

アコヤ養殖環境情報 2025 - 6号

2月6日～2月11日観測
令和7年2月12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

英虞湾観測は11月から2週間に1回の頻度での実施となっています。

1. 水温等の状況

英虞湾湾奥2m層の水温は10～12℃台で、先週からさらに1～2℃程度低下しました。気温と外洋水の影響を受け、日によっては数時間で3～4℃程度の範囲で変動することがあるため、注意が必要です。

2. その他

三重県水産研究所による定期観測は、11月から隔週の実施となっており、次回の観測は、2月17日に実施する予定です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

気温の低下の影響を受け湾奥部では「低め」～「平年並」で推移しますが、湾口からの黒潮系水の流入の影響を受ける場所では「平年並」～「高め」で推移する見込みです。

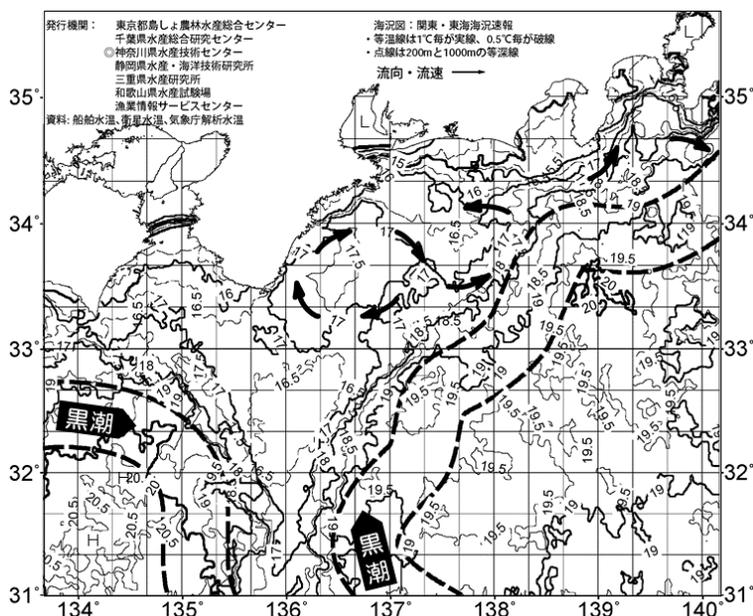
◎ 黒潮と沿岸水温

(2月10日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖～室戸岬沖で離岸して、紀伊水道沖から南下。潮岬沖で著しく離岸し、29°N付近まで南下した後、東進。石廊崎沖の29°N付近から、熊野灘～遠州灘沖をS字状に北上し、三宅島、御蔵島を通過して北東へ流出しています(A型)。先週に引き続き、熊野灘沖には、時計回りに流れる暖水渦が停滞しています。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、2月13～18日までの最高気温及び最低気温はおおむね「平年並」～「かなり高い」で推移しますが、2月19日以降は「低い」～「かなり低い」と予想されています。



2月10日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(2月12日9時台) ※平年値：湾央はタコノボリ21年平均、神明は5年平均、湾奥は20年平均

水深\観測点	湾央(越賀 3m,5m)うみログ	湾奥(神明)うみログ	湾奥(立神)うみログ
2～3m(平年差)	15.3℃ (+1.9℃)	12.3℃ (-1.3℃)	11.5℃ (+1.1℃)
5m(平年差)	14.8℃ (+1.7℃)	11.7℃ (-1.7℃)	10.7℃ (+0.5℃)

・浜島定地水温(2月12日)：14.0℃(平年差 +1.7℃) ※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

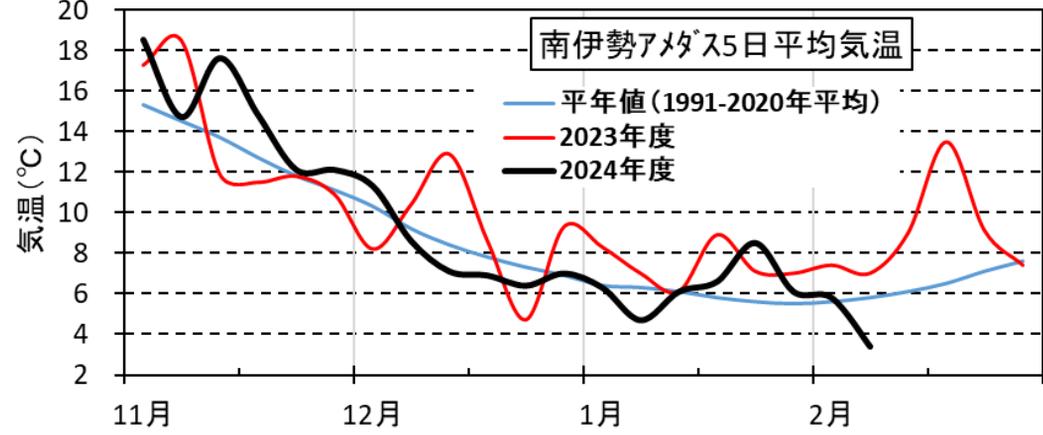
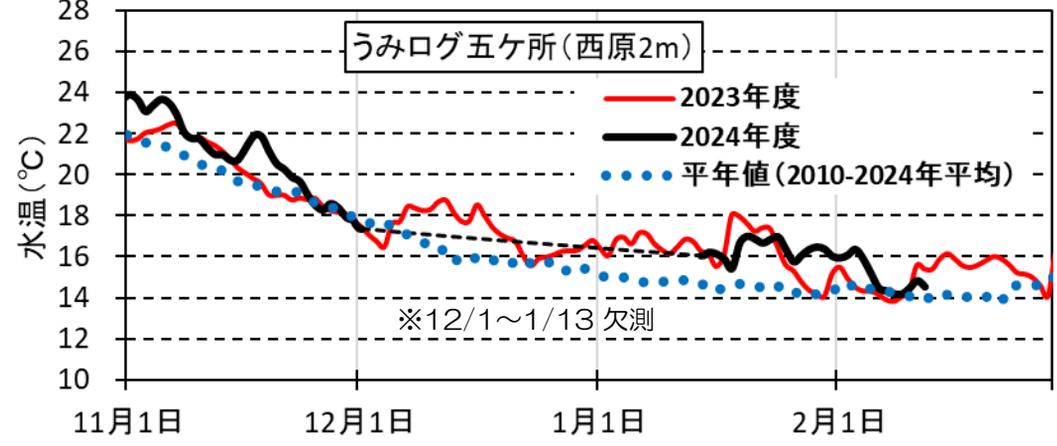
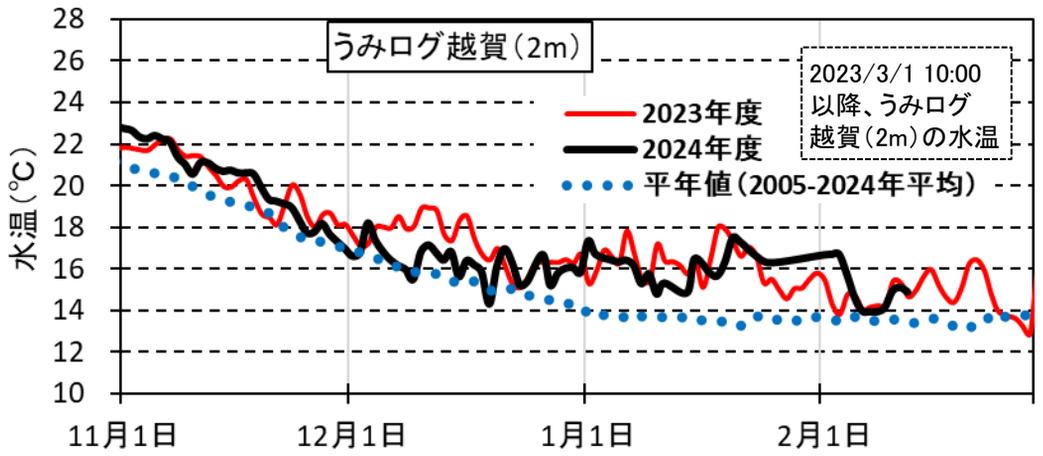
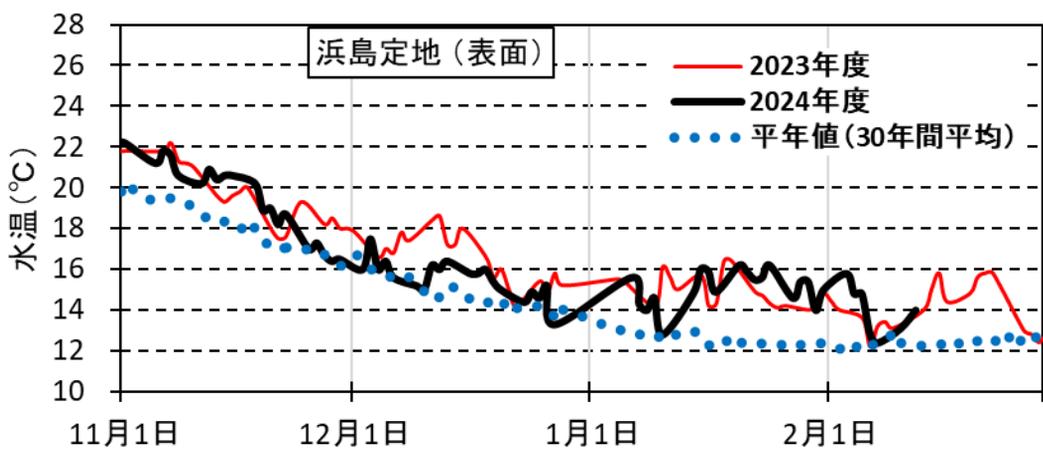
・自動観測ブイ(2月12日9時台) ※平年値：的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)うみログ	五ヶ所湾(西原)うみログ	神前浦(小納戸)うみログ
2m(平年差)	11.9℃ (+1.0℃)	14.6℃ (+0.7℃)	15.7℃ (-0.7℃)
5m(平年差)	11.3℃ (+0.1℃)	14.7℃ (+0.8℃)	15.8℃ (-0.6℃)

※ 次回は2/19(水)に発行予定です。

(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】

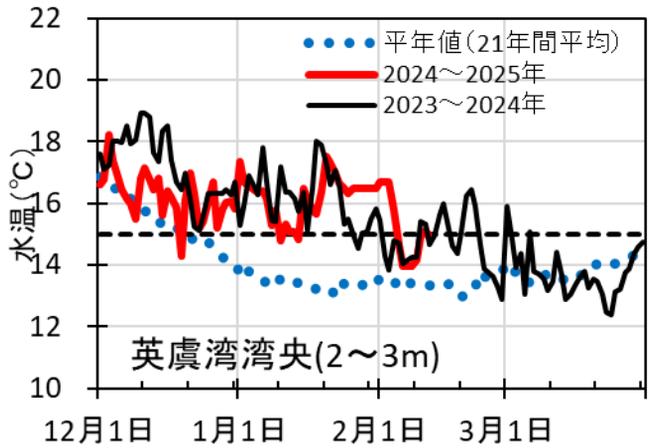
避寒時のカゴについて、冬季の水温が高かった2018-2019年には、抑制カゴより丸カゴでの飼育で、春以降のへい死率が低い結果が得られました。避寒期間の水温が高い場合は、丸カゴで飼育することで、アコヤガイは餌料プランクトンを取りやすく、体力の温存につながったと考えられます。

そこで、12月1日以降の15°Cを超える水温の積算値を用いて、抑制カゴから丸カゴへの切替の目安を設定しました。以下の表を参考に、飼育カゴの切替をご検討ください。

●英虞湾(越賀) 2m

英虞湾 湾央	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)
	2024~ 2025	2023~ 2024	2022~ 2023	
12月	38.7	68.0	45.3	60
1月	76.8※	104.7	81.3	80
2月	82.8※	111.4	94.5	90
3月		112.3	144.6	110

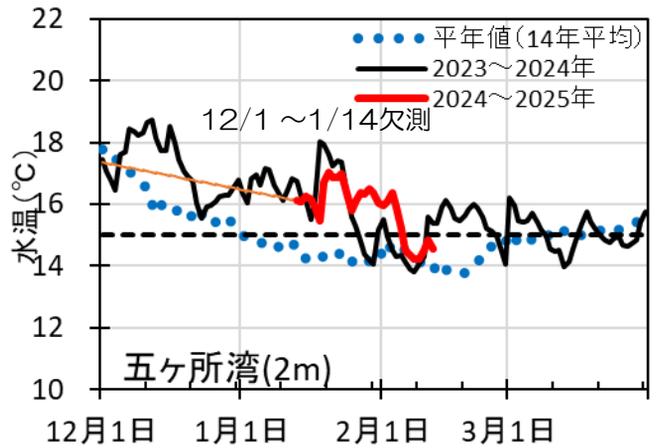
※1/12以降欠測ありのため、一部推定値で補正した



●五ヶ所湾(西原) 2m

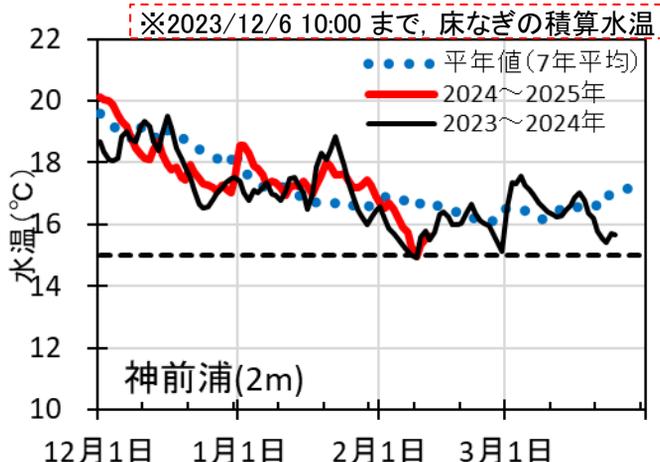
五ヶ所 湾	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)
	2024~ 2025	2023~ 2024	2022~ 2023	
12月	59.8※	68.6	45.3	60
1月	100.7※	111.8	83.8	80
2月	105.2※	121.7	101.1	90
3月		128.2	158.1	110

※2024/12/2~2025/1/13まで欠測のため、欠測の前後で水温が一律に低下したと仮定し計算した



●神前浦(小納戸) 2m

神前浦	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)
	2024~ 2025	2023~ 2024	2022~ 2023	
12月	99.7	96.3	117.4	60
1月	177.2	165.1	187.8	80
2月	188.2	188.6	230.4	90
3月		226.5	299.8	110



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」(2023年3月改訂)の42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		備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモイ	(2)	
英虞湾									
和具定点 2/10 11:10 和具	0	13.5	7.5		0	280			
	2	13.5	7.5		0	60			
	5	13.0	7.6		0	0			
	8	12.7	7.6		0	0			
金山(うみログ) 2/12 9:23 三真協	1	11.7							
	2	11.5							
	5	10.7							
越賀(うみログ) 2/12 9:12 三真協	1	15.3							
	3	15.3							
	5	14.8							
神明(うみログ) 2/12 9:22 三真協	0.5	12.8							
	2	12.3							
	5	11.7							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 2/12 9:35 三真協	0.5	14.7							
	2	14.6							
	5	14.7							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 2/12 9:28 三真協	1	12.3							
	2	11.9							
	5	11.3							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 2/12 9:28 三真協	2	15.7							
	5	15.8							
	8	15.5							

*「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*)