

アコヤ養殖環境情報 2025 - 12号

3月19日～3月24日観測
令和7年3月25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

外洋水と気温の影響で、湾中央部では水温が2～4℃程度の範囲で変動しています。

1. 水温等の状況

英虞湾湾奥2m層の水温は15℃台で、先週の12℃台から上昇しています。また、気温の変動が大きく、外洋水の影響を受けることから、水温が大きく変動すると考えられるため、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、4月から毎週実施する予定です。今冬の避寒情報は、今号が最終です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

気温の上昇の影響を受け湾奥部では平年並～高めとなっておりますが、気温の変化と外洋からの温かい海水の影響を受け水温変動は大きくなる見込みです。

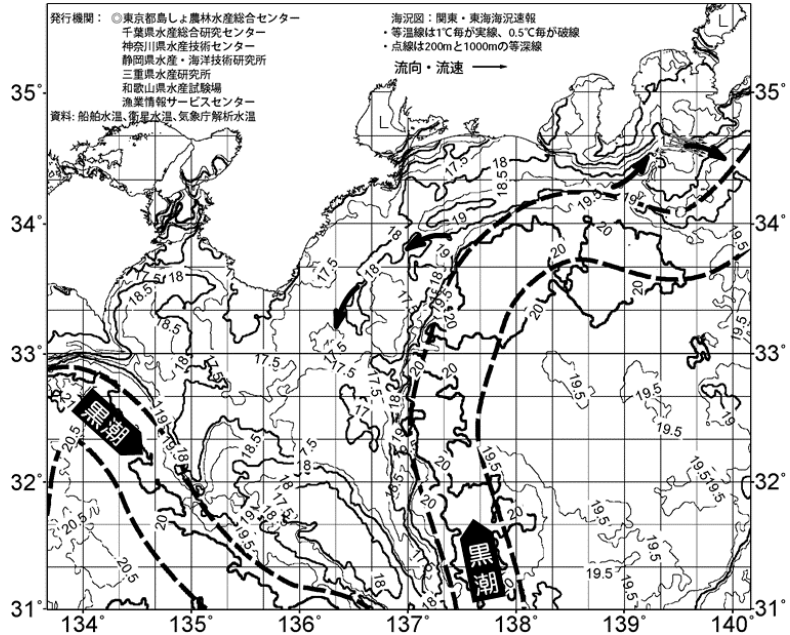
◎ 黒潮と沿岸水温

(3月24日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖～足摺岬沖で大きく離岸し、室戸岬沖でやや離岸して、南下。潮岬沖で著しく離岸して、さら南下し、30°N付近に達した後、遠州灘沖を北上。三宅島、御蔵島を通過して北東へ流出しています(A型)。黒潮の蛇行北上部から暖水が波及し、熊野灘沿岸の表面水温は、平年並～やや高めで推移しています。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、3月28日までは最高気温及び最低気温が「かなり高い」～「高い」となっていますが、30日以降は「低い」で推移します。



3月24日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・うみログ(3月25日9時台) ※平年値: 湾中央はタコノボリ21年平均、神明は5年平均、湾奥は20年平均

水深\観測点	湾中央(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)	17.4℃ (+3.4℃)	15.5℃ (+0.3℃)	15.8℃ (+2.3℃)
5m(平年差)	17.2℃ (+3.1℃)	15.6℃ (+0.2℃)	15.6℃ (+2.1℃)

・浜島定地水温(3月25日): 17.2℃ (平年差 +3.6℃) ※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

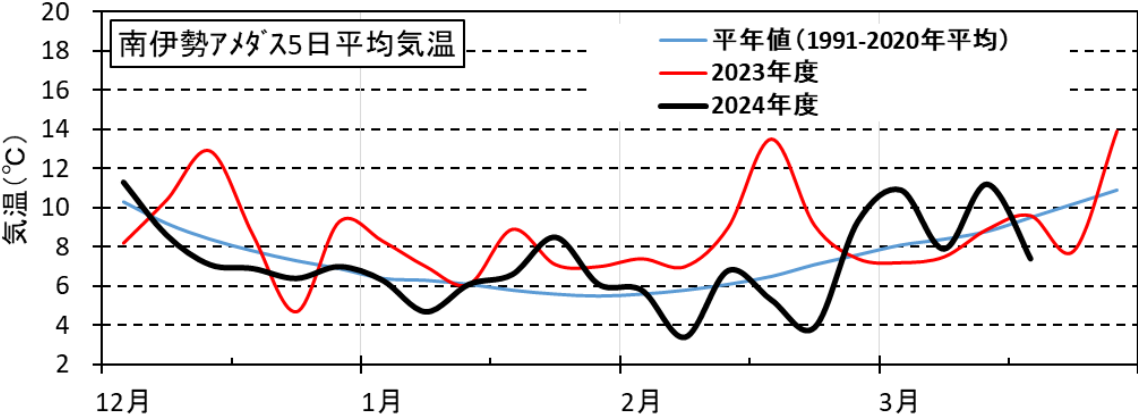
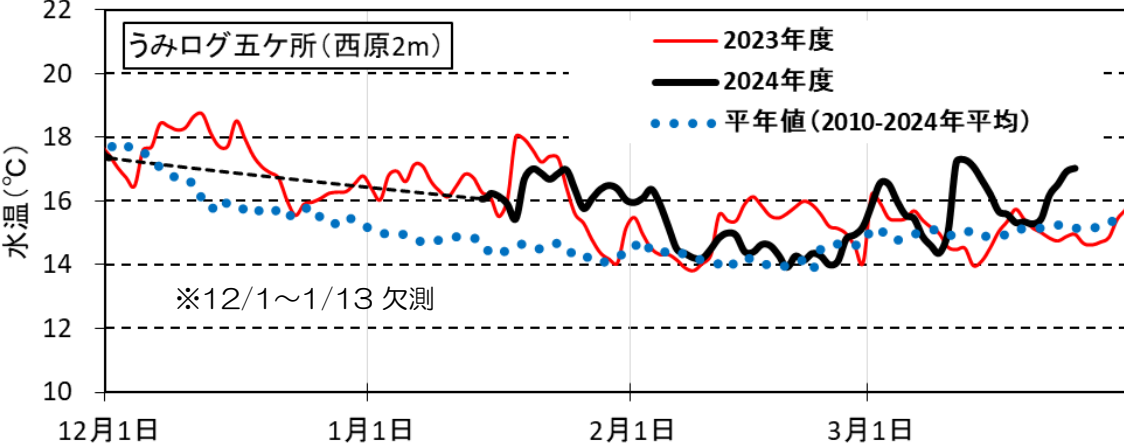
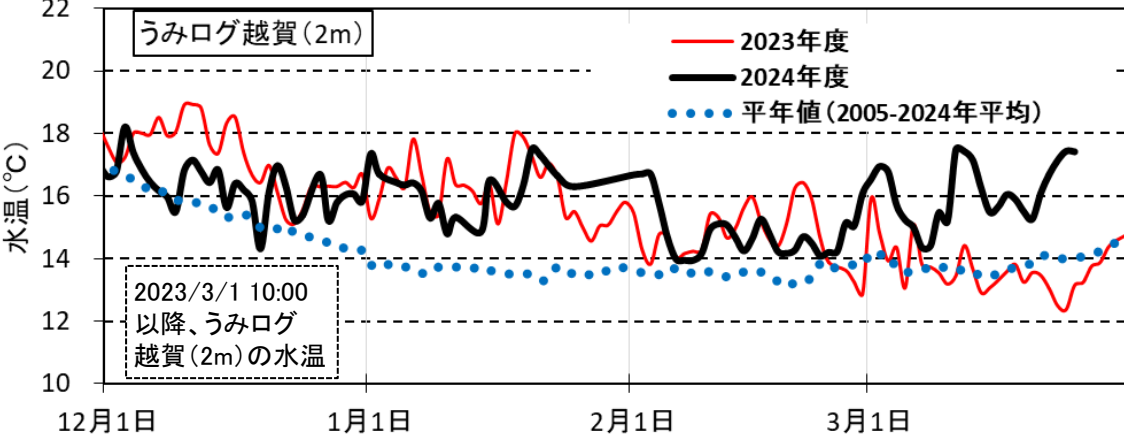
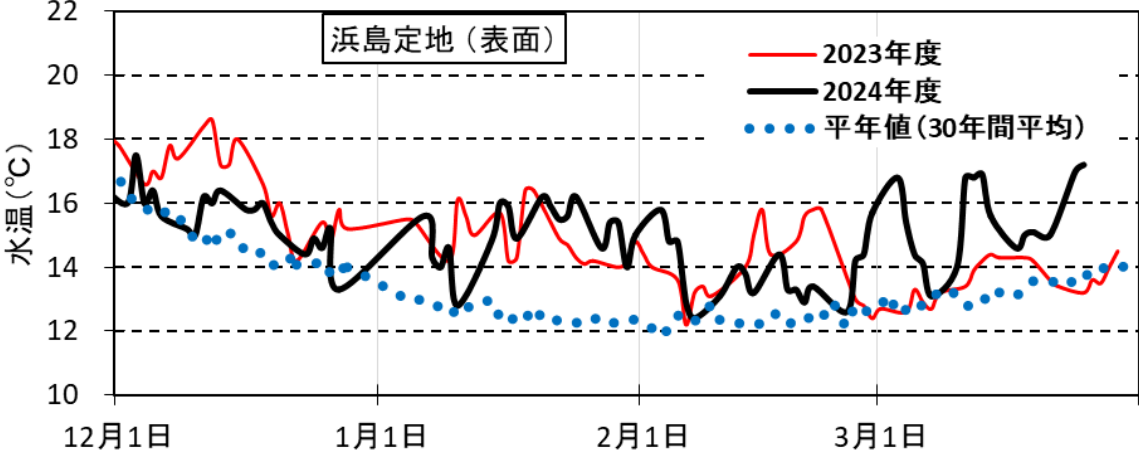
・うみログ(3月25日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	14.4℃ (+0.9℃)	17.0℃ (+1.9℃)	16.9℃ (+0.1℃)
5m(平年差)	13.6℃ (±0℃)	17.0℃ (+1.8℃)	17.1℃ (+0.3℃)

※ 次回は4/2(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】

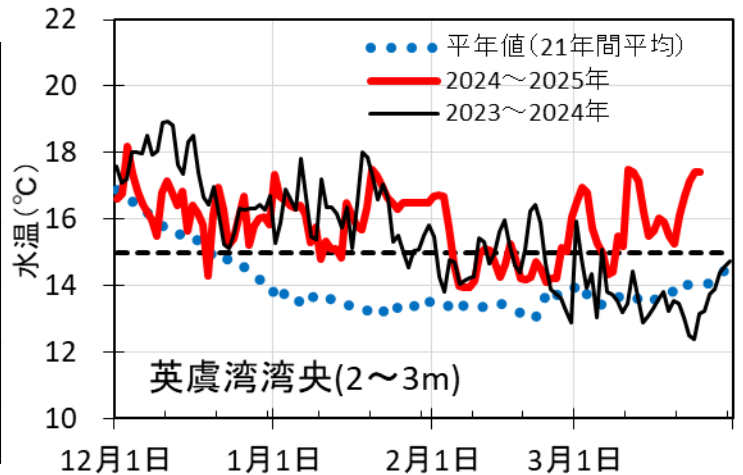
避寒時のカゴについて、冬季の水温が高かった2018-2019年には、抑制カゴより丸カゴでの飼育で、春以降のへい死率が低い結果が得られました。避寒期間の水温が高い場合は、丸カゴで飼育することで、アコヤガイは餌料プランクトンを取りやすく、体力の温存につながったと考えられます。

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	83.4※	111.4	94.5	90
3月	113.1※	112.3	144.6	110

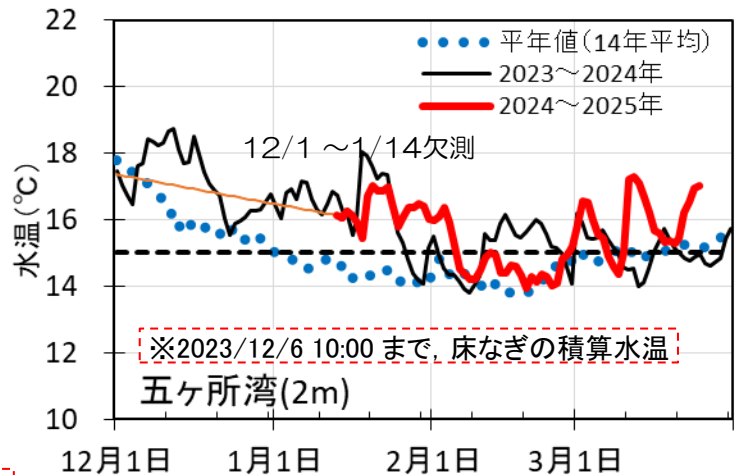
※1/12以降欠測ありのため、一部推定値で補正した



●五ヶ所湾(西原) 2m

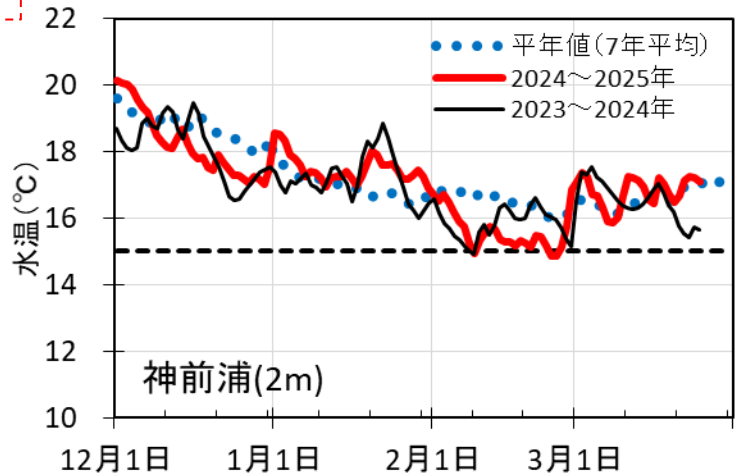
五ヶ所湾	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)
	2024~ 2025	2023~ 2024	2022~ 2023	
12月	59.8※	68.6	45.3	60
1月	100.7※	111.8	83.8	80
2月	105.4※	121.7	101.1	90
3月	130.3※	128.2	158.1	110

※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	194.5	188.6	230.4	90
3月	239.6	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	ミキモト	(2)	
英虞湾									
ミキモト前 3/24 9:15 ミキモト	0	16.9	8.2	34.7	0	106			
	2	16.9	8.2	34.7	0	131			
	5	16.6	8.3	34.6	0	72			
	10	14.4	8.6	34.3	0	60			
	B-1	14.1	8.1	34.5	0	243			
赤崎定点 3/24 10:10 ミキモト	0	14.3	8.6	33.8	0	5			
	2	14.3	8.7	34.0	0	12			
	5	13.6	8.6	34.0	0	2			
	B-1	13.4	8.2	34.0	0	0			
金山(うみログ) 3/25 9:03 三真協	1	14.8							
	2	15.8							
	5	15.6							
越賀(うみログ) 3/25 9:12 三真協	1	17.3							
	3	17.4							
	5	17.2							
神明(うみログ) 3/25 9:20 三真協	0.5	15.9							
	2	15.5							
	5	15.6							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 3/25 9:02 三真協	0.5	17.1							
	2	17.0							
	5	17.0							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 3/25 9:15 三真協	1	14.3							
	2	14.4							
	5	13.6							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 3/25 9:07 三真協	2	16.9							
	5	17.1							
	8	16.7							

*「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*)