

# アコヤ養殖環境情報

## 2025 - 15号

4月9日～4月15日観測  
令和 7年4月16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15℃台後半～16℃台で平年並みからやや低めとなっています。的矢湾では15℃台、五ヶ所湾、神前浦では17℃台で平年並みとなっています。

#### 2. プランクトンの状況

英虞湾における珪藻類は先週に続き、2m層、5m層ともに概ね湾全体で少ない状況が続いています。

### ◎ 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、平年並みからやや高めで推移します。

## 本日、4月16日(水)から、アコヤガイのへい死軽減に向けた「三重県版アコヤタイムライン」を発動します。

詳しくは「三重県版アコヤタイムライン」(<https://www.pref.mie.lg.jp/suigi/hp/16052017292.htm>)をご覧ください。

真珠養殖業者の皆様は、①適正養殖管理マニュアル等に基づく「適正養殖管理の徹底」

### ②稚貝の変調やへい死があれば「水産研究所への通報」

をお願いいたします。4月16日時点でのタイムラインのステージは「ステージ1(準備段階)」です。

#### 以下のストレス緩和対策に努めてください。

- ・深吊り。目合の大きなカゴへ収容。収容数の減少。沖で飼育。
- ・ストレス作業を控える。振動緩和のため、超スロー航行。

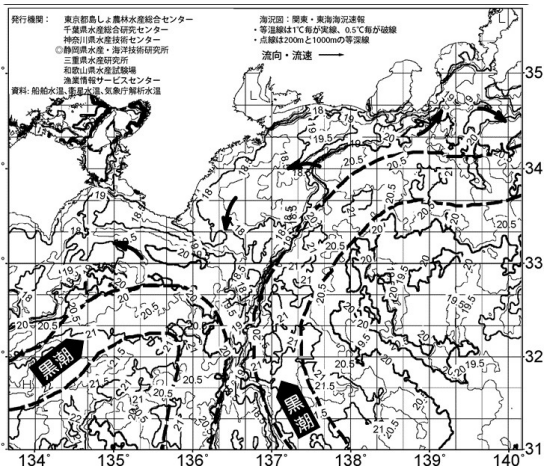
### ◎ 黒潮と沿岸水温

#### (4月15日の状況と今後の予測)

黒潮は都井岬南東沖で著しく離岸し、足摺岬～潮岬沖で大きく離岸して南下。熊野灘沖の30°N以南まで達した後、大王埼～遠州灘沖をゆるやかなS字状に北上。三宅島、御蔵島を通過して北東へ流出しています(A型)。黒潮の蛇行北上部から熊野灘沖合に暖水が波及しています。

### ◎ 気温

気象庁による2週間気温予報では、最高気温は4月26日までは概ね「高い」となり、最低気温は4月19日から21日にかけては「高い」、それ以降は「平年並み」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(4月16日9時台) ※平年値:湾央はタコノポリ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) | 17.1℃ (+0.9℃)    | 15.9℃ (-1.6℃) | 16.7℃ (+0.5℃) |
| 5m(平年差)   | 16.9℃ (+0.8℃)    | 16.9℃ (-0.2℃) | 16.3℃ (+0.5℃) |

・浜島定地水温(4月16日): 17.0℃ (平年差 +0.8℃) ※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

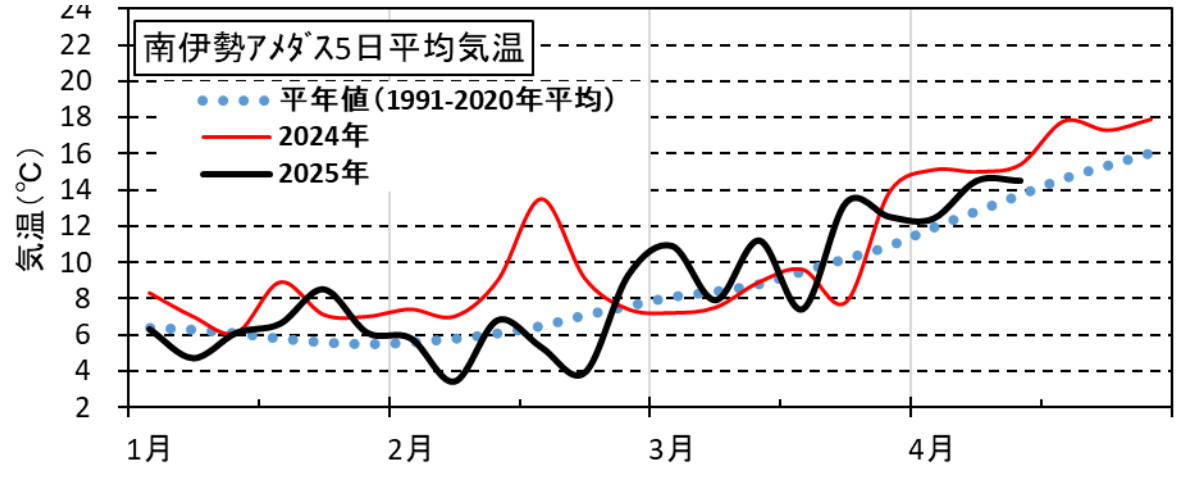
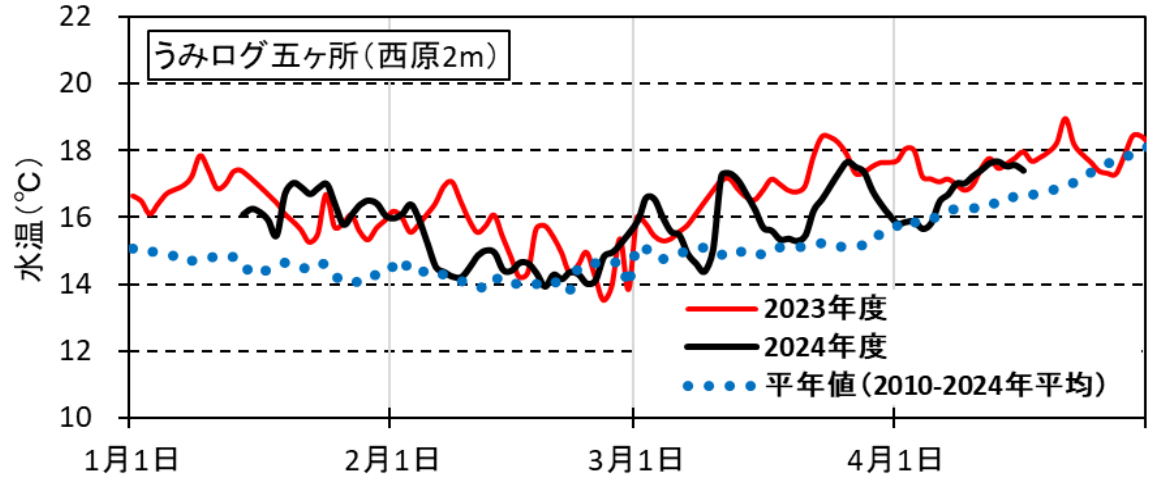
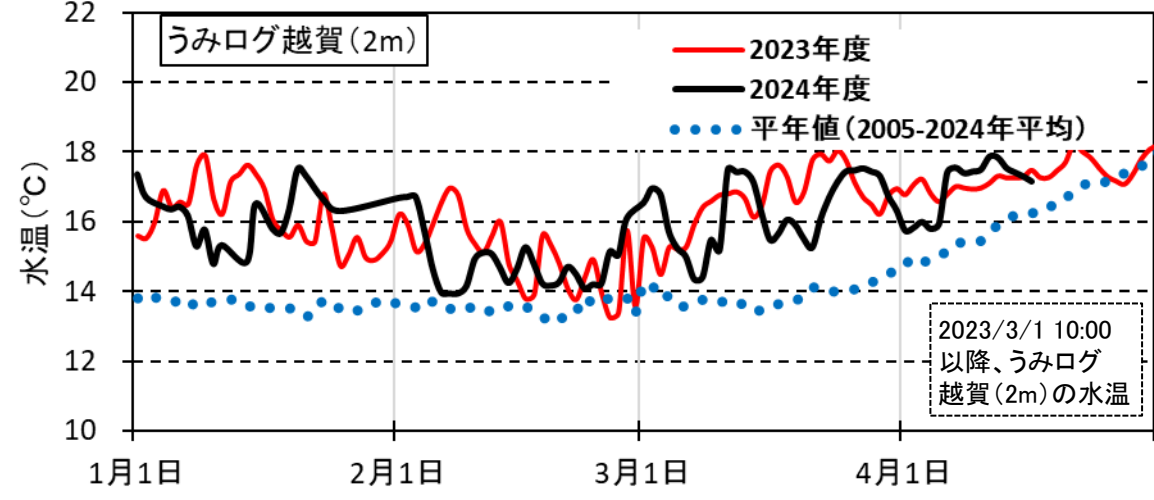
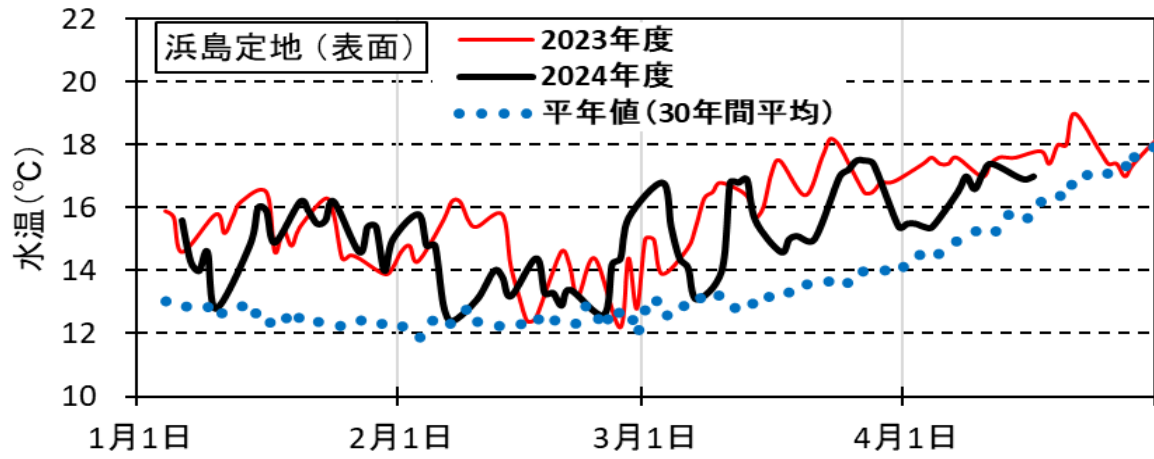
・自動観測ブイ(4月16日9時台) ※平年値:的矢湾は17年平均、五ヶ所湾は14年平均、神前浦は7年平均

| 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) | 15.7℃ (+0.2℃) | 17.5℃ (+0.5℃) | 17.7℃ (-0.1℃) |
| 5m(平年差) | 15.6℃ (+0.3℃) | 17.4℃ (+0.7℃) | 17.7℃ (-0.1℃) |

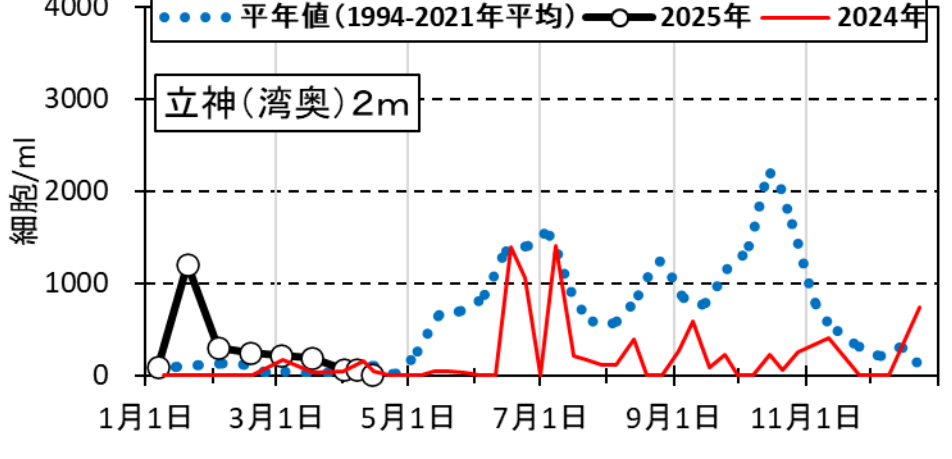
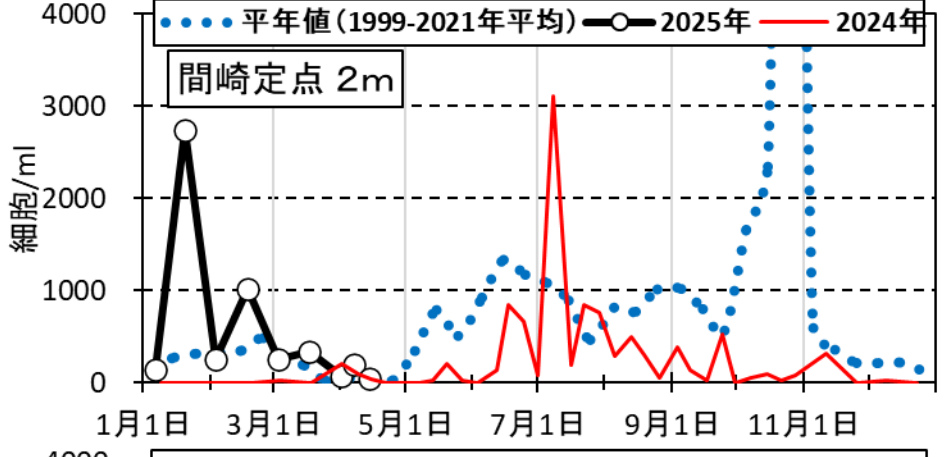
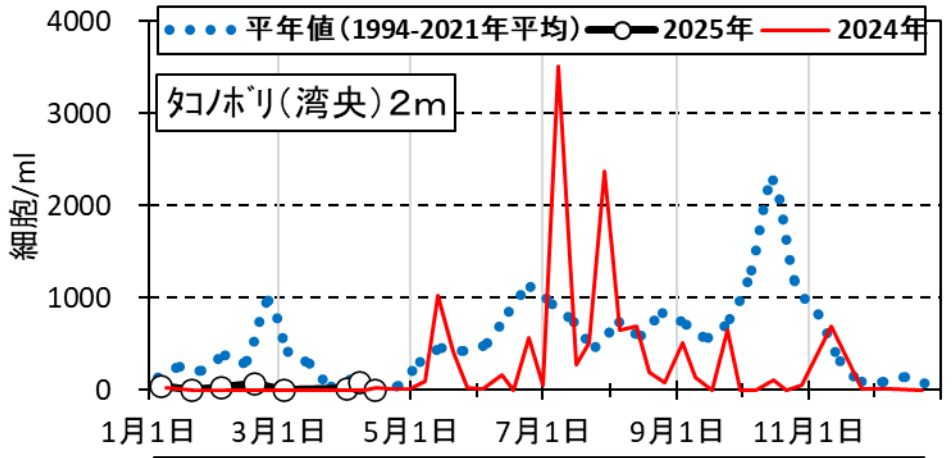
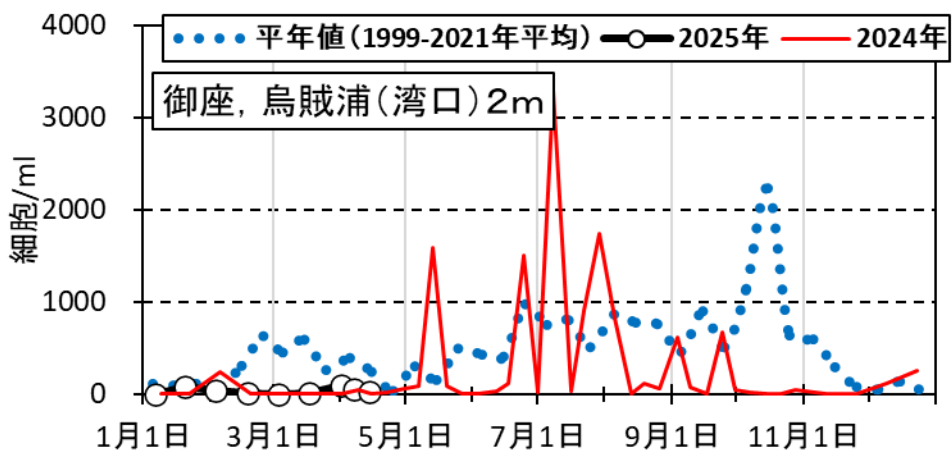
※ 次回は4/23(水)に発行予定です。

(今週は、全部で7ページです。)

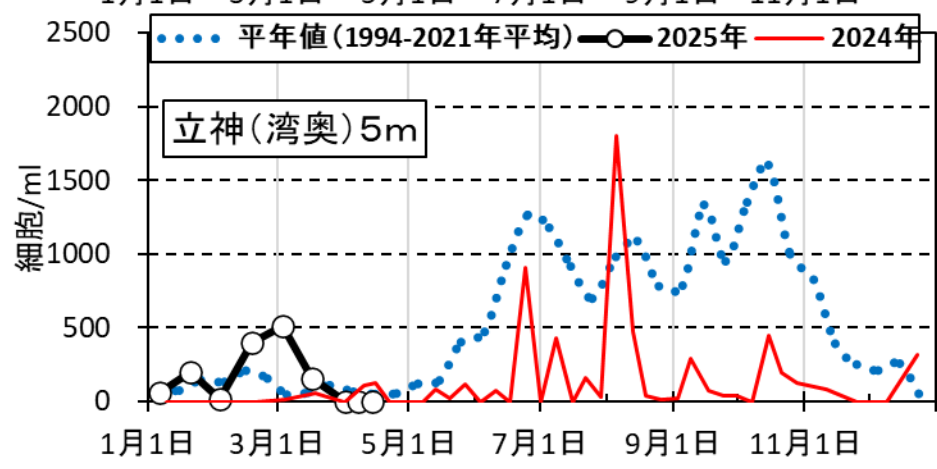
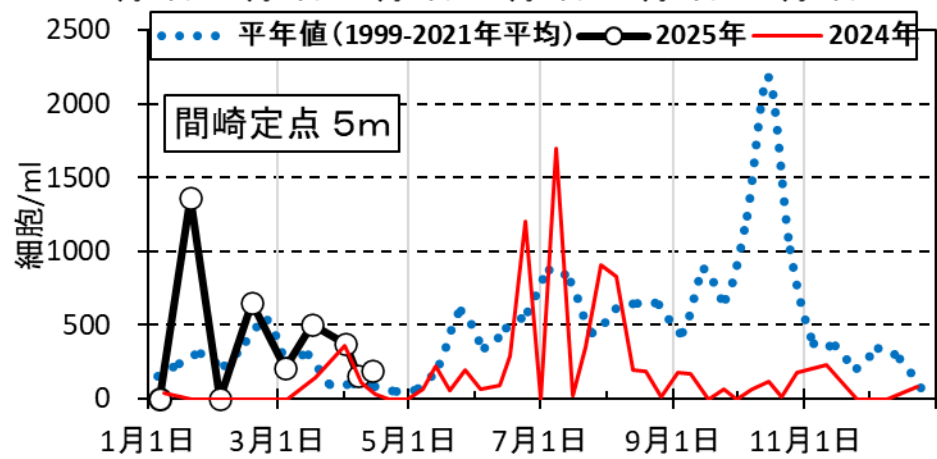
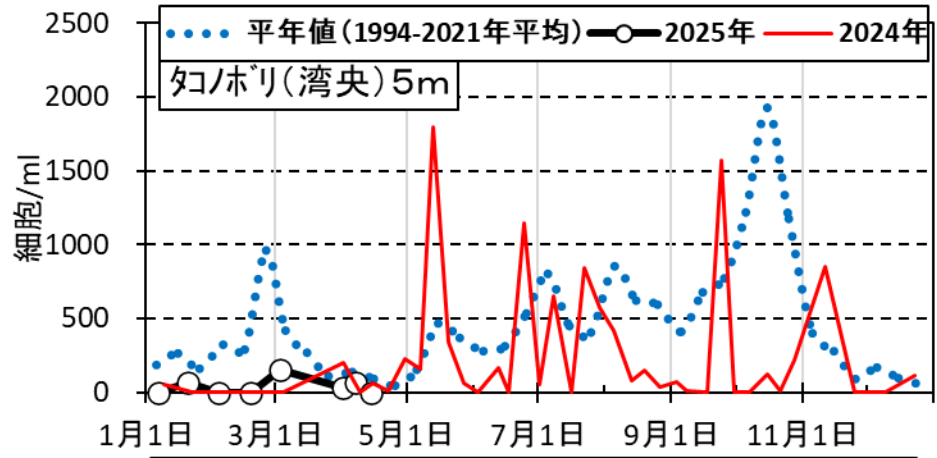
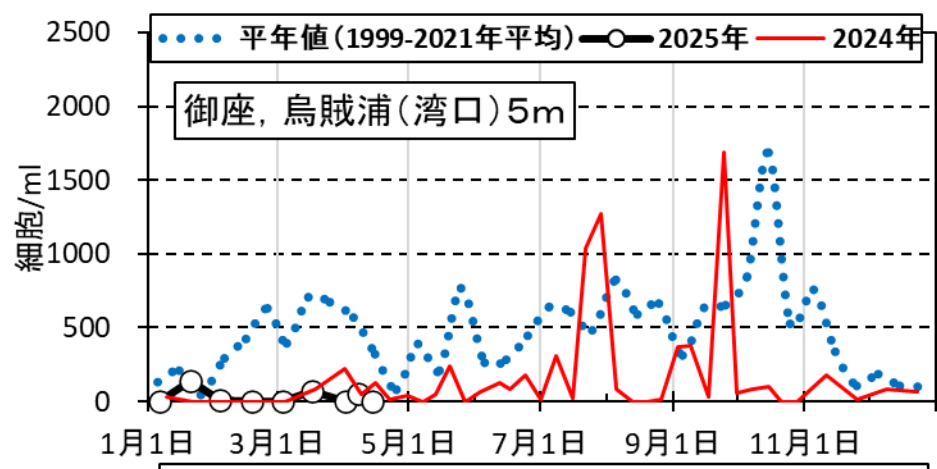
【英虞湾と五ヶ所湾における水温、南伊勢アメダスの気温】



【 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



# 【ポリドラ浮遊幼生調査結果】（2025年 4月14日）

## ●概況

2025年4月14日にポリドラ浮遊幼生調査を行いました。  
 その結果、立神では、ポリドラ浮遊幼生9個体、半女では0個体が採取されました。  
 次回の調査は、4月21日（月）の予定です。

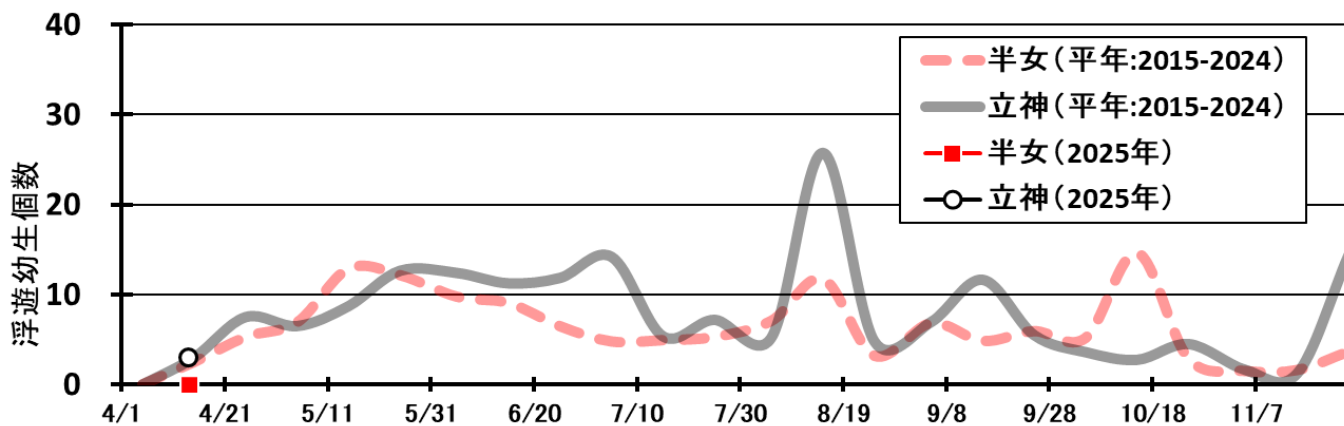
| 幼生 \ 観測点                          | 立神 | 半女 |
|-----------------------------------|----|----|
| ふ化後7日～21日<br>(大きさ200～500 $\mu$ m) | 3  | 0  |
| ふ化後21日～40日<br>(大きさ500 $\mu$ m以上)  | 6  | 0  |

## ●調査方法

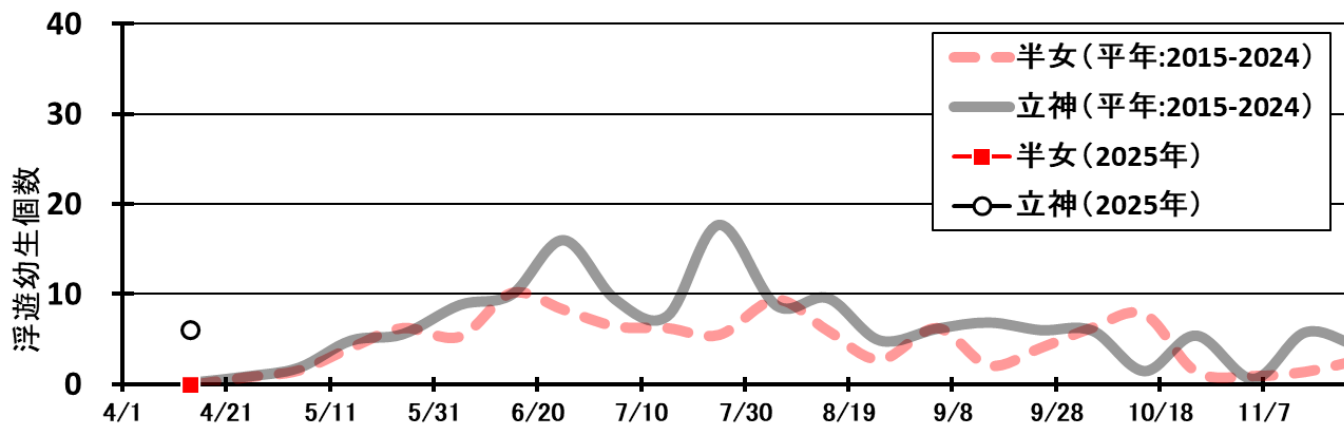
- ・北原式定量プランクトンネットで水深5mから鉛直曳き1回（ろ水量約200L）

## 【参考】ポリドラ

- ・貝殻穿孔性の多毛類でアコヤガイに着生し、病害を引き起こします。
- ・ふ化後30日～40日でアコヤガイ等に着生します。
- ・ふ化のピークの30日～40日後に濃塩水処理などを行うことが、駆除には効果的とされています。（出典：水本三郎「アコヤガイの病虫害」）



ポリドラ幼生(200 $\mu$ m以上 500 $\mu$ m未満、ふ化後21日未満)数の変化



ポリドラ幼生(500 $\mu$ m以上、ふ化後21日以上)数の変化

|            | 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) |      | カニア  |  | 備考 |
|------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|------|---------------|------|------|--|----|
|            |                                  |           |            |          |      | ヘテロプサ         | 珪藻類  | ミキモト |  |    |
| <b>英虞湾</b> |                                  |           |            |          |      |               |      |      |  |    |
| A          | 立神(水研)<br>4/14 9:59<br>水産研究所     | 0.5       | 16.5       | 7.8      | 33.5 | 0             | 50   |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 16.5       | 7.8      | 33.9 | 0             | 10   |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 16.5       | 7.8      | 34.0 | 0             | 0    |      |  |    |
|            |                                  | 9         | 16.7       | 7.5      | 34.3 | 0             | 20   |      |  |    |
| B          | 間崎定点1(高崎)<br>4/14 11:08<br>水産研究所 | 0.5       | 16.6       | 7.9      | 32.5 | 0             | 40   |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 16.9       | 7.9      | 34.0 | 0             | 50   |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 17.0       | 7.8      | 34.3 | 0             | 190  |      |  |    |
|            |                                  | 10        | 17.1       | 7.8      | 34.5 | 0             | 0    |      |  |    |
|            |                                  | 18.7      | 17.0       | 7.6      | 34.5 | 0             | 0    |      |  |    |
| C          | タコノボリ(水研)<br>4/14 9:15<br>水産研究所  | 0.5       | 16.6       | 7.9      | 33.2 | 0             | 0    |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 17.0       | 7.8      | 34.3 | 0             | 0    |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 17.1       | 7.7      | 34.4 | 0             | 0    |      |  |    |
|            |                                  | 10        | 17.1       | 7.7      | 34.5 | 0             | 0    |      |  |    |
|            |                                  | 20        | 17.1       | 7.7      | 34.5 | 0             | 0    |      |  |    |
|            |                                  | 26.6      | 17.1       | 7.6      | 34.6 | 0             | 0    |      |  |    |
| D          | 烏賊浦(水研)<br>4/14 9:06<br>水産研究所    | 0.5       | 17.4       | 7.5      | 34.4 | 0             | 0    |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 17.1       | 7.6      | 34.4 | 0             | 20   |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 17.1       | 7.6      | 34.4 | 0             | 0    |      |  |    |
|            |                                  | 10        | 17.1       | 7.6      | 34.4 | 0             | 0    |      |  |    |
|            |                                  | 15.7      | 17.2       | 7.6      | 34.6 | 0             | 0    |      |  |    |
| E          | 大明神前(水研)<br>4/14 10:13<br>水産研究所  | 0.5       | 16.4       | 7.6      | 33.7 | 0             | 50   |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 16.3       | 7.7      | 33.8 | 0             | 10   |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 16.3       | 7.6      | 33.8 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 6.3       | 16.4       | 7.5      | 33.9 | 0             | 0    |      |  |    |
| F          | ヒオウギ荘前<br>4/14 10:56<br>水産研究所    | 0.5       | 17.1       | 7.7      | 31.8 | 0             | 650  |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 17.1       | 7.9      | 34.0 | 0             | 1220 |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 16.9       | 7.6      | 34.2 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 5.8       | 16.9       | 7.6      | 34.2 | 0             | 590  |      |  |    |
| G          | 和具(水研)<br>4/14 9:31<br>水産研究所     | 0.5       | 17.0       | 7.7      | 34.4 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 16.9       | 7.9      | 34.4 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 17.0       | 8.0      | 34.4 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 10        | 16.9       | 8.2      | 34.4 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 15.3      | 16.9       | 8.3      | 34.4 |               |      |      |  |    |
| H          | 半女(水研)<br>4/14 9:44<br>水産研究所     | 0.5       | 16.9       | 7.6      | 34.0 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 17.0       | 7.8      | 34.2 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 17.1       | 7.8      | 34.5 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 7.3       | 17.0       | 7.6      | 34.6 |               |      |      |  |    |
| I          | 宝生苑前(水研)<br>4/14 10:24<br>水産研究所  | 0.5       | 16.6       | 8.0      | 32.4 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 16.5       | 7.9      | 33.5 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 16.9       | 7.8      | 34.1 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 10        | 16.9       | 7.7      | 34.3 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 20        | 16.8       | 7.7      | 34.4 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 20.6      | 16.8       | 7.7      | 34.4 |               |      |      |  |    |
| J          | 塩屋(水研)<br>4/14 11:27<br>水産研究所    | 0.5       | 17.6       | 7.9      | 33.2 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 17.6       | 8.4      | 34.3 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 17.6       | 7.9      | 34.5 |               |      |      |  |    |
|            |                                  | 7.5       | 17.5       | 7.9      | 34.5 |               |      |      |  |    |
|            | ミキモト前<br>4/14 9:20<br>ミキモト       | 0         | 16.6       | 7.9      | 33.1 | 0             | 83   |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 17.0       | 7.8      | 34.0 | 0             | 47   |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 17.1       | 7.8      | 34.3 | 0             | 51   |      |  |    |
|            |                                  | 10        | 17.1       | 7.8      | 34.4 | 0             | 10   |      |  |    |
|            |                                  | B-1       | 17.0       | 7.6      | 34.5 | 0             | 2    |      |  |    |
|            | 赤崎定点<br>4/14 10:20<br>ミキモト       | 0         | 16.5       | 7.6      | 33.7 | 0             | 5    |      |  |    |
|            |                                  | 2         | 16.4       | 7.7      | 33.8 | 0             | 16   |      |  |    |
|            |                                  | 5         | 16.4       | 7.7      | 33.9 | 0             | 24   |      |  |    |
|            |                                  | B-1       | 16.6       | 7.0      | 34.1 | 0             | 8    |      |  |    |

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

| 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) |     | カニア<br>ミキモイ |  | 備考 |
|------------------------------------------|-----------|------------|----------|------|---------------|-----|-------------|--|----|
|                                          |           |            |          |      | ヘテロカプサ        | 珪藻類 |             |  |    |
| <b>英虞湾続き</b>                             |           |            |          |      |               |     |             |  |    |
| 和具定点<br>4/15 6:30<br>和具                  | 0         | 16.8       | 5.7      |      | 0             | 0   |             |  |    |
|                                          | 2         | 16.8       | 5.6      |      | 0             | 0   |             |  |    |
|                                          | 5         | 16.9       | 5.4      |      | 0             | 0   |             |  |    |
|                                          | 8         | 16.9       | 5.1      |      | 0             | 0   |             |  |    |
| 片田・東大蔵<br>4/15 17:00<br>片田               | 1         | 17.1       | 7.7      | 33.5 | 0             | 0   |             |  |    |
|                                          | 2         | 17.1       | 7.6      | 33.2 | 0             | 0   |             |  |    |
|                                          | 5         | 17.2       | 7.2      | 34.2 | 0             | 0   |             |  |    |
| 金山(うみログ)<br>4/16 9:00<br>三真協             | 1         | 16.2       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 2         | 16.7       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 5         | 16.3       |          |      |               |     |             |  |    |
| 越賀(うみログ)<br>4/16 9:28<br>三真協             | 1         | 17.1       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 3         | 17.1       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 5         | 16.9       |          |      |               |     |             |  |    |
| 神明(うみログ)<br>4/16 9:10<br>三真協             | 0.5       | 16.0       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 2         | 15.9       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 5         | 16.9       |          |      |               |     |             |  |    |
| <b>五ヶ所湾</b>                              |           |            |          |      |               |     |             |  |    |
| 西原(うみログ)<br>4/16 9:27<br>三真協             | 0.5       | 17.5       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 2         | 17.5       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 5         | 17.4       |          |      |               |     |             |  |    |
| <b>的矢湾</b>                               |           |            |          |      |               |     |             |  |    |
| 千賀<br>4/11 11:10<br>志摩市・鳥羽市<br>伊勢水産室・水研  | 0.5       | 15.3       | 9.0      | 33.1 | 0             | 80  |             |  |    |
|                                          | 2         | 15.1       | 9.0      | 33.1 |               |     |             |  |    |
|                                          | 5         | 14.7       | 8.8      | 34.1 |               |     |             |  |    |
|                                          | 9.8       | 15.0       | 7.5      | 33.7 |               |     |             |  |    |
| 国府<br>4/11 10:34<br>志摩市・鳥羽市<br>伊勢水産室・水研  | 0.5       | 15.4       | 9.0      | 33.1 | 0             | 340 |             |  |    |
|                                          | 2         | 15.3       | 9.1      | 33.1 |               |     |             |  |    |
|                                          | 5         | 14.8       | 9.0      | 33.1 |               |     |             |  |    |
|                                          | 9.2       | 14.7       | 8.5      | 33.2 |               |     |             |  |    |
| 三ヶ所<br>4/11 9:55<br>志摩市・鳥羽市<br>伊勢水産室・水研  | 0.5       | 15.5       | 8.7      | 32.8 | 0             | 170 |             |  |    |
|                                          | 2         | 15.2       | 8.7      | 32.9 | 0             | 680 |             |  |    |
|                                          | 5         | 15.1       | 8.8      | 33.0 | 0             | 670 |             |  |    |
|                                          | 8.6       | 14.7       | 8.5      | 33.2 | 0             | 60  |             |  |    |
| 的矢大橋<br>4/11 9:40<br>志摩市・鳥羽市<br>伊勢水産室・水研 | 0.5       | 15.7       | 8.1      | 32.6 | 0             | 180 |             |  |    |
|                                          | 2         | 15.7       | 8.1      | 32.6 |               |     |             |  |    |
|                                          | 5         | 15.7       | 8.2      | 32.6 |               |     |             |  |    |
|                                          | 7.5       | 15.6       | 8.2      | 32.6 |               |     |             |  |    |
| 坂崎<br>4/11 9:27<br>志摩市・鳥羽市<br>伊勢水産室・水研   | 0.5       | 16.0       | 7.5      | 32.4 | 0             | 10  |             |  |    |
|                                          | 0.9       | 15.9       | 7.7      | 32.4 |               |     |             |  |    |
| 三ヶ所漁協前(うみログ)<br>4/16 9:15<br>三真協         | 1         | 15.8       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 2         | 15.7       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 5         | 15.6       |          |      |               |     |             |  |    |
| <b>神前浦</b>                               |           |            |          |      |               |     |             |  |    |
| 神前真珠養殖(うみログ)<br>4/16 9:22<br>三真協         | 2         | 17.7       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 5         | 17.7       |          |      |               |     |             |  |    |
|                                          | 8         | 17.3       |          |      |               |     |             |  |    |

\*「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*)