

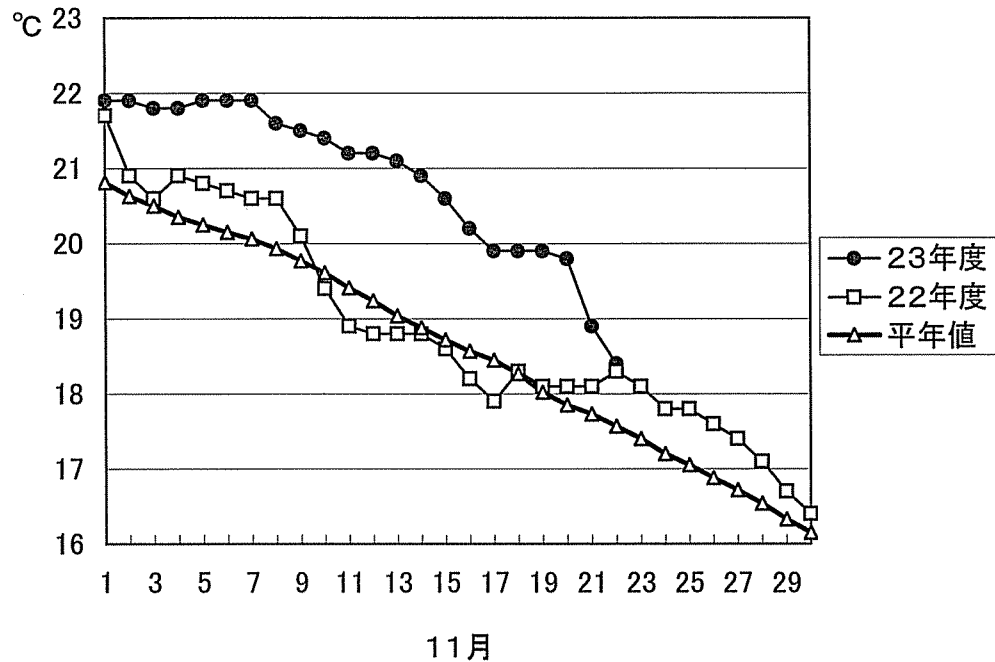
# ノリ養殖情報

(平成23年度：第6報 23年11月22日)

香川県漁業協同組合連合会

指導課 (TEL 087-825-0351)

## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



11月22日の海水温は18.4°Cで、昨年度より0.1°C、平年より0.8°C高くなっています。

## 2. 県下の生産状況

東讃・中讃地区の一部を除き本張りが開始されています。

東讃：小田・鴨庄・志度・庵治は20～21日から本張り開始。牟礼は24日に本張り開始予定。東讃・鶴羽・津田は冷凍入庫中。

高松：直島は12日から、瀬戸内・香西・下笠居では22日に本張りを開始。

小豆：土庄中央12日、池田15日に続き、他の漁場も20～22日から本張り開始。

中讃：与島は23日から本張り開始予定。丸亀は冷凍入庫中。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成23年11月22日(昨年度11月24日)

#### ① 栄養塩

(分析機関：香川県水産試験場、 単位：μg at/l)

| 漁場  |     | 三 態 窒 素 |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |
|-----|-----|---------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
|     |     | 10/4    | 10/18 | 11/1 | 11/8 | 11/15 | 11/22 | 11/29 | 12/6 | 12/13 | 12/21 | 12/28 |
| 引田  | 本年度 | 6.5     | 7.2   | 8.0  | 10.8 | 10.9  | 12.8  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 6.6     | 0.8   | 0.3  | 1.1  | 2.5   | 4.2   | 4.8   | 5.9  | 4.7   | 5.2   | 4.4   |
| 東讃  | 本年度 | 6.4     | 9.2   | 9.8  | 11.3 | 11.1  | 12.5  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 5.5     | 2.7   | 1.0  | 1.1  | 3.5   | 4.6   | 4.4   | 5.5  | 4.5   | 3.5   | 3.1   |
| 津田  | 本年度 | 5.9     | 8.4   | 9.2  | 11.1 | 11.7  | 13.1  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 5.0     | 3.5   | 1.3  | 1.4  | 3.7   | 3.8   | 4.9   | 6.2  | 4.7   | 2.1   | 1.9   |
| 小田  | 本年度 | 7.7     | 10.1  | 11.0 | 11.9 | 13.4  | 13.7  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 5.2     | 4.3   | 1.3  | 2.1  | 4.3   | 4.4   | 4.9   | 6.2  | 4.3   | 2.0   | 2.0   |
| 志度湾 | 本年度 | 8.3     | 11.4  | 11.1 | 11.8 | 12.0  | 14.5  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 4.8     | 4.9   | 1.8  | 1.7  | 5.0   | 4.9   | 6.3   | 6.1  | 4.2   | 2.0   | 2.0   |
| 庵治  | 本年度 | 9.3     | 14.6  | 12.9 | 13.1 | 11.9  | 15.2  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 6.6     | 3.4   | 2.0  | 2.5  | 6.1   | 4.4   | 6.2   | 6.0  | 4.7   | 2.3   | 3.1   |
| 香西  | 本年度 | 11.5    | 21.6  | 16.0 | 17.6 | 16.3  | 16.1  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 8.1     | 1.5   | 2.6  | 欠測   | 8.5   | 7.0   | 7.6   | 5.5  | 1.9   | 2.4   | 1.2   |
| 下笠居 | 本年度 | 11.3    | 15.5  | 16.7 | 17.9 | 16.5  | 16.1  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 5.9     | 0.8   | 2.3  | 6.0  | 6.5   | 6.6   | 7.0   | 2.4  | 2.1   | 2.3   | 1.4   |
| 女木島 | 本年度 | 10.1    | 13.1  | 15.7 | 15.7 | 13.8  | 16.1  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 6.9     | 0.7   | 3.6  | 3.3  | 6.6   | 6.4   | 8.1   | 4.2  | 1.8   | 2.2   | 1.2   |
| 直島  | 本年度 | 10.7    | 14.0  | 15.2 | 15.6 | 16.4  | 17.7  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 8.9     | 1.2   | 1.6  | 6.0  | 6.8   | 6.3   | 7.5   | 4.6  | 2.1   | 1.6   | 1.3   |
| 池田  | 本年度 | 7.3     | 11.2  | 11.5 | 10.0 | 4.0   | 欠測    |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 4.5     | 欠測    | 2.0  | 2.9  | 5.1   | 5.2   | 6.5   | 4.9  | 2.4   | 0.9   | 4.0   |
| 四海  | 本年度 | 9.4     | 11.9  | 13.3 | 14.6 | 16.7  | 21.8  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 5.6     | 3.0   | 1.0  | 4.1  | 6.7   | 6.3   | 7.4   | 6.4  | 3.0   | 1.4   | 1.2   |
| 唐櫃  | 本年度 | 8.2     | 12.4  | 14.0 | 15.5 | 15.2  | 18.3  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 5.1     | 2.9   | 0.8  | 1.6  | 6.6   | 5.8   | 7.6   | 6.3  | 3.1   | 1.3   | 1.5   |
| 北浦  | 本年度 | 9.1     | 12.2  | 13.6 | 13.1 | 16.0  | 16.9  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 5.1     | 6.3   | 1.8  | 2.4  | 6.0   | 6.7   | 7.6   | 6.9  | 3.9   | 1.8   | 1.5   |
| 大部  | 本年度 | 7.5     | 9.7   | 11.3 | 10.4 | 13.1  | 15.9  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 4.2     | 5.4   | 1.0  | 1.1  | 2.6   | 6.1   | 3.8   | 7.0  | 4.5   | 2.3   | 2.0   |
| 福田  | 本年度 | 7.6     | 8.1   | 8.5  | 10.5 | 12.4  | 9.3   |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 4.2     | 5.3   | 1.3  | 1.6  | 2.7   | 欠測    | 4.6   | 5.7  | 4.9   | 5.9   | 3.3   |
| 橘   | 本年度 | 5.2     | 5.4   | 6.1  | 7.8  | 6.6   | 8.3   |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 5.5     | 1.3   | 1.9  | 1.6  | 2.5   | 2.4   | 3.5   | 3.3  | 4.4   | 3.9   | 3.8   |
| 内海  | 本年度 | 7.1     | 7.3   | 7.3  | 8.0  | 8.8   | 9.3   |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 4.6     | 5.2   | 1.2  | 1.2  | 3.4   | 3.1   | 4.7   | 5.4  | 3.3   | 3.8   | 2.3   |
| 与島  | 本年度 | 14.1    | 17.2  | 19.6 | 19.8 | 16.1  | 12.3  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 6.0     | 0.7   | 9.3  | 10.8 | 4.1   | 11.5  | 6.4   | 3.2  | 2.4   | 4.2   | 1.5   |
| 丸亀市 | 本年度 | 13.5    | 16.1  | 17.9 | 17.2 | 14.8  | 12.2  |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 5.3     | 0.6   | 6.8  | 欠測   | 4.1   | 3.3   | 1.8   | 2.1  | 1.9   | 5.2   | 欠測    |
| 箱浦  | 本年度 | 1.2     | 8.8   | 12.2 | 9.2  | 12.3  | 6.4   |       |      |       |       |       |
|     | 前年度 | 1.2     | 0.40  | 欠測   | 3.6  | 1.7   | 欠測    | 1.90  | 1.8  | 2.3   | 1.8   | 2.9   |

(調査結果)

本年度第6回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、6.4~21.8 $\mu\text{g at}/\ell$ で、全漁場における平均は13.9 $\mu\text{g at}/\ell$ と前回より高め、昨年度(5.4 $\mu\text{g at}/\ell$ )より高めの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/ $\ell$ )

| 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  |        |
|     | 11月22日    | 前年同時期 | 11月22日 | 前年同時期 |           |        |
| 引田  | 650       | 550   | 0      | 0     | タラシオネマ    | 2,200  |
| 東讃  | 350       | 350   | 0      | 0     | キートケロス    | 2,100  |
| 津田  | 1,900     | 250   | 0      | 0     | レプトシリンドラス | 3,050  |
| 小田  | 0         | 500   | 0      | 0     | ベレロケア     | 3,850  |
| 志度湾 | 0         | 0     | 0      | 0     | スケルトネマ    | 2,100  |
| 庵治  | 0         | 200   | 0      | 0     | ベレロケア     | 4,600  |
| 香西  | 0         | 0     | 0      | 0     | ベレロケア     | 2,550  |
| 下笠居 | 50        | 50    | 0      | 0     | キートケロス    | 3,100  |
| 女木島 | 0         | 0     | 0      | 0     | タラシオシラ    | 1,500  |
| 直島  | 1,250     | 1,450 | 0      | 0     | スケルトネマ    | 58,500 |
| 池田  | 欠測        | 0     | 欠測     | 0     | 欠測        |        |
| 四海  | 600       | 1,100 | 0      | 0     | ベレロケア     | 2,750  |
| 唐櫃  | 1,300     | 650   | 200    | 0     | スケルトネマ    | 36,500 |
| 北浦  | 1,750     | 700   | 0      | 0     | スケルトネマ    | 3,500  |
| 大部  | 1,000     | 150   | 0      | 0     | コシノディスカス  | 1,000  |
| 福田  | 1,000     | 欠測    | 0      | 欠測    | タラシオネマ    | 3,250  |
| 橘   | 500       | 200   | 250    | 0     | スケルトネマ    | 24,500 |
| 内海  | 1,100     | 0     | 0      | 0     | タラシオネマ    | 2,050  |
| 与島  | 0         | 100   | 0      | 0     | キートケロス    | 700    |
| 丸亀市 | 0         | 0     | 0      | 0     | コレスロン     | 150    |
| 箱浦  | 0         | 欠測    | 100    | 欠測    | スケルトネマ    | 6,750  |

(調査結果)

i) コシノディスカス

津田の1,900個/ $\ell$ を最高に、12漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

橘の250個/ $\ell$ を最高に、3漁場で検出されています。

iii) 珪藻優占種

スケルトネマ、ベレロケア等が優占種になっています。

※ 次回調査は、11月29日(火)に予定します。

ノリ養殖漁場栄養塩調査結果  
第6回(平成23年11月22日)

