

アコヤ養殖環境情報 2025 - 9号

2月27日～3月4日観測
令和7年3月5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13～14℃台で、先週と比較して2℃程度上昇しました。気温の変動が大きく、また、外洋水の影響を受けることから、水温が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、11月から隔週の実施となっており、次の観測は、3月第3週に実施する予定です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

気温の上昇の影響を受け湾奥部では「平年並」～「高め」で推移します。今週末に気温が低下、週明けに気温が上昇するため、水温の変動は大きくなる見込みです。

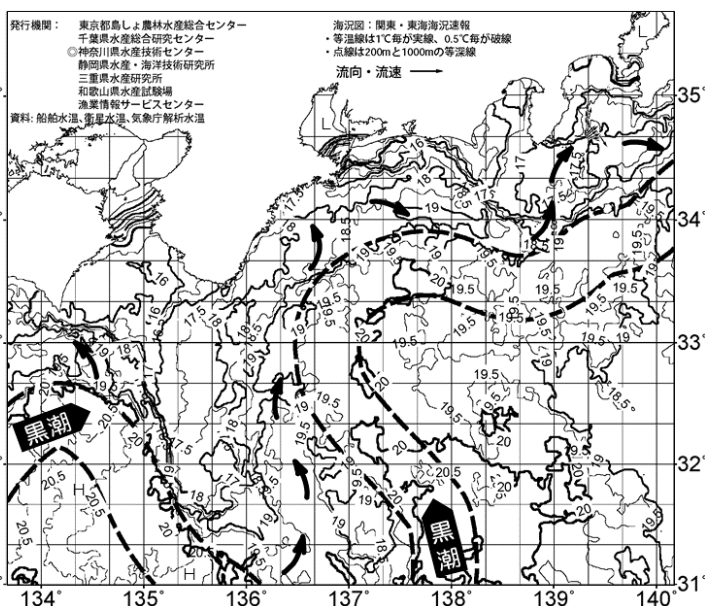
◎ 黒潮と沿岸水温

(3月3日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖で離岸して、足摺岬沖で大きく離岸し、室戸岬沖で離岸して、南下。潮岬沖で著しく離岸し、さらに南下。28°N付近に達した後、熊野灘～遠州灘沖をゆるやかなS字状に北上。三宅島の南寄り、御蔵島を通過して北東へ流出しています(A型)。2月中旬に切離した黒潮の蛇行部の南端が再び接合し、蛇行の規模が拡大したとみられます。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、3月8日に最高気温及び最低気温が「低い」となりますが、10日以降には「高い」～「かなり高い」で推移します。



3月3日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(3月5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)	15.5℃ (+1.9℃)	14.0℃ (+0.6℃)	13.8℃ (+1.9℃)
5m(平年差)	15.3℃ (+1.7℃)	14.0℃ (+0.3℃)	13.5℃ (+1.5℃)

・浜島定地水温(3月5日): 14.4℃ (平年差 +1.5℃) ※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

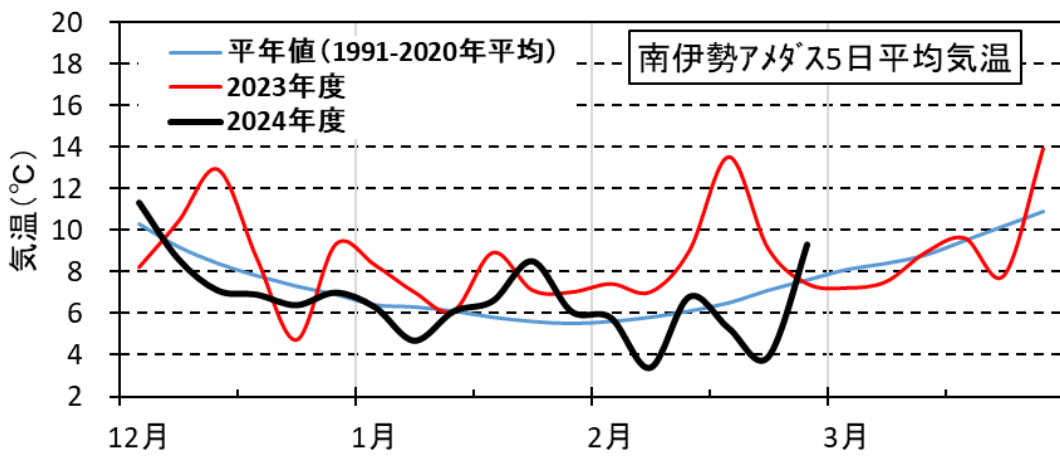
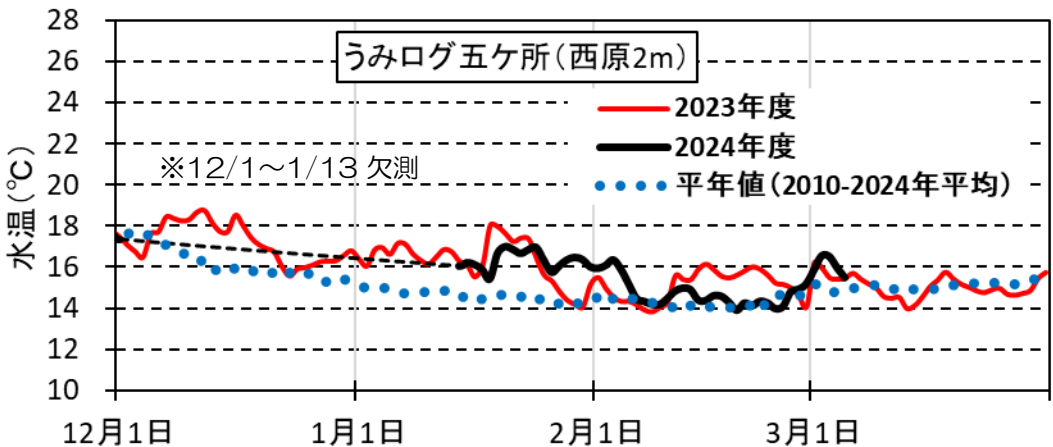
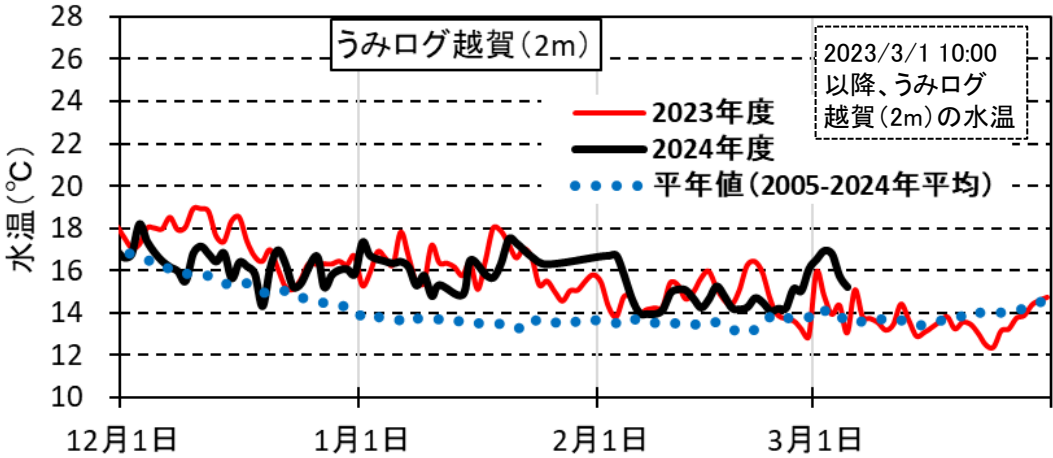
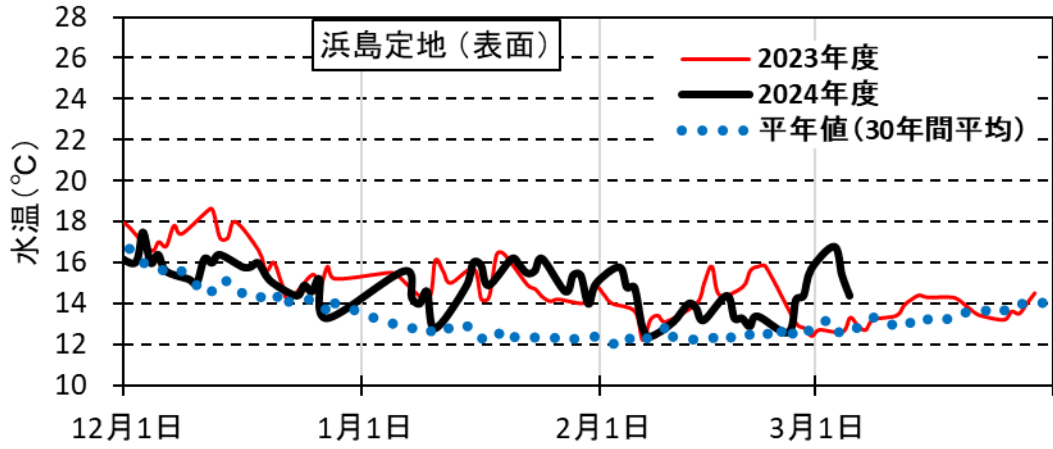
・自動観測ブイ(3月5日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	13.7℃ (+1.5℃)	15.3℃ (+0.5℃)	17.0℃ (+0.4℃)
5m(平年差)	13.8℃ (+1.6℃)	15.8℃ (+1.1℃)	16.5℃ (-0.1℃)

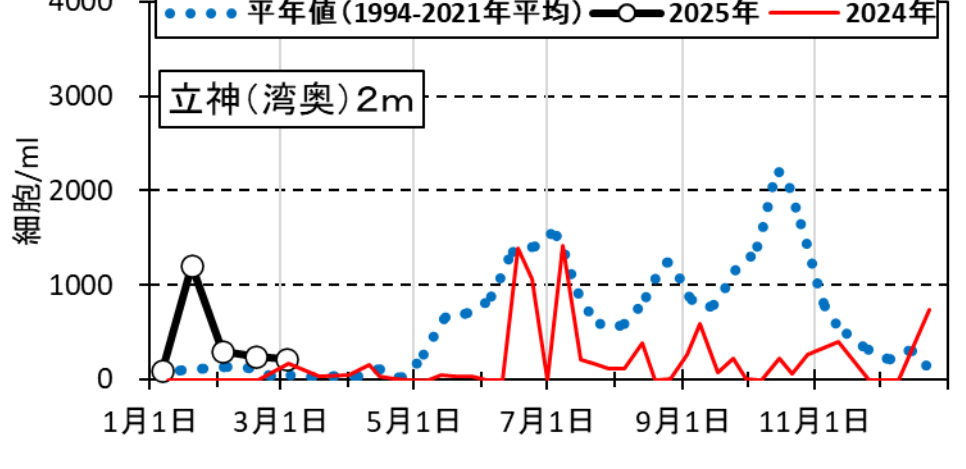
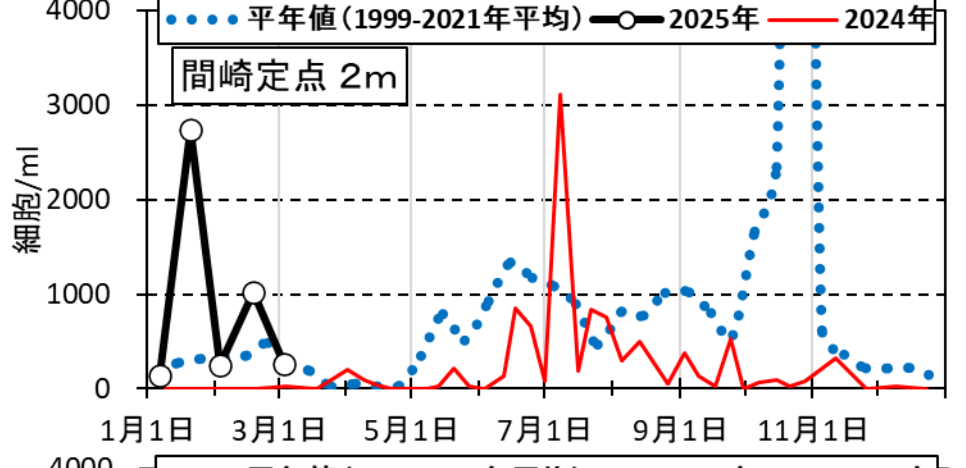
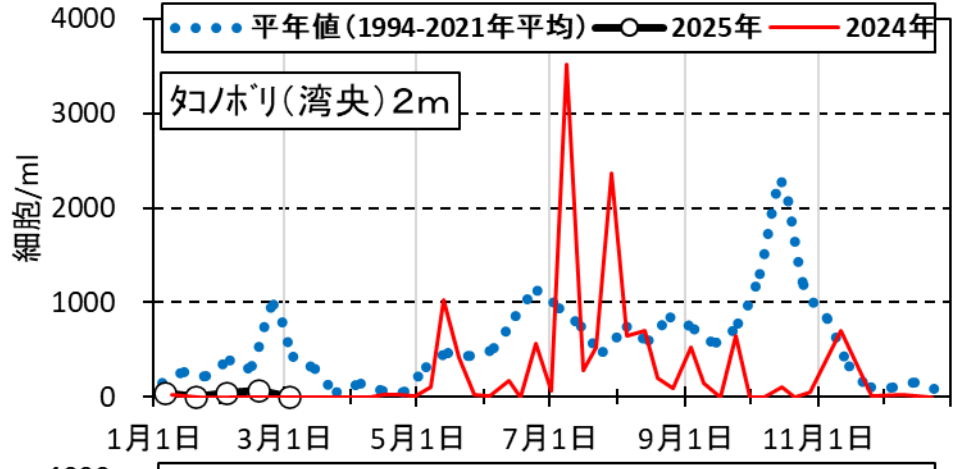
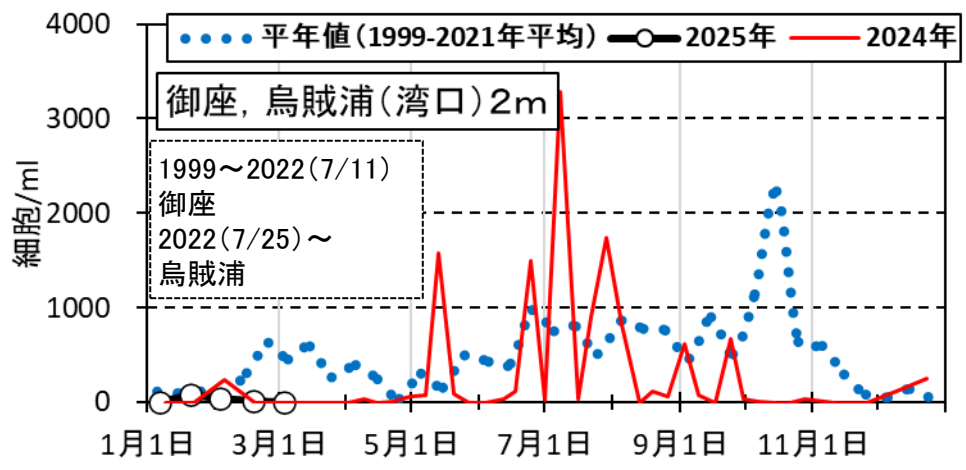
※ 次回は3/12(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

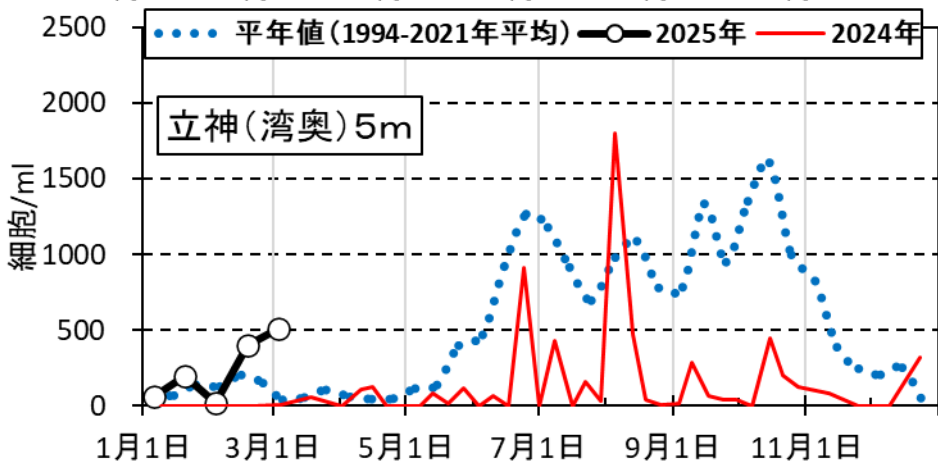
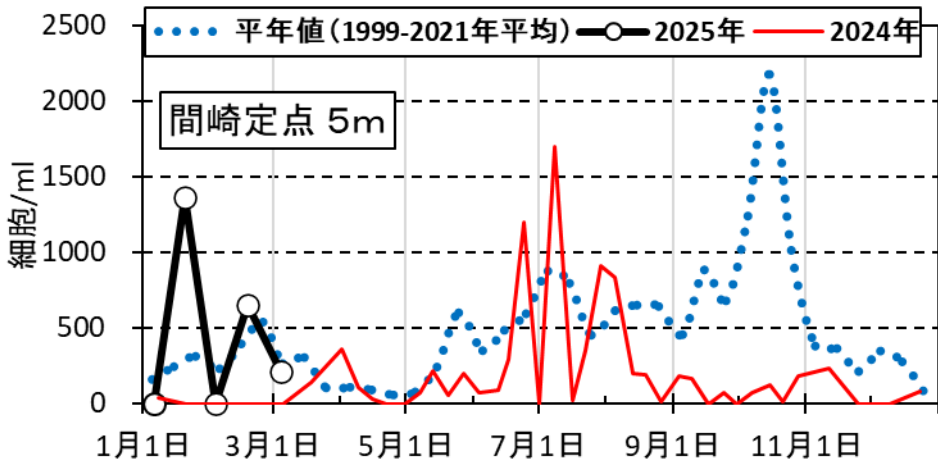
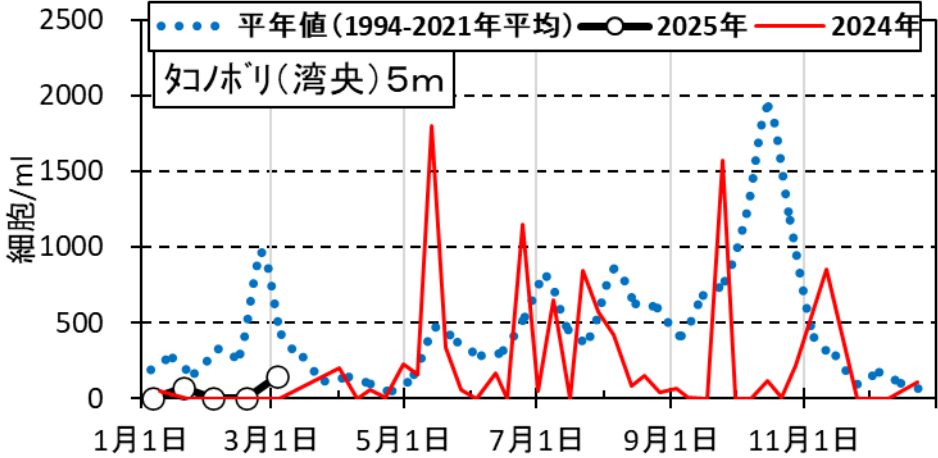
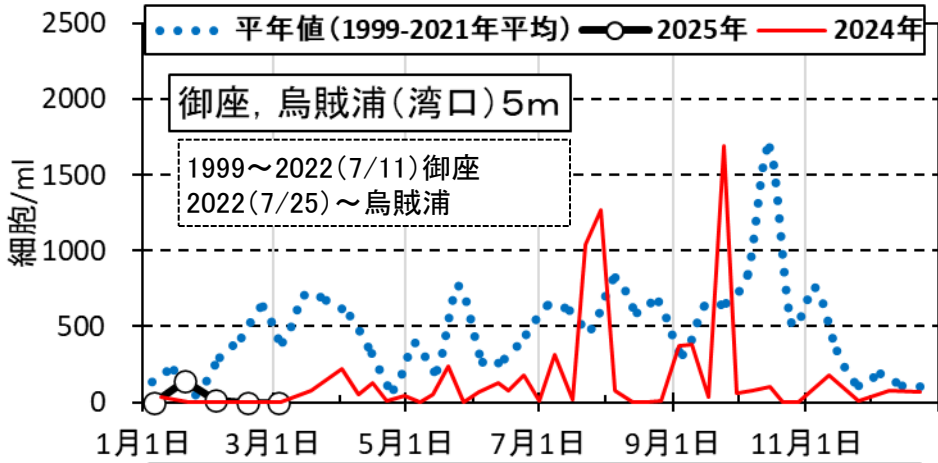
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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】

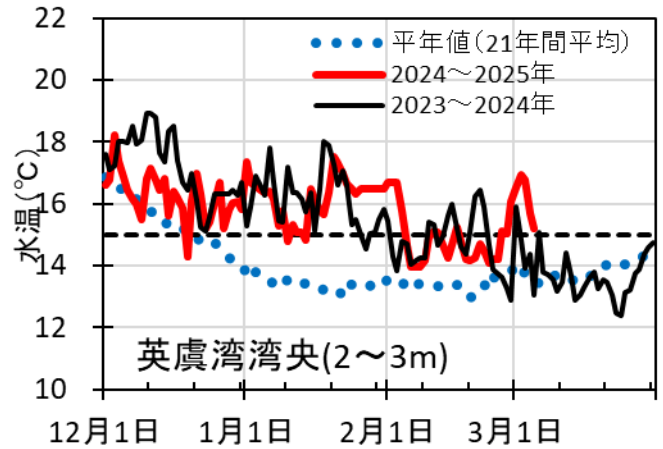
避寒時のカゴについて、冬季の水温が高かった2018-2019年には、抑制カゴより丸カゴでの飼育で、春以降のへい死率が低い結果が得られました。避寒期間の水温が高い場合は、丸カゴで飼育することで、アコヤガイは餌料プランクトンを取りやすく、体力の温存につながったと考えられます。

そこで、12月1日以降の15°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	90.6※	112.3	144.6	110

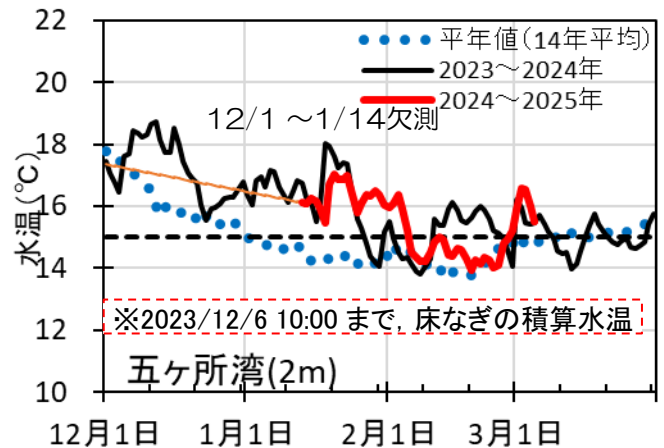
※1/12以降欠測ありのため、一部推定値で補正した



●五ヶ所湾(西原) 2m

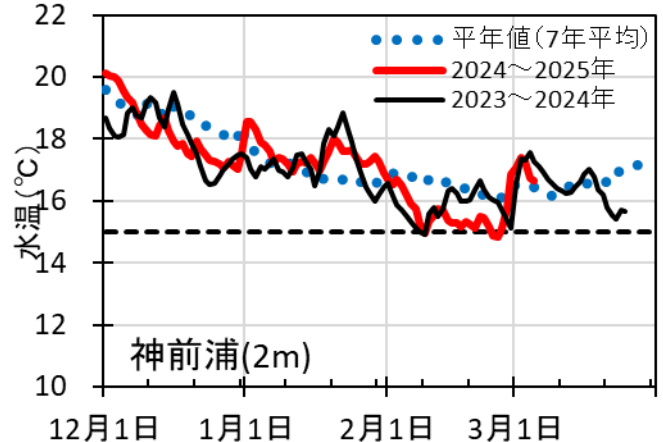
五ヶ所湾	15°Cを超える 水温の積算(°C)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(°C)
	2024~ 2025	2023~ 2024	2022~ 2023	
12月	59.8※	68.6	45.3	60
1月	100.7※	111.8	83.8	80
2月	105.4※	121.7	101.1	90
3月	110.9※	128.2	158.1	110

※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	204.6	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)				備考
						ヘテロカプサ	珪藻類	(1)	(2)	
英虞湾										
A	立神(水研) 3/3 10:00 水産研究所	0.5	15.4	8.5	34.7	0	440			
		2	15.3	8.8	34.7	0	220			
		5	14.5	9.1	34.8	0	510			
		9.7	12.9	9.0	34.8	0	670			
B	間崎定点1(高崎) 3/3 11:01 水産研究所	0.5	15.8	8.5	34.6	0	380			
		2	16.0	8.5	34.6	0	260			
		5	16.0	8.5	34.7	0	210			
		10	14.6	9.2	34.8	0	550			
		19.2	13.3	9.2	34.7	0	830			
C	タコノボリ(水研) 3/3 9:21 水産研究所	0.5	16.9	8.0	34.7	0	20			
		2	16.9	8.1	34.7	0	0			
		5	16.4	8.3	34.8	0	150			
		10	15.5	8.7	34.7	0	210			
		20	13.9	9.2	34.8	0	780			
		27.4	13.5	9.2	34.7	0	810			
D	烏賊浦(水研) 3/3 9:14 水産研究所	0.5	16.9	7.8	34.7	0	130			
		2	16.9	7.8	34.7	0	0			
		5	16.9	7.9	34.7	0	0			
		10	14.4	9.1	34.8	0	750			
		16.4	13.8	9.2	34.8	0	880			
E	大明神前(水研) 3/3 10:08 水産研究所	0.5	14.9	8.9	34.7	0	840			
		2	14.9	8.9	34.7	0	360			
		5	13.9	9.2	34.8					
		6.9	12.7	8.8	34.7	0	300			
F	ヒオウギ荘前 3/3 10:50 水産研究所	0.5	14.3	9.1	33.8	0	800			
		2	14.5	9.1	34.2	0	650			
		5	14.4	9.4	34.6					
		6.2	14.2	9.5	34.6	0	820			
G	和具(水研) 3/3 9:35 水産研究所	0.5	16.7	8.0	34.7					
		2	16.7	8.1	34.7					
		5	16.6	8.2	34.7					
		10	15.5	9.0	34.8					
		15.3	14.1	9.3	34.8					
H	半女(水研) 3/3 9:47 水産研究所	0.5	15.5	8.8	34.6					
		2	15.5	8.9	34.7					
		5	14.4	9.3	34.8					
		7.7	14.1	9.3	34.8					
I	宝生苑前(水研) 3/3 10:24 水産研究所	0.5	15.3	8.6	34.6					
		2	15.3	8.8	34.7					
		5	14.8	9.0	34.7					
		10	14.0	9.3	34.7					
		20	13.1	9.2	34.7					
		20.3	13.1	9.2	34.7					
J	塩屋(水研) 3/3 11:00 水産研究所	0.5	16.1	8.5	34.4					
		2	16.1	8.7	34.7					
		5	15.6	8.9	34.7					
		8	13.8	9.3	34.8					
	和具定点 3/3 7:10 和具	0	16.8	7.5		0	0			
		2	16.7	7.4		0	0			
		5	16.2	7.9		0	60			
		8	15.8	7.9		0	300			
	ミキモト前 3/3 10:00 ミキモト	0	16.3	8.3	34.4	0	70			
		2	16.5	8.3	34.7	0	207			
		5	15.9	8.7	34.7	0	182			
		10	14.7	9.1	34.7	0	1008			
		B-1	13.6	9.3	34.7	0	972			

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

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)		カニヤ		備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモト	(2)	
英虞湾続き									
赤崎定点 3/3 10:55 ミキモト	0	14.7	8.9	34.5	0	316			
	2	14.7	9.1	34.7	0	335			
	5	13.6	9.1	34.7	0	343			
	B-1	12.7	9.6	34.6	0	298			
金山(うみログ) 3/5 9:04 三真協	1	13.4							
	2	13.8							
	5	13.5							
越賀(うみログ) 3/5 9:12 三真協	1	15.6							
	3	15.5							
	5	15.3							
神明(うみログ) 3/5 8:55 三真協	0.5	13.8							
	2	14.0							
	5	14.0							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 3/5 9:16 三真協	0.5	15.1							
	2	15.3							
	5	15.8							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 3/5 9:10 三真協	1	13.6							
	2	13.7							
	5	13.8							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 3/5 9:27 三真協	2	16.7							
	5	17.0							
	8	16.5							

*「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*)