

(1月23日～1月30日観測)  
令和 6年1月31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 (1/31の英虞湾湾奥2m層の水温は11～12℃台)  
水深2mの水温は、英虞湾の湾央では15～16℃台、的矢湾では11℃台、五ヶ所湾では14～15℃台、神前浦では16℃台です。多くの測点で、1/24～28までは寒波による気温低下の影響で1℃前後降温し、1/29以降は気温上昇に伴って、わずかに昇温しました。

2. プランクトンの状況

今週は、プランクトン検鏡が行われたのは和具のみでした。和具では、水深0m、2m、5m、8mすべてで珪藻類は確認されませんでした。

◎ 今後1週間程度の水温動向(予測)

おおむね平年より高めで推移すると予測されます。

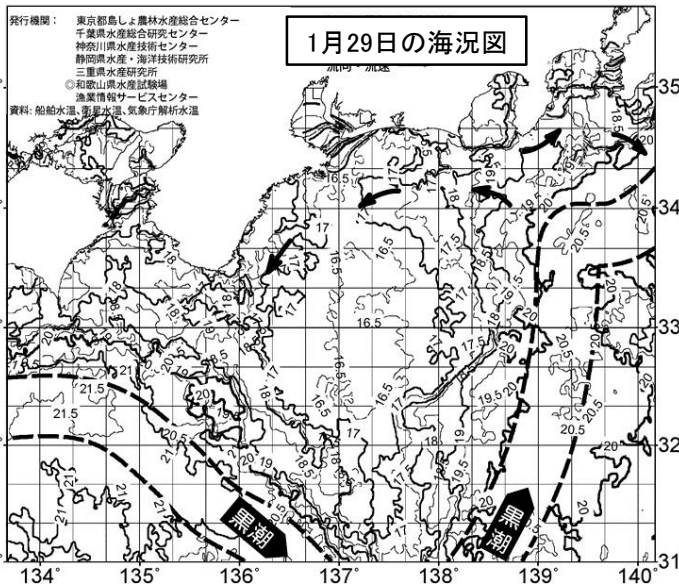
◎ 黒潮と沿岸水温(現況と今後の予測)

黒潮は、室戸岬沖を離岸し、紀伊水道沖を南下。潮岬沖を著しく離岸して、遠州灘沖の北緯30°付近に達した後には北上し、北東へ流れています。

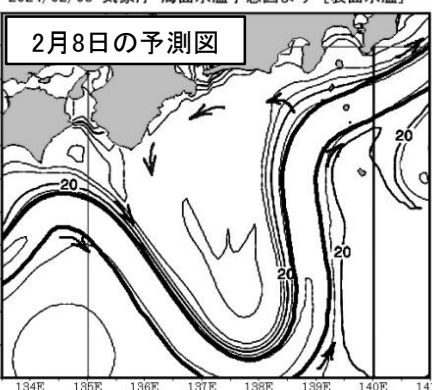
黒潮の蛇行北上部から熊野灘沖合へ黒潮系暖水が波及していますが、その勢いは強くありません。

気象庁発表の2週間予報によれば、2/4～2/10の気温は平年より高め～かなり高めとなる見込みです。これらのことから、内湾の水温は、おおむね平年より高めで推移すると予測されます。

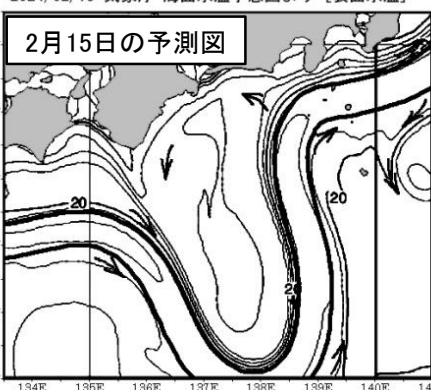
黒潮と沿岸海況の1か月予報では、黒潮の大蛇行は継続し、熊野灘へ暖水が波及しやすい海況となる見込みです。2月の気温は平年より高めと予測されていることから、熊野灘沿岸の水温は「平年より高め」基調で推移すると予測されます。



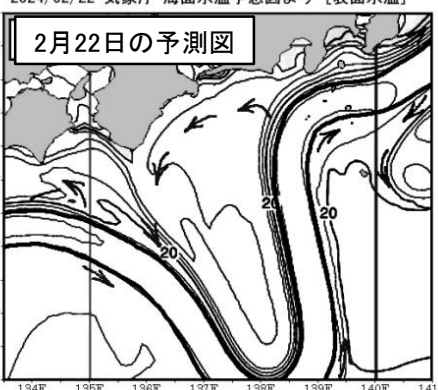
2024/02/08 気象庁 海面水温予想図より [表面水温]



2024/02/15 気象庁 海面水温予想図より [表面水温]



2024/02/22 気象庁 海面水温予想図より [表面水温]



【英虞湾の水温】 ( )内は平年差

・自動観測ブイ(1月31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) | 16.2℃ (+ 2.7℃)   | 12.3℃ (- 1.1℃) | 11.2 (+ 1.0℃) |
| 5m(平年差)   | 15.7℃ (+ 2.4℃)   | 12.5℃ (- 0.9℃) | 11.0 (+ 0.8℃) |

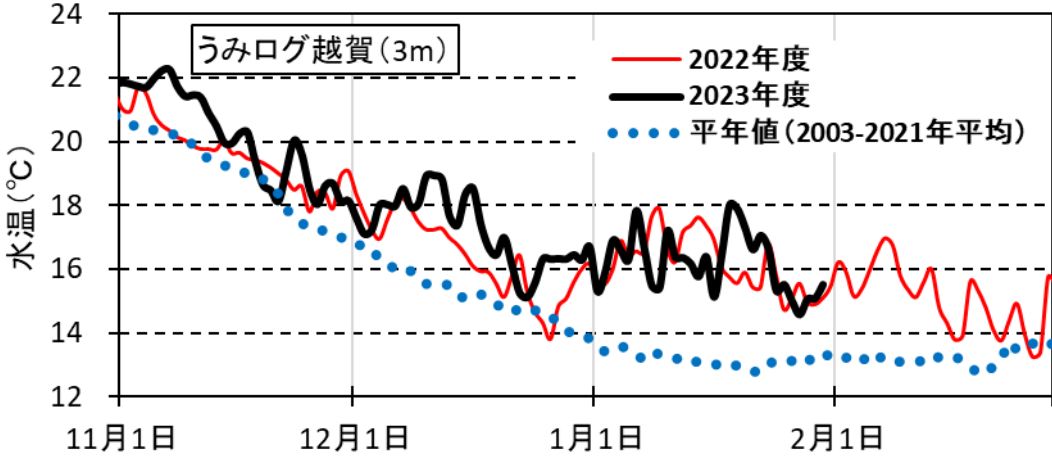
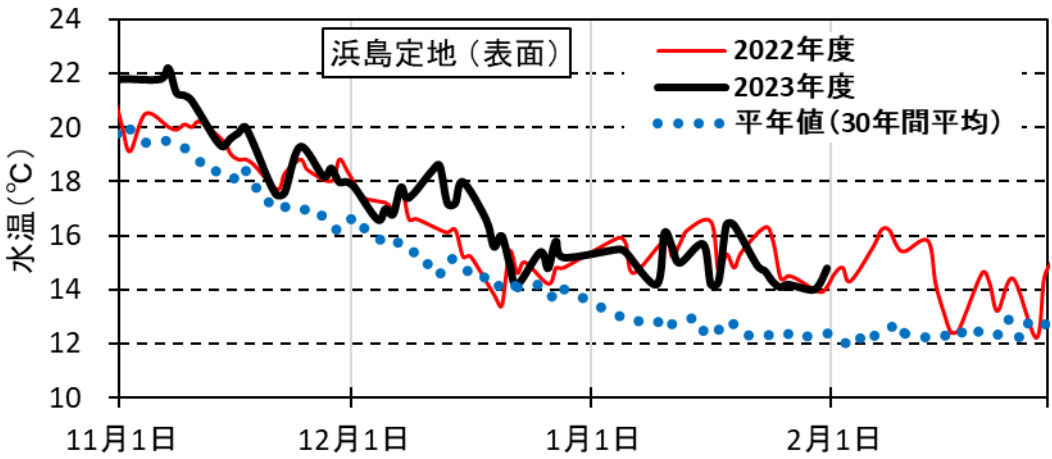
・浜島定地水温(1月31日): 14.8℃ (平年差 + 2.4℃) ※平年値は1991-2020年の30年平均

【的矢湾・五ヶ所湾・神前浦の水温】 ( )内は平年差

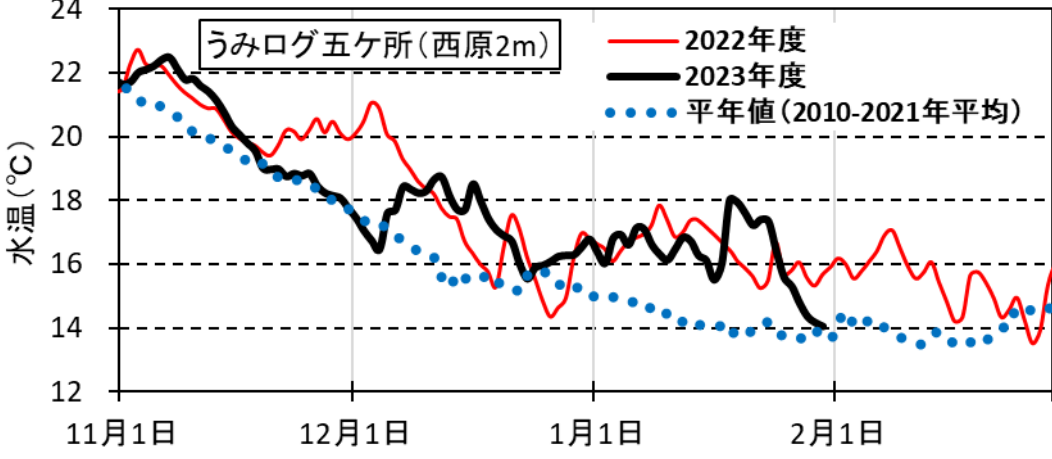
・自動観測ブイ(1月31日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

| 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) | 11.3℃ (+ 0.6℃) | 15.5℃ (+ 1.4℃) | 16.5℃ (- 0.1℃) |
| 5m(平年差) | 12.1℃ (+ 1.1℃) | 15.4℃ (+ 1.2℃) | 16.6℃ (- 0.0℃) |

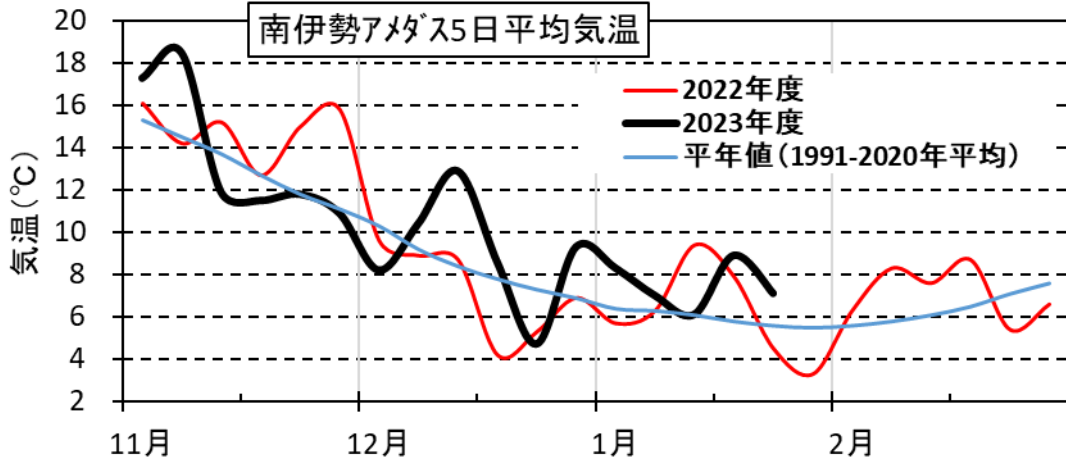
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



2023/3/1 10:00  
以降、うみログ越賀(3m)の水温



2022/12/6 10:00  
以降、うみログ西原(2m)の水温



# 【アコヤガイを避寒した後の養殖管理】

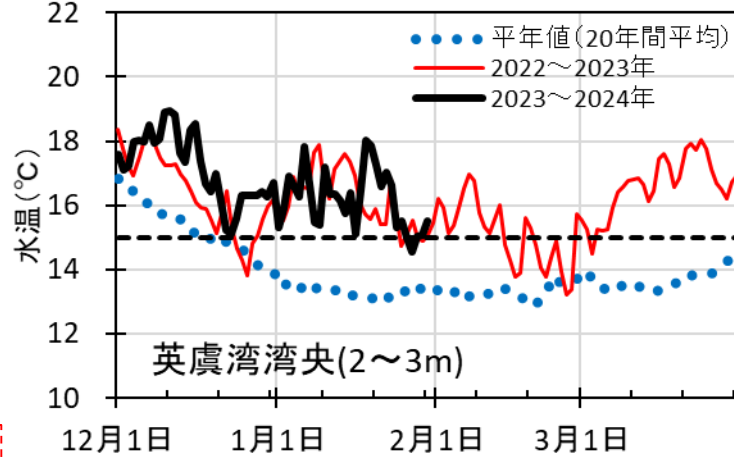
避寒時のカゴについて、冬季の水温が高かった2018-2019年には、抑制カゴより丸カゴでの飼育で、春以降のへい死率が低い結果が得られました。避寒期間の水温が高い場合は、丸カゴで飼育することで、アコヤガイは餌料プランクトンを取りやすく、体力の温存につながったと考えています。

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たので、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) 3m

| 英虞湾<br>湾央 | 15°Cを超える<br>水温の積算(°C) |               |               | 抑制カゴ<br>から丸カゴ<br>への切替<br>の目安(°C) |
|-----------|-----------------------|---------------|---------------|----------------------------------|
|           | 2023~<br>2024         | 2022~<br>2023 | 2021~<br>2022 |                                  |
| 12月       | 68.0                  | 45.3          | 18.8          | 60                               |
| 1月        | 103.9                 | 81.3          | 43.0          | 80                               |
| 2月        |                       | 94.5          | 52.6          | 90                               |
| 3月        |                       | 144.6         | 70.9          | 110                              |

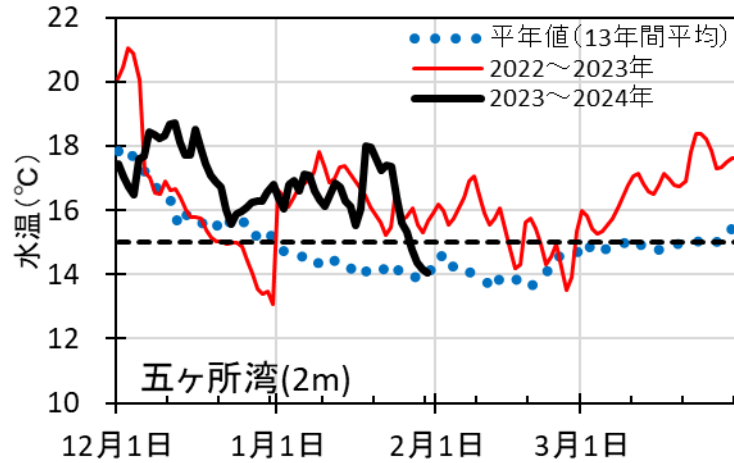
※2023/3/1 0:00 まで、タコノボリ(2m)の積算水温



## ●五ヶ所湾(西原) 2m

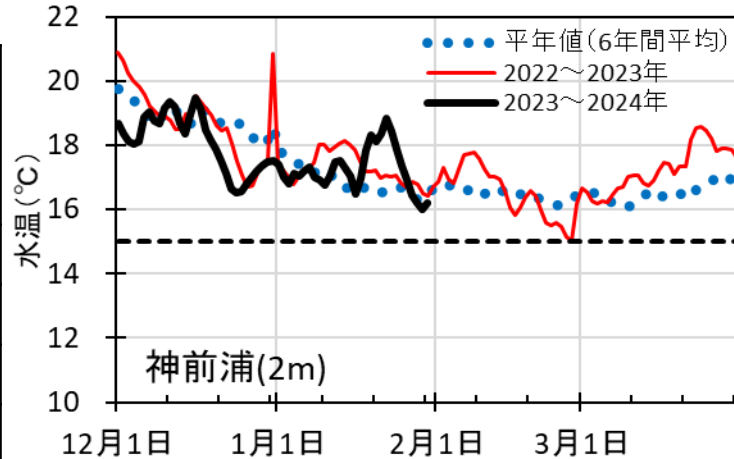
| 五ヶ所<br>湾 | 15°Cを超える<br>水温の積算(°C) |               |               | 抑制カゴ<br>から丸カゴ<br>への切替<br>の目安(°C) |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|----------------------------------|
|          | 2023~<br>2024         | 2022~<br>2023 | 2021~<br>2022 |                                  |
| 12月      | 68.6                  | 45.3          | 28.4          | 60                               |
| 1月       | 111.6                 | 83.8          | 60.5          | 80                               |
| 2月       |                       | 101.1         | 75.9          | 90                               |
| 3月       |                       | 158.1         | 113.4         | 110                              |

※2023/12/6 10:00 まで、床なぎの積算水温



## ●神前浦(小納戸) 2m

| 神前浦 | 15°Cを超える<br>水温の積算(°C) |               |               | 抑制カゴ<br>から丸カゴ<br>への切替<br>の目安(°C) |
|-----|-----------------------|---------------|---------------|----------------------------------|
|     | 2023~<br>2024         | 2022~<br>2023 | 2021~<br>2022 |                                  |
| 12月 | 96.3                  | 117.4         | 109.6         | 60                               |
| 1月  | 163.6                 | 187.8         | 170.6         | 80                               |
| 2月  |                       | 230.4         | 208.1         | 90                               |
| 3月  |                       | 299.8         | 259.8         | 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<br>観測日・機関名                   | 水深<br>(m) | 水温<br>(°C) | 溶存<br>酸素 | 塩分   | プランクトン(細胞/ml) |     | (1) | (2) | 備考 |
|----------------------------------|-----------|------------|----------|------|---------------|-----|-----|-----|----|
|                                  |           |            |          |      | ヘテロカプサ        | 珪藻類 |     |     |    |
| <b>英虞湾</b>                       |           |            |          |      |               |     |     |     |    |
| 和具定点<br>1/30 7:30<br>和具          | 0         | 13.8       | 7.2      | 34.0 | 0             | 0   |     |     |    |
|                                  | 2         | 13.7       | 7.1      | 35.0 | 0             | 0   |     |     |    |
|                                  | 5         | 13.6       | 7.0      | 35.0 | 0             | 0   |     |     |    |
|                                  | 8         | 13.6       | 7.0      | 35.0 | 0             | 0   |     |     |    |
| 金山(うみログ)<br>1/31 9:19<br>三真協     | 1         | 10.4       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 2         | 11.2       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 5         | 11.0       |          |      |               |     |     |     |    |
| 越賀(うみログ)<br>1/31 9:29<br>三真協     | 1         | 16.3       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 3         | 16.2       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 5         | 15.7       |          |      |               |     |     |     |    |
| 神明(うみログ)<br>1/31 9:26<br>三真協     | 0.5       | 12.3       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 2         | 12.3       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 5         | 12.5       |          |      |               |     |     |     |    |
| <b>五ヶ所湾</b>                      |           |            |          |      |               |     |     |     |    |
| 西原(うみログ)<br>1/31 9:21<br>三真協     | 0.5       | 16.1       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 2         | 15.5       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 5         | 15.4       |          |      |               |     |     |     |    |
| <b>的矢湾</b>                       |           |            |          |      |               |     |     |     |    |
| 三ヶ所漁協前(うみログ)<br>1/31 9:30<br>三真協 | 1         | 11.5       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 2         | 11.3       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 5         | 12.1       |          |      |               |     |     |     |    |
| <b>神前浦</b>                       |           |            |          |      |               |     |     |     |    |
| 神前真珠養殖(うみログ)<br>1/31 9:24<br>三真協 | 2         | 16.5       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 5         | 16.6       |          |      |               |     |     |     |    |
|                                  | 8         | 16.3       |          |      |               |     |     |     |    |

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