

12月17日～12月23日観測
令和 7年12月24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

英虞湾湾奥2m層の水温は、12℃台で平年並みからやや低めとなっています。的矢湾では12℃台でやや低め、五ヶ所湾では15℃台で平年並み、神前浦では16℃台で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1月6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する見込みです。

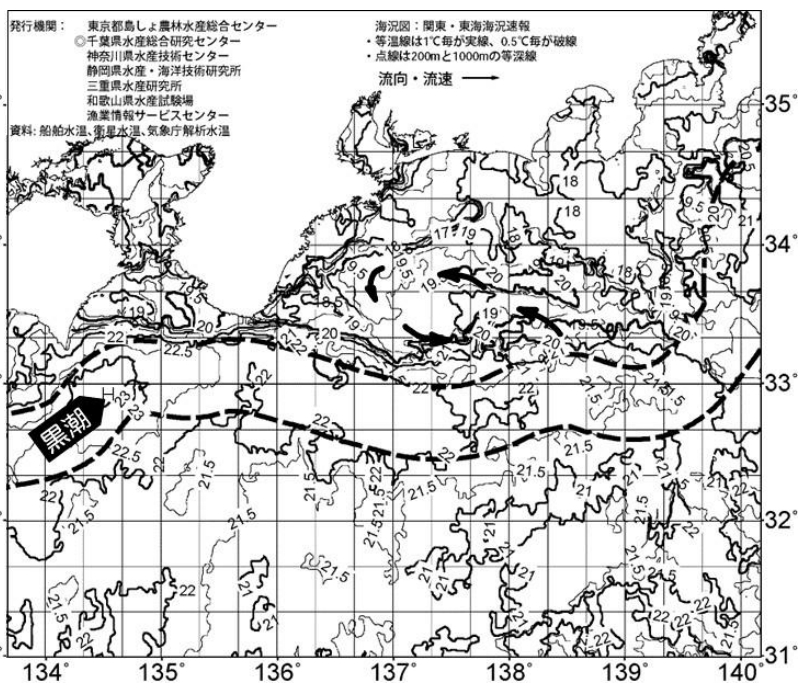
◎ 黒潮と沿岸水温

(12月23日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖でやや離岸した後、足摺岬沖で離岸。室戸岬～潮岬沖をやや離岸し、熊野灘～遠州灘沖の33° N付近を東進。八丈島を通過した後、野島埼沖を北上し、北東へ流出しています。熊野灘沖合へ断続的に暖水が波及しています。三重県沿岸の潮位偏差は、平年より10～20cm前後低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、最高気温は、12月25日から29日にかけては「平年並」で、30日から1月1日にかけては「高い」、2日以降は「平年並」となり、最低気温は、12月25日は「かなり高い」、26日から29日にかけては「低い」で、30日以降は「高い」で推移する見込みです。



12月23日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(12月24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℃ (+0.6℃)	12.9℃ (-0.6℃)	12.0℃ (+0.2℃)
5m(平年差)	15.2℃ (+0.6℃)	13.7℃ (+0.2℃)	12.1℃ (+0.1℃)

・浜島定地水温(12月24日): 13.0℃ (平年差 -1.1℃) ※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

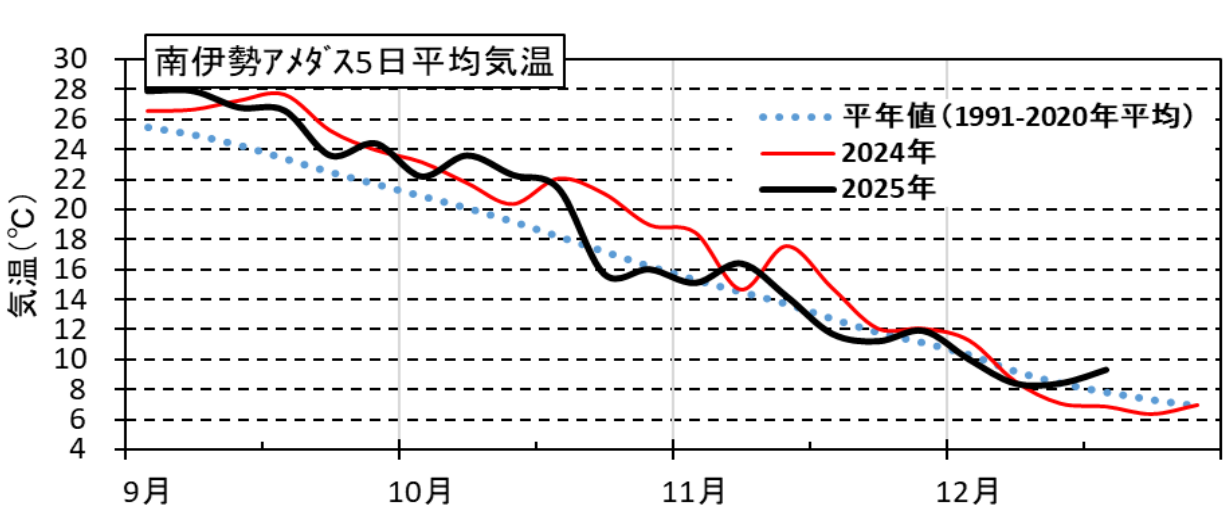
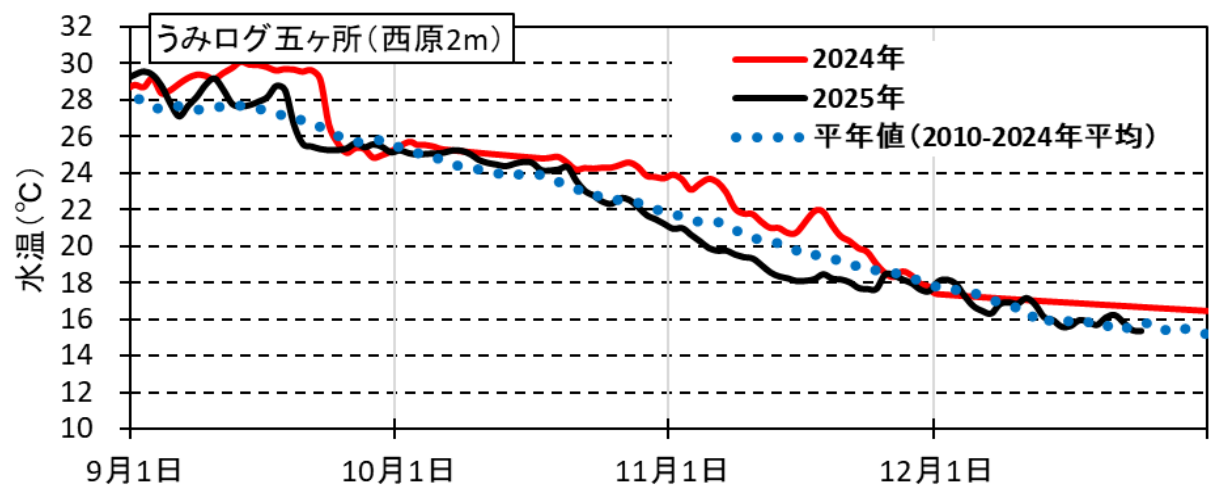
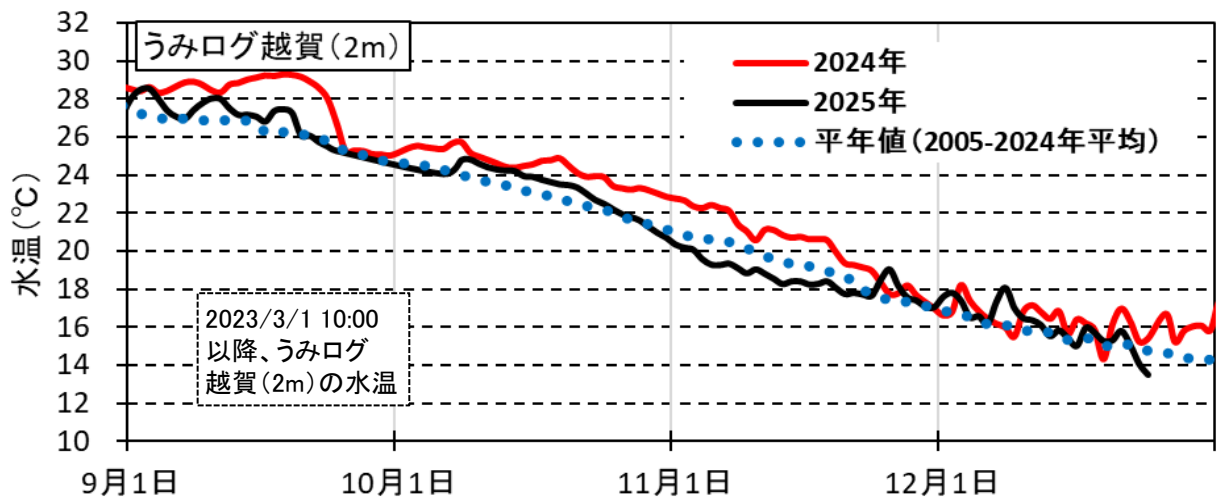
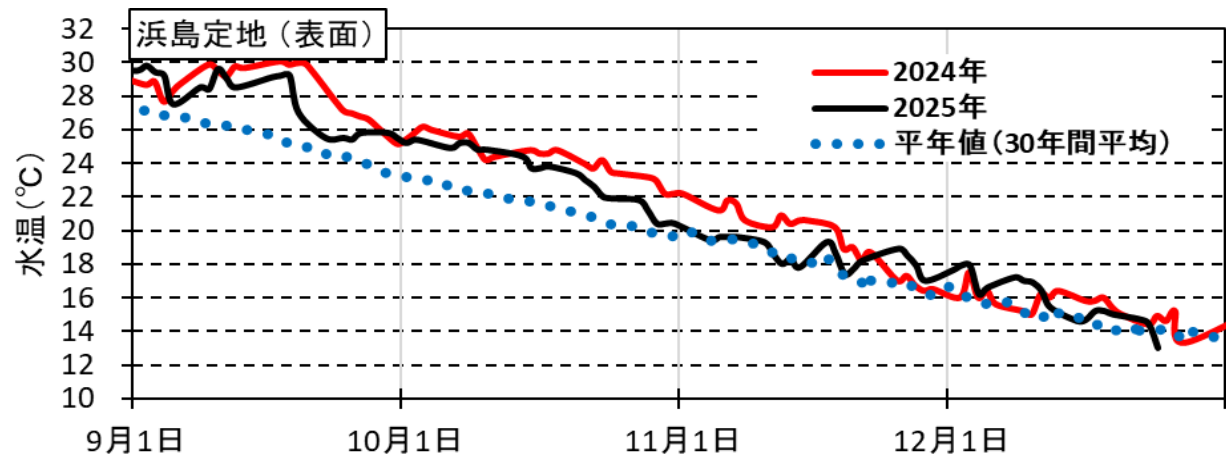
・自動観測ブイ(12月24日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	12.2℃ (-0.9℃)	15.4℃ (-0.3℃)	16.1℃ (-2.2℃)
5m(平年差)	13.0℃ (-0.5℃)	15.6℃ (-0.1℃)	16.4℃ (-1.9℃)

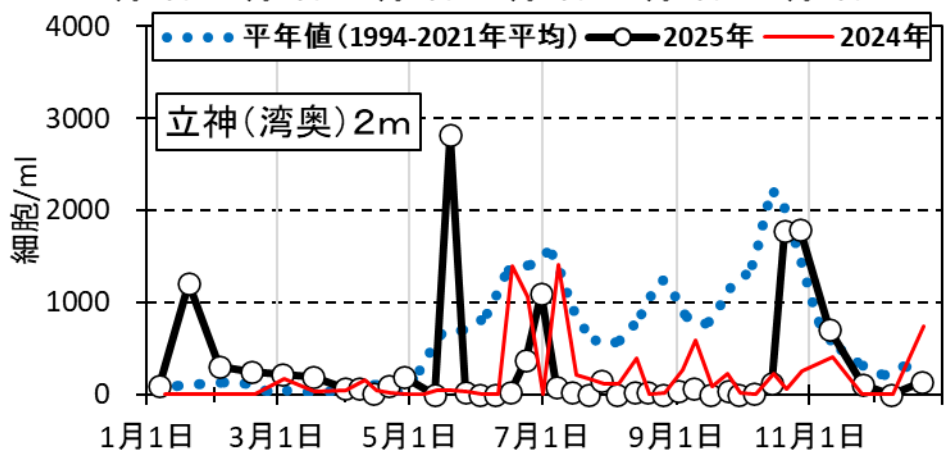
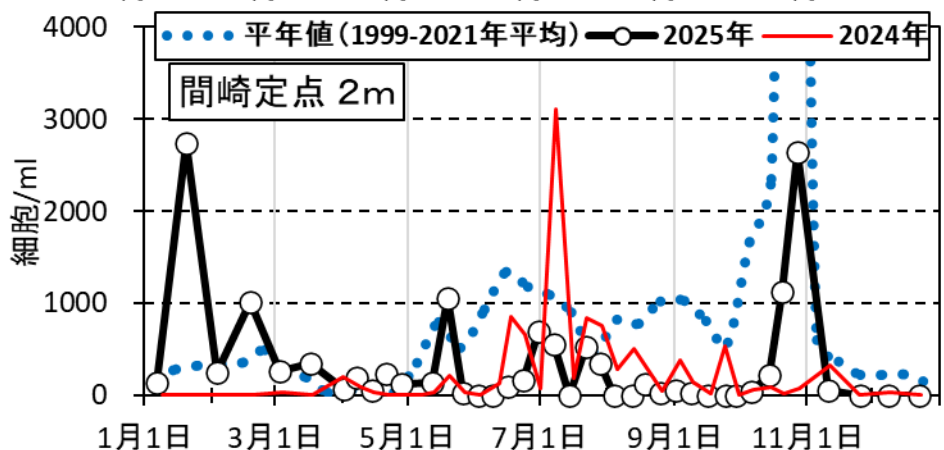
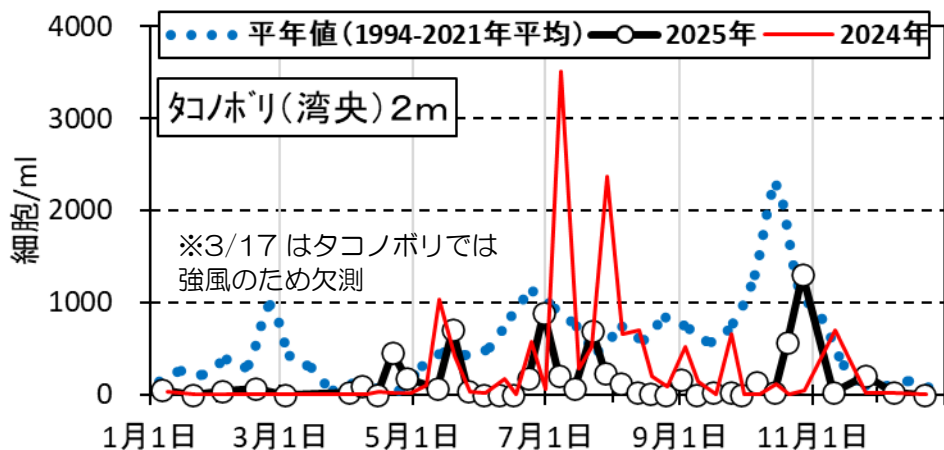
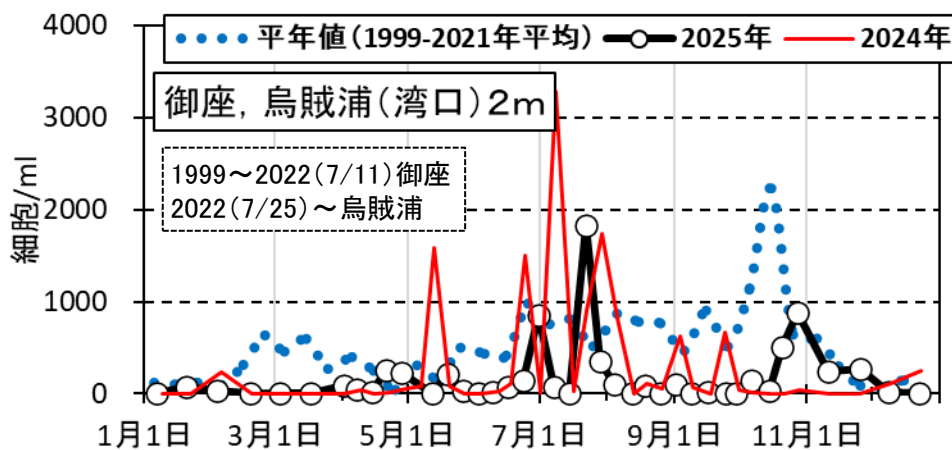
※ 次回は1/7(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

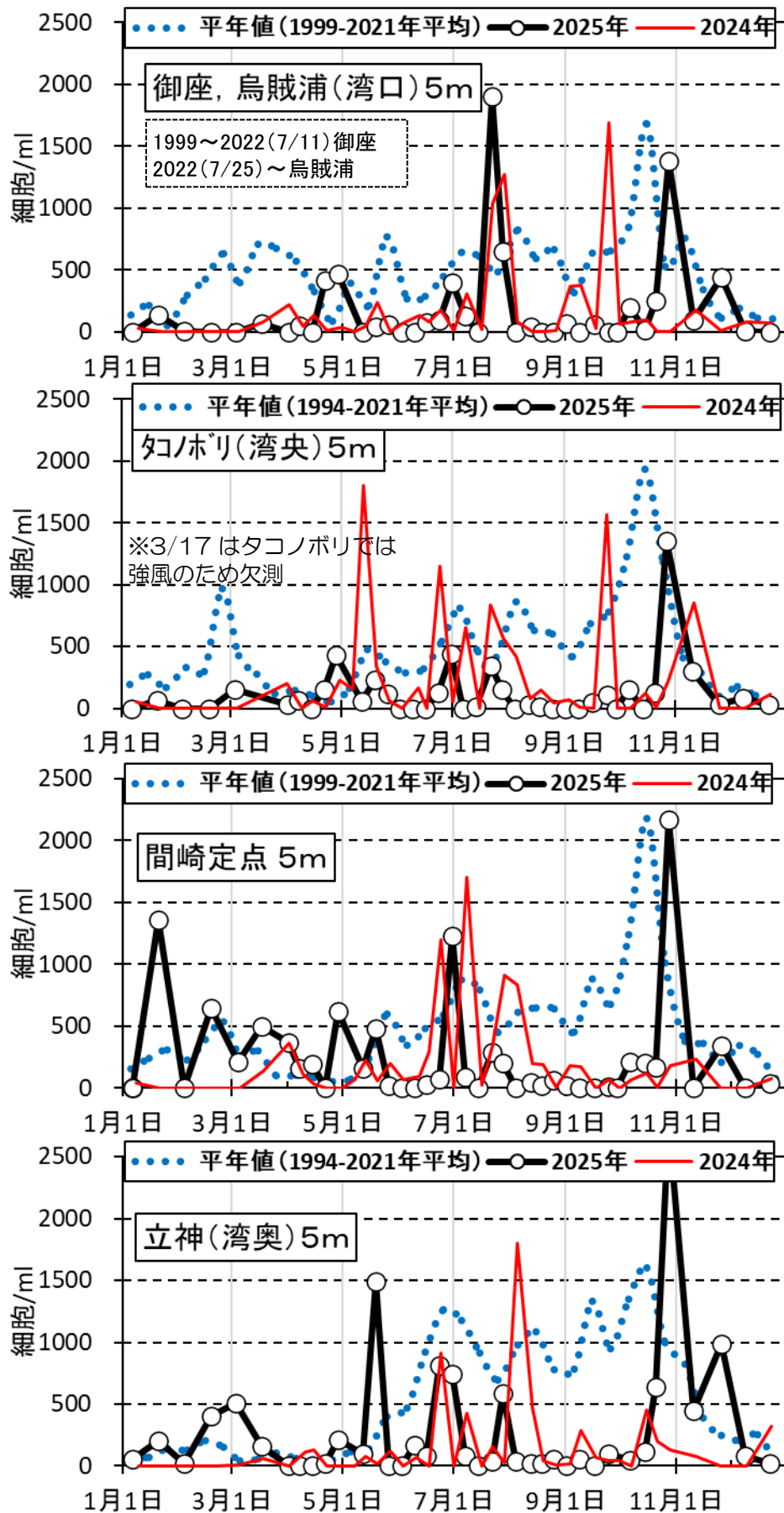
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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



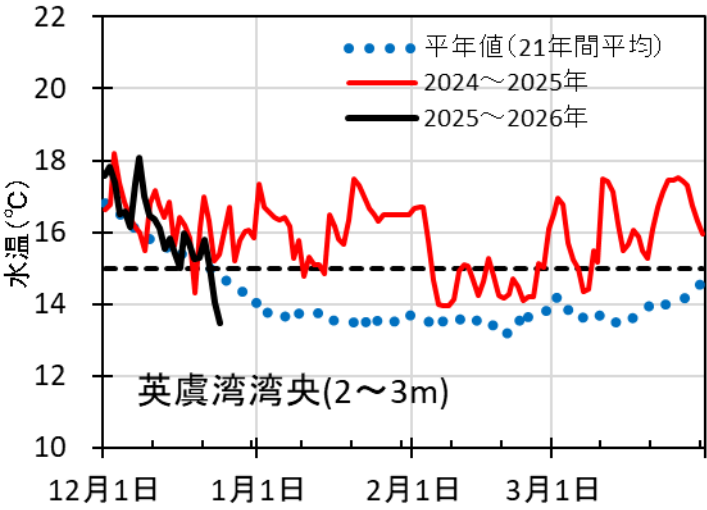
【アコヤガイを避寒した後の養殖管理】

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。

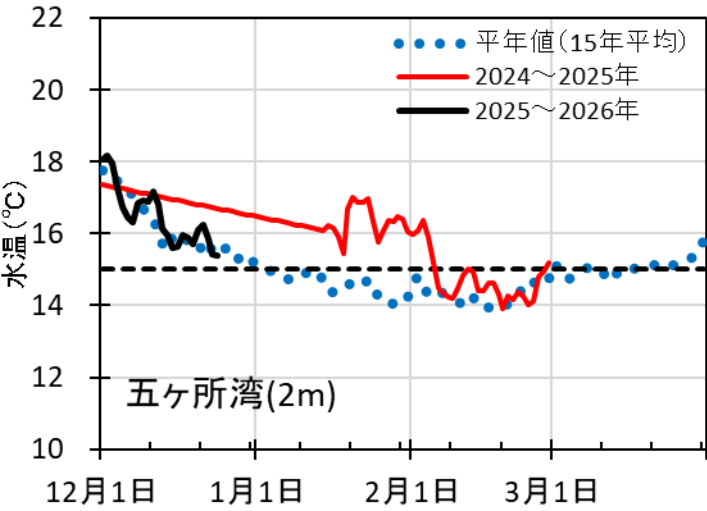
●英虞湾(越賀) 2m

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	28.3	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



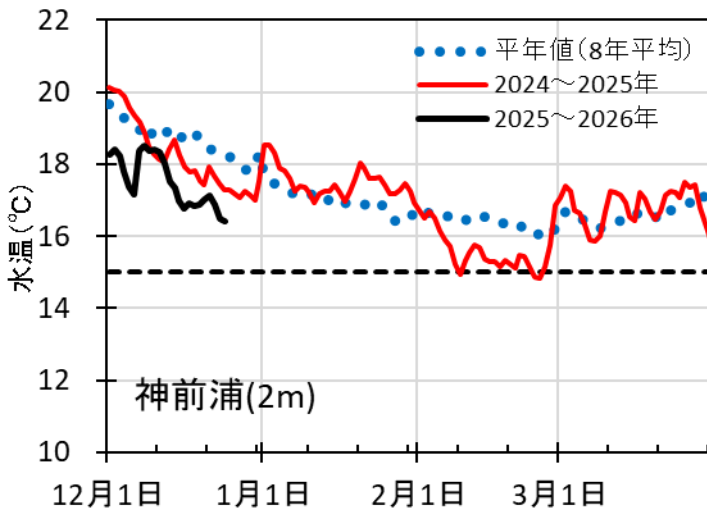
●五ヶ所湾(西原) 2m

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	35.5	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	60.4	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)				備考
						ヘテロフサ	珪藻類			
英虞湾										
A	立神(水研) 12/22 9:08 水産研究所	0.5	12.6	8.3	33.1	0	0			
		2	12.5	8.3	33.2	0	140			
		5	12.4	8.3	33.3	0	20			
		9.7	12.0	8.1	33.4	0	380			
B	間崎定点1(高崎) 12/22 8:03 水産研究所	0.5	12.5	8.3	32.3	0	20			
		2	14.0	8.1	33.5	0	0			
		5	14.4	8.0	33.9	0	40			
		10	14.2	8.0	33.9	0	0			
		19.8	14.0	8.0	34.0	0	20			
C	タコノボリ(水研) 12/22 7:45 水産研究所	0.5	15.0	7.7	34.1	0	0			
		2	15.0	7.7	34.1	0	0			
		5	14.9	7.8	34.1	0	30			
		10	14.8	7.8	34.1	0	0			
		20	14.2	8.0	34.0	0	100			
		27.1	14.0	8.0	34.0	0	0			
D	烏賊浦(水研) 12/22 10:19 水産研究所	0.5	15.2	7.6	33.8	0	0			10m 欠測
		2	15.2	7.6	33.8	0	0			
		5	15.5	7.6	34.1	0	0			
		10	14.9	7.8	34.1					
		16	14.7	7.9	34.1	0	20			
E	大明神前(水研) 12/22 8:59 水産研究所	0.5	11.4	8.6	32.2	0	0			
		2	11.8	8.6	32.7	0	0			
		5	12.0	8.5	32.9					
		7.1	11.6	8.3	32.9	0	30			
F	ヒオウギ荘前 12/22 8:16 水産研究所	0.5	12.8	8.0	33.1	0	0			
		2	13.3	7.9	33.5	0	190			
		5	13.4	7.8	33.7					
		6.8	13.4	7.8	33.7	0	0			
G	和具(水研) 12/22 9:55 水産研究所	0.5	13.8	8.2	33.0					
		2	13.8	8.2	33.0					
		5	14.2	8.1	33.4					
		10	14.2	8.0	33.7					
		17.8	13.5	8.0	33.9					
H	半女(水研) 12/22 9:23 水産研究所	0.5	12.6	8.5	32.5					
		2	12.8	8.5	32.6					
		5	13.2	8.3	33.4					
		7.8	12.6	7.9	33.6					
I	宝生苑前(水研) 12/22 8:31 水産研究所	0.5	12.5	8.3	32.7					
		2	12.8	8.3	32.9					
		5	13.3	8.1	33.6					
		10	13.6	8.0	33.8					
		20	13.7	8.0	33.8					
		20	13.7	8.0	33.8					
J	塩屋(水研) 12/22 7:27 水産研究所	0.5	13.8	7.9	33.9					
		2	13.8	8.0	33.9					
		5	13.8	7.9	34.1					
		8.8	13.8	7.8	34.2					
	ミキモト前 12/22 9:20 ミキモト	0	13.3	8.2	33.0	0	2			
		2	14.1	8.1	33.7	0	4			
		5	14.5	7.9	33.9	0	4			
		10	14.3	7.9	33.9	0	1			
		B-1	14.1	7.9	34.0	0	25			
	赤崎定点 12/22 10:10 ミキモト	0	12.0	8.4	32.8	0	24			
		2	12.0	8.4	32.8	0	7			
		5	11.8	8.4	32.8	0	83			
		B-1	11.6	8.1	33.1	0	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*)

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)				備考
					ヘテロカプサ	珪藻類			
英虞湾続き									
和具定点 12/23 7:00 和具	0	12.9	6.6	33.0	0	0			
	2	13.1	6.7	34.0	0	0			
	5	13.2	6.6	34.0	0	0			
	8	13.6	6.5	34.0	0	0			
金山くうみログ 12/24 9:05 三真協	1	11.4							
	2	12.0							
	5	12.1							
越賀くうみログ 12/24 9:15 三真協	1	14.0							
	3	15.3							
	5	15.2							
神明くうみログ 12/24 9:22 三真協	0.5	12.1							
	2	12.9							
	5	13.7							
五ヶ所湾									
西原くうみログ 12/24 9:22 三真協	0.5	14.7							
	2	15.4							
	5	15.6							
的矢湾									
三ヶ所漁協前くうみログ 12/24 9:07 三真協	1	12.1							
	2	12.2							
	5	13.0							
神前浦									
神前真珠養殖くうみログ 12/24 9:17 三真協	2	16.1							
	5	16.4							
	8	16.2							

*「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*)