

(1月31日～2月2日観測)

令和 4年2月2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 (2/1の英虞湾湾奥2m層における日平均水温は 13.7℃)
 - ・英虞湾の水温は湾奥で12～14℃、湾央で15～16℃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。
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16.5℃、五ヶ所湾で16.7℃、神前浦で17.1℃となっており、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)

熊野灘の内湾では、高水温傾向が続く見込みです。

◎ 熊野灘沿岸で高水温が続いています

熊野灘沿岸への黒潮系暖水の影響による英虞湾の水温上昇は、12月中旬に湾口から湾央にかけて、次いで1月11日には湾奥でも確認され、2月に入った現在も高水温が続いています(右図)。

こうした高水温は熊野灘沿岸全域に及んでおり、今後しばらくは続くと予測されます。最新情報を確認のうえ、避寒中の貝を適切に管理し、春以降の挿核作業に備えてください。

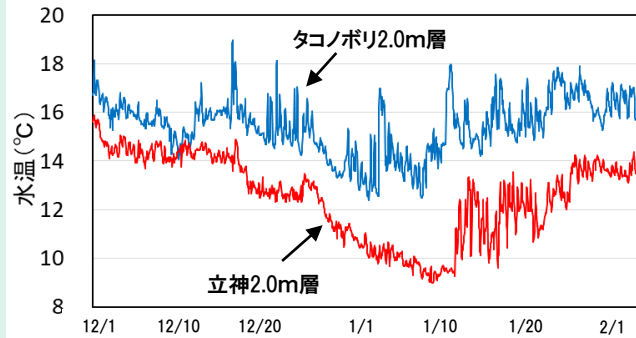
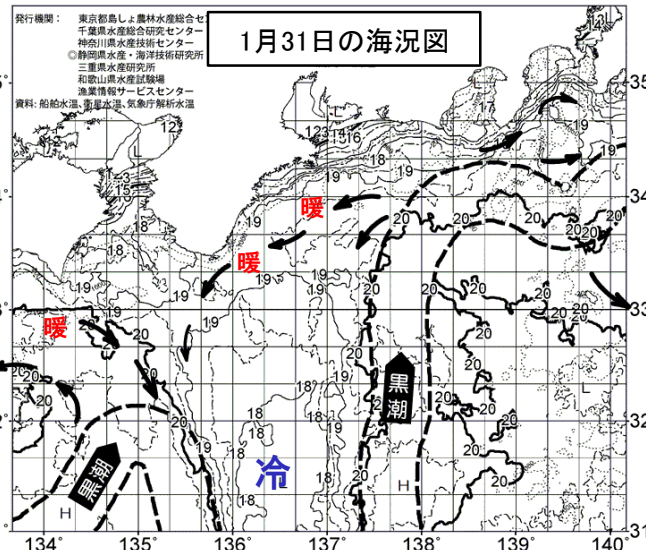


図. 英虞湾 湾央(タコノボリ)と湾奥(立神)における水温の推移

◎ 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、大王埼沖で著しく離岸した後、遠州灘沖を北上し、御前埼～石廊埼に接近しています。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の流入が続いています(右図)。このため、熊野灘の沿岸水温は平年より高く、外洋水が流入した内湾ではかなり高くなっています。一方、外洋水の影響を受けにくい伊勢湾内の水温は、ほぼ平年並となっています。

気象庁発表の2週間気温予報では、冬型の気圧配置が続きやすく、寒気の影響も受けて、今後も平年並～低めの気温が予報されています。外洋水の影響を受けにくい伊勢湾などでは平年並の水温で推移する見込みですが、外洋水の影響を受けやすい熊野灘の内湾では、今後も高水温傾向が続くと予測されます。



【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(2月2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)	16.1℃ (+ 2.9℃)	14.4℃ (+ 0.9℃)	13.9℃ (+ 4.2℃)
5 m(平年差)	16.1℃ (+ 3.1℃)	14.3℃ (+ 0.8℃)	13.4℃ (+ 3.5℃)

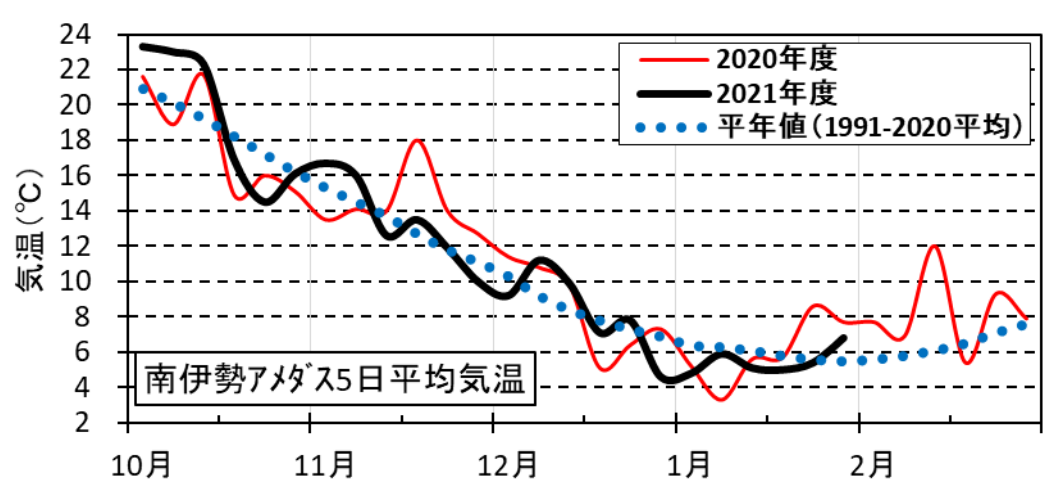
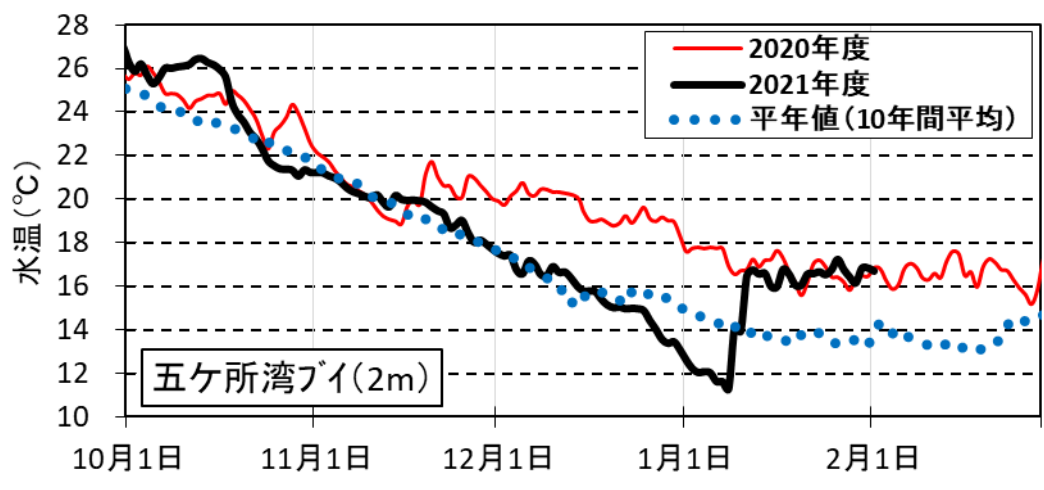
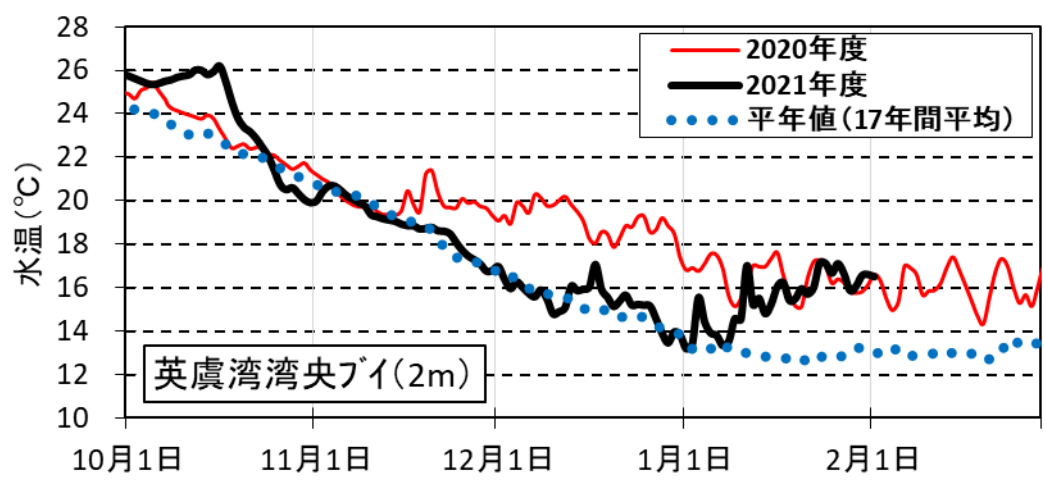
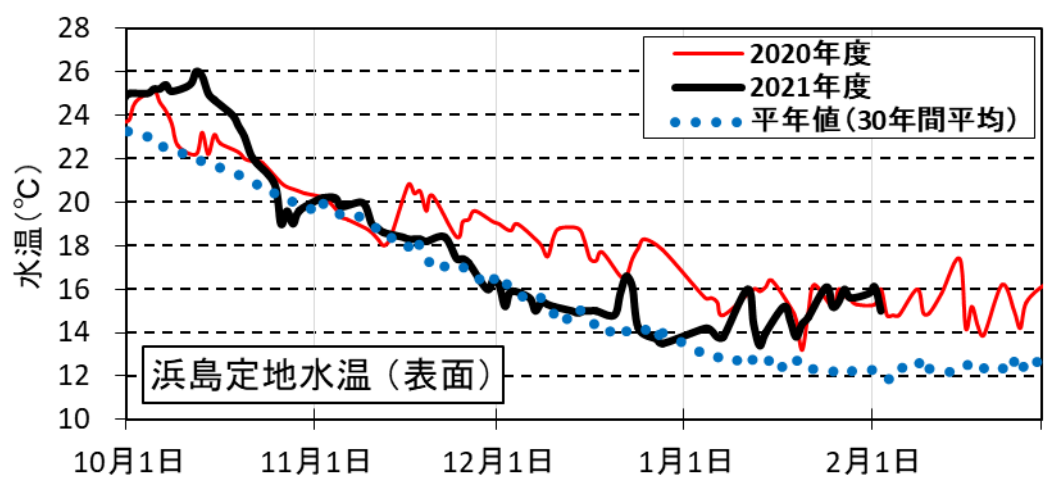
・浜島定地水温(2月2日): 15.0℃ (平年差 + 2.9℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(2月2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)	11.6℃ (+ 0.7℃)	16.5℃ (+ 2.0℃)	16.8℃ (± 0.0℃)
5 m(平年差)	11.9℃ (+ 0.6℃)	16.4℃ (+ 1.9℃)	16.9℃ (+ 0.1℃)

【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



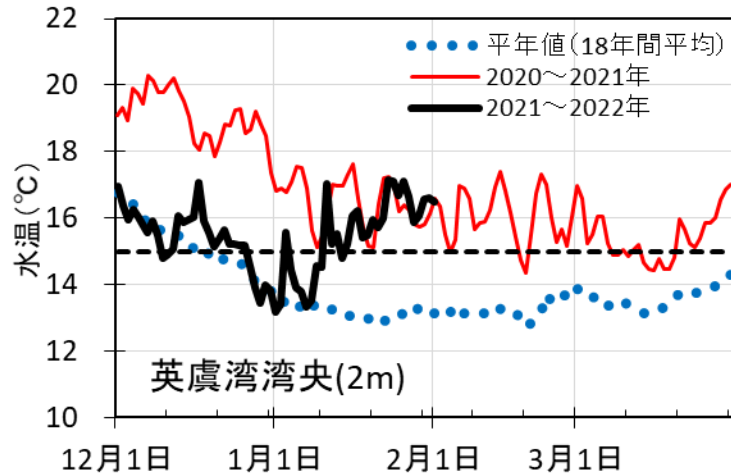
【アコヤガイを避寒した後の養殖管理】

2月1日の2m層における日平均水温は英虞湾湾央で16.5℃、五ヶ所湾で16.7℃、神前浦で17.1℃となっており、平年よりも高い状態が続いています。

神前浦では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。

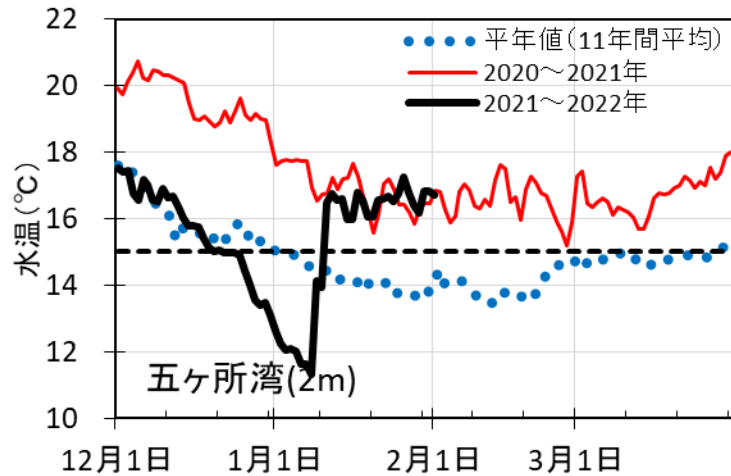
●英虞湾(タコノボリ) 2m

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	43.0	172.4	80.9	80
2月	44.5*	202.8	95.3	90
3月		220.3	104.2	110



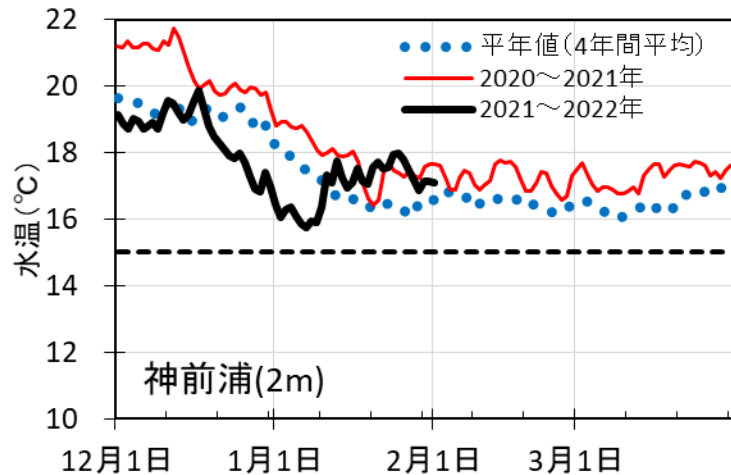
●五ヶ所湾(床なぎ) 2m

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	60.5	201.4	136.8	80
2月	62.3*	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	170.6	258.9	212.3	80
2月	172.7*	321.0	266.1	90
3月		392.6	322.0	110



※2月1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 (℃)	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									
ミキモト前 1/31 9:31 ミキモト	0	15.0	7.9	34.7	0	34			
	2	15.0	8.0	34.7	0	16			
	5	15.0	8.0	34.7	0	1			
	10	14.9	8.0	34.7	0	14			
	B-1	13.7	8.1	34.6	0	12			
赤崎定点 1/31 10:48 ミキモト	0	12.5	8.4	34.6	0	2			
	2	12.4	8.4	34.6	0	11			
	5	12.2	8.5	34.6	0	0			
	B-1	12.1	8.5	34.6	0	22			
和具定点 2/1 9:00 和具	0	15.0	5.6		0	0			
	2	15.0	5.5		0	100			
	5	14.9	5.2		0	0			
	8	14.8	5.0		0	0			
立神ブイ 2/2 9:00 三真協	0.5	13.9							
	2	13.9							
	5	13.4							
	8	13.2							
タコノボリブイ 2/2 9:00 三真協	0.5	16.0							
	2	16.1							
	5	16.1							
	8	15.9							
神明ブイ 2/2 9:00 三真協	0.5	14.4							
	2	14.4							
	5	14.3							
	8	13.6							
五ヶ所湾									
床なぎブイ 2/2 9:00 三真協	0.5	16.3							
	2	16.5							
	5	16.4							
	8	16.2							
的矢湾									
三ヶ所ブイ 2/2 9:00 三真協	0.5	10.8							
	2	11.6							
	5	11.9							
	8	11.3							
神前浦									
小納戸ブイ 2/2 9:00 三真協	0.5	16.9							
	2	16.8							
	5	16.9							
	8	16.9							

*「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*)