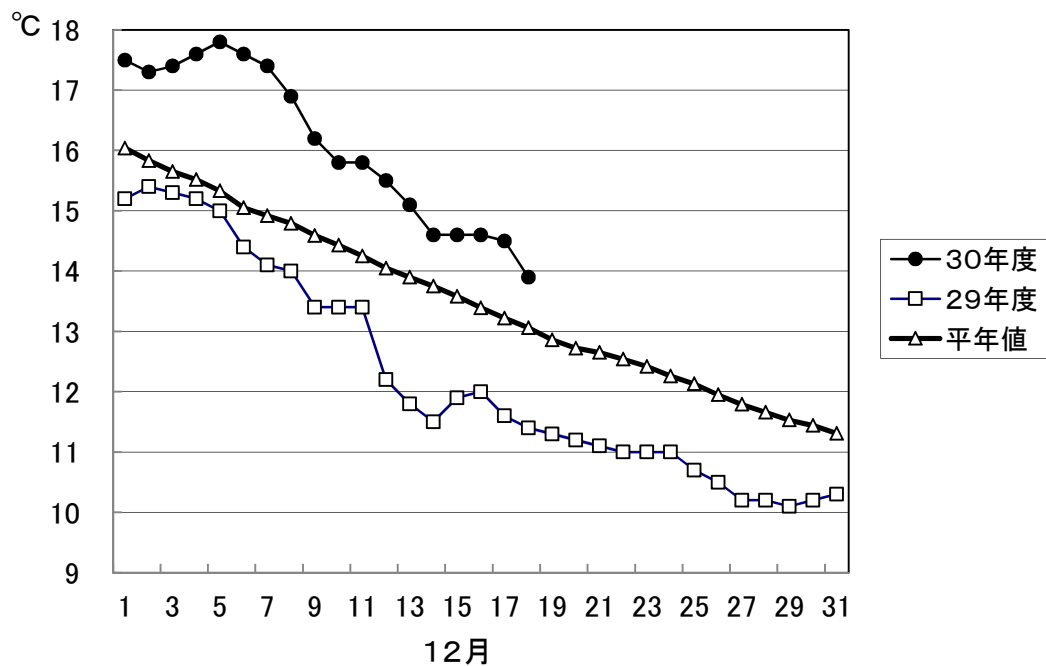


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



12月18日の屋島湾の海水温は13.9°Cで、昨年度より2.5°C高く、平年値よりも0.8°C高い状態となっています。

## 2. 本張り・摘採の状況

東讃、高松及び中讃の一部を除き摘採が開始され、本張りの早かった地区と島しょ部の一部では3回目の摘採に入っています。全体的に色は良いが、一部で伸びが鈍い状態です。

東讃: 順次摘採が開始されており、庵治は3回目の摘採に入った。全体的に色は良く、伸びもまずまず。小田・鴨庄は伸び待ちの状態。

高松: 直島の一部で3回目の摘採中。香西は2回目、瀬戸内は1回目の摘採中。全体的に色は良いが、伸びはやや鈍い。

小豆: ほとんどの漁場で2回目の摘採に入った。色、伸びともまずまず。一部漁場で食害が見られる。

中讃: 与島が1回目の摘採開始。伸びは鈍いが、色は良い。丸亀は伸び待ちの状態。一部漁場で食害有り。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成30年12月18日

#### ① 栄養塩

(分析機関：香川県水産試験場、単位： $\mu\text{g at/l}$ )

| 漁場  |     | 三 態 窒 素 |      |       |       |       |      |       |       |       |     |      |
|-----|-----|---------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----|------|
|     |     | 10/30   | 11/6 | 11/13 | 11/20 | 11/27 | 12/4 | 12/11 | 12/18 | 12/26 | 1/4 | 1/11 |
| 引田  | 本年度 | 5.3     | 6.4  | 8.8   | 7.9   | 9.2   | 8.2  | 7.4   | 7.5   |       |     |      |
|     | 前年度 | 12.0    | 8.6  | 9.6   | 10.3  | 6.9   | 9.4  | 12.6  | 4.5   | 3.0   | 1.4 | 3.7  |
| 東讃  | 本年度 | 4.7     | 6.5  | 7.3   | 6.9   | 7.4   | 7.2  | 11.1  | 8.0   |       |     |      |
|     | 前年度 | 9.1     | 9.9  | 8.9   | 8.9   | 8.1   | 9.4  | 7.9   | 3.4   | 0.8   | 0.6 | 1.4  |
| 津田  | 本年度 | 5.7     | 6.7  | 7.1   | 6.6   | 7.1   | 5.8  | 7.8   | 8.2   |       |     |      |
|     | 前年度 | 8.5     | 8.8  | 9.4   | 9.3   | 9.7   | 10.4 | 7.8   | 3.2   | 1.3   | 0.5 | 1.0  |
| 小田  | 本年度 | 7.3     | 8.2  | 8.1   | 8.3   | 8.2   | 11.9 | 8.5   | 8.1   |       |     |      |
|     | 前年度 | 10.3    | 10.8 | 10.3  | 11.2  | 10.4  | 10.2 | 8.0   | 2.5   | 1.5   | 1.7 | 1.2  |
| 志度湾 | 本年度 | 7.6     | 8.8  | 8.3   | 8.8   | 8.1   | 23.1 | 8.6   | 8.0   |       |     |      |
|     | 前年度 | 10.7    | 9.8  | 10.4  | 10.9  | 10.5  | 10.8 | 6.8   | 2.5   | 1.8   | 0.2 | 0.8  |
| 庵治  | 本年度 | 10.7    | 8.7  | 8.9   | 12.7  | 8.6   | 8.3  | 9.5   | 8.7   |       |     |      |
|     | 前年度 | 11.6    | 11.2 | 11.2  | 12.1  | 11.7  | 9.8  | 6.1   | 2.4   | 1.2   | 1.6 | 1.2  |
| 瀬戸内 | 本年度 | 8.9     | 9.7  | 9.3   | 10.5  | 9.6   | 10.6 | 10.1  | 10.0  |       |     |      |
|     | 前年度 | 21.1    | 13.5 | 13.6  | 13.6  | 13.1  | 9.9  | 6.3   | 2.9   | 2.3   | 1.2 | 2.3  |
| 香西  | 本年度 | 11.4    | 10.6 | 10.7  | 10.7  | 10.0  | 10.3 | 11.2  | 8.5   |       |     |      |
|     | 前年度 | 13.5    | 13.2 | 13.7  | 12.6  | 10.7  | 7.9  | 3.7   | 2.7   | 1.0   | 1.5 | 2.0  |
| 下笠居 | 本年度 | 8.3     | 9.2  | 9.0   | 10.5  | 9.6   | 10.6 | 10.2  | 8.8   |       |     |      |
|     | 前年度 | 13.4    | 11.4 | 12.9  | 11.8  | 8.6   | 6.6  | 3.0   | 1.4   | 0.8   | 1.0 | 1.5  |
| 直島  | 本年度 | 8.1     | 9.2  | 11.3  | 9.1   | 9.8   | 10.6 | 10.7  | 10.8  |       |     |      |
|     | 前年度 | 16.1    | 11.9 | 13.4  | 13.6  | 13.3  | 8.7  | 5.5   | 3.0   | 1.5   | 1.5 | 2.3  |
| 池田  | 本年度 | 8.0     | 5.3  | 12.3  | 6.3   | 9.6   | 9.9  | 9.7   | 8.4   |       |     |      |
|     | 前年度 | 4.5     | 11.5 | 11.1  | 12.0  | 11.5  | 9.2  | 5.4   | 1.0   | 0.7   | 0.4 | 0.7  |
| 四海  | 本年度 | 8.4     | 9.5  | 9.5   | 9.2   | 9.7   | 9.8  | 10.2  | 10.2  |       |     |      |
|     | 前年度 | 17.3    | 12.4 | 12.8  | 13.2  | 13.5  | 10.3 | 5.8   | 1.9   | 0.7   | 0.9 | 1.0  |
| 唐櫃  | 本年度 | 8.1     | 8.8  | 9.5   | 9.0   | 10.3  | 10.8 | 10.5  | 10.0  |       |     |      |
|     | 前年度 | 16.9    | 12.2 | 13.4  | 13.2  | 13.9  | 10.5 | 6.3   | 1.6   | 0.6   | 0.8 | 1.1  |
| 北浦  | 本年度 | 8.8     | 9.2  | 11.0  | 8.0   | 10.6  | 9.1  | 10.6  | 9.4   |       |     |      |
|     | 前年度 | 13.7    | 13.6 | 12.2  | 13.7  | 13.4  | 10.4 | 6.4   | 2.2   | 0.8   | 0.7 | 0.9  |
| 大部  | 本年度 | 7.2     | 6.6  | 9.2   | 7.9   | 6.8   | 7.6  | 8.4   | 8.6   |       |     |      |
|     | 前年度 | 11.7    | 11.4 | 9.4   | 13.0  | 10.7  | 10.7 | 8.4   | 3.6   | 1.0   | 0.7 | 2.5  |
| 内海  | 本年度 | 5.2     | 6.5  | 7.3   | 5.5   | 6.5   | 6.5  | 8.0   | 6.6   |       |     |      |
|     | 前年度 | 6.3     | 8.1  | 8.9   | 10.4  | 10.1  | 9.3  | 7.3   | 4.5   | 2.8   | 6.2 | 2.0  |
| 与島  | 本年度 | 8.5     | 9.4  | 10.8  | 12.7  | 8.2   | 10.9 | 7.2   | 8.4   |       |     |      |
|     | 前年度 | 16.5    | 10.0 | 14.0  | 12.2  | 2.0   | 7.8  | 3.1   | 4.3   | 2.5   | 1.6 | 3.2  |
| 丸亀市 | 本年度 | 欠測      | 6.8  | 7.5   | 9.0   | 7.2   | 9.8  | 8.7   | 1.4   |       |     |      |
|     | 前年度 | 11.3    | 11.5 | 10.8  | 10.6  | 欠測    | 欠測   | 1.1   | 4.2   | 1.3   | 2.0 | 欠測   |
| 箱浦  | 本年度 | 6.2     | 6.3  | 6.1   | 6.2   | 2.2   | 3.0  | 3.6   | 4.9   |       |     |      |
|     | 前年度 | 6.4     | 7.7  | 8.2   | 6.1   | 3.2   | 4.9  | 3.2   | 3.6   | 2.1   | 1.6 | 1.4  |
| 平均  | 本年度 | 7.7     | 8.0  | 9.1   | 8.7   | 8.4   | 9.7  | 9.1   | 8.1   | 0.0   | 0.0 | 0.0  |
|     | 前年度 | 12.2    | 10.9 | 11.3  | 11.5  | 10.1  | 9.2  | 6.0   | 2.9   | 1.5   | 1.4 | 1.7  |

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at/l}$ 以下になると色落ちの原因となる。

#### (調査結果)

本年度第11回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $1.4\sim 10.8\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $8.1\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $2.9\mu\text{g at/l}$ )より高い結果となっています。

② 植物プランクトン

(分析機関：香川県赤潮研究所、 単位：個/ℓ)

| 漁 場    | 植 物 プ ラ ン ク ト ン 数 |       |             |        | 備 考      |         |
|--------|-------------------|-------|-------------|--------|----------|---------|
|        | コ シ ノ デ ィ ス カ ス   |       | ユ ー カ ン ピ ア |        | 珪藻優占種第1位 |         |
|        | 12月18日            | 前年同時期 | 12月18日      | 前年同時期  |          |         |
| 引 田    | 350               | 300   | 0           | 13,900 | デトヌラ     | 4,500   |
| 東 讃    | 150               | 1,550 | 0           | 73,000 | デトヌラ     | 5,200   |
| 津 田    | 300               | 100   | 0           | 6,650  | デトヌラ     | 1,300   |
| 小 田    | 100               | 350   | 0           | 950    | デトヌラ     | 2,450   |
| 志 度 湾  | 150               | 450   | 0           | 6,350  | デトヌラ     | 1,900   |
| 庵 治    | 50                | 50    | 0           | 3,500  | リゾソレニア   | 2,800   |
| 高松市瀬戸内 | 700               | 150   | 0           | 4,900  | デトヌラ     | 29,300  |
| 香 西    | 150               | 50    | 0           | 4,400  | キートセロス   | 38,500  |
| 下 笠 居  | 200               | 300   | 0           | 1,700  | キートセロス   | 8,250   |
| 直 島    | 100               | 450   | 0           | 9,200  | キートセロス   | 7,500   |
| 池 田    | 50                | 50    | 0           | 17,500 | デトヌラ     | 9,000   |
| 四 海    | 0                 | 300   | 0           | 8,050  | デトヌラ     | 6,750   |
| 唐 櫃    | 50                | 650   | 0           | 9,050  | デトヌラ     | 4,450   |
| 北 浦    | 0                 | 300   | 0           | 3,250  | デトヌラ     | 1,750   |
| 大 部    | 50                | 500   | 0           | 13,750 | デトヌラ     | 800     |
| 内 海    | 200               | 0     | 0           | 13,500 | キートセロス   | 2,250   |
| 与 島    | 250               | 200   | 0           | 4,750  | キートセロス   | 31,000  |
| 丸 亀 市  | 150               | 50    | 0           | 100    | キートセロス   | 605,000 |
| 箱 浦    | 100               | 50    | 0           | 0      | キートセロス   | 2,500   |

(調査結果)

i) コシノディスカス

高松市瀬戸内の700個/ℓを最高に、17漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

全漁場で検出されておりません。

iii) 珪藻優占種

播磨灘は概ねデトヌラ、備讃瀬戸は概ねキートセロスが優占して出現しています。

※ 次回調査は、12月26日(水)に予定します。

ノリ養殖漁場采養塩調査結果  
第11回(平成30年12月18日)

