり離岸し、御前崎沖で著しく離岸した後、伊豆諸島付近をS字状に北上しています(A型)。黒潮の本流は、熊野灘から遠ざかっていますが、遠州灘から熊野灘には黒潮系暖水の流入が続き、沿岸水温は平年よりも高い状態が続いています。

今後も熊野灘では黒潮系暖水の流入は続くものの、3月後半にかけて徐々に弱まる傾向になると予測されます。そのため、熊野灘沿岸では極端な高水温にはなりにくいと考えられます。

ただし、気象庁が3月8日発表した早期警戒情報によると、東海地方は3月14日頃から「かなりの高温」が予測されていることから、湾内の表層では気温の影響を受けて、平年よりかなり高めになる可能性もあります。

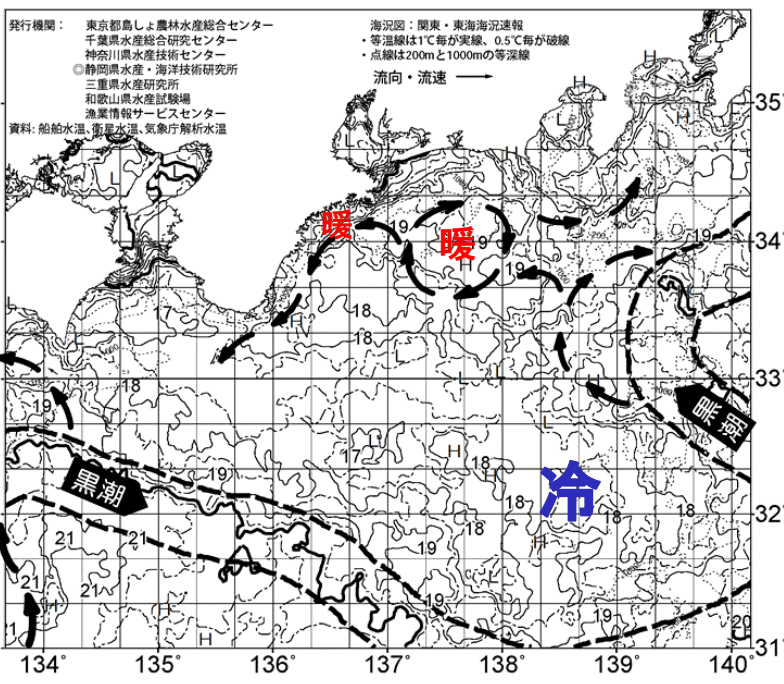


図. 3月8日の関東・東海海況速報(三重県版)

【英虞湾・的矢湾の水温】

・自動観測ブイ(3月10日 9:00): ※平年値: 英虞湾湾央は過去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)	15.0℃ (+ 1.6℃)	13.5℃ (前年 - 0.6℃)	12.9℃ (+ 1.1℃)
5 m(平年差)	15.0℃ (+ 1.7℃)	14.2℃ (前年 + 0.1℃)	13.6℃ (+ 1.8℃)

・浜島定地水温(3月10日): 14.6℃ (平年差 + 1.5℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

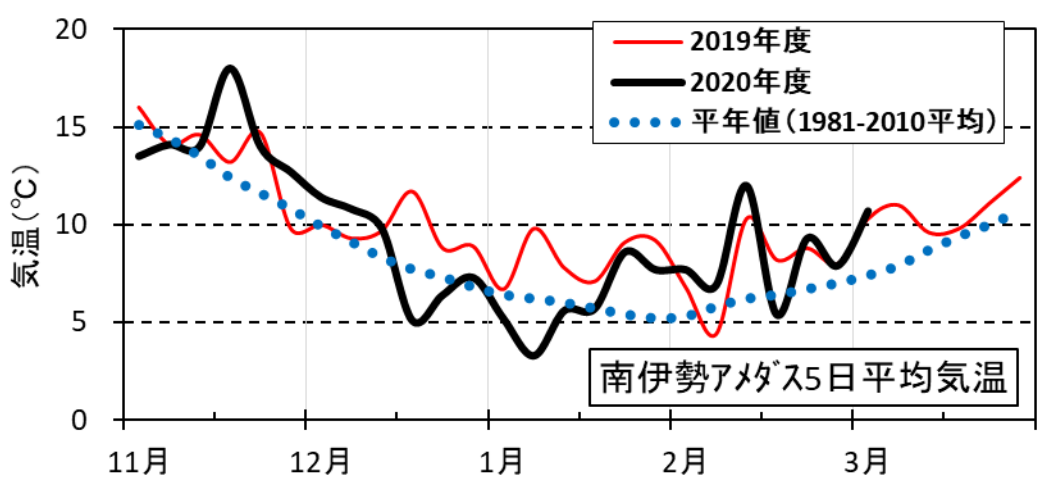
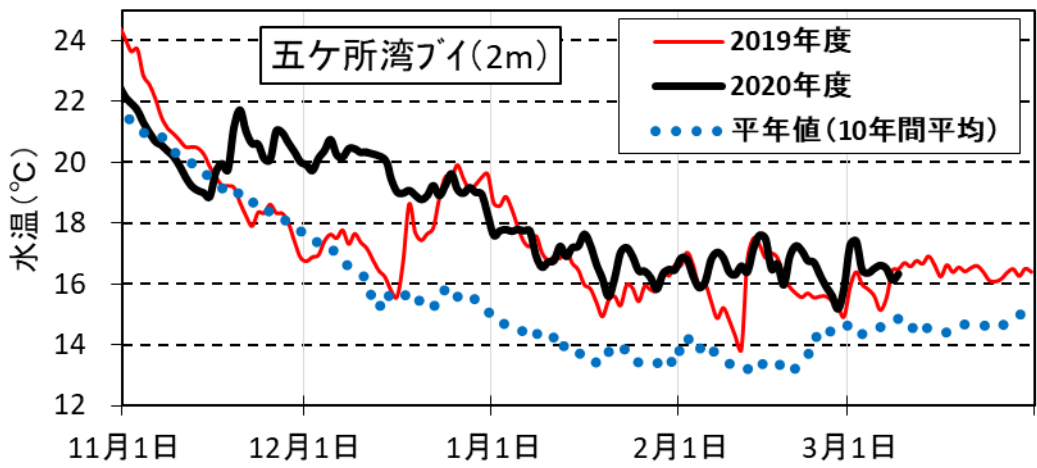
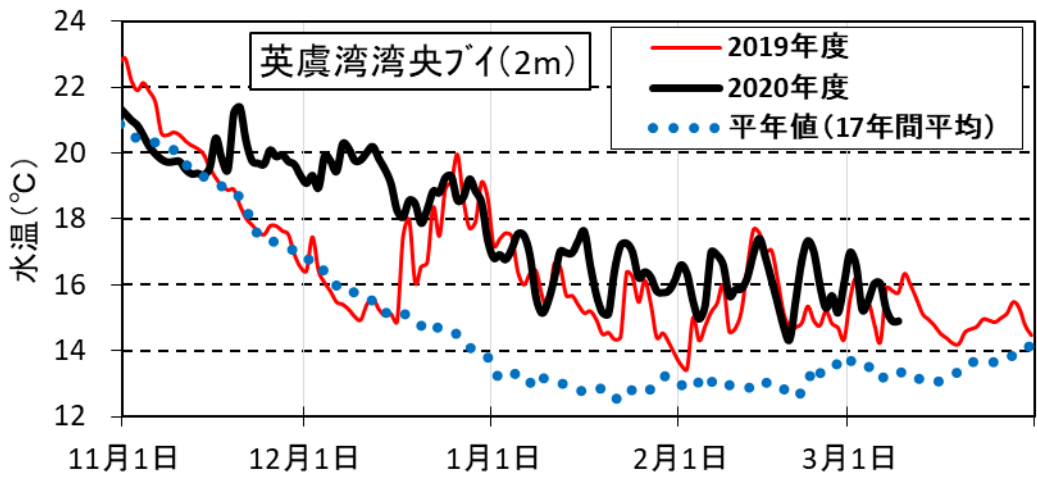
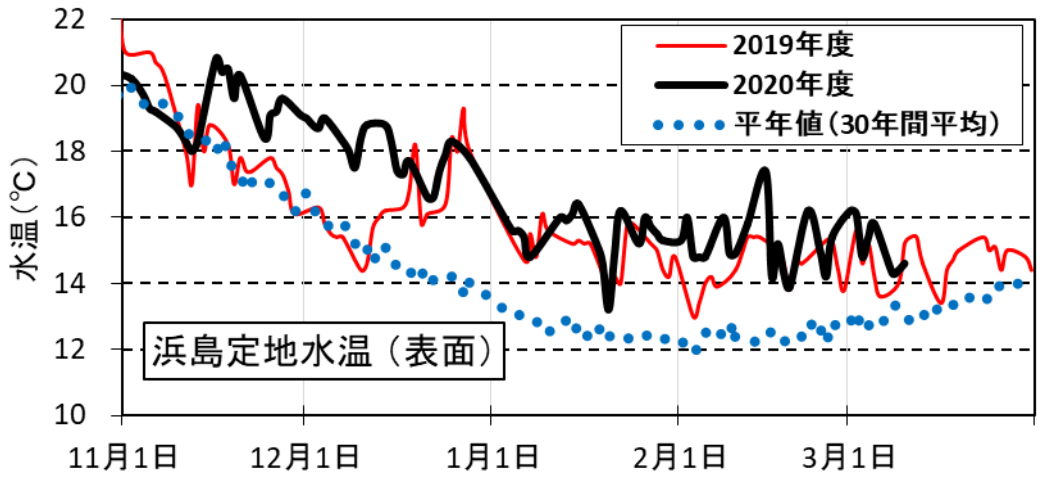
【五ヶ所湾・神前浦の水温】

・自動観測ブイ(3月10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)	16.1℃ (+ 1.5℃)	16.7℃ (+ 0.8℃)
5 m(平年差)	16.4℃ (+ 1.7℃)	16.7℃ (+ 0.8℃)

(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 】

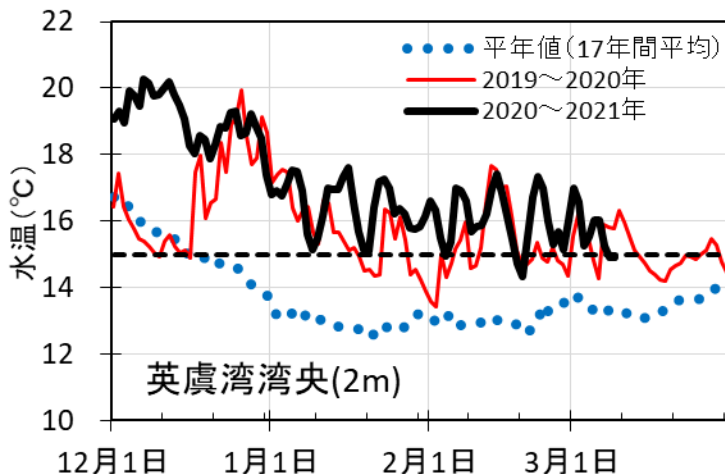


【アコヤ避寒情報】

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°C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。

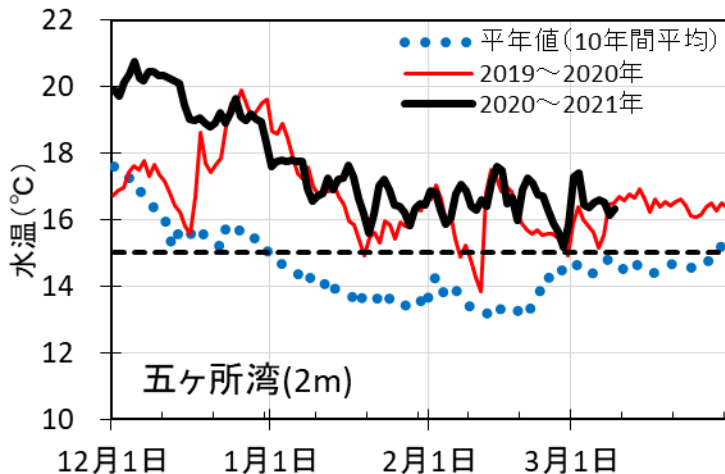
●英虞湾(タコノボリ) 2m

英虞湾 湾央	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)
	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	202.8	95.3	91.6	90
3月	209.5※	104.2	104.9	110



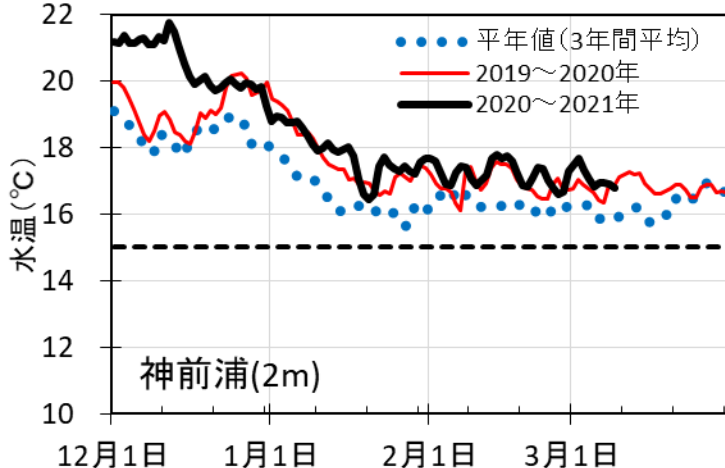
●五ヶ所湾(床なぎ) 2m

五ヶ所 湾	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)					
	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	244.6	163.5	94.1	90 </tr <tr> <td>3月</td> <td>259.2※</td> <td>204.1</td> <td>110.9</td> <td>110</td> </tr>	3月	259.2※	204.1	110.9	110
3月	259.2※	204.1	110.9	110					



●神前浦(小納戸) 2m

神前浦	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)
	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	321.0	266.1	222.1	90
3月	339.9※	322.0	270.1	110



※3月は9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 (°C)	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									
4 和具定点 3/9 11:40 和具	0	14.7	7.3						
	2	14.6	7.3						
	5	14.4	7.1						
	8	14.4	6.6						
タコノポリブイ 3/10 9:00 三真協	0.5	15.0		34.5					
	2	15.0							
	5	15.0							
	8	15.0							
	26	14.5		34.4					
神明ブイ 3/10 9:00 三真協	0.5	13.1							
	2	13.5							
	5	14.2							
	8	14.3							
的矢湾									
三ヶ所ブイ 3/10 9:00 三真協	0.5	11.8							
	2	12.9							
	5	13.6							
	8	14.3							
五ヶ所湾									
床なぎブイ 3/10 9:00 三真協	0.5	15.5							
	2	16.1							
	5	16.4							
	8	16.1							
神前浦									
小納戸ブイ 3/10 9:00 三真協	0.5	16.7							
	2	16.7							
	5	16.7							
	8	16.8							

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーキュリスカーマ(*Heterocapsa circularisquama*)