

アコヤ養殖環境情報

2025 - 50号

11月26日～12月9日観測
令和7年12月10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、13～14°C台でやや低めから低めとなっています。的矢湾では13°C台でやや低め、五ヶ所湾では16°C台で平年並み、神前浦では18°C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、次回の観測は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

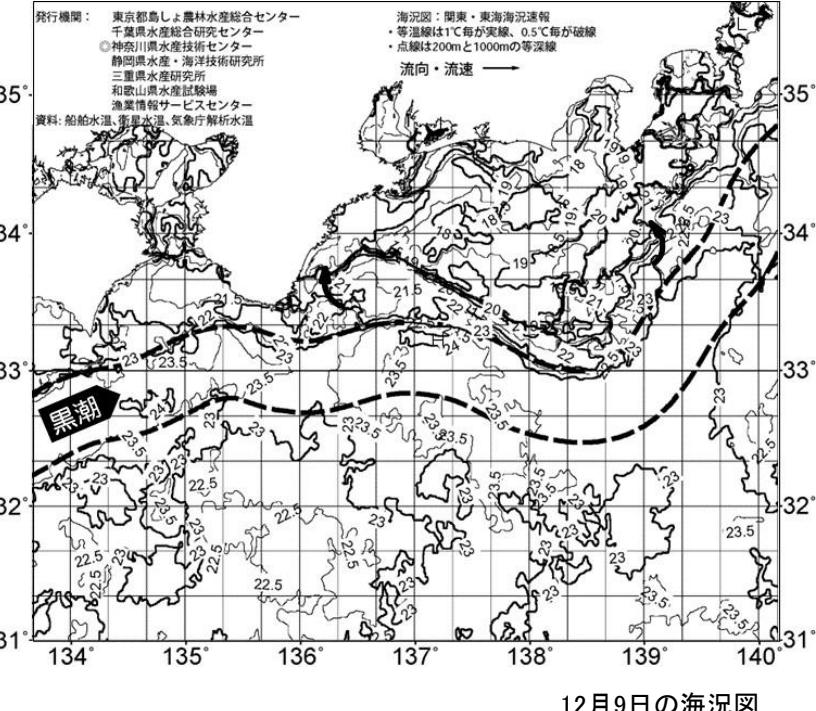
(12月9日の状況と今後の予測)

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°C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。



【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°C (平年差 +2.0°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

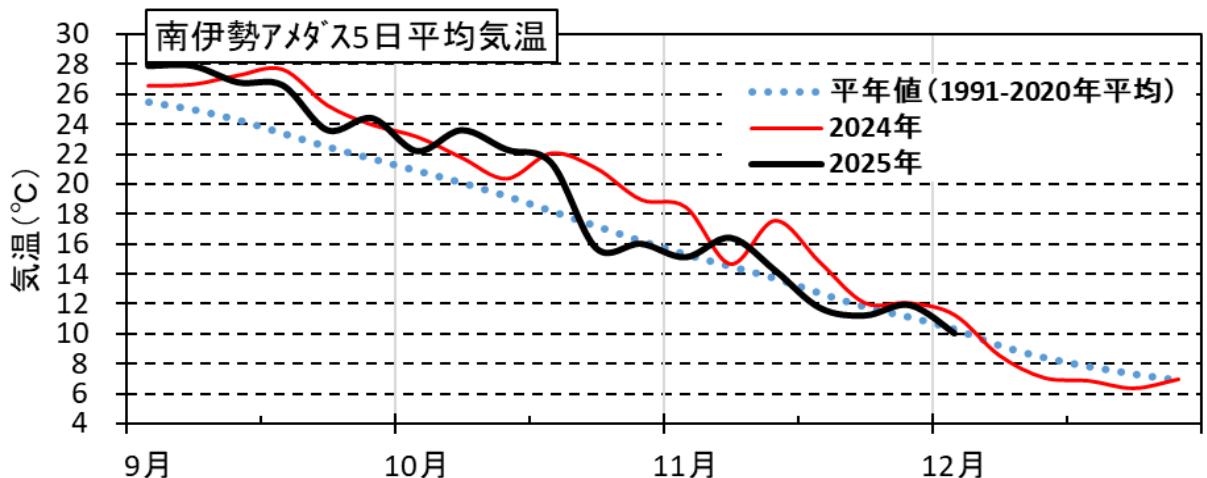
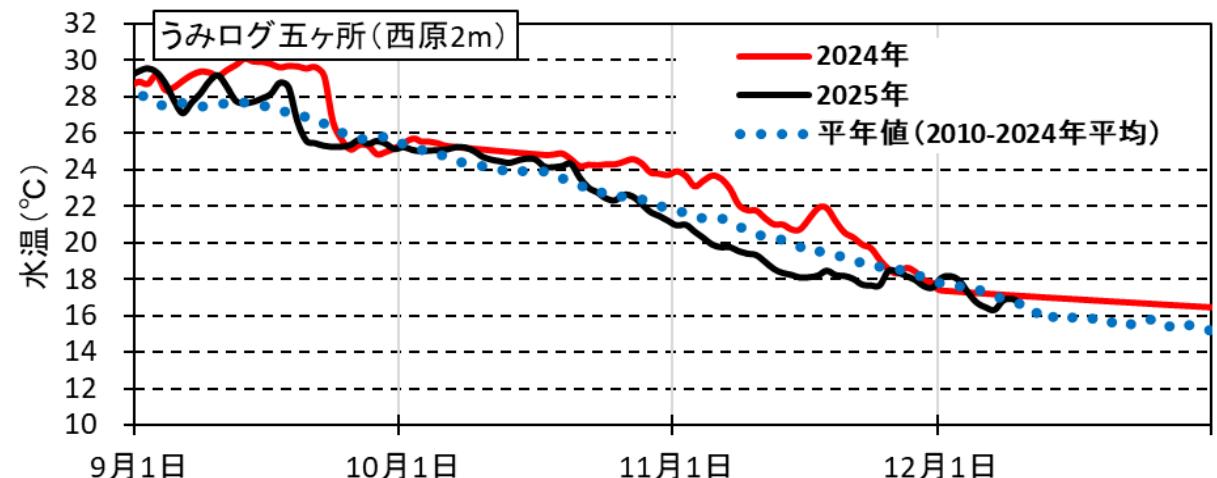
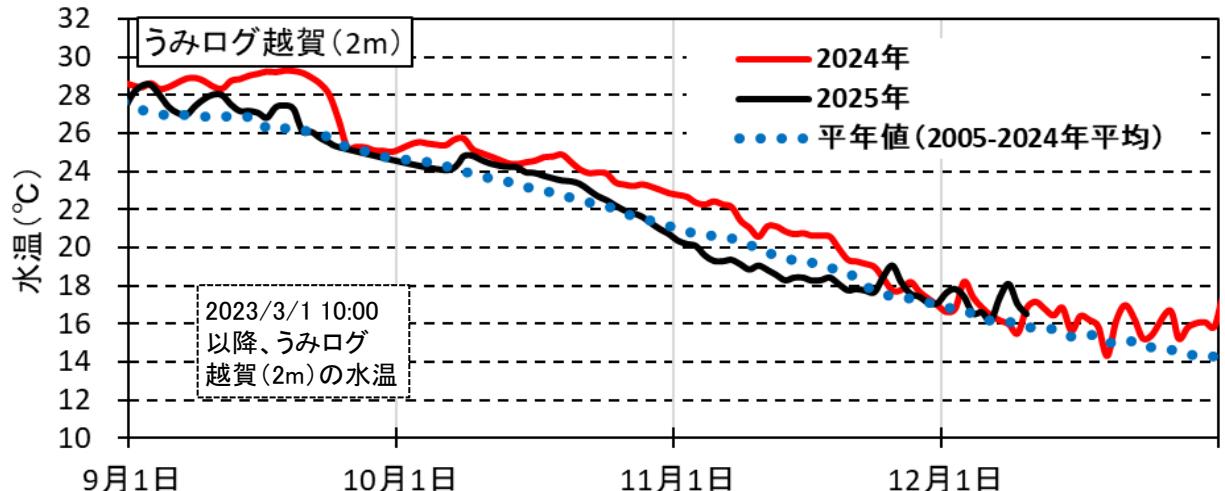
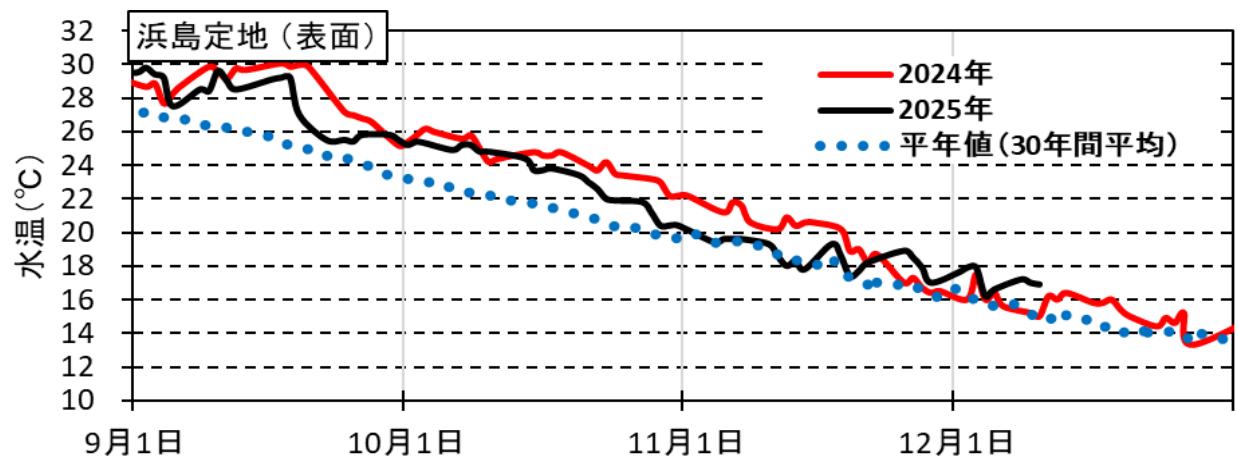
・自動観測ブイ(12月10日9時台) ※平年値: 的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

| 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) |

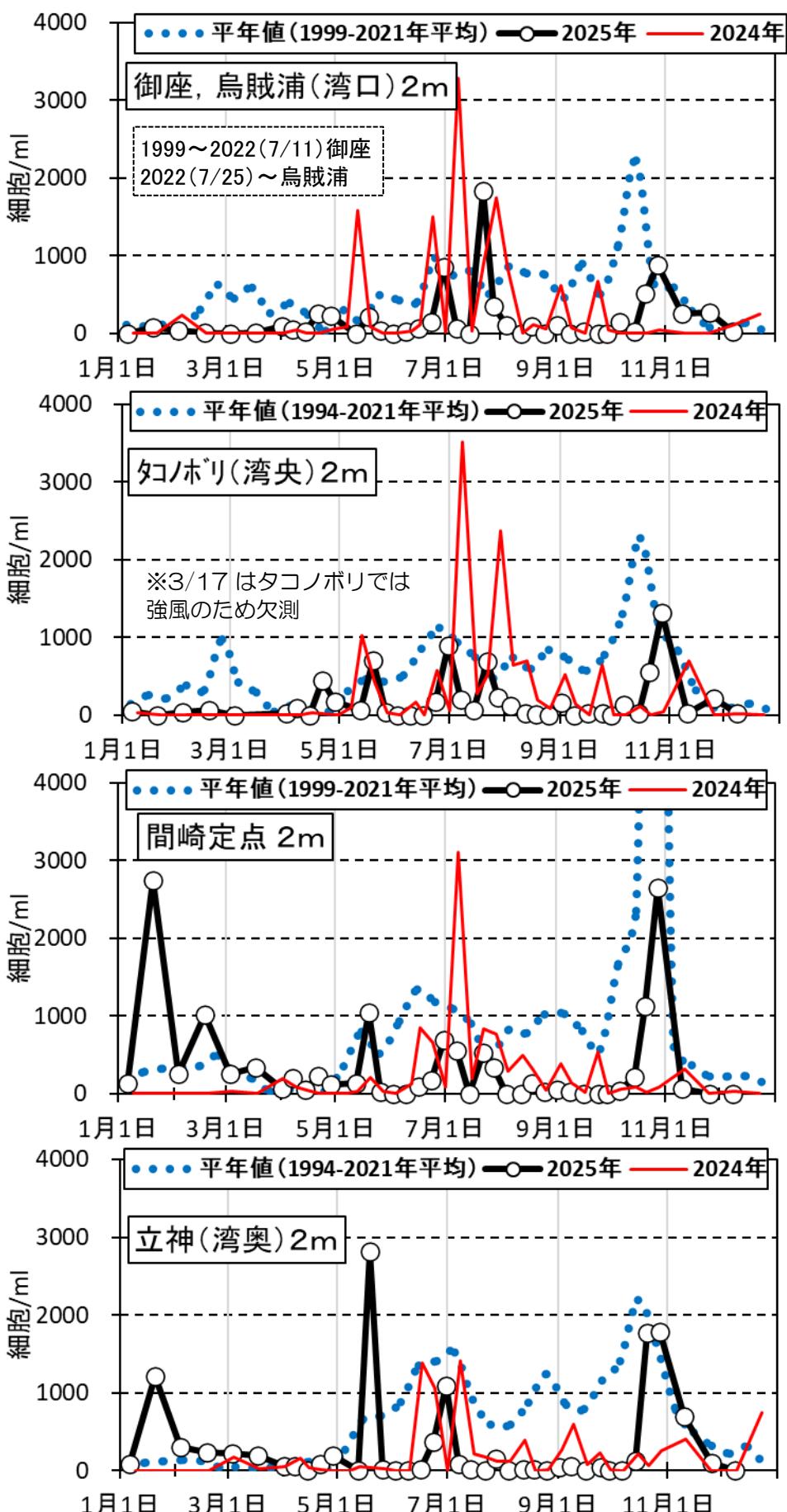
※ 次回は12/17(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

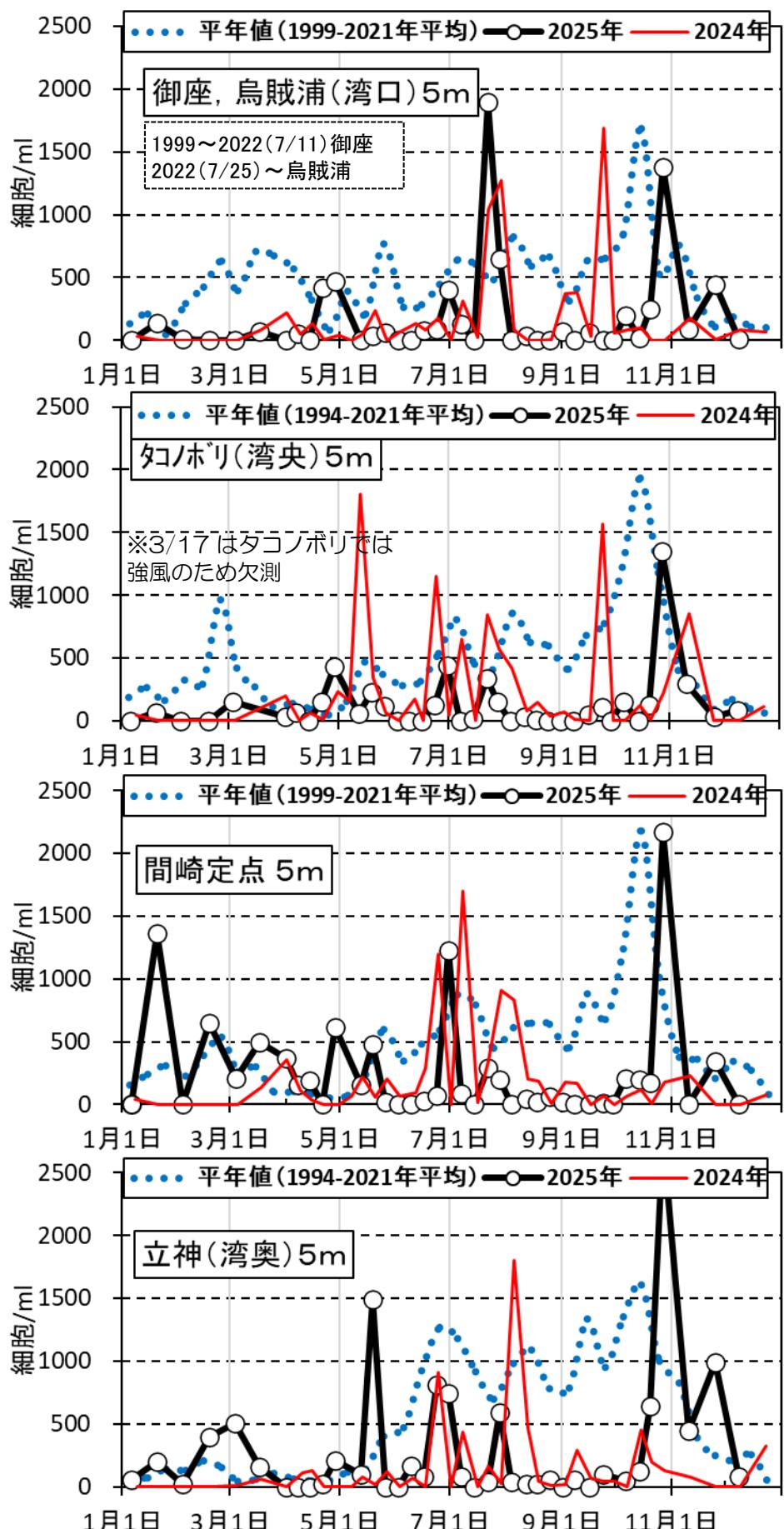
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【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



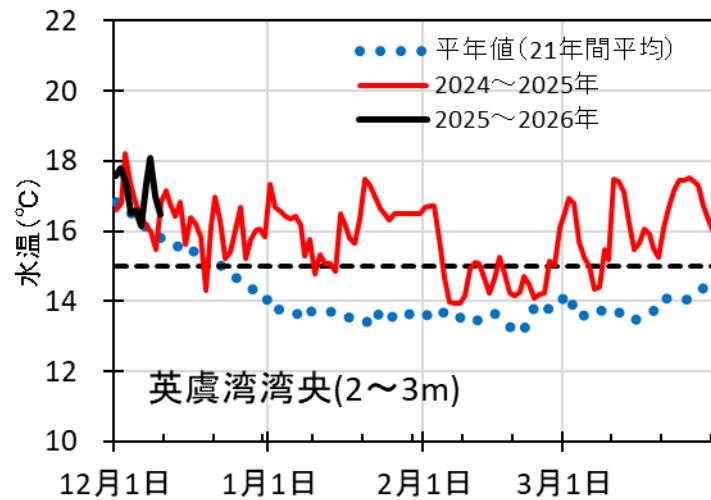
【アコヤガイを避寒した後の養殖管理】

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。

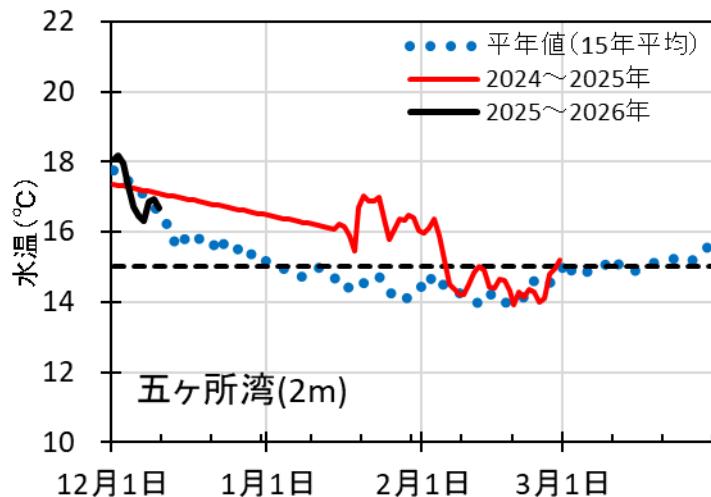
●英虞湾(越賀) 2m

| 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 | 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 |



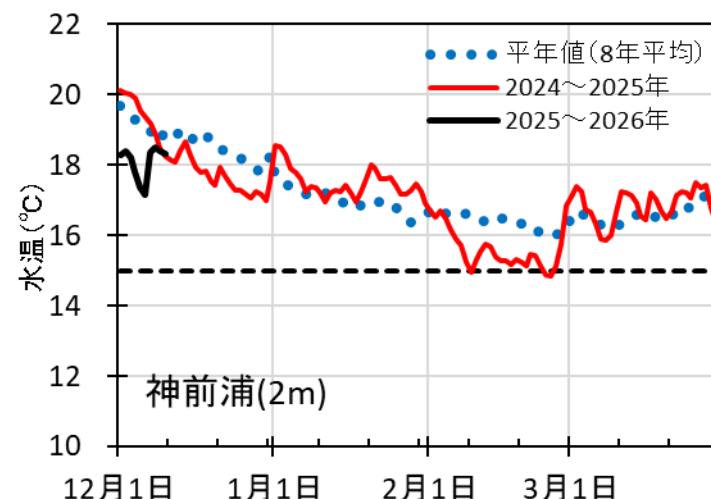
●五ヶ所湾(西原) 2m

| 五ヶ所 湾 | 15°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 | 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°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 | 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 (°C) | 溶存 酸素 | 塩分 | プランクトン(細胞/ml) | | カレニア ヘテロカプサ | 珪藻類 | ミキモトイ | 備考 |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------|-----|-------|----|
| | | | | | | ヘテロカプサ | 珪藻類 | | | | |
| 英虞湾 | | | | | | | | | | | |
| A | 立神(水研) 12/8 9:50 水産研究所 | 0.5 2 5 9.7 | 13.6 13.6 13.8 13.9 | 8.0 8.0 8.0 7.9 | 33.2 33.2 33.3 33.4 | 0 0 0 0 | 90 0 80 470 | | | | |
| B | 間崎定点1(高崎) 12/8 11:04 水産研究所 | 0.5 2 5 10 19.4 | 15.8 15.7 15.7 15.4 15.4 | 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 | 33.8 33.8 33.8 33.8 33.8 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | | | | |
| C | タコノボリ(水研) 12/8 9:09 水産研究所 | 0.5 2 5 10 20 27.3 | 18.6 18.4 17.6 16.5 15.8 15.7 | 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.4 | 34.4 34.3 34.2 34.0 33.9 33.9 | 0 0 0 0 0 0 | 190 20 80 20 50 30 | | | | |
| D | 鳥賀浦(水研) 12/8 9:00 水産研究所 | 0.5 2 5 10 16.3 | 18.5 18.5 18.4 18.2 17.6 | 7.1 7.1 7.0 7.1 7.0 | 34.3 34.3 34.3 34.3 34.3 | 0 0 0 0 0 | 40 20 10 140 30 | | | | |
| E | 大明神前(水研) 12/8 10:02 水産研究所 | 0.5 2 5 7.1 | 13.2 13.1 13.6 13.9 | 8.0 8.1 8.0 7.9 | 33.1 33.1 33.2 33.4 | 0 0 0 0 | 370 0 180 | | | | |
| F | ヒ才ウギ莊前 12/8 10:51 水産研究所 | 0.5 2 5 6.6 | 14.6 14.5 14.7 14.9 | 7.6 7.7 7.5 7.4 | 33.3 33.4 33.5 33.5 | 0 0 0 0 | 250 60 690 | | | | |
| G | 和具(水研) 12/8 9:22 水産研究所 | 0.5 2 5 10 14.4 | 14.3 14.3 14.3 14.3 14.4 | 7.7 7.8 7.9 7.9 8.0 | 33.5 33.5 33.5 33.5 33.5 | | | | | | |
| H | 半女(水研) 12/8 9:35 水産研究所 | 0.5 2 5 8 | 13.9 13.8 13.8 13.8 | 7.9 8.0 8.0 8.1 | 33.4 33.4 33.4 33.4 | | | | | | |
| I | 宝生苑前(水研) 12/8 10:15 水産研究所 | 0.5 2 5 10 20 22.9 | 14.7 14.6 14.5 14.5 14.3 14.3 | 7.8 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 | 33.5 33.5 33.5 33.5 33.5 33.5 | | | | | | |
| J | 塩屋(水研) 12/8 11:22 水産研究所 | 0.5 2 5 8.6 | 14.5 14.7 14.5 14.7 | 7.7 7.8 7.7 7.8 | 33.7 33.8 33.8 33.8 | | | | | | |
| | 和具定点 12/8 7:50 和具 | 0 2 5 8 | 14.2 14.2 14.2 14.2 | 8.2 8.8 8.3 7.8 | 34.0 34.0 34.0 34.0 | 0 0 0 0 | 0 60 0 0 | | | | |
| | ミキモトイ前 12/8 9:45 ミキモトイ | 0 2 5 10 B-1 | 15.9 15.8 15.7 15.6 15.5 | 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 | 33.8 33.8 33.8 33.8 33.8 | 0 0 0 0 0 | 12 8 2 27 101 | | | | |

*「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) | | カレニア | ミキモトイ | 備考 |
|--|----------------|-----------|------------|----------|----|---------------|-----|------|-------|----|
| | | | | | | ヘテロカプサ | 珪藻類 | | | |

英虞湾続き

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|------------------------|--|---|--|
| 赤崎定点 12/8 10:35 ミキモトイ | 0 2 5 B-1 | 13.2 13.2 13.3 13.6 | 8.1 8.1 8.1 8.0 | 33.1 33.1 33.1 33.2 | 0 0 0 0 | 58 49 315 227 | | 1 | |
| 金山<うみログ> 12/10 9:02 三真協 | 1 2 5 | 12.8 13.1 12.9 | | | | | | | |
| 越賀<うみログ> 12/10 9:27 三真協 | 1 3 5 | 16.4 16.4 16.6 | | | | | | | |
| 神明<うみログ> 12/10 9:25 三真協 | 0.5 2 5 | 14.2 14.2 14.4 | | | | | | | |

五ヶ所湾

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 西原<うみログ> 12/10 9:10 三真協 | 0.5 2 5 | 16.9 16.9 17.0 | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|

的矢湾

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 三ヶ所漁協前(うみログ) 12/10 9:13 三真協 | 1 2 5 | 13.9 13.8 13.8 | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|

神前浦

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 神前真珠養殖(うみログ) 12/10 9:17 三真協 | 2 5 8 | 18.4 18.5 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*)