

アコヤ養殖環境情報

2022 - 4号

(1月25日～1月26日観測)

令和 4年1月26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 (1/25の英虞湾湾奥2m層における日平均水温は 13.3℃)
・英虞湾の水温は湾奥で14～15℃、湾央で17℃程度と平年よりも高い状態が続いています。
2. プランクトンの状況
・英虞湾の珪藻類は少ない状態が続いています(データは和具のみ)。
3. アコヤガイの避寒に関する情報等
・2m層における日平均水温は英虞湾湾央で16.7℃、五ヶ所湾で16.8℃、神前浦で18.0℃であり、1月11日以降高い状態が続いています。神前浦では抑制カゴから丸カゴへ切り替える目安の水温を超えています。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)。

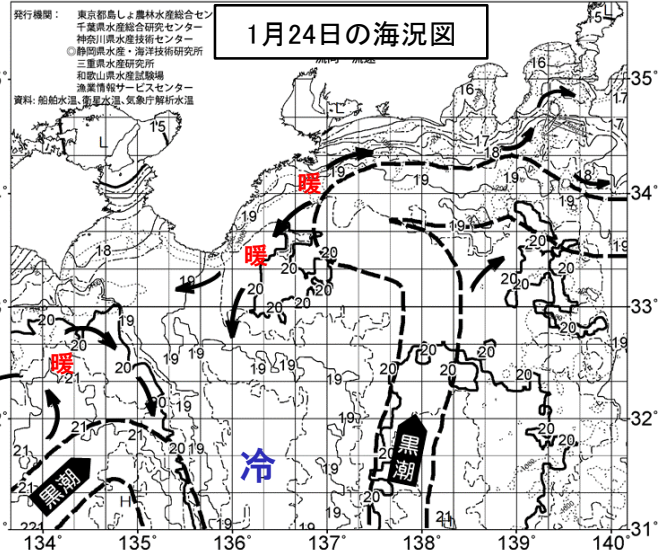
◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

黒潮系暖水の影響で、高水温傾向が続く見込みです。

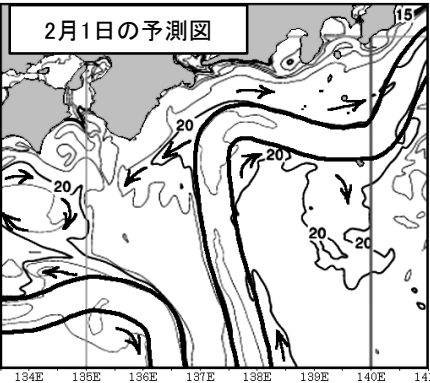
◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は潮岬沖を南下し、熊野灘沖で著しく離岸した後、御前埼沖を北上し、御前埼～石廊崎に接近しています。黒潮は熊野灘から東へ離れましたが、熊野灘には内側反流が強く流入し、沿岸は引き続き黒潮系暖水に覆われています(右図)。このため、沿岸水温は平年より高く、外洋水の流入した内湾ではかなり高くなっています。

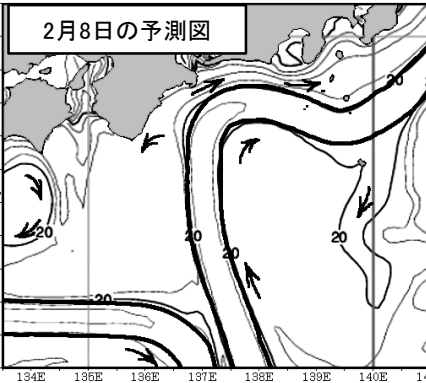
黒潮は今後しばらく、熊野灘から離れた状態で推移するものの、2月中旬頃から再び熊野灘へ接近すると予測されています(下図)。熊野灘沿岸では黒潮系暖水の影響で高水温傾向が続く中、再び黒潮が近づく見込みです。今冬の水温は、12月には順調に低下し、年末年始頃には平年並から平年を下回る海域もありましたが、今後は昨年同様、高水温傾向で推移すると考えられます。



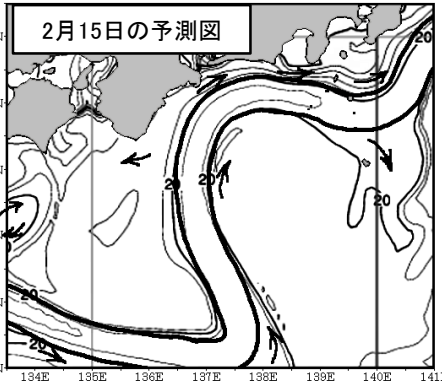
2022/02/01 気象庁 海面水温予想図より [表面水温]



2022/02/08 気象庁 海面水温予想図より [表面水温]



2022/02/15 気象庁 海面水温予想図より [表面水温]



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(1月26日 9:00) ※平年値:湾央・湾奥は過去18年平均、神明は2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)	17.2℃ (+ 4.1℃)	14.7℃ (+ 0.9℃)	13.9℃ (+ 4.6℃)
5 m(平年差)	16.6℃ (+ 3.7℃)	14.7℃ (+ 0.8℃)	13.8℃ (+ 4.4℃)

・浜島定地水温(1月26日): 15.4℃ (平年差 + 3.0℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

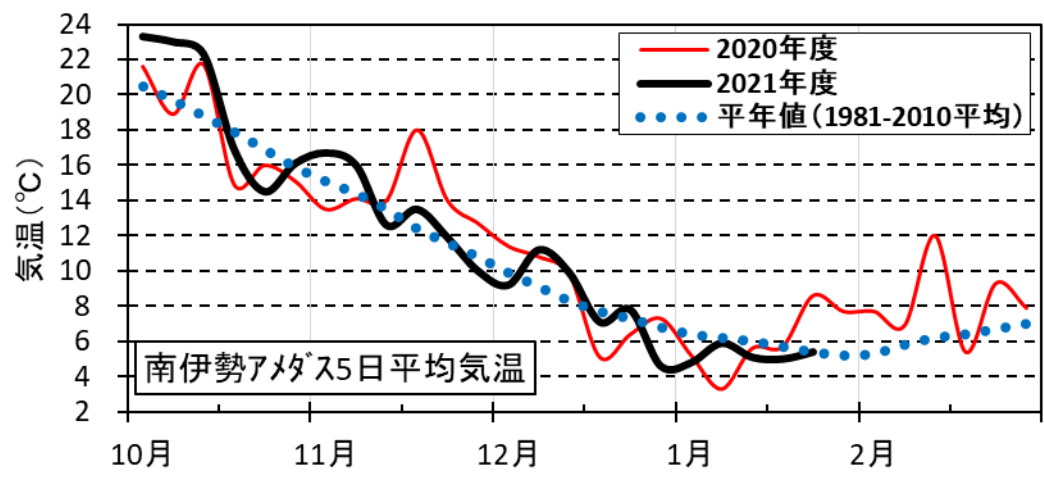
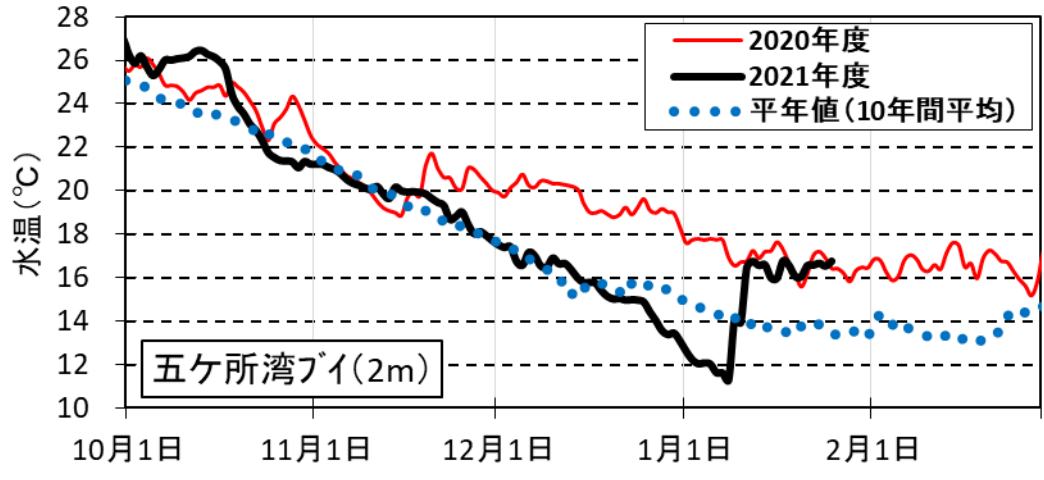
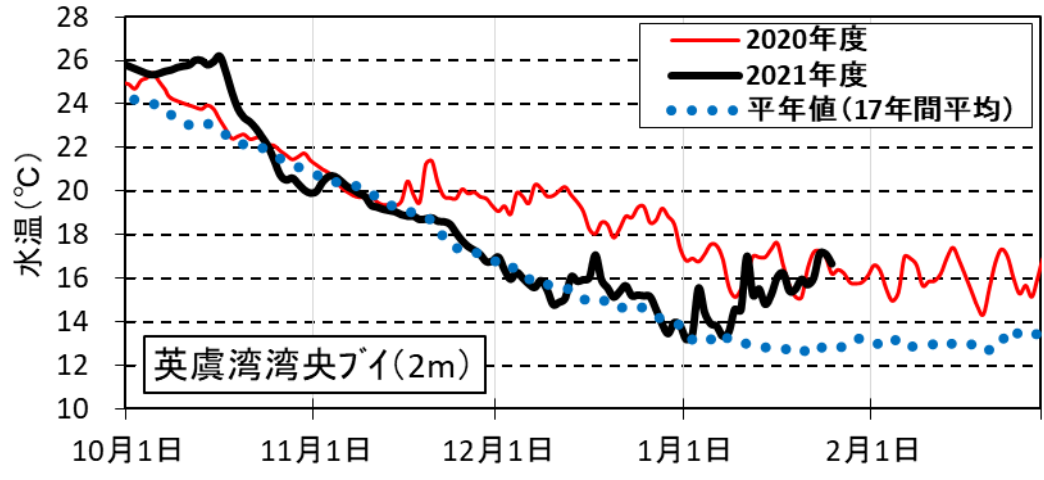
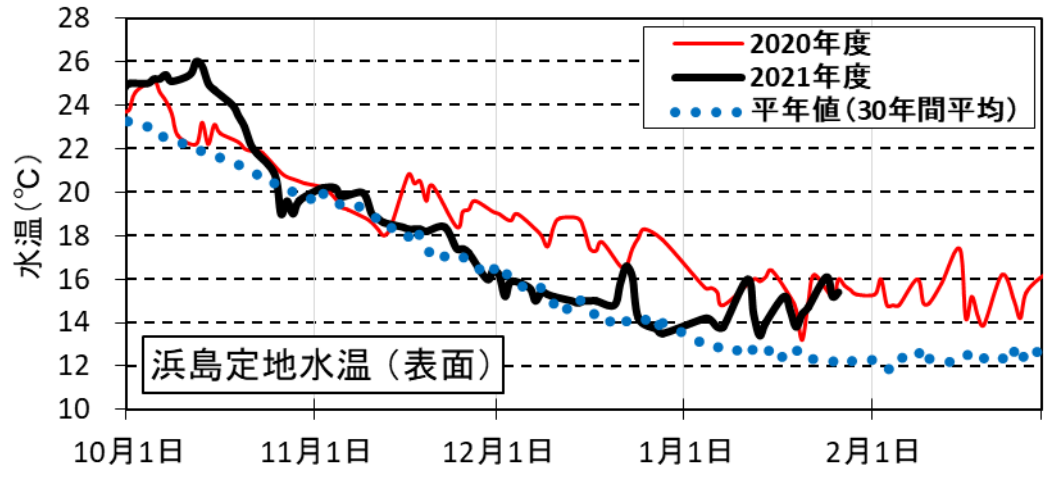
【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(1月26日 9:00) ※平年値:的矢湾は過去15年平均、五ヶ所湾は11年平均、神前浦は4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)	9.0℃ (- 1.5℃)	17.3℃ (+ 3.6℃)	17.8℃ (+ 1.5℃)
5 m(平年差)	9.8℃ (- 1.0℃)	17.3℃ (+ 3.6℃)	17.8℃ (+ 1.5℃)

(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 】



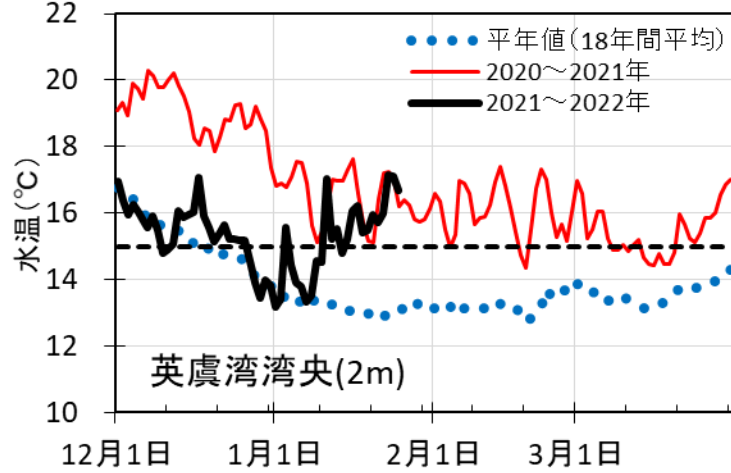
【アコヤガイを避寒した後の養殖管理】

1月11日に急上昇した水温は、その後横ばい傾向を示し、1月25日の2m層における日平均水温は英虞湾湾央で16.7℃、五ヶ所湾で16.8℃、神前浦で18.0℃となっています。

神前浦では1月の現時点で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、すでに3月までの値を超えていますので、アコヤガイの状態に十分注意し、春以降の挿核作業に備えてください。

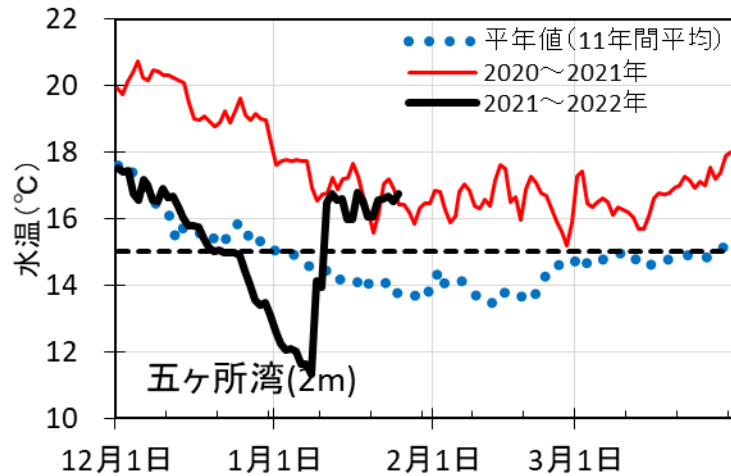
●英虞湾(タコノボリ) 2m

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(℃)
	2021~2022	2020~2021	2019~2020	
12月	18.8	126.8	55.3	60
1月	34.2*	172.4	80.9	80
2月		202.8	95.3	90
3月		220.3	104.2	110



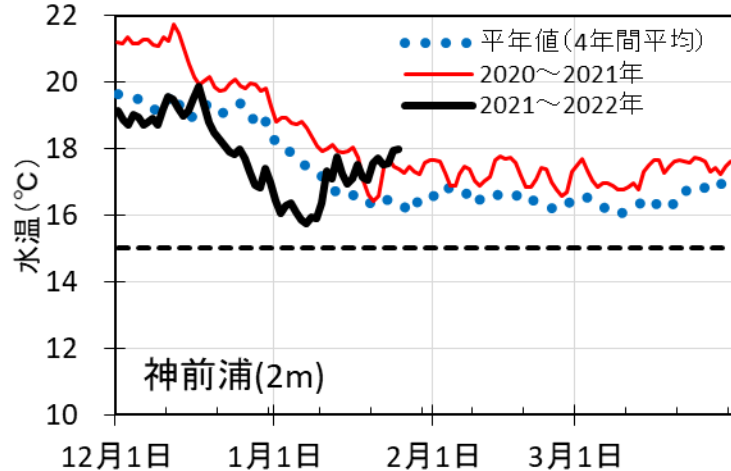
●五ヶ所湾(床なぎ) 2m

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(℃)
	2021~2022	2020~2021	2019~2020	
12月	28.4	142.0	86.8	60
1月	50.3*	201.4	136.8	80
2月		244.6	163.5	90
3月		299.5	204.1	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(℃)
	2021~2022	2020~2021	2019~2020	
12月	109.6	171.2	130.5	60
1月	157.0*	258.9	212.3	80
2月		321.0	266.1	90
3月		392.6	322.0	110



※1月25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、「気候変動に対応した新たな真珠適正養殖管理マニュアル」(2020年12月発行)の33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
					ヘテロプサ	珪藻類			
英虞湾									
和具定点 1/25 和具	0	15.3	6.4		0	20			
	2	15.3	6.3		0	120			
	5	15.2	5.9		0	0			
	8	15.1	5.5		0	0			
立神ブイ 1/26 9:00 三真協	0.5	13.7							
	2	13.9							
	5	13.8							
	8	12.7							
タコノボリブイ 1/26 9:00 三真協	0.5	17.3							
	2	17.2							
	5	16.6							
	8	15.9							
神明ブイ 1/26 9:00 三真協	0.5	14.7							
	2	14.7							
	5	14.7							
	8	14.5							
五ヶ所湾									
床なぎブイ 1/26 9:00 三真協	0.5	17.1							
	2	17.3							
	5	17.3							
	8	17.0							
的矢湾									
千賀 1/25 9:30 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	10.3	9.7	33.7	0	510			
	2	10.3	9.7	33.7					
	5	10.2	9.7	33.7					
	10.9	10.6	9.3	34.1					
国府 1/25 9:55 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	10.0	9.9	33.7	0	320			
	2	10.0	9.9	33.7					
	5	10.0	9.8	33.7					
	12	9.8	9.2	33.7					
三ヶ所 1/25 10:30 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	8.8	9.8	33.3	0	110			
	2	9.0	9.9	33.3	0	120			
	5	9.3	9.9	33.6	0	670			
	9.7	9.7	9.5	33.7	0	250			
的矢大橋 1/25 10:45 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	8.0	9.7	32.6	0	210			
	2	8.0	9.7	32.6					
	5	8.8	9.6	33.2					
	9.2	9.2	9.5	33.5					
坂崎 1/25 11:05 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	7.0	9.8	31.5	0	20			
	1.9	8.0	9.7	32.6					
三ヶ所ブイ 1/26 9:00 三真協	0.5	8.5							
	2	9.0							
	5	9.8							
	8	9.7							
神前浦									
小納戸ブイ 1/26 9:00 三真協	0.5	17.9							
	2	17.8							
	5	17.8							
	8	17.9							

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