

アコヤ養殖環境情報 2021-13号

(3月29日～4月1日観測)
令和3年4月1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 (3/31の英虞湾湾奥2m層における日平均水温は17.2°C)
・英虞湾では、全域で17°C前後で、平年より3°C前後も高めとなっています。
気温が顕著に上昇したことにより、湾奥表層の水温が特に高くなりました。
2. プランクトンの状況
・英虞湾では、珪藻類が非常に少ない状態になっています。
3. アコヤガイの避寒に関する情報等
・英虞湾の湾央は17°C台、五ヶ所湾では18°C前後、神前浦では17°C台で、昨年を上回る高水温が続いています。

【お知らせ】アコヤガイの避寒に関する情報は、今号で終了します。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

◆ 今後の水温動向 = 現状から昇温が進み、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)

黒潮は四国沖で大きく離岸し、潮岬に接近した後、熊野灘沖から大きく離岸し、伊豆諸島の東を北上しています(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。遠州灘には黒潮から切離した小暖水渦があり、熊野灘沿岸にも引き続き黒潮系暖水が流入しています。

3月30日発表の漁海況長期予報によると、今後も少なくとも7月までは大蛇行は終息することなく、4月中旬には典型的A型に戻ると予測されています。

今春は気温が高い影響で、平年よりも早めに水温上昇が進んでいます。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。

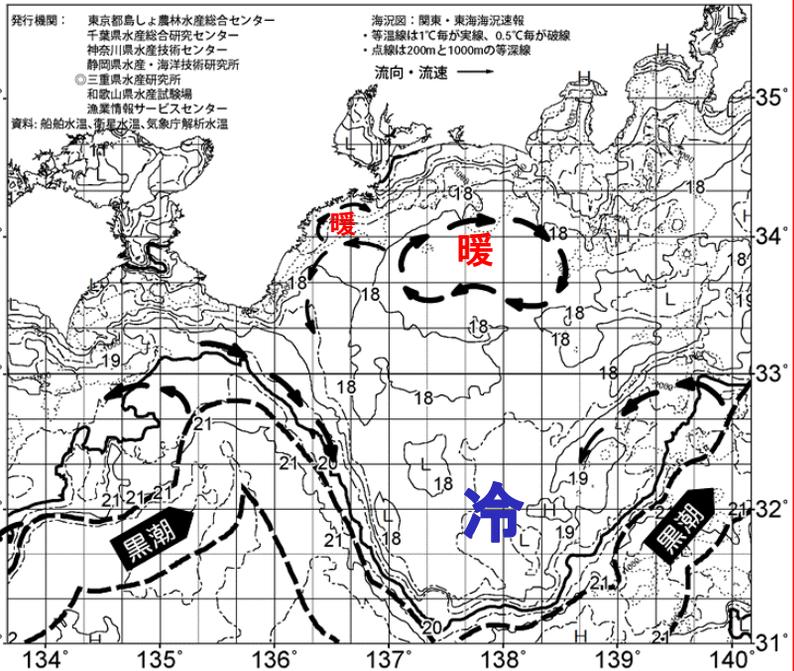


図. 3月29日の関東・東海海況速報(三重県版)

【英虞湾の水温】

・自動観測ブイ(4月1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)	17.0°C (+ 2.7°C)	17.1°C (前年 + 1.9°C)	17.2°C (+ 3.4°C)
5 m(平年差)	17.1°C (+ 2.8°C)	16.8°C (前年 + 1.1°C)	16.8°C (+ 3.1°C)

・浜島定地水温(4月1日): 17.3°C (平年差 + 3.0°C) ※平年値は1991-2020年の30年平均

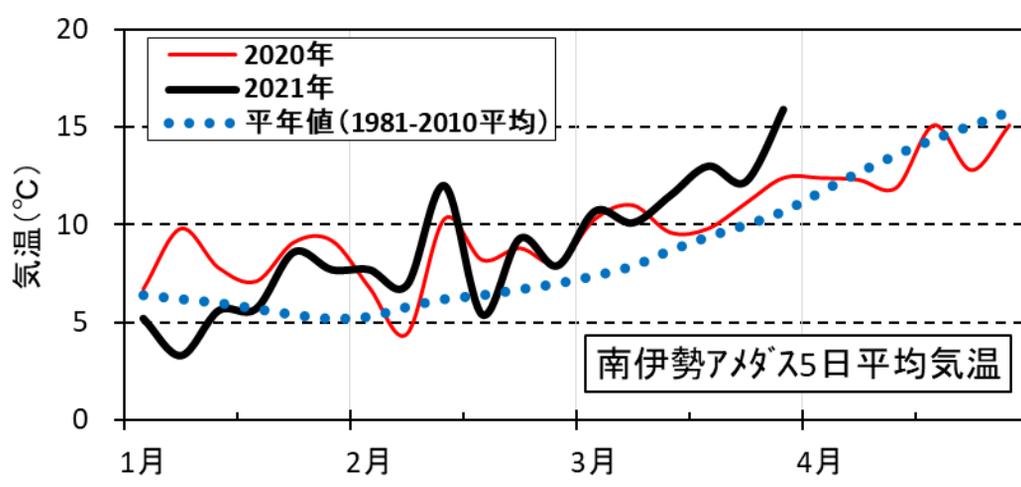
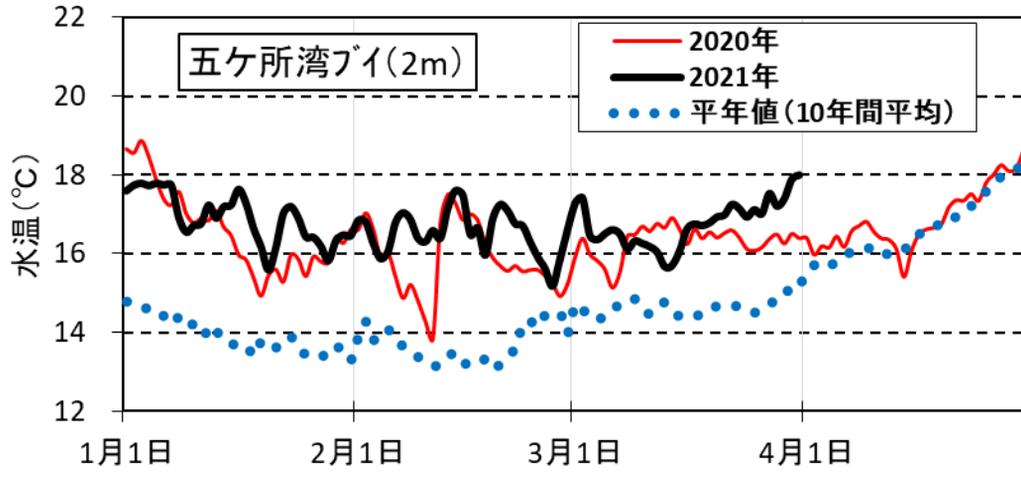
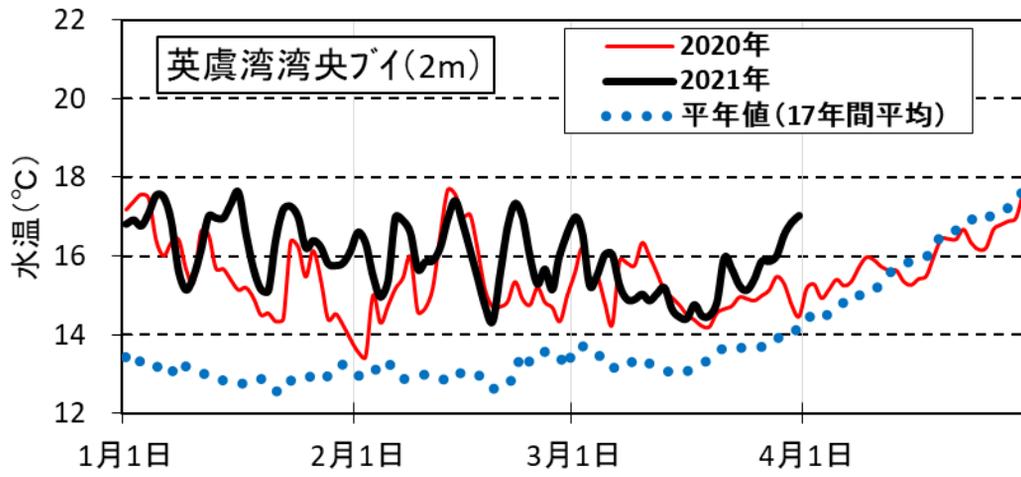
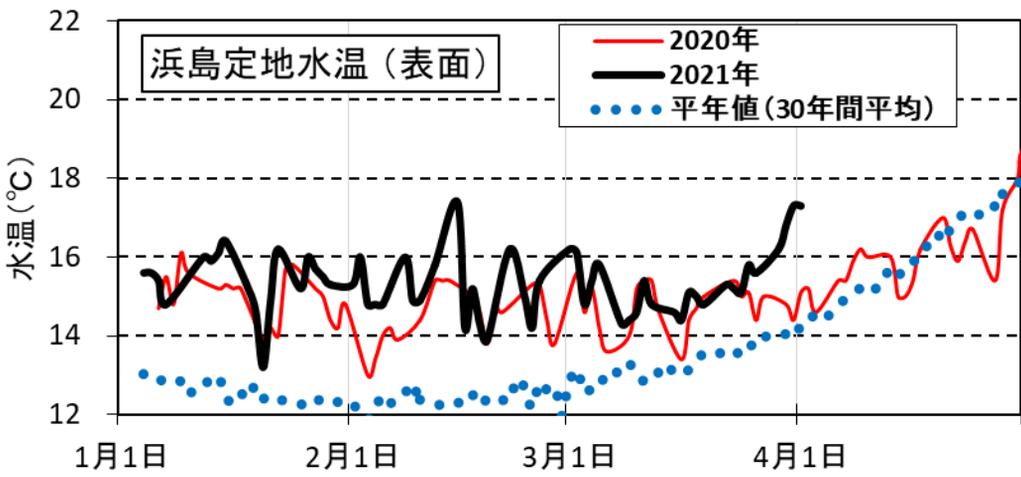
【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】

・自動観測ブイ(4月1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)	15.9°C (+ 2.1°C)	18.0°C (+ 2.5°C)	17.6°C (+ 0.9°C)
5 m(平年差)	15.9°C (+ 2.1°C)	17.6°C (+ 2.2°C)	17.4°C (+ 0.8°C)

(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 】

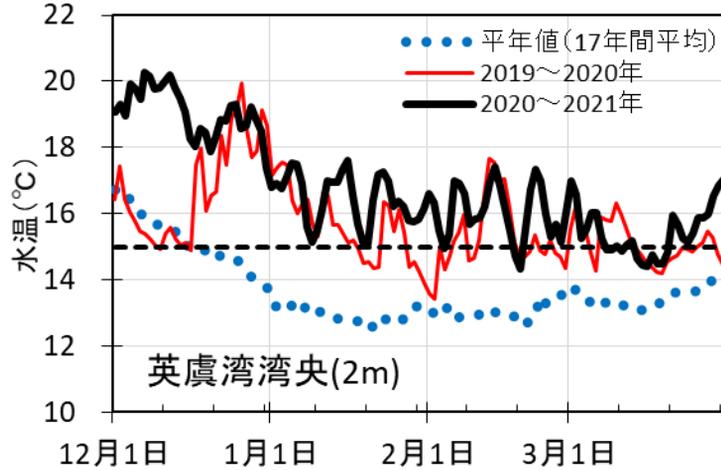


【アコヤ避寒情報】

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。

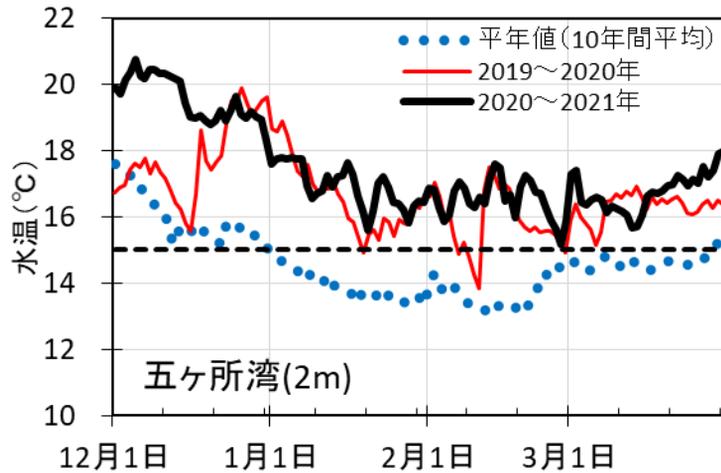
●英虞湾(タコノボリ) 2m

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	220.3※	104.2	104.9	110



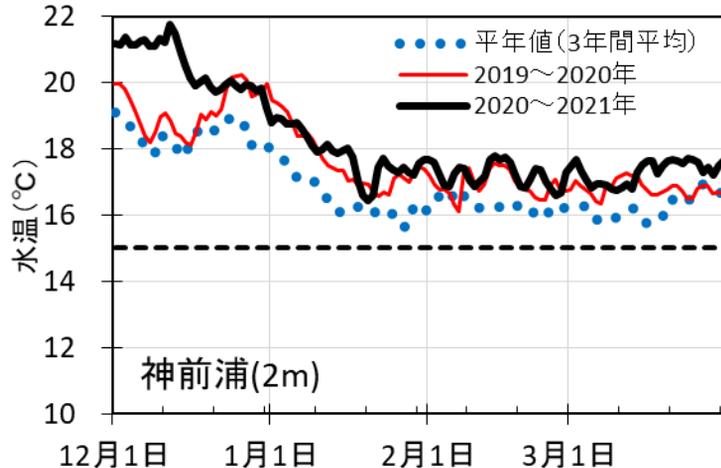
●五ヶ所湾(床なぎ) 2m

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	299.5※	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	392.6※	322.0	270.1	110



※3月は31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)		カニア	(2)	備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモト		
英虞湾									
1 ミキモト前 3/29 9:15 ミキモト	0	16.3	8.1	32.8	0	2			
	2	16.2	8.2	33.2	0	2			
	5	16.1	8.2	33.4	0	2			
	10	16.5	8.0	34.1	0	84			
	B-1	16.6	7.8	34.3	0	83			
12 赤崎定点 3/29 10:20 ミキモト	0	16.5	8.0	32.2	0	0		1	
	2	16.2	8.1	32.6	0	3			
	5	16.0	7.1	33.6	0	2			
	B-1	16.0	7.1	33.7	0	9			
4 和具定点 3/30 和具	0	16.2	7.2		0	0			
	2	16.7	7.0		0	0			
	5	16.5	7.3		0	0			
	8	16.6	7.4		0	0			
塩屋 3/30 13:30 水産研究所	0.5	18.6	8.0	32.2					
	2	17.7	8.0	33.7					
	5	16.9	8.0	33.9					
	7.5	16.8	8.1	34.0					
C タコノボリ 3/30 14:07 水産研究所	0.5	17.5	8.3	32.7					
	2	16.8	8.2	33.5					
	5	16.7	8.2	33.9					
	26.1	16.8	7.7	34.3					
7 片田深谷(大野浦) 3/31 12:30 片田	1	17.4	8.8	31.2	0	21			
	2	17.1	8.8	31.6	0	20			
	5	16.8	8.8	32.6	0	6			
立神ブイ 4/1 9:00 三真協	0.5	16.7							
	2	17.2							
	5	16.8							
	8	16.7							
タコノボリブイ 4/1 9:00 三真協	0.5	16.9							
	2	17.0							
	5	17.1							
	8	17.2							
神明ブイ 4/1 9:00 三真協	0.5	16.9							
	2	17.1							
	5	16.8							
	8	16.7							
五ヶ所湾									
床なぎブイ 4/1 9:00 三真協	0.5	17.5							
	2	18.0							
	5	17.6							
	8	17.2							
神前浦									
小納戸ブイ 4/1 9:00 三真協	0.5	17.7							
	2	17.6							
	5	17.4							
	8	17.5							
的矢湾									
三ヶ所ブイ 4/1 9:00 三真協	0.5	16.4							
	2	15.9							
	5	15.9							
	8	15.7							

*「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*)