

アコヤ養殖環境情報 2021-12号

(3月22日～3月24日観測)
令和3年3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 (3/23の英虞湾湾央2m層における日平均水温は 15.3℃)
 - ・英虞湾では、湾奥部で15℃前後、湾口部で16℃台で、平年より1～2℃前後高めとなっています。英虞湾内へ外海水の流入があり、3月18日に湾央ブイの底層塩分が上昇しました。
2. プランクトンの状況
 - ・英虞湾と的矢湾では、珪藻類の少な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℃台、五ヶ所湾では17℃前後、神前浦では17℃台で、去年同期並～上回る高水温が続いています。

【お知らせ】3月31日(水)は県ホームページの更新ができないため、次号は4月1日(木)に発行する予定です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

◆ 今後の水温動向 = 現状並みから徐々に昇温し、平年より高い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)

黒潮は土佐湾の南沖で大きく離岸し、室戸岬に接近した後、潮岬沖から大きく離岸し、伊豆諸島の東側を北上しています(非典型的A型)。黒潮の本流は、熊野灘から遠く離れていますが、遠州灘には黒潮系暖水が停滞し、熊野灘沿岸にも引き続き黒潮系暖水が流入しています。

現在の黒潮は非典型的A型で、やや不安定な状態になっていますが、今後も大蛇行流路は解消せず、4月中に典型的A型に戻ると予測されます。

3月24日発表の気象庁3ヶ月予報では、4月以降も6月にかけて、気温は平年並～高めで推移すると予測されています。気温の高め傾向に加えて、熊野灘沿岸では、黒潮系暖水の影響を受けやすい状況も続くことから、今後も広範囲で高水温傾向が続く見込みです。

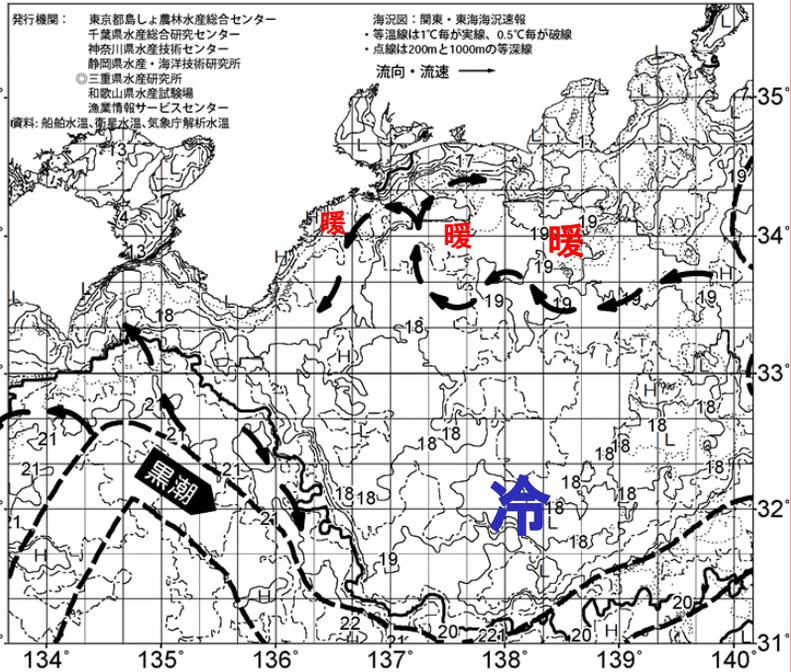


図. 3月22日の関東・東海海況速報(三重県版)

【英虞湾の水温】

・自動観測ブイ(3月24日 9:00): ※平年値: 湾央、湾奥は過去17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	英虞湾奥(立神)ブイ
2 m(平年差)	14.8℃ (+ 1.1℃)	14.2℃ (前年 - 0.8℃)	14.6℃ (+ 1.5℃)
5 m(平年差)	15.9℃ (+ 2.2℃)	15.9℃ (前年 + 0.8℃)	15.5℃ (+ 2.4℃)

・浜島定地水温(3月24日): 15.1℃ (平年差 + 1.6℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

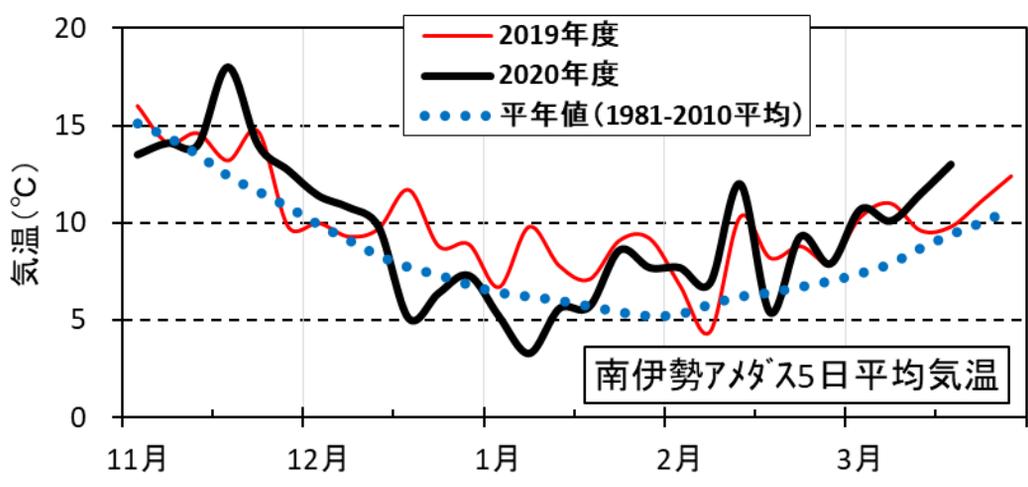
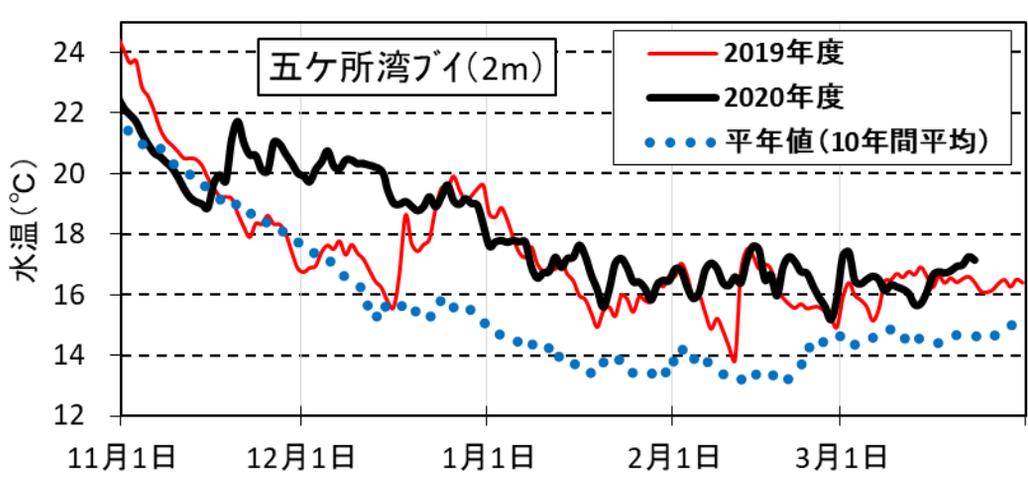
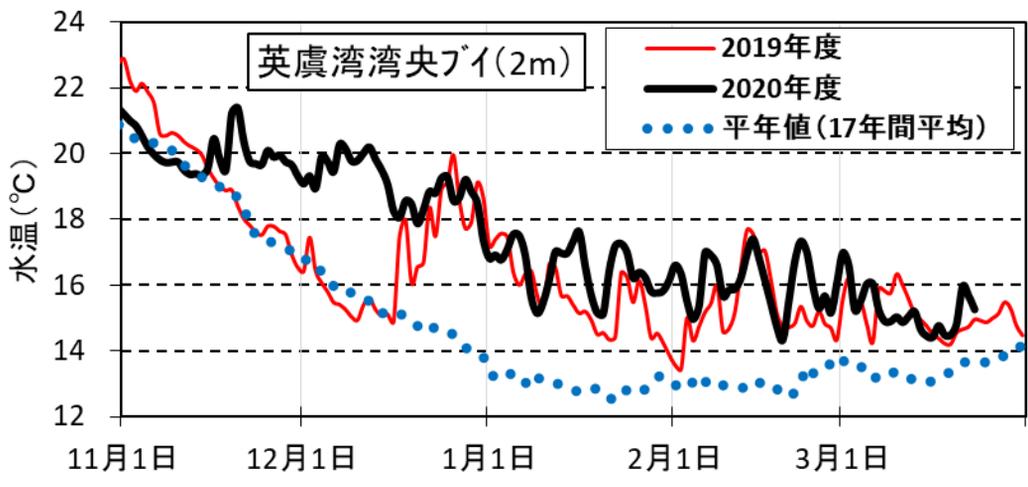
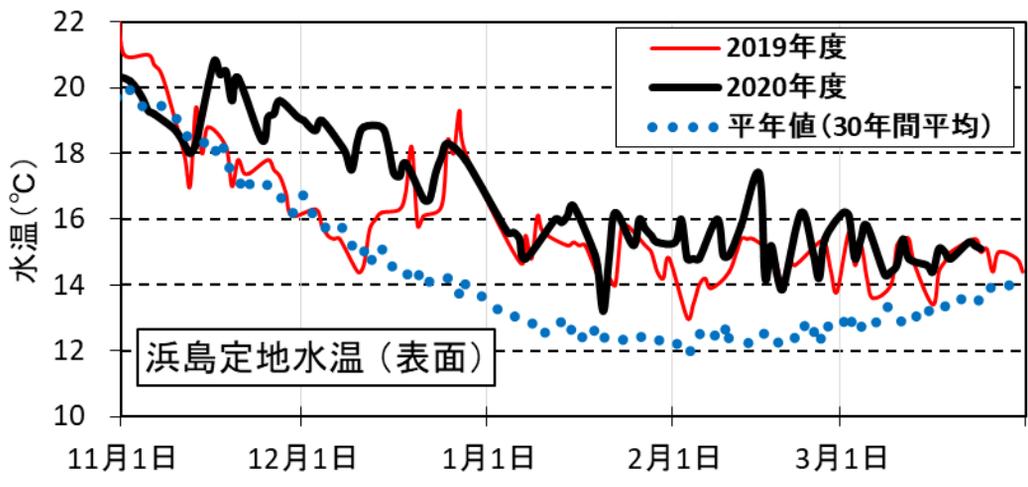
【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】

・自動観測ブイ(3月24日 9:00) ※平年値: 的矢湾は過去14年平均、五ヶ所湾は10年平均、神前浦は3年平均

水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)ブイ	五ヶ所湾(床なぎ)ブイ	神前浦(小納戸)ブイ
2 m(平年差)	16.0℃ (+ 2.9℃)	16.7℃ (+ 2.1℃)	17.6℃ (+ 1.3℃)
5 m(平年差)	16.3℃ (+ 3.1℃)	17.3℃ (+ 2.6℃)	17.5℃ (+ 1.2℃)

(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 】

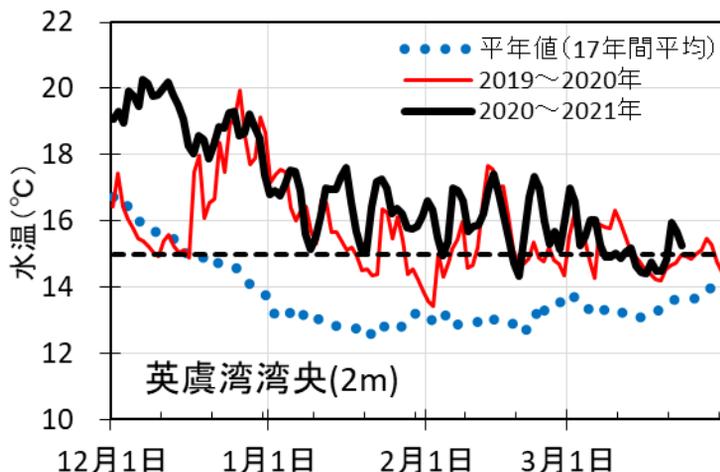


【アコヤ避寒情報】

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。

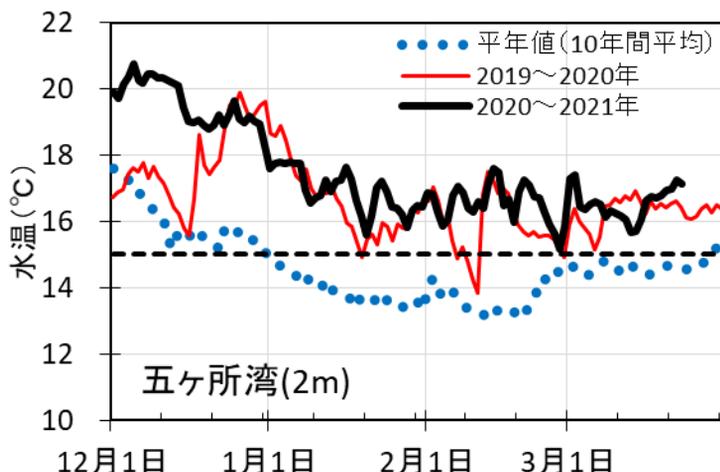
●英虞湾(タコノボリ) 2m

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	202.8	95.3	91.6	90
3月	211.6※	104.2	104.9	110



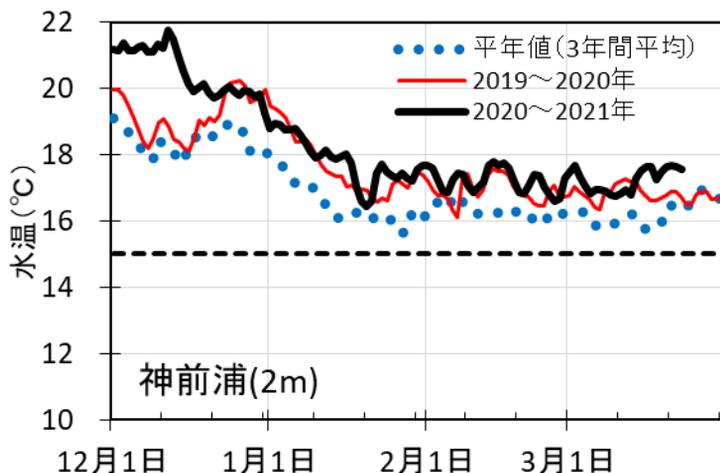
●五ヶ所湾(床なぎ) 2m

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	244.6	163.5	94.1	90
3月	280.4※	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	321.0	266.1	222.1	90
3月	372.6※	322.0	270.1	110



※3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 (°C)	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									
塩屋 3/23 14:20 水産研究所	0.5	16.5	8.4	33.1					
	2	16.3	8.3	33.5					
	5	16.3	8.2	33.9					
	8.4	16.2	8.0	34.1					
A 立神(水研) 3/23 15:35 水産研究所	0.5	14.9	8.5	32.4					
	2	14.8	8.6	32.4					
	5	15.5	8.4	33.5					
	9	15.2	8.4	33.9					
4 和具定点 3/23 13:30 和具	0	15.5	7.7		0	60			
	2	15.3	7.8		0	0			
	5	15.2	7.6		0	100			
	8	15.5	7.5		0	260			
6 片田定点(東大蔵) 3/23 17:10 片田	1	15.1	7.5	33.0	0	4			
	2	15.4	6.9	33.4	0	6			
	5	15.0	6.8	33.6	0	0			
立神ブイ 3/24 9:00 三真協	0.5	14.8							
	2	14.6							
	5	15.5							
	8	15.4							
タコノボリブイ 3/24 9:00 三真協	0.5	14.6		33.0					
	2	14.8							
	5	15.9							
	8	16.3							
神明ブイ 3/24 9:00 三真協	0.5	14.5							
	2	14.2							
	5	15.9							
	8	15.8							
五ヶ所湾									
床なぎブイ 3/24 9:00 三真協	0.5	17.2							
	2	16.7							
	5	17.3							
	8	17.1							
神前浦									
小納戸ブイ 3/24 9:00 三真協	0.5	17.0							
	2	17.6							
	5	17.5							
	8	17.5							
的矢湾									
三ヶ所ブイ 3/24 9:00 三真協	0.5	15.4							
	2	16.0							
	5	16.3							
	8	16.4							

*「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*)