

アコヤ養殖環境情報 2025 - 7号

2月13日～2月18日観測
令和7年2月19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11～12℃台で、先週と同程度でした。気温と外洋水の影響を受け、水温が変動することがあるため、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、次回の観測は、3月第1週に実施する予定です。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

気温の低下の影響を受け湾奥部では「平年並」付近で推移しますが、湾口からの黒潮系水の流入の影響を受ける場所では「平年並」～「高め」で推移する見込みです。

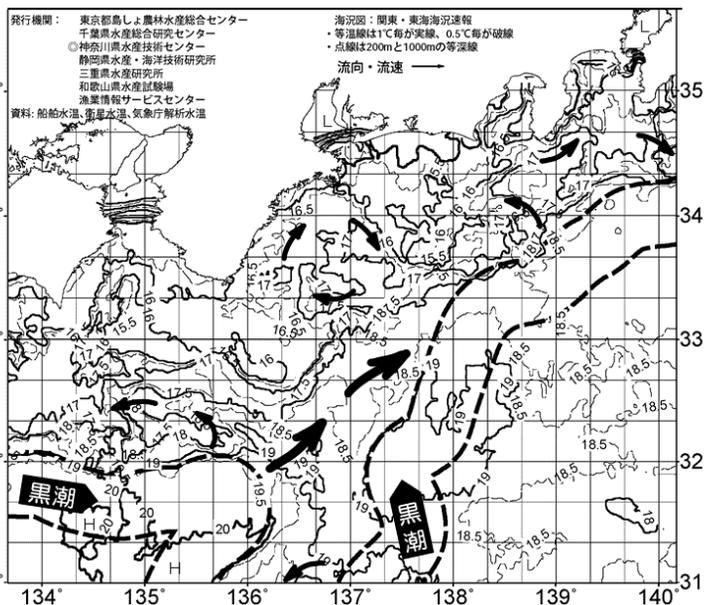
◎ 黒潮と沿岸水温

(2月17日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖～足摺岬沖で離岸して、35°室戸岬沖で大きく離岸し、潮岬沖で著しく離岸して、南下。29°N付近まで南下した後、熊野灘～遠州灘沖をS字状に北上し、三宅島、御蔵島を通過し34°で北東へ流出しています(A型)。また、黒潮の蛇行部の南端が切離しつつあります。

◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、2月19～24日までの最高気温及び最低気温はおおむね「低い」～「かなり低い」で推移しますが、2月25日以降は緩やかに気温は上昇し、28日以降には「高い」～「かなり高い」と予想されています。



2月17日の海況図

【英虞湾の水温】 ()内は平年差

・自動観測ブイ(2月19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)	14.4℃ (+1.3℃)	12.5℃ (-0.9℃)	11.9℃ (+1.2℃)
5m(平年差)	14.2℃ (+1.3℃)	12.5℃ (-0.9℃)	11.6℃ (+1.0℃)

・浜島定地水温(2月19日): 13.3℃ (平年差 +0.9℃) ※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

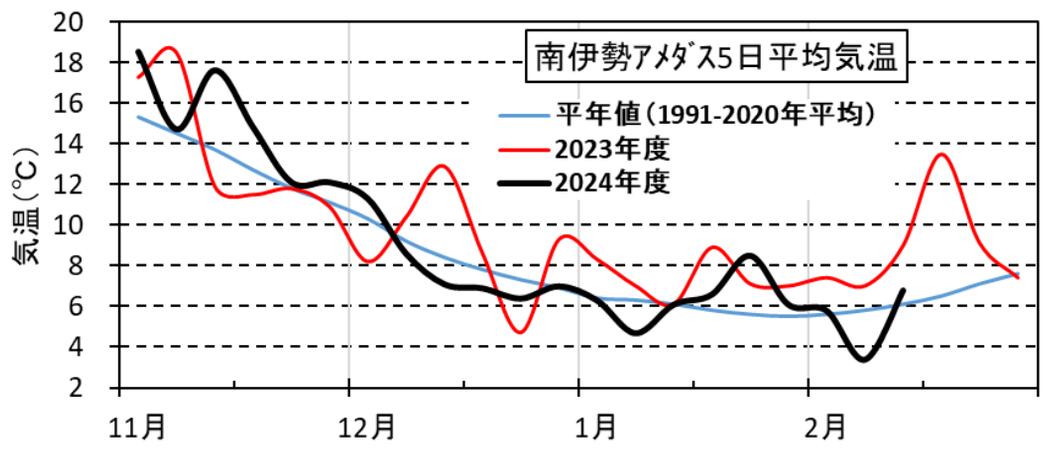
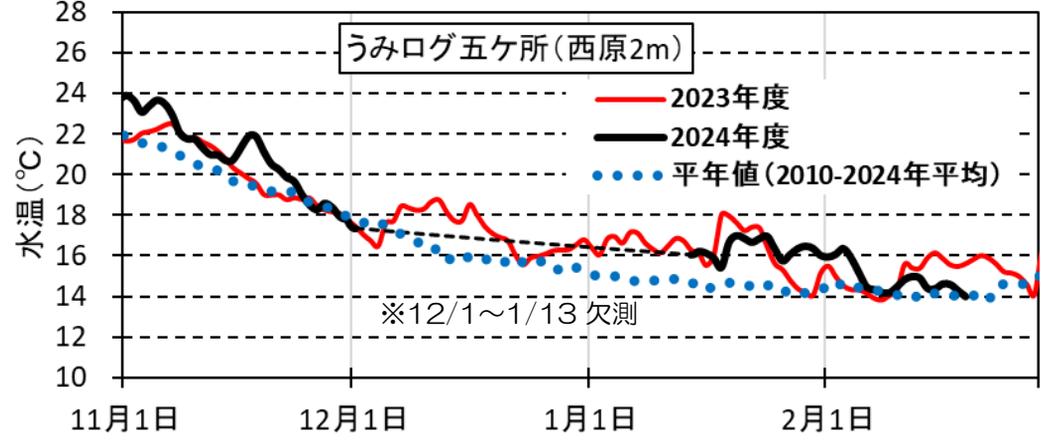
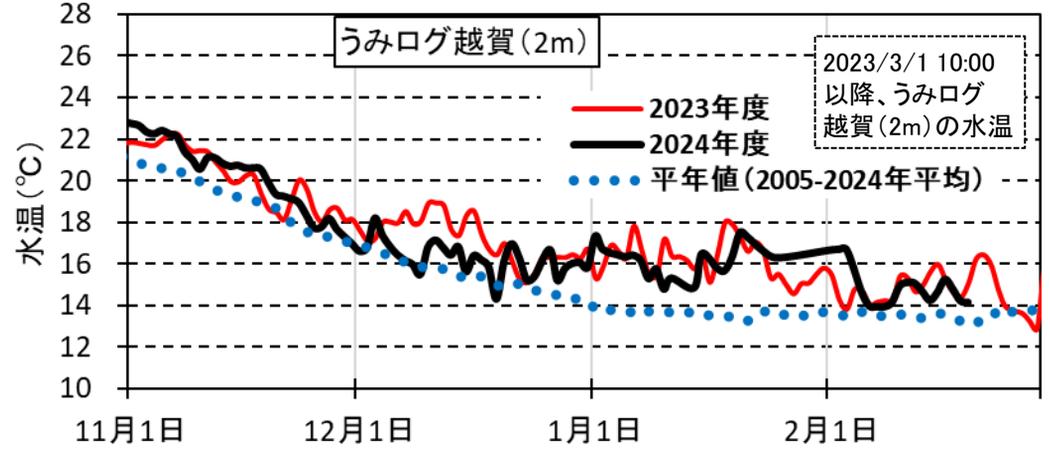
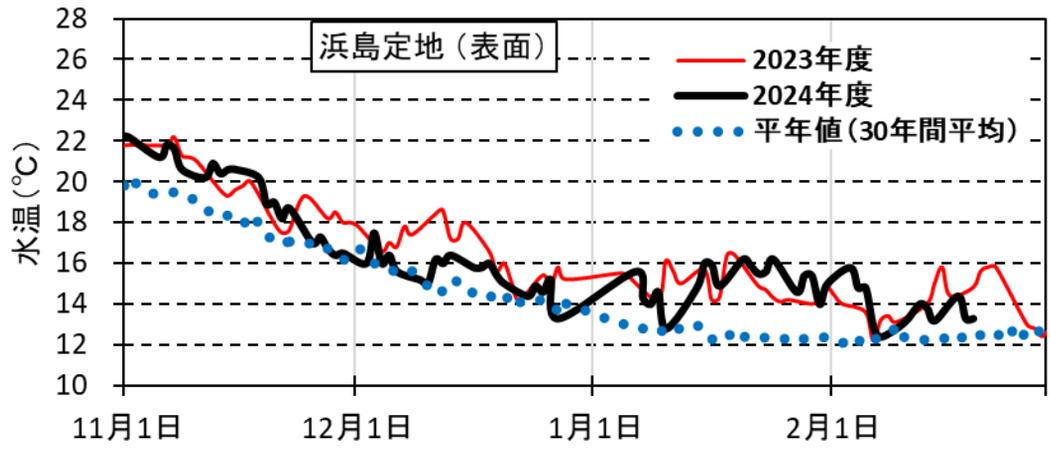
・自動観測ブイ(2月19日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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)	12.0℃ (+0.8℃)	14.0℃ (+0.1℃)	15.2℃ (-1.1℃)
5m(平年差)	12.0℃ (+0.5℃)	14.0℃ (+0.1℃)	15.3℃ (-1.1℃)

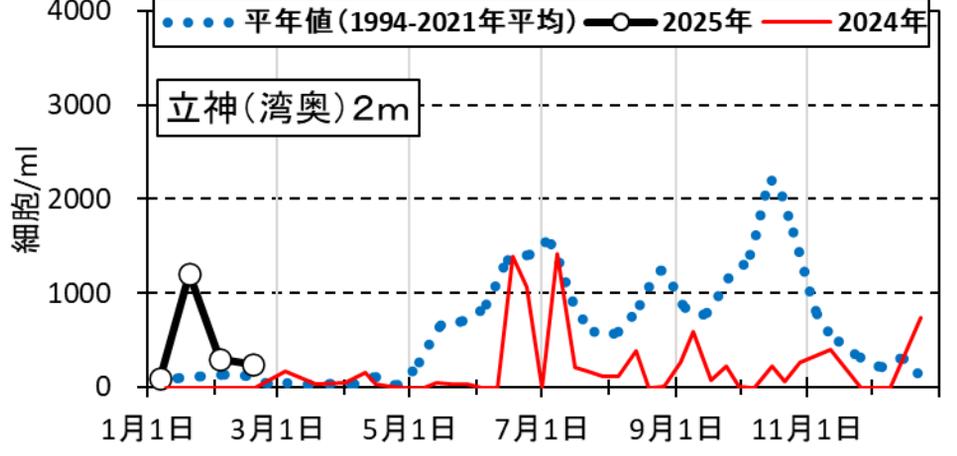
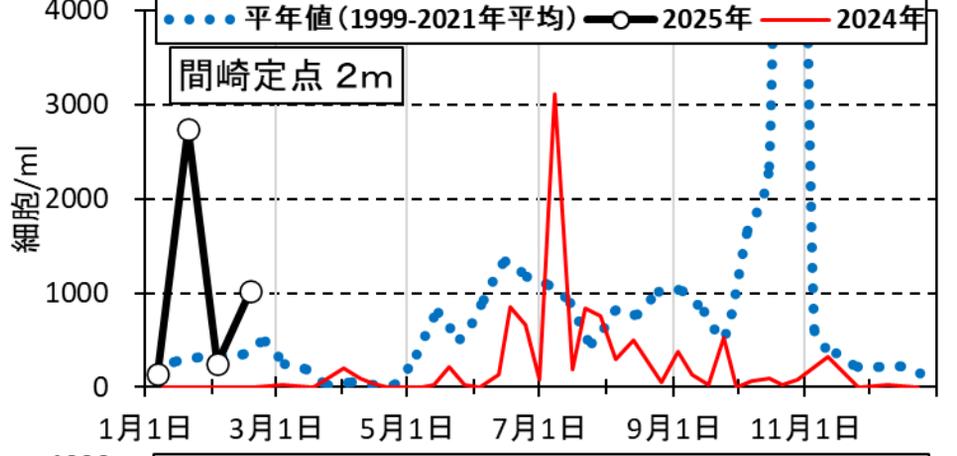
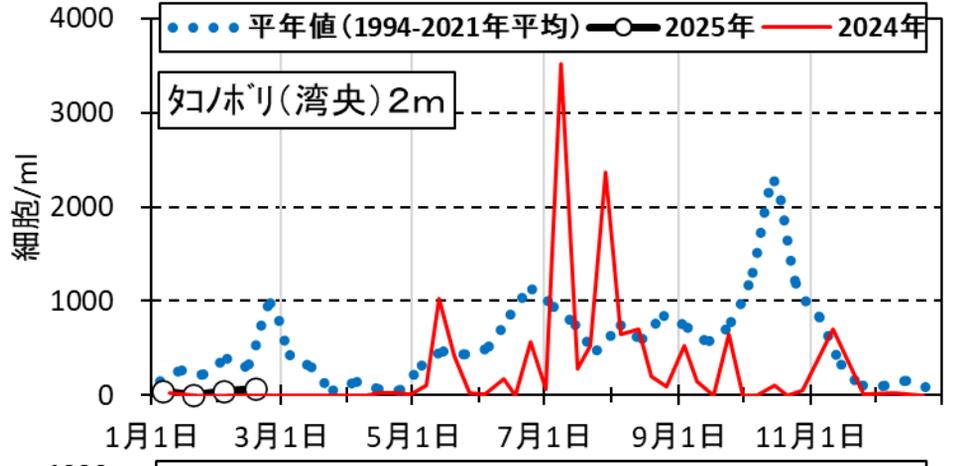
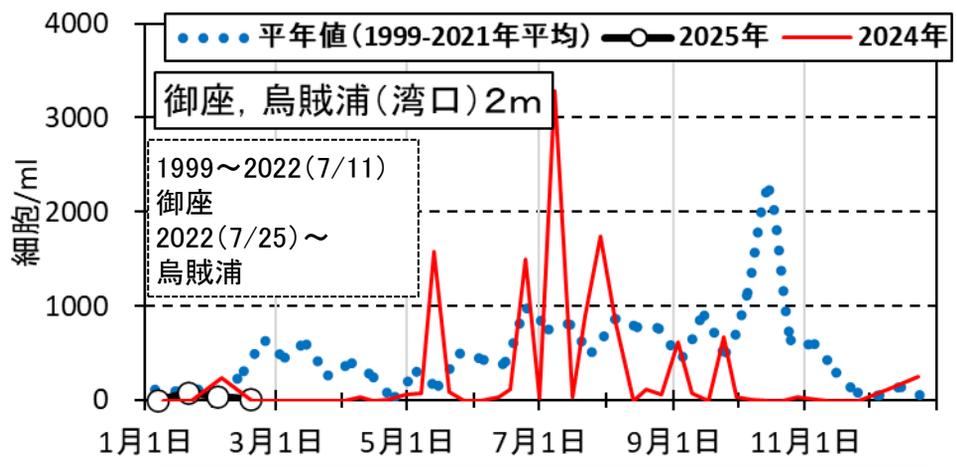
※ 次回は2/26(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

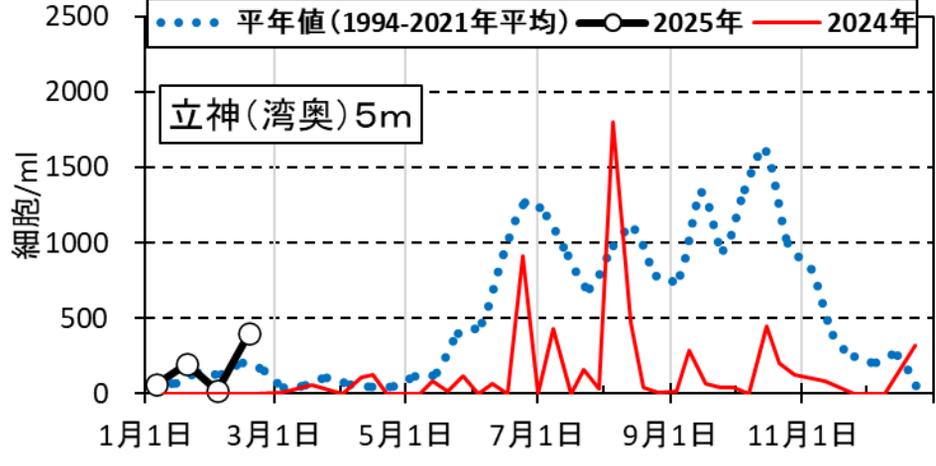
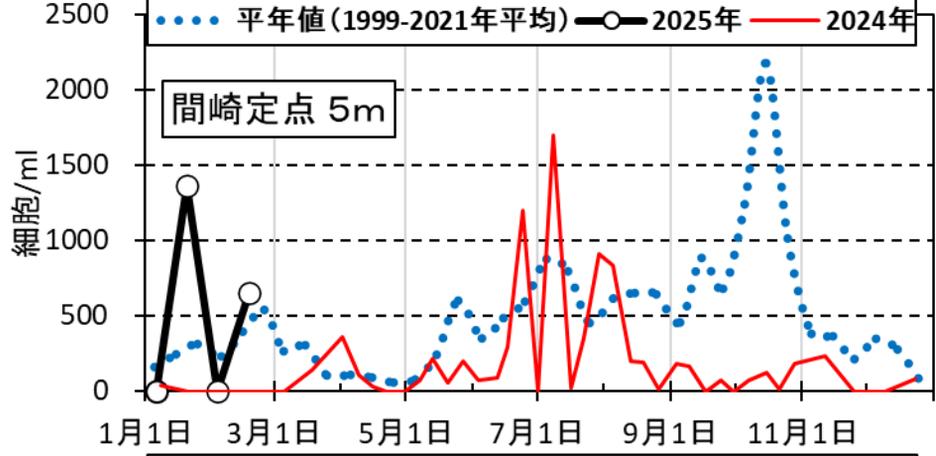
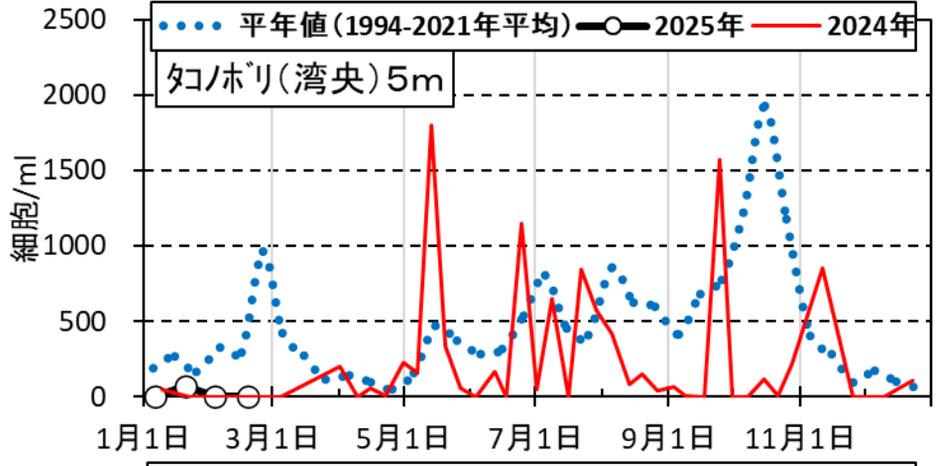
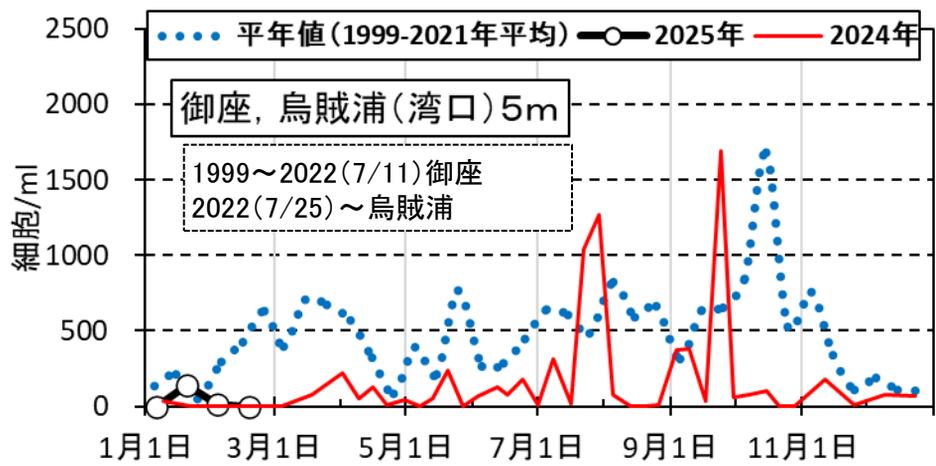
【 英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温 】



【 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】

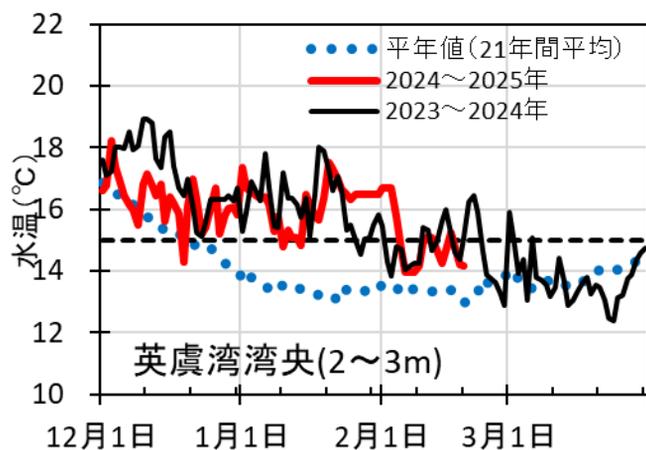
避寒時のカゴについて、冬季の水温が高かった2018-2019年には、抑制カゴより丸カゴでの飼育で、春以降のへい死率が低い結果が得られました。避寒期間の水温が高い場合は、丸カゴで飼育することで、アコヤガイは餌料プランクトンを取りやすく、体力の温存につながったと考えられます。

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(℃)
	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	83.1※	111.4	94.5	90
3月		112.3	144.6	110

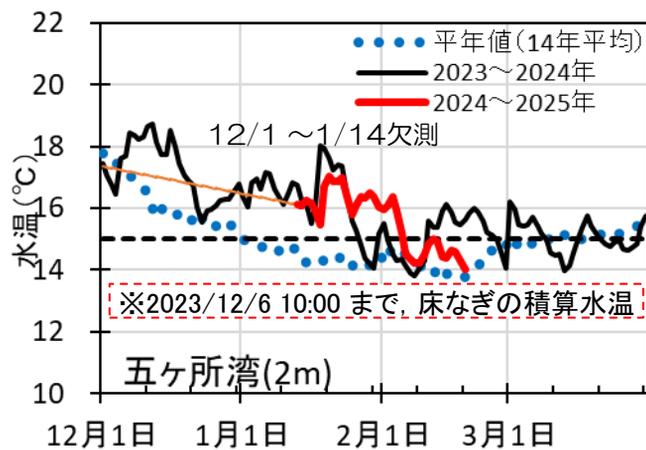
※1/12以降欠測ありのため、一部推定値で補正した



●五ヶ所湾(西原) 2m

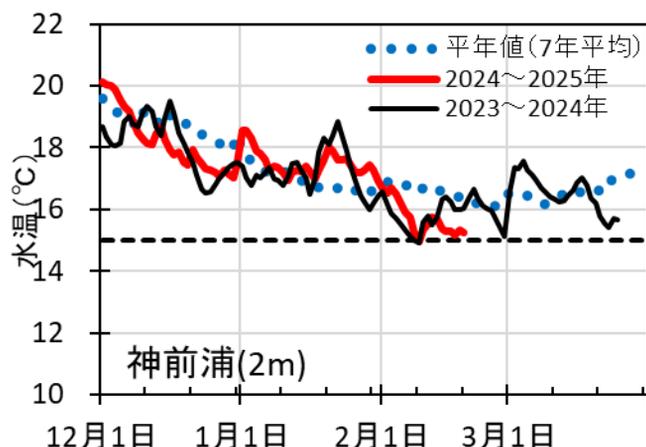
五ヶ所 湾	15℃を超える 水温の積算(℃)			抑制カゴ から丸カゴ への切替 の目安(℃)
	2024~ 2025	2023~ 2024	2022~ 2023	
12月	59.8※	68.6	45.3	60
1月	100.7※	111.8	83.8	80
2月	105.2※	121.7	101.1	90
3月		128.2	158.1	110

※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℃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	99.7	96.3	117.4	60
1月	177.2	165.1	187.8	80
2月	190.6	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)		アレキサンダーリウム	備考
						ヘテロカプサ	珪藻類	sp.	
英虞湾									
	ミキモト前 2/17 9:20 ミキモト	0 2 5 10 B-1	14.1 14.1 13.8 13.3 12.0	8.3 8.4 8.7 8.8 9.0	34.7 34.7 34.7 34.7 34.7	0 0 0 0 0	225 152 500 673 878	1	
	赤崎定点 2/17 10:20 ミキモト	0 2 5 B-1	12.0 12.0 11.8 11.1	9.1 9.1 9.0 8.8	34.7 34.7 34.7 34.6	0 0 0 0	558 423 607 287		
A	立神(水研) 2/18 10:10 水産研究所	0.5 2 5 9.7	12.2 12.2 12.2 12.0	9.0 9.1 9.1 9.2	34.7 34.7 34.7 34.7	0 0 0 0	410 240 400 410		
B	間崎定点1(高崎) 2/18 11:16 水産研究所	0.5 2 5 10 19.5	13.4 13.5 13.4 13.4 12.4	9.0 9.0 9.0 8.9 9.1	34.7 34.7 34.7 34.7 34.7	0 0 0 0 0	980 1020 660 440 730		
C	タコノボリ(水研) 2/18 9:25 水産研究所	0.5 2 5 10 20 27.3	14.0 13.9 13.7 13.5 13.2 12.4	8.3 8.4 8.5 8.6 8.9 9.1	34.7 34.7 34.7 34.7 34.7 34.7	0 0 0 0 0 0	100 70 0 600 650 1100		
D	烏賊浦(水研) 2/18 9:14 水産研究所	0.5 2 5 10 16.3	14.4 14.4 14.4 14.3 13.8	8.1 8.1 8.1 8.1 8.5	34.7 34.7 34.7 34.7 34.7	0 0 0 0 0	50 10 0 40 130		
E	大明神前(水研) 2/18 10:22 水産研究所	0.5 2 5 6.9	13.1 13.0 12.5 12.1	8.3 8.3 8.3 8.3	0.5 2.0 5.0 6.9	0 0 0 0	1230 570 250		
F	ヒオウギ荘前 2/18 11:04 水産研究所	0.5 2 5 6.7	11.2 11.2 12.1 12.1	9.8 9.8 9.6 9.4	34.2 34.2 34.5 34.5	0 0 0 0	770 1600 1400		
G	和具(水研) 2/18 9:43 水産研究所	0.5 2 5 10 18	13.5 13.5 13.5 13.5 13.3	8.6 8.6 8.6 8.6 8.6	34.7 34.7 34.7 34.7 34.7				
H	半女(水研) 2/18 9:57 水産研究所	0.5 2 5 7.9	12.6 12.6 12.4 12.0	9.1 9.2 9.2 9.2	34.7 34.7 34.7 34.7				
I	宝生苑前(水研) 2/18 10:32 水産研究所	0.5 2 5 10 20 22.5	12.7 12.7 12.5 12.4 12.3 12.1	9.1 9.1 9.2 9.1 9.1 9.1	34.7 34.7 34.7 34.7 34.7 34.7				
J	塩屋(水研) 2/18 11:36 水産研究所	0.5 2 5 8.2	12.2 12.2 12.2 12.2	9.1 9.1 9.1 9.1	34.6 34.7 34.7 34.7				

*「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 (°C)	溶存 酸素	塩分	プランクトン(細胞/ml)		カレニア		備考
					ヘテロカプサ	珪藻類	ミキモイ	(2)	
英虞湾続き									
和具定点 2/18 8:00 和具	0	13.2	7.5		0	80			
	2	13.4	7.4		0	780			
	5	13.4	7.3		0	0			
	8	13.3	7.1		0	0			
金山(うみログ) 2/19 9:16 三真協	1	11.6							
	2	11.9							
	5	11.6							
越賀(うみログ) 2/19 9:12 三真協	1	14.3							
	3	14.4							
	5	14.2							
神明(うみログ) 2/19 9:03 三真協	0.5	12.6							
	2	12.5							
	5	12.5							
五ヶ所湾									
西原(うみログ) 2/19 9:25 三真協	0.5	14.0							
	2	14.0							
	5	14.0							
的矢湾									
三ヶ所漁協前(うみログ) 2/19 9:29 三真協	1	12.0							
	2	12.0							
	5	12.0							
神前浦									
神前真珠養殖(うみログ) 2/19 9:17 三真協	2	15.2							
	5	15.3							
	8	15.0							

*「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*)