

アコヤ養殖環境情報 2021 -6号

(2月5日～2月10日観測)
令和3年2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 (2/9の英虞湾湾央2m層における日平均水温は 15.7°C)
 - ・熊野灘の沿岸水温は、平年より2～3°C前後も高い状態が続いています。
 - 2月10日には、的矢湾の湾口部でも高水温・高塩分を観測しました。
2. プランクトンの状況
 - ・2月5日の南伊勢町による観測では、五ヶ所湾および阿曾浦の珪藻類は非常に少ない状況となっています。
3. アコヤガイの避寒に関する情報等
 - ・英虞湾湾央は15～16°C、五ヶ所湾は16°C前後、神前浦は16～17°Cで、昨年同様の高水温傾向が続いています。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 = 現状並みで推移し、平年より高め～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、伊豆諸島の西側を北上する典型的なA型(大蛇行)となっています。

1月末から2月上旬に、蛇行北上部のS字が強まり、遠州灘から熊野灘へ内側反流が強く流入しています(右図)。この影響で、熊野灘には黒潮系暖水が接岸し、沿岸の広範囲で高水温傾向が続いています。

黒潮大蛇行は、昨年の後半に形が崩れて不安定な状態になっていましたが、今年に入って、再び安定してきています。2月上旬現在の黒潮は、昨年や一昨年と同程度に大きい蛇行流路となっています。

今のところ、大蛇行が解消に向かう兆候は見られないことから、今後もしばらく、熊野灘沿岸は黒潮系暖水の影響を受けやすい海況が続く見込みです。

今後、春に向けての水温は、極端な高水温で経過した昨年に類似した変動が想定されます。

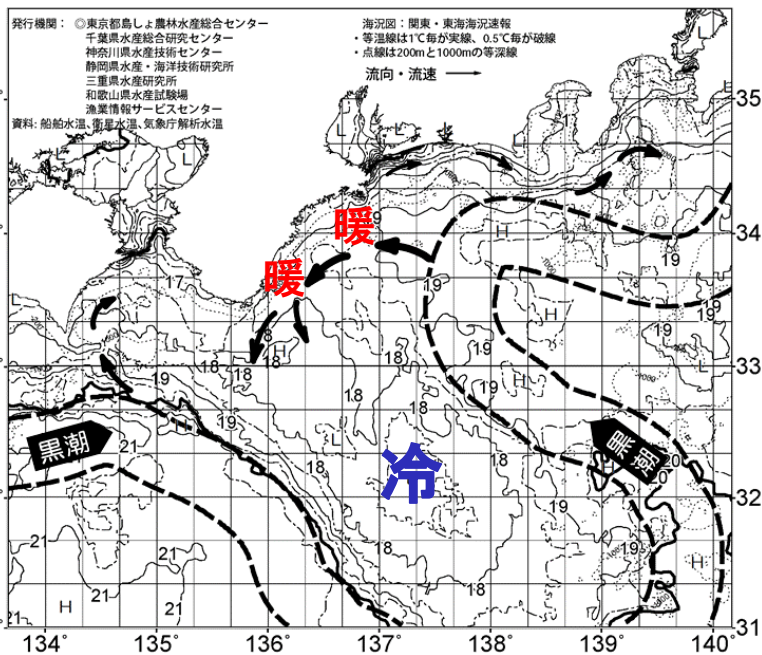


図. 2月8日の関東・東海海況速報(三重県版)

【英虞湾の水温】

・自動観測ブイ(2月10日 9:00): ※平年値: 英虞湾央は過去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
2 m(平年差)	15.6°C (+ 2.6°C)	14.2°C (前年+ 2.4°C)
5 m(平年差)	15.3°C (+ 2.5°C)	14.1°C (前年+ 2.3°C)

・浜島定地水温(2月10日): 14.9°C (平年差 + 2.5°C) ※平年値は1991-2020年の30年平均

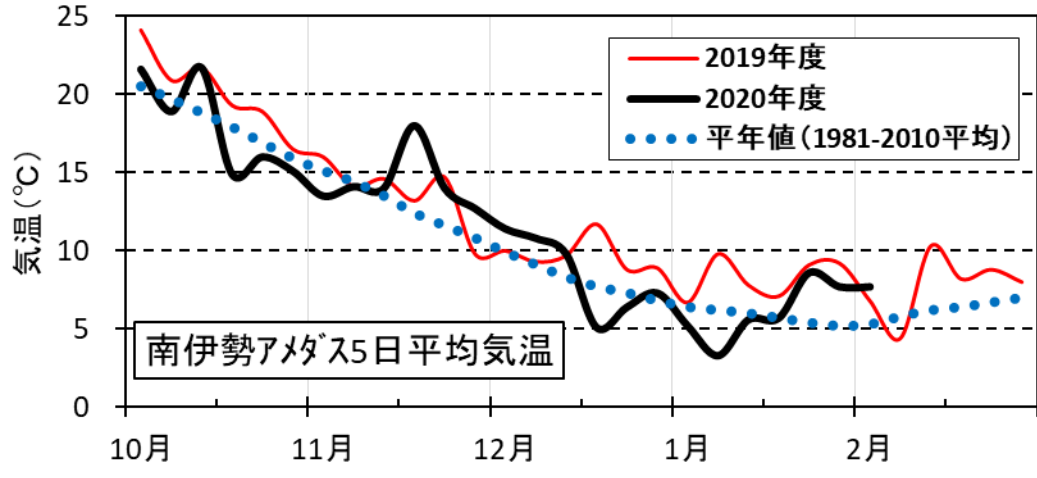
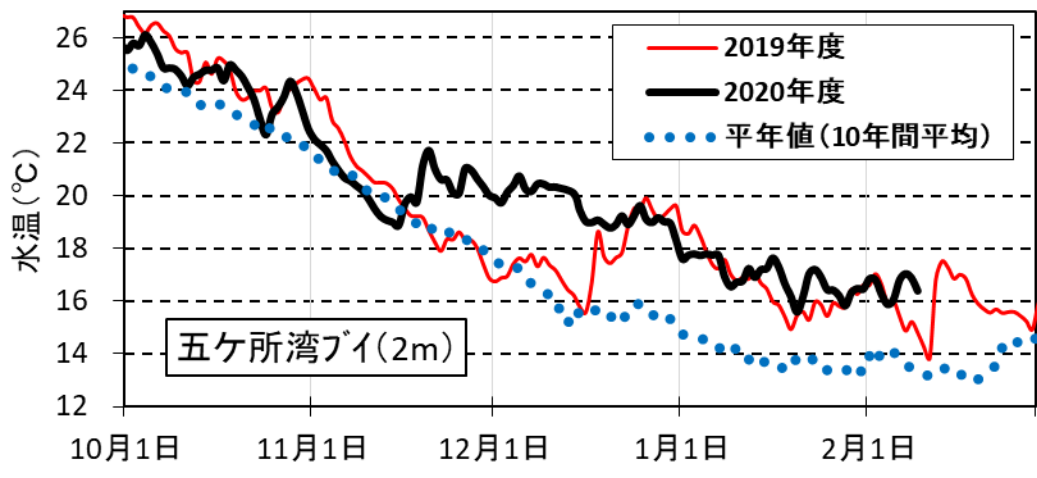
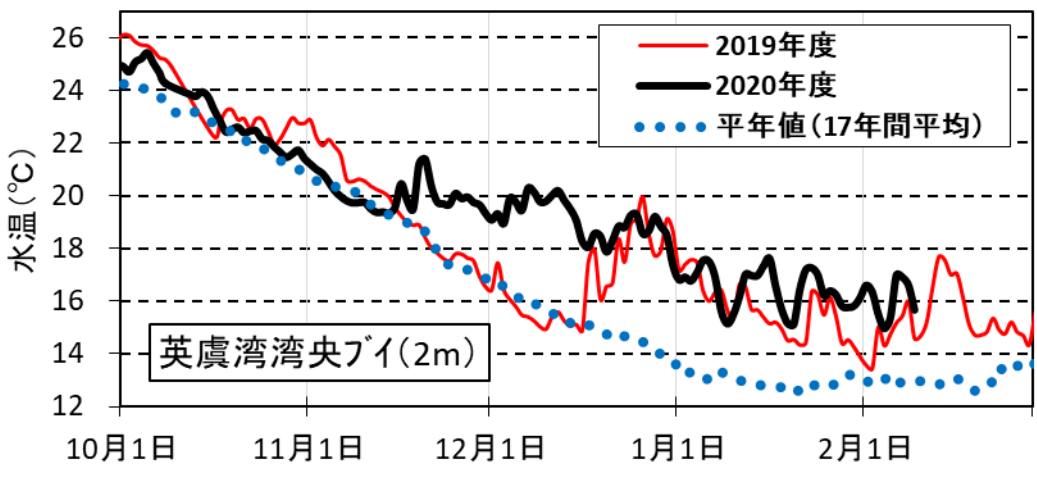
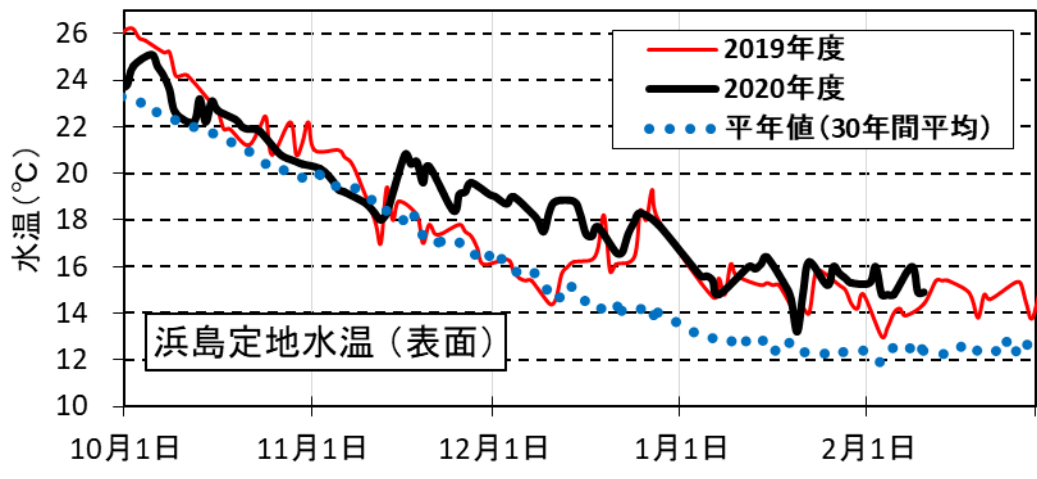
【五ヶ所湾・神前浦の水温】

・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°C (+ 2.8°C)	16.8°C (+ 0.5°C)
5 m(平年差)	16.1°C (+ 2.8°C)	16.8°C (+ 0.5°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 】

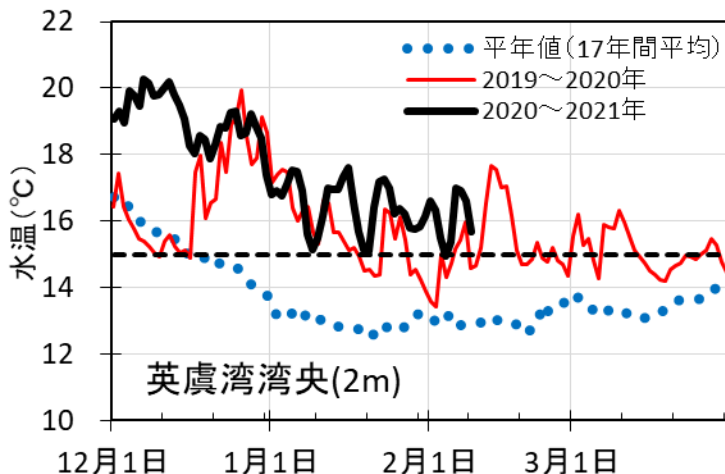


【アコヤ避寒情報】

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。

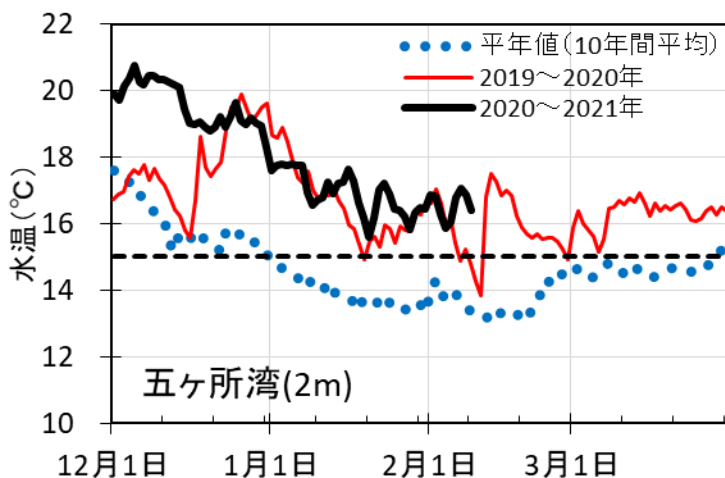
●英虞湾(タコノボリ) 2m

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	182.4※	95.3	91.6	90
3月		104.2	104.9	110



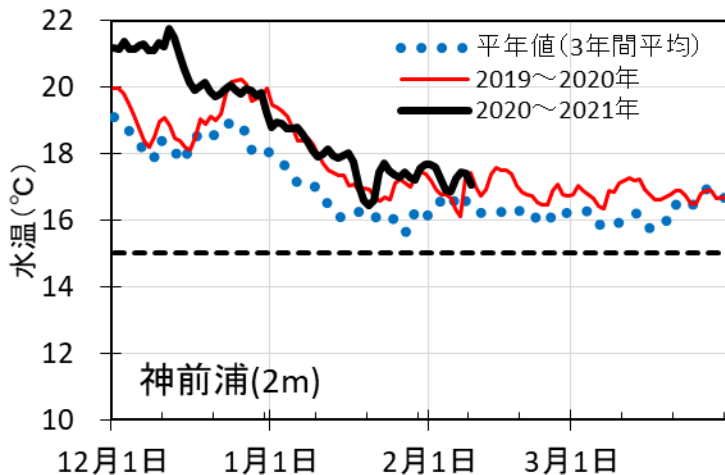
●五ヶ所湾(床なぎ) 2m

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	215.4※	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	279.3※	266.1	222.1	90
3月		322.0	270.1	110



※2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 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)			備考
					ヘテロプサ	珪藻類	プランクトン	

英虞湾								
4 和具定点 2/9 8:30 和具	0	15.4	7.2		0	1500		
	2	15.4	7.1		0	1400		
	5	15.4	7.1		0	1700		
	8	15.4	6.9		0	2080		

五ヶ所湾								
迫間 2/5 10:18 南勢種苗センター	0	15.4	7.6			0	0	
	2	15.4	7.7			0	0	
	5	15.4	7.7			0	0	
船越 2/5 10:30 南勢種苗センター	0	15.3	8.4			0	0	
	2	15.2	8.5			0	0	
	5	15.0	8.6			0	0	
五ヶ所 2/5 10:46 南勢種苗センター	0	15.9	8.2			110	0	
	2	15.9	8.2			70	0	
	5	15.8	8.2			0	0	
下津 2/5 10:56 南勢種苗センター	0	15.4	8.1			0	0	
	2	15.4	8.2			0	0	
	5	15.4	8.3			0	0	
木谷 2/5 11:05 南勢種苗センター	0	15.8	8.2			20	0	
	2	15.7	8.2			0	0	
	5	15.5	8.3			0	0	
ユブ 2/5 11:18 南勢種苗センター	0	17.3	7.9			0	0	
	2	17.3	8.1			0	0	
	5	17.2	8.1			0	0	
床なぎブイ 2/10 9:00 三真協	0.5	15.9						
	2	16.1						
	5	16.1						
8	15.8							

阿曾浦								
この浦(中央) 2/5 10:00 南島種苗センター	1	15.4	7.6			0	0	
	3	15.1	7.5	32.0		0	0	
	5	15.1	7.5			0	0	
テラマル 2/5 10:00 南島種苗センター	1	17.2	6.4			0	0	
	3	17.3	6.4	33.0		0	0	
	5	17.3	6.5			0	0	

的矢湾								
千賀 2/10 8:52 水産研究所	0.5	16.6	7.6	34.8				
	2	16.6	7.7	34.8				
	5	15.5	8.2	34.8				
	10.3	14.7	8.3	34.8				
国府 2/10 9:14 水産研究所	0.5	14.0	8.3	34.6				
	2	14.0	8.3	34.6				
	5	14.0	8.3	34.6				
9.8	13.9	8.3	34.5					
三ヶ所 2/10 9:36 水産研究所	0.5	12.9	8.5	33.9				
	2	13.4	8.4	34.1				
	5	13.6	8.4	34.3				
	9	13.8	8.4	34.4				
的矢大橋 2/10 9:57 水産研究所	0.5	11.6	8.8	33.3				
	2	11.6	8.8	33.3				
	5	11.6	8.8	33.3				
	7.5	11.6	8.8	33.4				
坂崎 2/10 10:20 水産研究所	0.5	9.9	9.3	32.4				
	1.6	10.1	9.3	32.5				

神前浦								
小納戸ブイ 2/10 9:00 三真協	0.5	16.8						
	2	16.8						
	5	16.8						
	8	16.9						