

◎ 概況

1. 水温等の状況

英虞湾湾奥2m層の水温は、13～14℃台でやや低めから低めとなっています。的矢湾では13℃台でやや低め、五ヶ所湾では16℃台で平年並み、神前浦では18℃台でやや低めとなっています。

2. プランクトンの状況

英虞湾における珪藻類は、前回に引き続き、少ない状況となっています。

3. 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、次の観測は12月22日の予定です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

平年並みからやや低めで推移します。

◎ 黒潮と沿岸水温

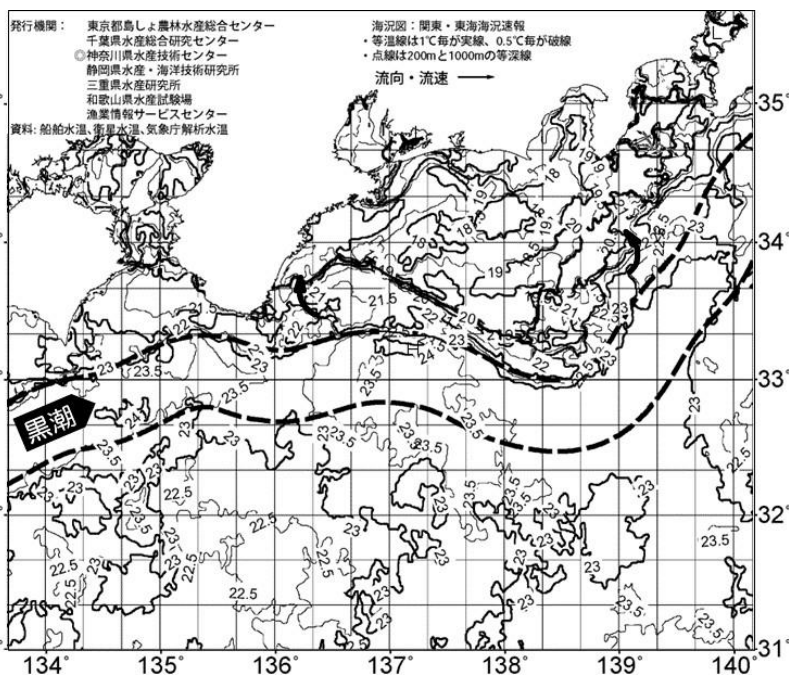
(12月9日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖で離岸して、足摺岬に接近した後、室戸岬～潮岬沖をやや離岸。熊野灘～遠州灘沖の33° N付近を東進して、御蔵島を通過した後、北東へ流出しています。

熊野灘南沖の黒潮から熊野灘へ暖水が波及しています。阿田和定置ブイの表面水温は20℃前後で推移しています。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温は、12月11日から19日にかけては「平年並」で、20、21日は「高い」から「かなり高い」となり、最低気温は、12月12日、13日は「低い」で14日から19日にかけては「平年並」、20、21日は「高い」から「かなり高い」で推移する見込みです。



12月9日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(12月10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)	16.4 °C (+0.6 °C)	14.2 °C (-1.5 °C)	13.1 °C (-0.8 °C)
5 m(平年差)	16.6 °C (+0.8 °C)	14.4 °C (-1.4 °C)	12.9 °C (-1.2 °C)

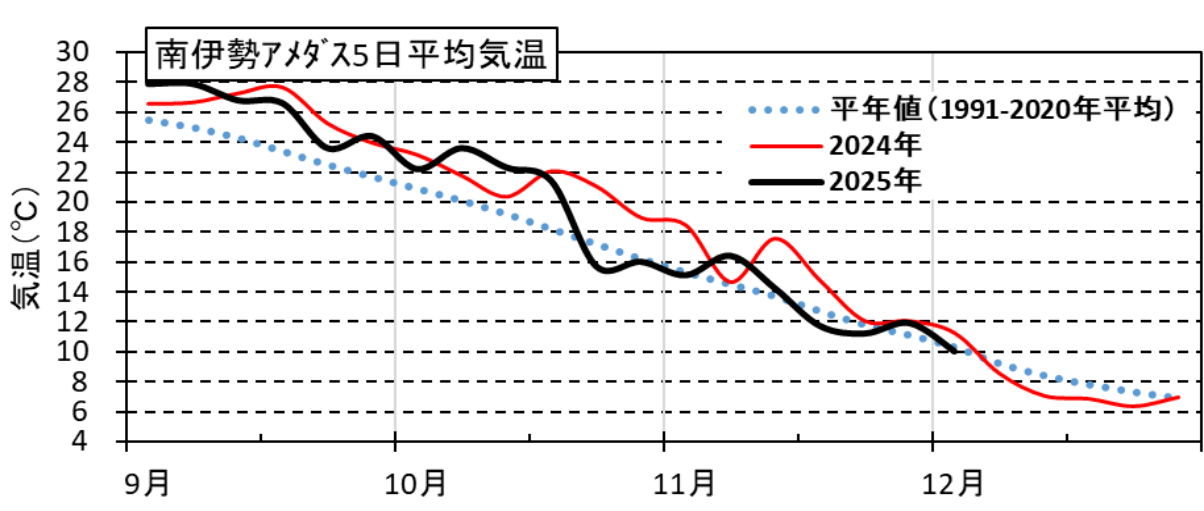
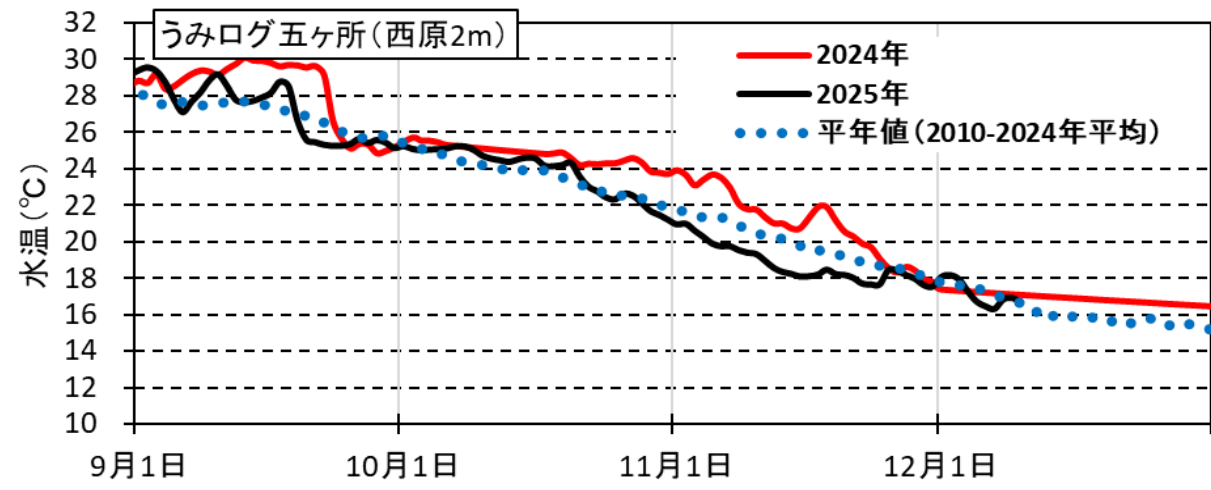
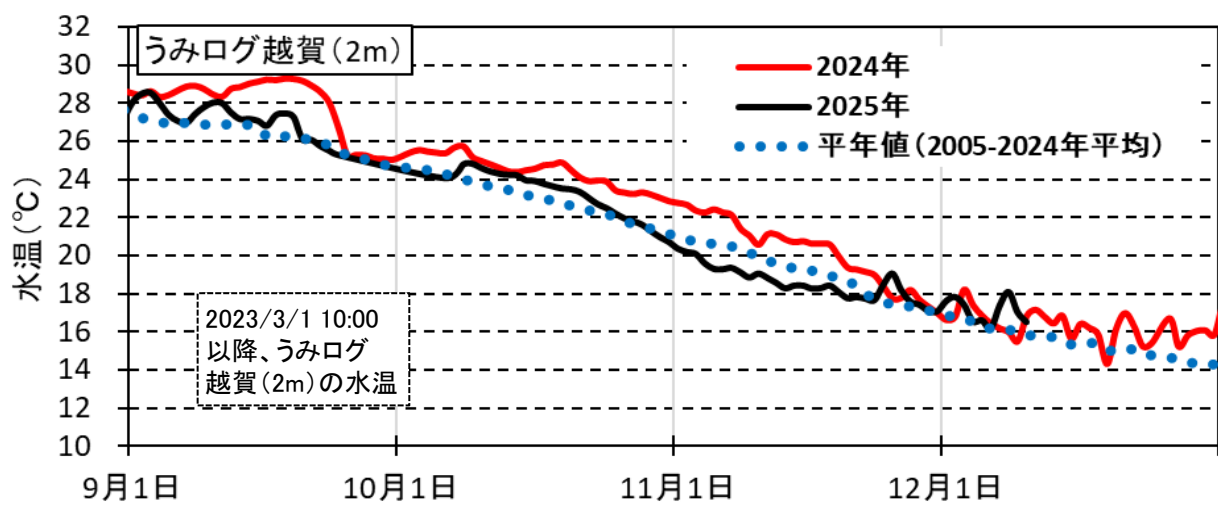
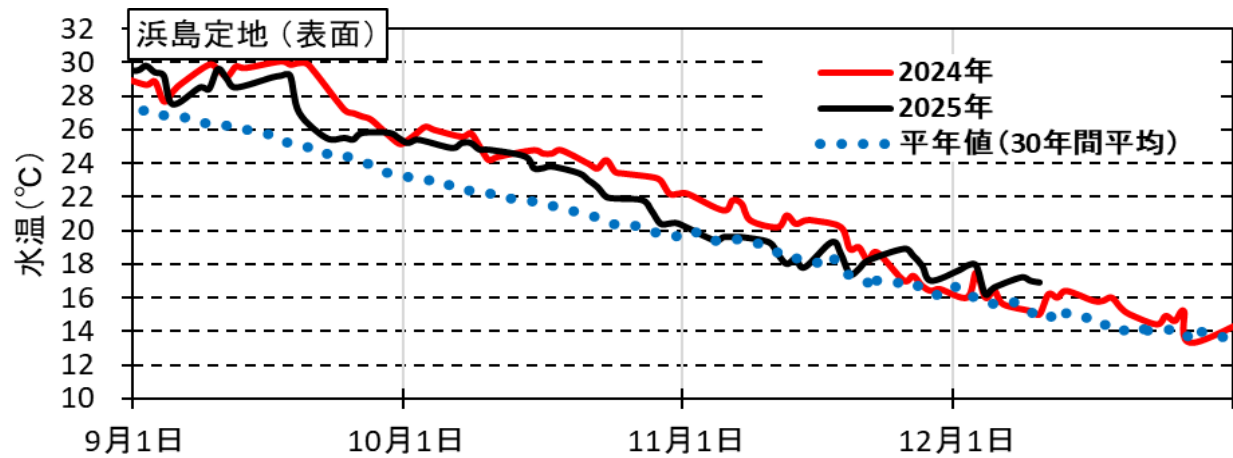
・浜島定地水温(12月10日): 16.9℃ (平年差 +2.0℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ()内は平年差

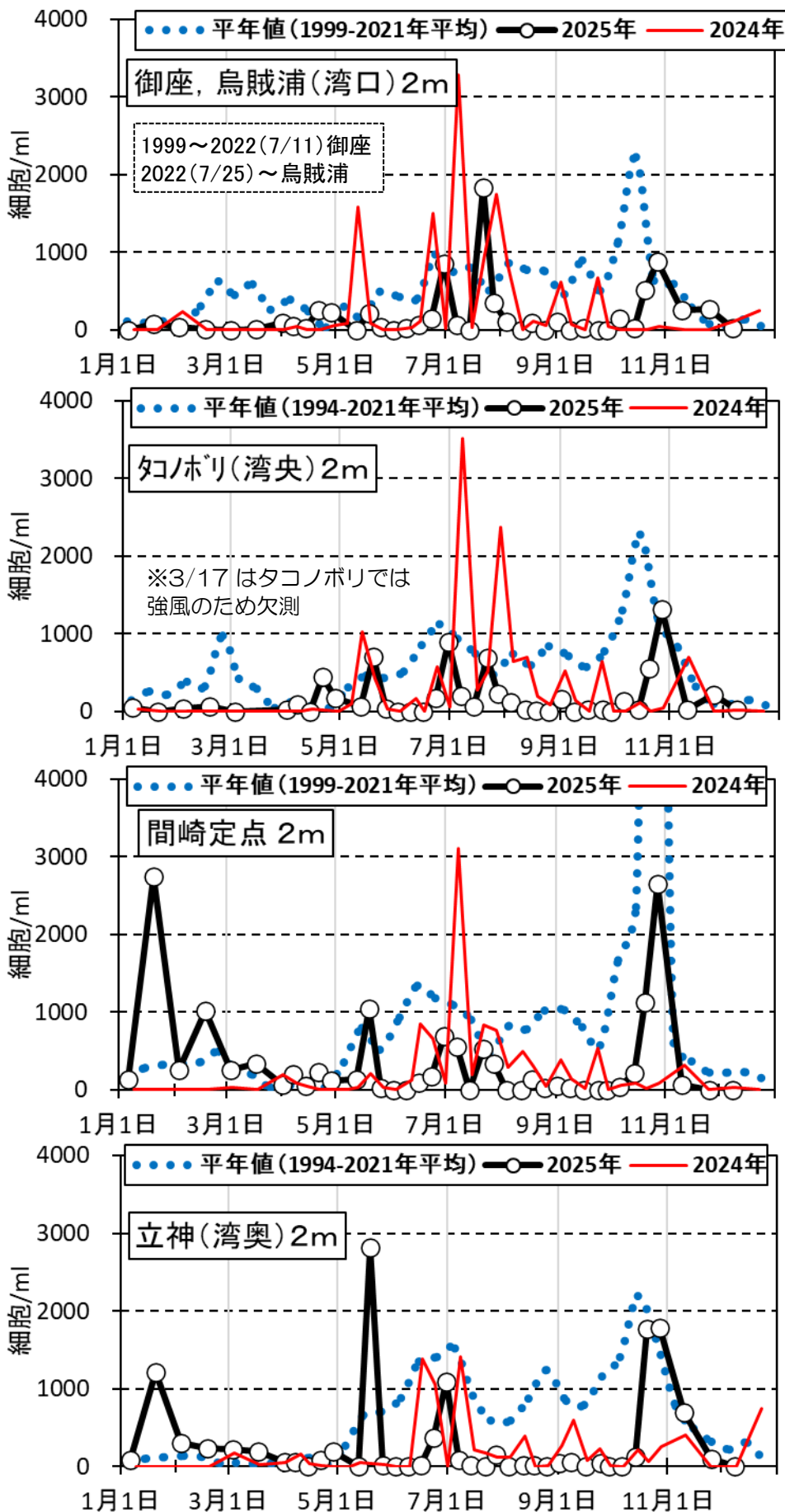
・自動観測ブイ(12月10日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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
2 m(平年差)	13.8 °C (-0.8 °C)	16.9 °C (+0.3 °C)	18.4 °C (-0.6 °C)
5 m(平年差)	13.8 °C (-1.2 °C)	17.0 °C (+0.4 °C)	18.5 °C (-0.5 °C)

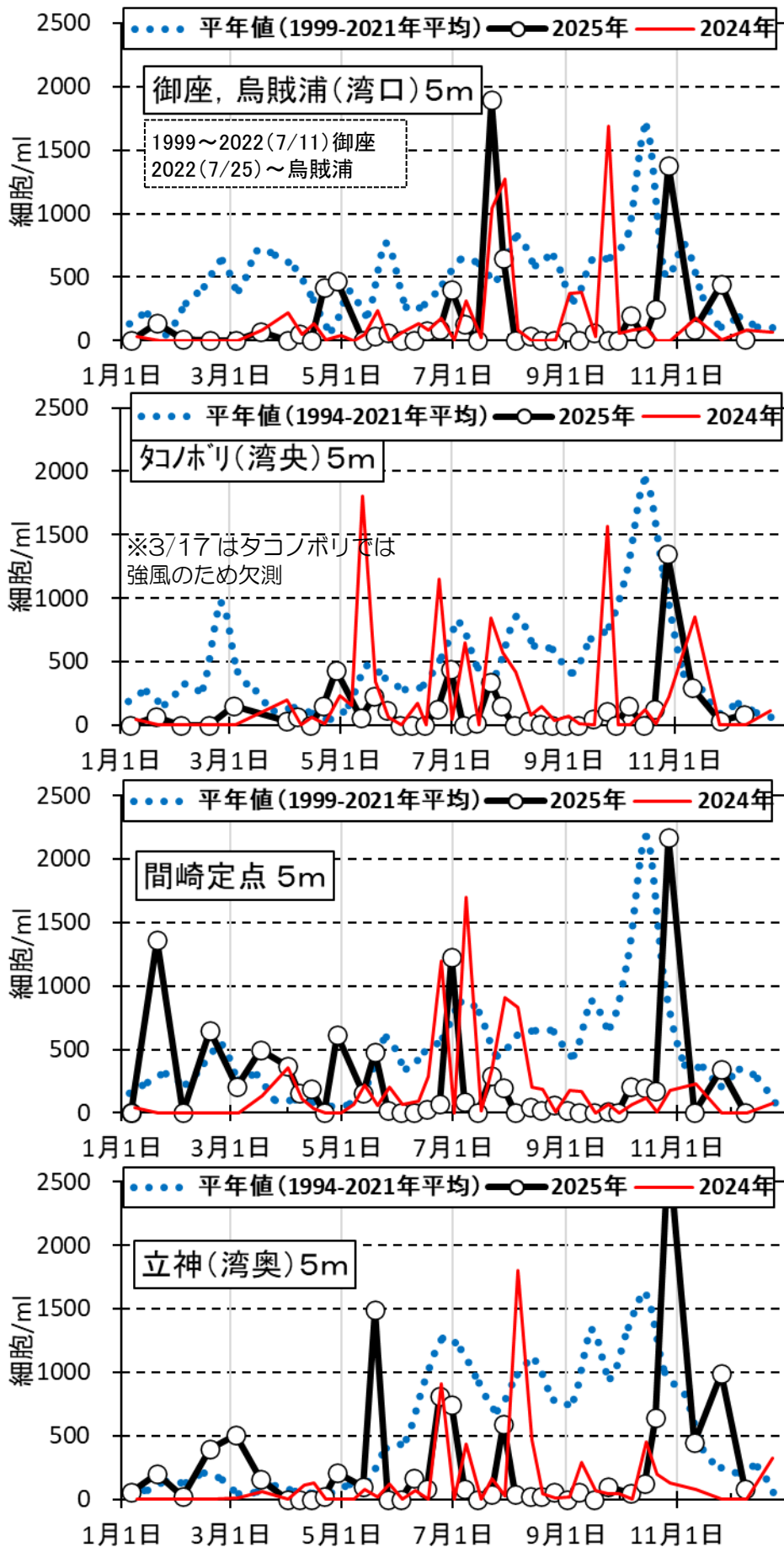
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 2m層



【 英虞湾におけるプランクトン(珪藻類)の発生状況 】 5m層



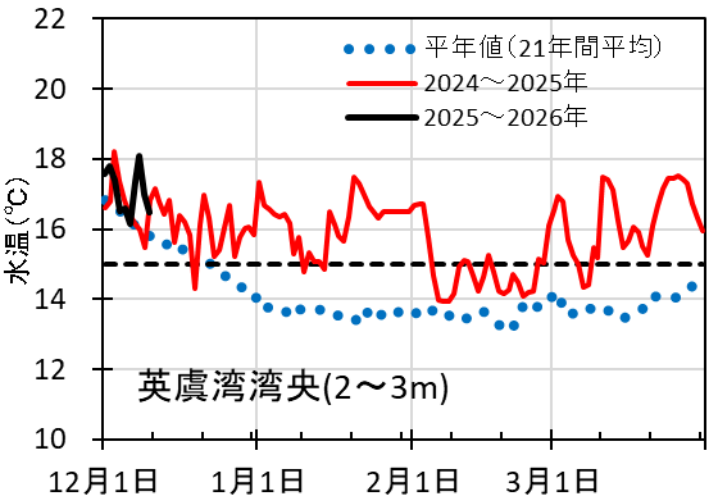
【アコヤガイを避寒した後の養殖管理】

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。

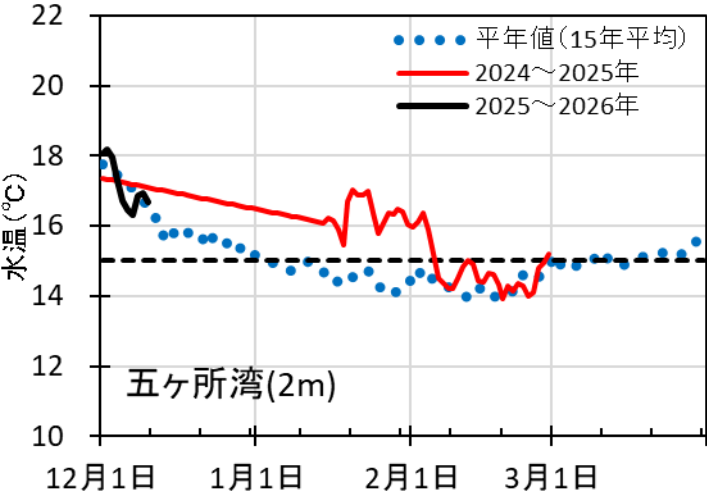
●英虞湾(越賀) 2m

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(℃)
	2025～ 2026	2024～ 2025	2023～ 2024	
12月	21.0	38.7	68.0	60
1月		76.8	104.7	80
2月		84.4	111.4	90
3月		124.4	112.3	110



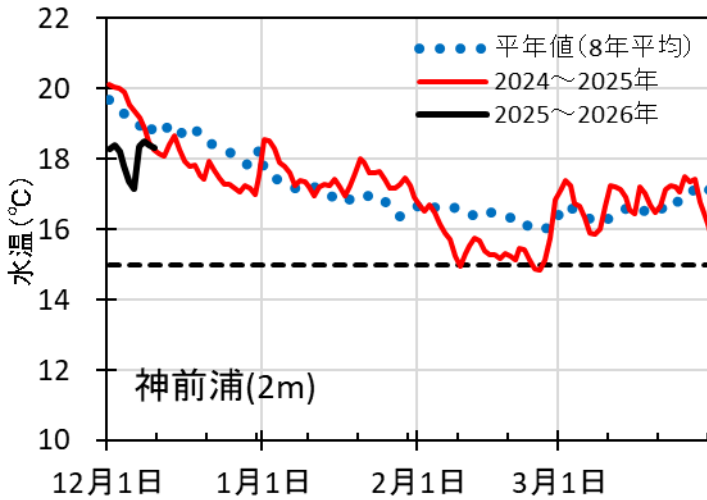
●五ヶ所湾(西原) 2m

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(℃)
	2025～ 2026	2024～ 2025	2023～ 2024	
12月	21.5	59.8	68.6	60
1月		100.7	111.8	80
2月		105.4	121.7	90
3月		130.3	128.2	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(℃)
	2025～ 2026	2024～ 2025	2023～ 2024	
12月	30.8	99.7	96.3	60
1月		177.2	165.1	80
2月		194.5	188.6	90
3月		239.6	226.5	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」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 (℃)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		カレニア		備考
						ヘテロフサ	珪藻類	ミキモト		
英虞湾										
A	立神(水研) 12/8 9:50 水産研究所	0.5	13.6	8.0	33.2	0	90			
		2	13.6	8.0	33.2	0	0			
		5	13.8	8.0	33.3	0	80			
		9.7	13.9	7.9	33.4	0	470			
B	間崎定点1(高崎) 12/8 11:04 水産研究所	0.5	15.8	7.6	33.8	0	0			
		2	15.7	7.6	33.8	0	0			
		5	15.7	7.6	33.8	0	0			
		10	15.4	7.6	33.8	0	0			
		19.4	15.4	7.6	33.8	0	0			
C	タコノボリ(水研) 12/8 9:09 水産研究所	0.5	18.6	7.1	34.4	0	190			
		2	18.4	7.2	34.3	0	20			
		5	17.6	7.3	34.2	0	80			
		10	16.5	7.4	34.0	0	20			
		20	15.8	7.5	33.9	0	50			
		27.3	15.7	7.4	33.9	0	30			
D	烏賊浦(水研) 12/8 9:00 水産研究所	0.5	18.5	7.1	34.3	0	40			
		2	18.5	7.1	34.3	0	20			
		5	18.4	7.0	34.3	0	10			
		10	18.2	7.1	34.3	0	140			
		16.3	17.6	7.0	34.3	0	30			
E	大明神前(水研) 12/8 10:02 水産研究所	0.5	13.2	8.0	33.1	0	370			
		2	13.1	8.1	33.1	0	0			
		5	13.6	8.0	33.2					
		7.1	13.9	7.9	33.4	0	180			
F	ヒオウギ荘前 12/8 10:51 水産研究所	0.5	14.6	7.6	33.3	0	250			
		2	14.5	7.7	33.4	0	60			
		5	14.7	7.5	33.5					
		6.6	14.9	7.4	33.5	0	690			
G	和具(水研) 12/8 9:22 水産研究所	0.5	14.3	7.7	33.5					
		2	14.3	7.8	33.5					
		5	14.3	7.9	33.5					
		10	14.3	7.9	33.5					
		14.4	14.4	8.0	33.5					
H	半女(水研) 12/8 9:35 水産研究所	0.5	13.9	7.9	33.4					
		2	13.8	8.0	33.4					
		5	13.8	8.0	33.4					
		8	13.8	8.1	33.4					
I	宝生苑前(水研) 12/8 10:15 水産研究所	0.5	14.7	7.8	33.5					
		2	14.6	7.7	33.5					
		5	14.5	7.7	33.5					
		10	14.5	7.7	33.5					
		20	14.3	7.7	33.5					
		22.9	14.3	7.7	33.5					
J	塩屋(水研) 12/8 11:22 水産研究所	0.5	14.5	7.7	33.7					
		2	14.7	7.8	33.8					
		5	14.5	7.7	33.8					
		8.6	14.7	7.8	33.8					
	和具定点 12/8 7:50 和具	0	14.2	8.2	34.0	0	0			
		2	14.2	8.8	34.0	0	60			
		5	14.2	8.3	34.0	0	0			
		8	14.2	7.8	34.0	0	0			
	ミキモト前 12/8 9:45 ミキモト	0	15.9	7.6	33.8	0	12			
		2	15.8	7.6	33.8	0	8			
		5	15.7	7.6	33.8	0	2			
		10	15.6	7.6	33.8	0	27			
		B-1	15.5	7.6	33.8	0	101			

*「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*)

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)		カレニア	備考	
					ヘテロコプサ	珪藻類	ミキモトイ		
英虞湾続き									
赤崎定点 12/8 10:35 ミキモト	0	13.2	8.1	33.1	0	58			
	2	13.2	8.1	33.1	0	49			
	5	13.3	8.1	33.1	0	315			
	B-1	13.6	8.0	33.2	0	227	1		
金山くうみログ 12/10 9:02 三真協	1	12.8							
	2	13.1							
	5	12.9							
越賀くうみログ 12/10 9:27 三真協	1	16.4							
	3	16.4							
	5	16.6							
神明くうみログ 12/10 9:25 三真協	0.5	14.2							
	2	14.2							
	5	14.4							
五ヶ所湾									
西原くうみログ 12/10 9:10 三真協	0.5	16.9							
	2	16.9							
	5	17.0							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 12/10 9:13 三真協	1	13.9							
	2	13.8							
	5	13.8							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 12/10 9:17 三真協	2	18.4							
	5	18.5							
	8	18.1							

*「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*)