

アコヤ養殖環境情報 2024 - 52号

12月12日～12月17日観測
令和6年12月18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11～13℃台と、平年と比較すると1～2℃程度低めに推移しています。

2. その他

今号から、避寒に関する情報を掲載しています。

(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、12/23に実施する予定です)。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

気温の低下に伴い降温し、水温は「低め」となる見込みです。

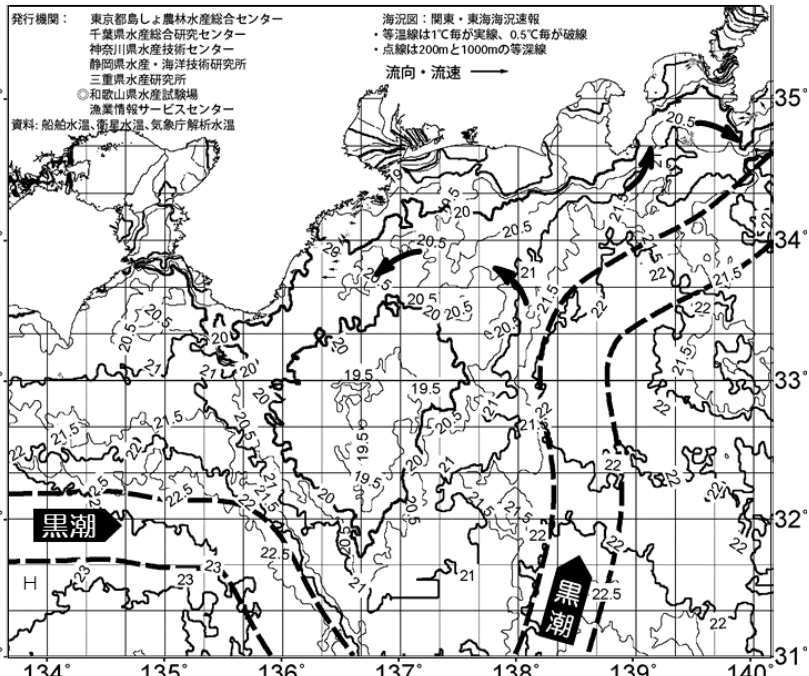
◎ 黒潮と沿岸水温

(12月17日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖～足摺岬沖でやや離岸し、室戸岬沖を大きく離岸して東進。潮岬沖で著しく離岸して南下。遠州灘沖の30°N付近に達した後、駿河湾沖を北上。三宅島、御蔵島を通過して北東へ流出しています(A型)。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、12月29日までの最高気温及び最低気温はおおむね「平年並み」と予想されています。



12月17日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(12月18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)	15.9℃ (+0.7℃)	13.1℃ (-1.8℃)	11.3℃ (-1.2℃)
5m(平年差)	16.0℃ (+0.8℃)	13.1℃ (-1.8℃)	11.2℃ (-1.3℃)

・浜島定地水温(12月18日): 16.0℃ (平年差 +1.4℃) ※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(12月18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

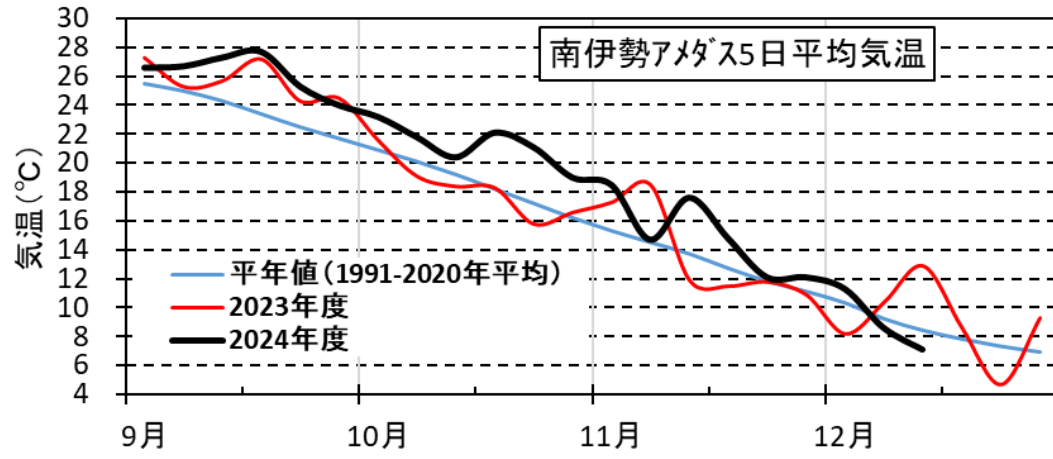
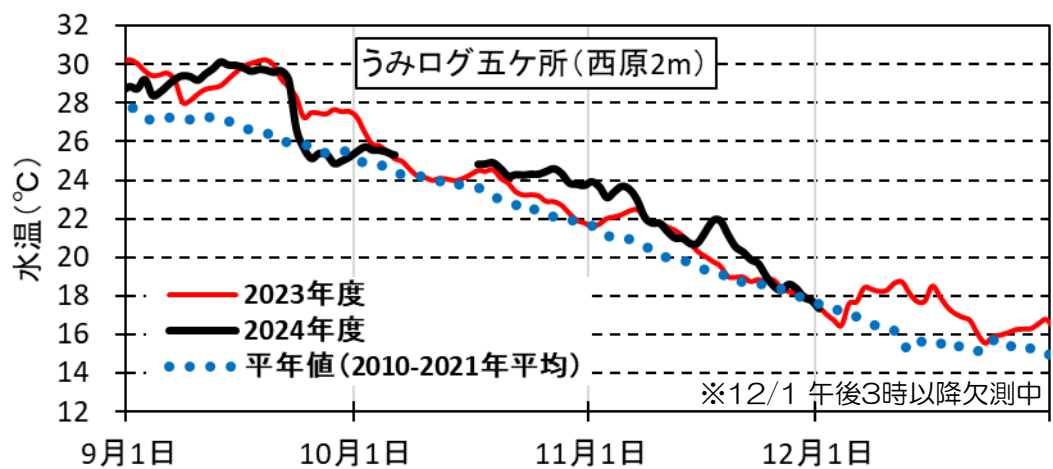
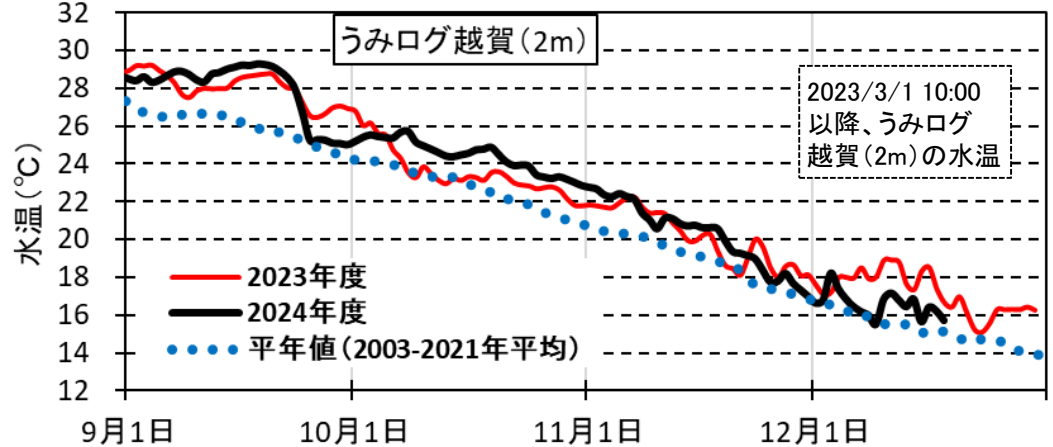
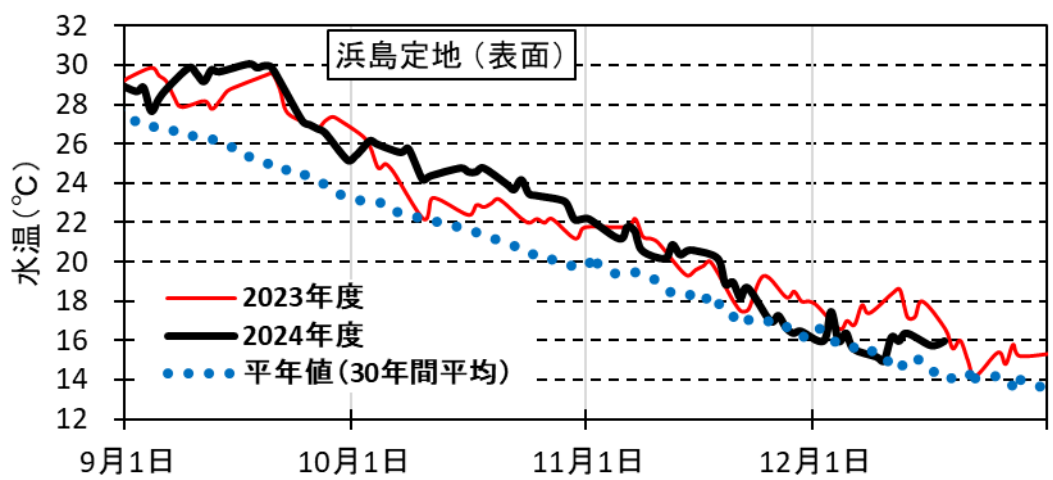
水深\観測点	的矢湾(三ヶ所)うみログ	五ヶ所湾(西原)うみログ	神前浦(小納戸)うみログ
2m(平年差)	12.7℃ (-0.8℃)	-℃ (-℃) ※1	18.0℃ (-1.1℃)
5m(平年差)	12.9℃ (-1.0℃)	-℃ (-℃) ※1	18.2℃ (-0.8℃)

※ 次回は12/25(水)に発行予定です。

※1 12/1以降欠測中

(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】

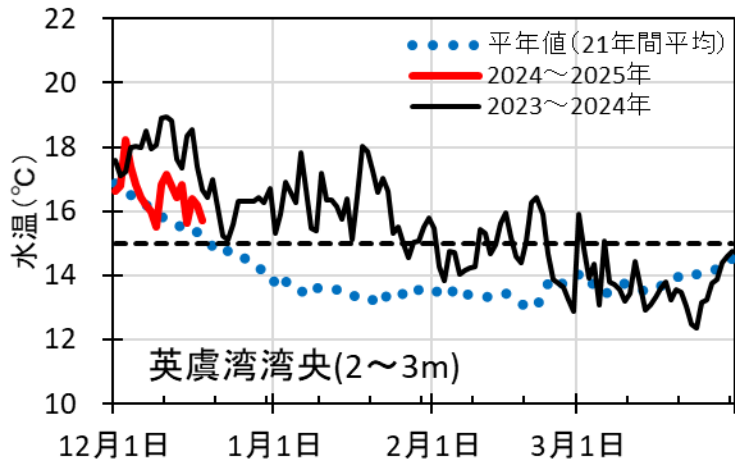
避寒時のカゴについて、冬季の水温が高かった2018-2019年には、抑制カゴより丸カゴでの飼育で、春以降のへい死率が低い結果が得られました。避寒期間の水温が高い場合は、丸カゴで飼育することで、アコヤガイは餌料プランクトンを取りやすく、体力の温存につながったと考えられます。

そこで、12月1日以降の15℃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) 3m

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(℃)
	2024~ 2025	2023~ 2024	2022~ 2023	
12月	27.9	68.0	45.3	60
1月		104.7	81.3	80
2月		111.4	94.5	90
3月		112.3	144.6	110

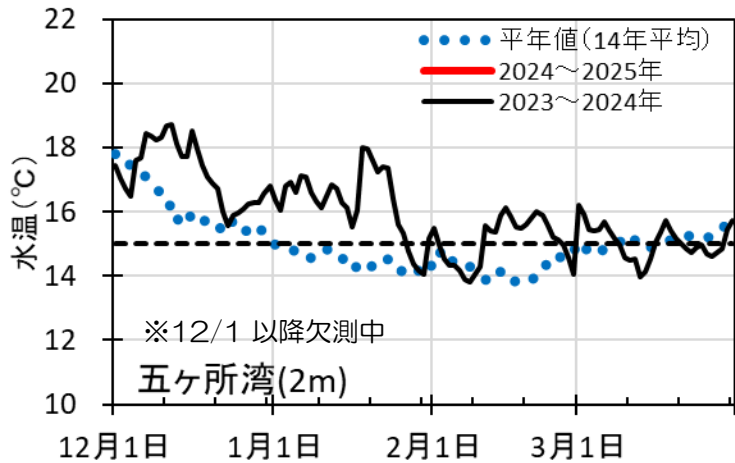
※2023/3/1 0:00 まで、タコノボリ(2m)の積算水温



●五ヶ所湾(西原) 2m

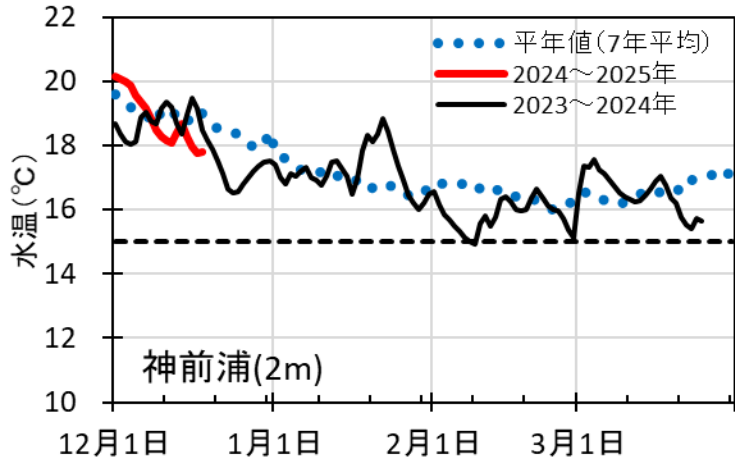
五ヶ所湾	15℃を超える 水温の積算(℃)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(℃)
	2024~ 2025	2023~ 2024	2022~ 2023	
12月	欠測中	68.6	45.3	60
1月		111.8	83.8	80
2月		121.7	101.1	90
3月		128.2	158.1	110

※2023/12/6 10:00 まで、床なぎの積算水温



●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(℃)
	2024~ 2025	2023~ 2024	2022~ 2023	
12月	68.9	96.3	117.4	60
1月		165.1	187.8	80
2月		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	ミキモト	(2)	
英虞湾									
ミキモト前 12/16 9:30 ミキモト	0	13.9	8.1	33.3	0	90			
	2	13.9	8.1	33.3	0	35			
	5	13.9	8.1	33.3	0	29			
	10	13.9	8.1	33.3	0	79			
	B-1	14.6	8.0	33.6	0	49			
赤崎定点 12/16 10:25 ミキモト	0	11.0	8.6	32.4	0	66			
	2	11.0	8.6	32.4	0	107			
	5	11.4	8.5	32.6	0	78			
	B-1	11.4	8.5	32.6	0	18			
和具定点 12/17 8:00 和具	0	12.5	7.8	34.0	0	860			
	2	12.5	7.8	34.0	0	0			
	5	12.4	7.7	34.0	0	0			
	8	12.4	7.7	34.0	0	0			
金山(うみログ) 12/18 9:21 三真協	1	10.8							
	2	11.3							
	5	11.2							
越賀(うみログ) 12/18 10:08 三真協	1	16.2							
	3	15.9							
	5	16.0							
神明(うみログ) 12/18 9:14 三真協	0.5	13.2							
	2	13.1							
	5	13.1							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 12/18 9:00 三真協	0.5	-							
	2	-							
	5	-							
的矢湾									
千賀 12/11 9:28 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	15.4	8.1	33.5	0	730			
	2	15.5	8.1	33.4					
	5	15.2	8.1	33.4					
	10.1	14.7	7.8	33.4					
国府 12/11 10:02 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	14.2	7.9	33.0	0	2290			
	2	14.1	7.9	33.0					
	5	14.1	7.8	33.0					
	9.5	14.3	7.7	33.1					
三ヶ所 12/11 10:36 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	14.5	8.1	32.9	0	2110			
	2	14.6	8.1	33.0	0	860			
	5	15.0	7.9	33.2	0	2000			
	9.2	15.5	7.9	33.5	0	730			
的矢大橋 12/11 10:52 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	13.3	8.3	32.1	0	1890			
	2	13.6	8.2	32.3					
	5	14.5	7.9	32.8					
	8.2	15.0	7.7	33.1					
坂崎 12/11 11:05 志摩市・鳥羽市 伊勢水産室・水研	0.5	13.2	8.6	32.0	0	3270			
	1.3	13.8	8.4	32.3					
三ヶ所漁協前(うみログ) 12/18 9:00 三真協	1	12.6							
	2	12.7							
	5	12.9							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 12/18 9:10 三真協	2	18.0							
	5	18.2							
	8	17.6							

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