

アコヤ養殖環境情報

2025 - 52号

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°C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°C台でやや低め、五ヶ所湾では15°C台で平年並み、神前浦では16°C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、次回の観測は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。

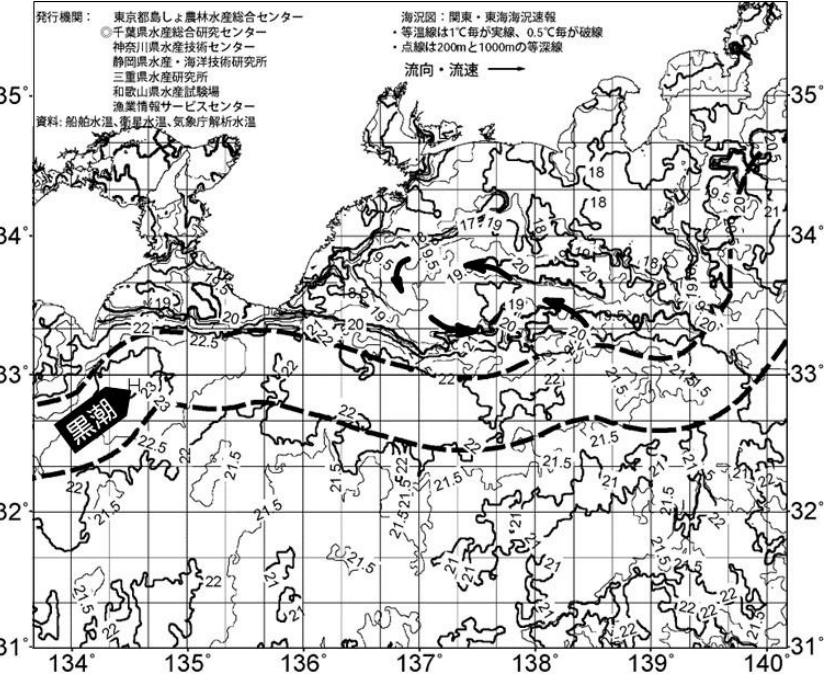
◎黒潮と沿岸水温

(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、野島崎沖を北上し、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。



【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 °C (+0.6 °C)	12.9 °C (-0.6 °C)	12.0 °C (+0.2 °C)
5 m(平年差)	15.2 °C (+0.6 °C)	13.7 °C (+0.2 °C)	12.1 °C (+0.1 °C)

・浜島定地水温(12月24日): 13.0°C (平年差 -1.1°C) ※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

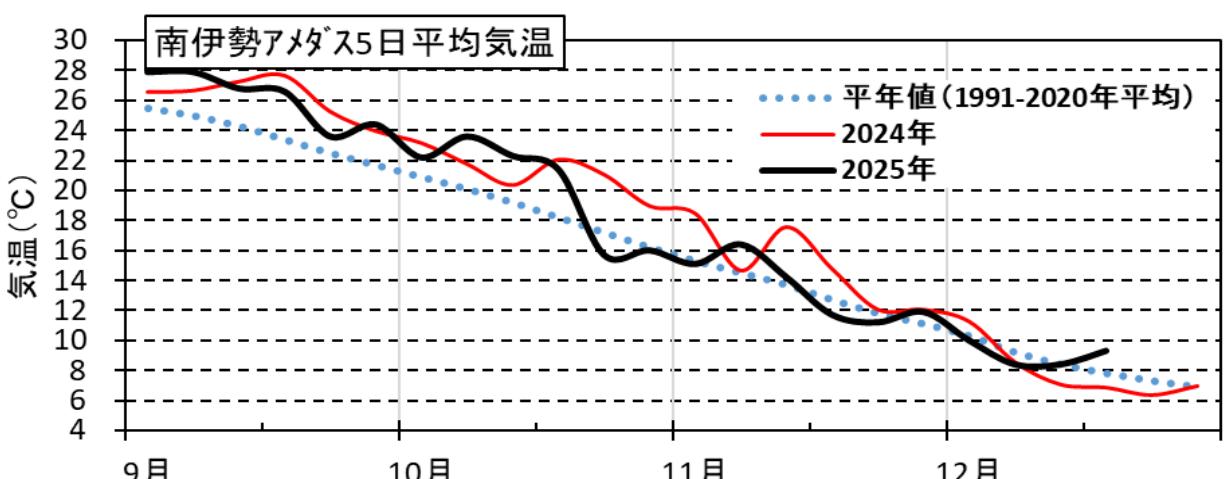
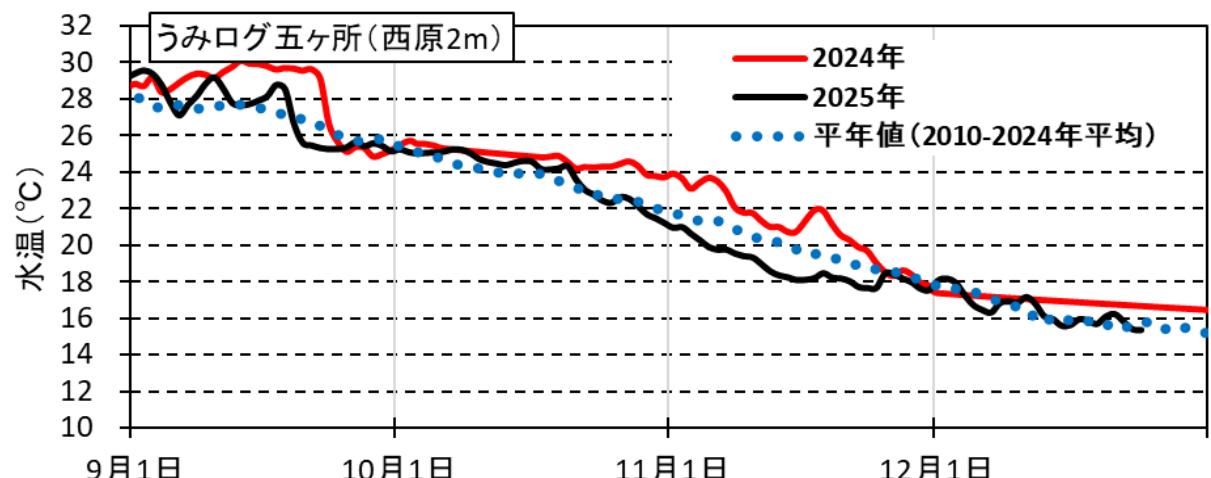
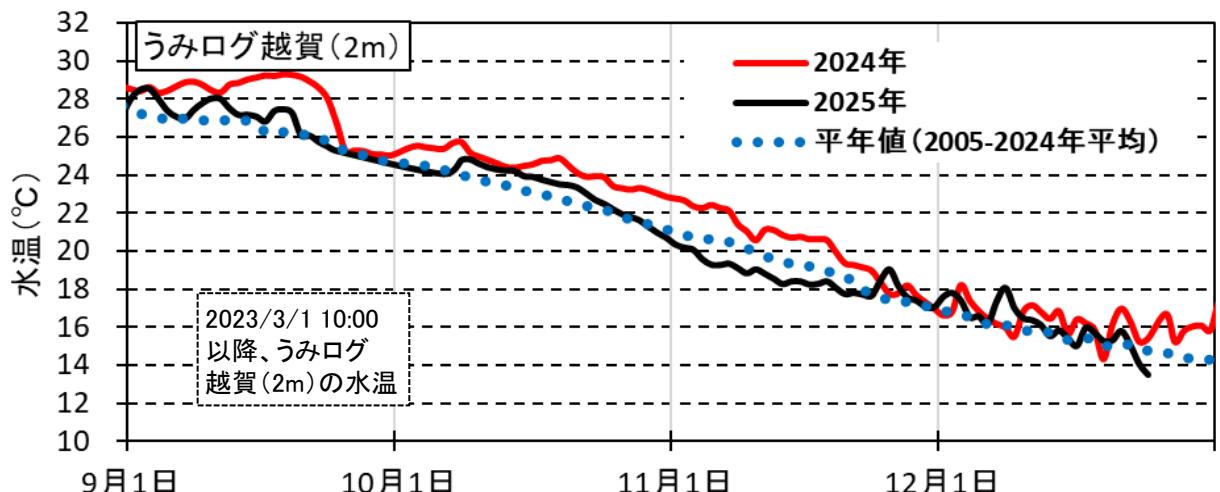
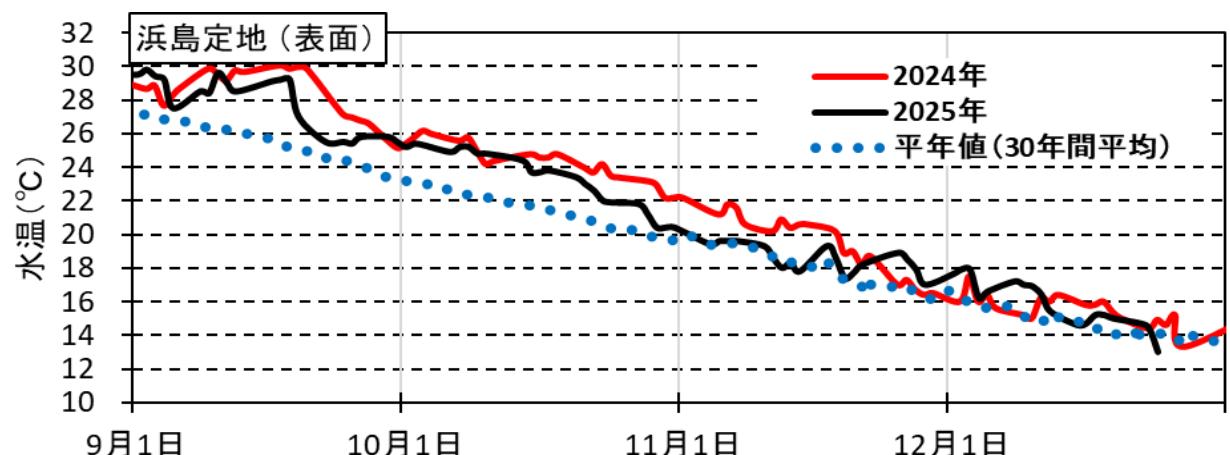
・自動観測ブイ(12月24日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

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

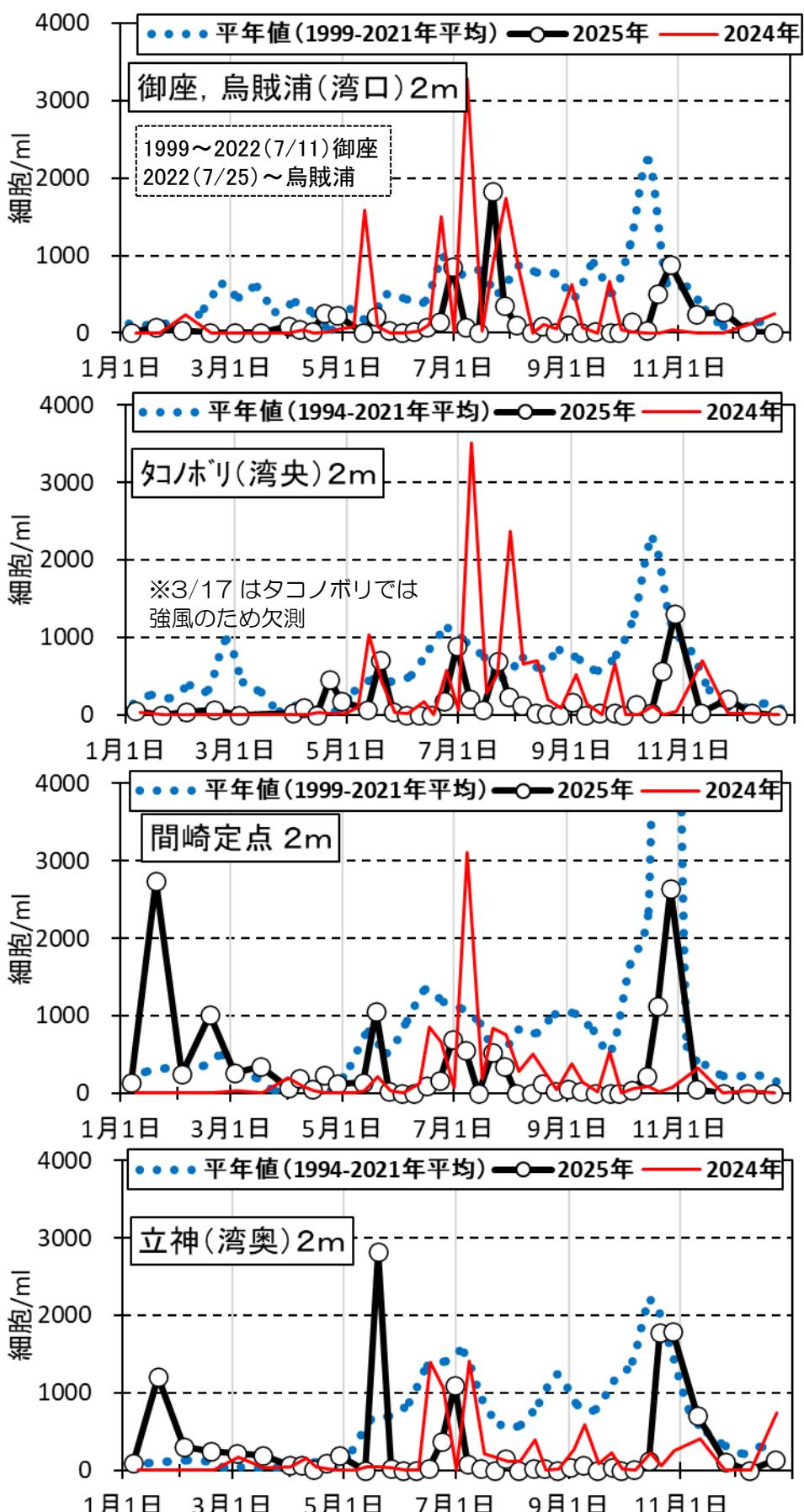
※ 次回は1/7(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

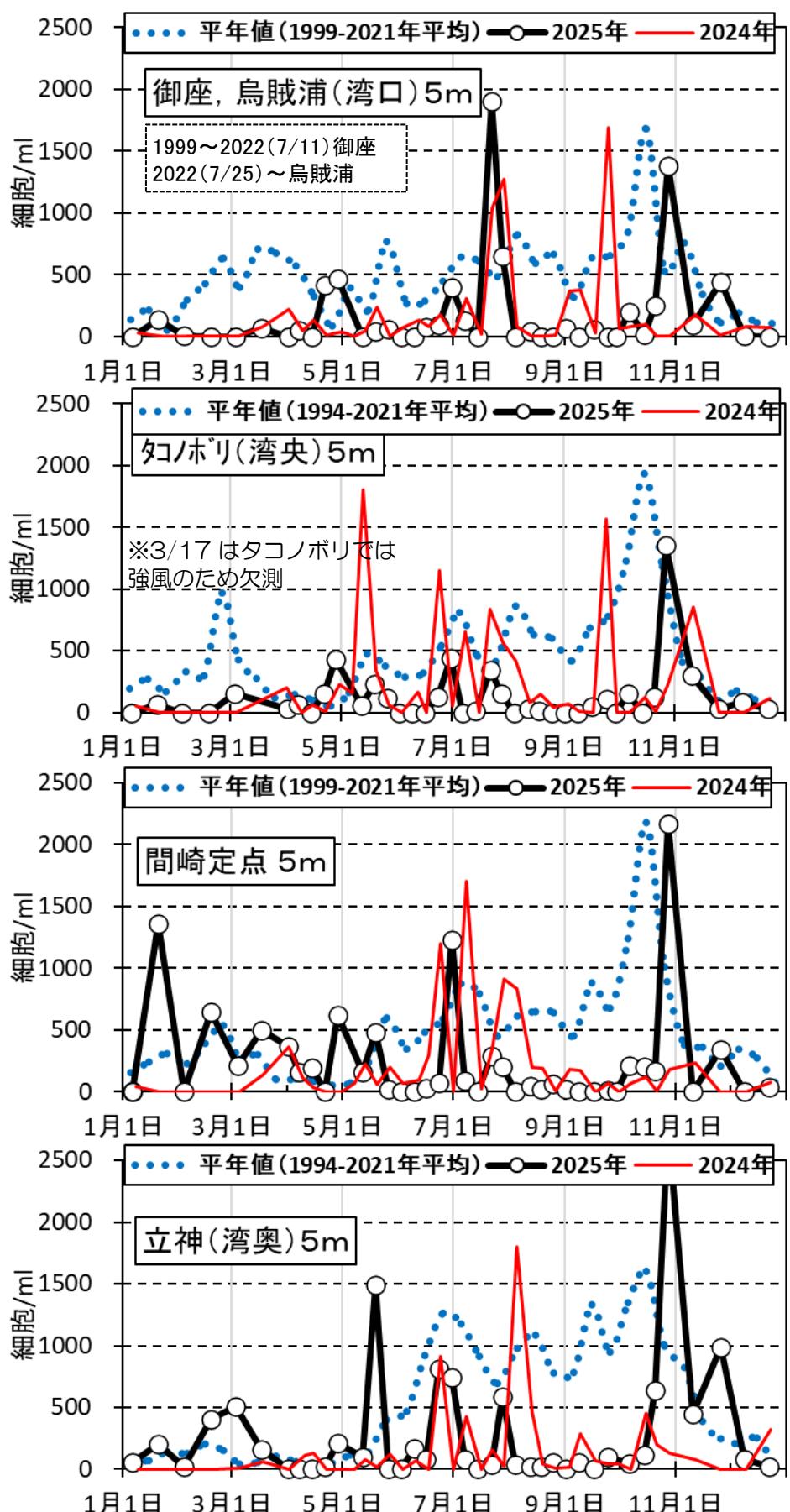
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【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



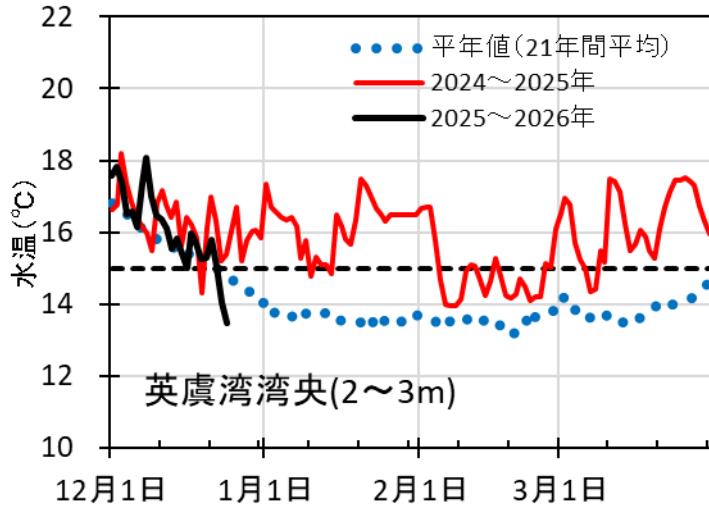
【アコヤガイを避寒した後の養殖管理】

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、春以降の高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。

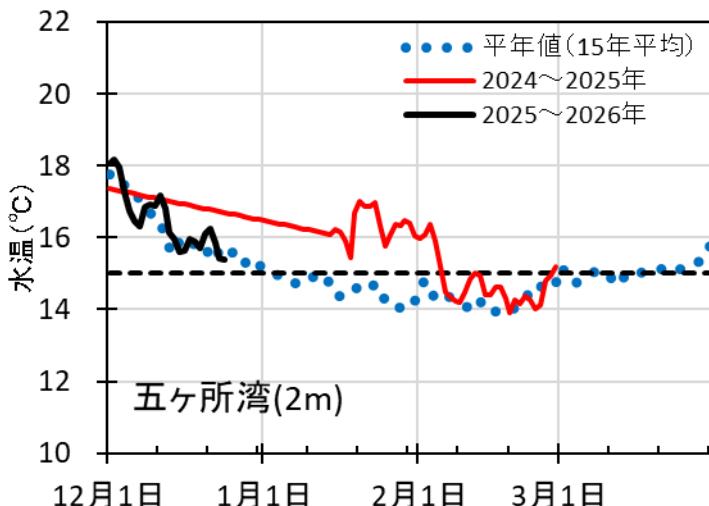
●英虞湾(越賀) 2m

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)
	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



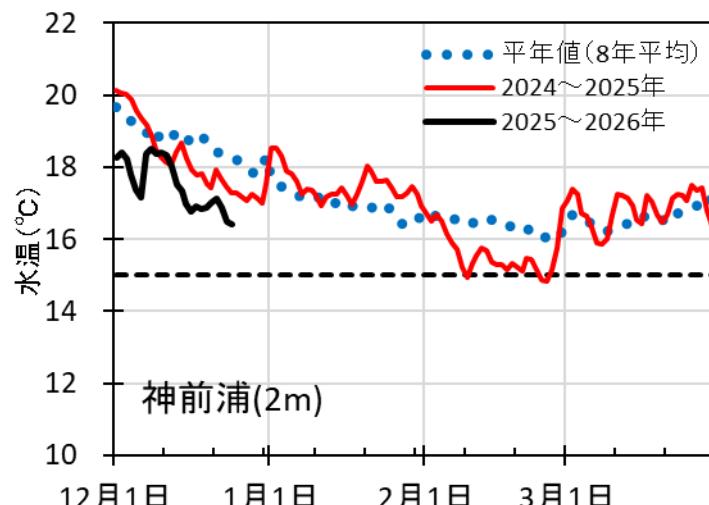
●五ヶ所湾(西原) 2m

五ヶ所 湾	15°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)
	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°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)
	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 (°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			
英虞湾										
A	立神(水研) 12/22 9:08 水産研究所	0.5 2 5 9.7	12.6 12.5 12.4 12.0	8.3 8.3 8.3 8.1	33.1 33.2 33.3 33.4	0 0 0 0	0 140 20 380			
B	間崎定点1(高崎) 12/22 8:03 水産研究所	0.5 2 5 10 19.8	12.5 14.0 14.4 14.2 14.0	8.3 8.1 8.0 8.0 8.0	32.3 33.5 33.9 33.9 34.0	0 0 0 0 0	20 0 40 0 20			
C	タコノボリ(水研) 12/22 7:45 水産研究所	0.5 2 5 10 20 27.1	15.0 15.0 14.9 14.8 14.2 14.0	7.7 7.7 7.8 7.8 8.0 8.0	34.1 34.1 34.1 34.1 34.0 34.0	0 0 0 0 0 0	0 0 30 0 100 0			
D	鳥賀浦(水研) 12/22 10:19 水産研究所	0.5 2 5 10 16	15.2 15.2 15.5 14.9 14.7	7.6 7.6 7.6 7.8 7.9	33.8 33.8 34.1 34.1 34.1	0 0 0 0 0	0 0 0 20			10m 欠測
E	大明神前(水研) 12/22 8:59 水産研究所	0.5 2 5 7.1	11.4 11.8 12.0 11.6	8.6 8.6 8.5 8.3	32.2 32.7 32.9 32.9	0 0 0 0	0 0 30			
F	ヒオウギ荘前 12/22 8:16 水産研究所	0.5 2 5 6.8	12.8 13.3 13.4 13.4	8.0 7.9 7.8 7.8	33.1 33.5 33.7 33.7	0 0 0 0	0 190 0 0			
G	和具(水研) 12/22 9:55 水産研究所	0.5 2 5 10 17.8	13.8 13.8 14.2 14.2 13.5	8.2 8.2 8.1 8.0 8.0	33.0 33.0 33.4 33.7 33.9					
H	半女(水研) 12/22 9:23 水産研究所	0.5 2 5 7.8	12.6 12.8 13.2 12.6	8.5 8.5 8.3 7.9	32.5 32.6 33.4 33.6					
I	宝生苑前(水研) 12/22 8:31 水産研究所	0.5 2 5 10 20 20	12.5 12.8 13.3 13.6 13.7 13.7	8.3 8.3 8.1 8.0 8.0 8.0	32.7 32.9 33.6 33.8 33.8 33.8					
J	塩屋(水研) 12/22 7:27 水産研究所	0.5 2 5 8.8	13.8 13.8 13.8 13.8	7.9 8.0 7.9 7.8	33.9 33.9 34.1 34.2					
	ミキモト前 12/22 9:20 ミキモト	0 2 5 10 B-1	13.3 14.1 14.5 14.3 14.1	8.2 8.1 7.9 7.9 7.9	33.0 33.7 33.9 33.9 34.0	0 0 0 0 0	2 4 4 1 25			
	赤崎定点 12/22 10:10 ミキモト	0 2 5 B-1	12.0 12.0 11.8 11.6	8.4 8.4 8.4 8.1	32.8 32.8 32.8 33.1	0 0 0 0	24 7 83 7			

*「ヘテロカプサ」はヘテロカプサ・サーチュラリスカーマ(*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)			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<うみログ> 12/24 9:05 三真協	1	11.4						
	2	12.0						
	5	12.1						
越賀<うみログ> 12/24 9:15 三真協	1	14.0						
	3	15.3						
	5	15.2						
神明<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<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<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<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*)