

## ノリ栄養塩速報(臨時)

香川県漁業協同組合連合会

指導課(TEL 087-825-0351)

※ 本日臨時調査を実施し、その結果をお知らせいたします。

## 1. 栄養塩

採水日:平成21年11月25日

(分析機関:香川県水産試験場、単位:μg at/L)

| 漁場  |     | 三 態 窒 素 |       |       |      |       |       |            |      |      |       |       |
|-----|-----|---------|-------|-------|------|-------|-------|------------|------|------|-------|-------|
|     |     | 10/6    | 10/20 | 10/26 | 11/5 | 11/11 | 11/18 | 11/25      | 12/1 | 12/8 | 12/15 | 12/22 |
| 引田  | 本年度 | 1.4     | 2.3   | 欠測    | 3.7  | 4.9   | 6.7   | <b>6.6</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 3.8     | 1.2   |       | 3.8  | 4.6   | 4.9   | 6.4        | 7.2  | 5.2  | 6.9   | 7.6   |
| 東讃  | 本年度 | 2.8     | 2.0   | 0.5   | 2.0  | 4.9   | 8.2   | <b>5.0</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 4.5     | 3.5   |       | 4.5  | 5.3   | 6.0   | 6.2        | 4.0  | 2.5  | 5.0   | 6.4   |
| 津田  | 本年度 | 2.6     | 欠測    | 1.0   | 2.0  | 3.0   | 6.0   | <b>4.0</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 3.0     | 2.6   |       | 4.8  | 5.4   | 6.6   | 6.8        | 3.0  | 2.6  | 4.9   | 2.6   |
| 小田  | 本年度 | 2.6     | 2.7   | 1.4   | 3.1  | 5.0   | 7.6   | <b>5.8</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 5.8     | 5.4   |       | 7.9  | 欠測    | 7.4   | 5.8        | 3.6  | 2.4  | 欠測    | 3.5   |
| 志度湾 | 本年度 | 4.4     | 3.6   | 1.7   | 2.9  | 3.7   | 5.9   | <b>6.4</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 欠測      | 6.2   |       | 7.8  | 7.7   | 7.8   | 5.9        | 6.3  | 2.7  | 3.9   | 3.4   |
| 庵治  | 本年度 | 3.5     | 0.7   | 2.6   | 2.4  | 3.5   | 6.5   | <b>7.1</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 6.7     | 6.5   |       | 6.8  | 8.4   | 7.6   | 4.5        | 3.5  | 2.3  | 3.3   | 3.4   |
| 香西  | 本年度 | 3.6     | 1.3   | 1.7   | 2.2  | 11.2  | 7.1   | <b>7.8</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 5.8     | 5.6   |       | 6.1  | 8.7   | 9.1   | 4.6        | 2.7  | 3.3  | 4.2   | 3.9   |
| 下笠居 | 本年度 | 3.7     | 2.5   | 1.7   | 3.1  | 2.6   | 5.0   | <b>6.9</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 |         |       |       |      |       |       |            |      |      |       |       |
| 男木島 | 本年度 | 5.4     | 0.7   | 欠測    | 1.1  | 3.2   | 5.4   | <b>6.6</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 5.9     | 6.1   |       | 6.4  | 8.0   | 7.0   | 3.1        | 2.7  | 2.0  | 3.1   | 3.1   |
| 直島  | 本年度 | 2.7     | 0.3   | 1.3   | 2.8  | 3.1   | 5.4   | <b>6.3</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 5.7     | 5.5   |       | 5.9  | 8.6   | 6.4   | 4.5        | 2.5  | 2.2  | 2.7   | 2.9   |
| 池田  | 本年度 | 2.1     | 1.0   | 1.0   | 2.9  | 3.5   | 5.5   | <b>6.4</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 5.8     | 5.7   |       | 7.1  | 8.9   | 6.7   | 3.4        | 2.7  | 2.2  | 3.0   | 1.4   |
| 四海  | 本年度 | 2.7     | 1.3   | 0.7   | 2.8  | 3.9   | 6.4   | <b>7.3</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 4.7     | 5.6   |       | 6.8  | 9.1   | 7.3   | 4.7        | 2.8  | 2.0  | 2.1   | 2.7   |
| 唐櫃  | 本年度 | 2.1     | 1.0   | 0.4   | 2.8  | 3.6   | 6.2   | <b>6.8</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 8.2     | 5.1   |       | 7.3  | 8.7   | 7.5   | 5.2        | 2.5  | 1.5  | 1.9   | 2.2   |
| 北浦  | 本年度 | 2.1     | 2.4   | 1.4   | 3.5  | 3.1   | 5.7   | <b>6.8</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 4.7     | 6.2   |       | 7.7  | 9.0   | 8.0   | 5.3        | 2.8  | 1.9  | 2.8   | 2.1   |
| 大部  | 本年度 | 1.3     | 1.3   | 1.2   | 3.1  | 2.7   | 4.8   | <b>5.7</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 3.3     | 6.0   |       | 7.0  | 5.7   | 7.2   | 5.6        | 4.0  | 3.0  | 2.7   | 2.2   |
| 福田  | 本年度 | 2.4     | 1.8   | 1.4   | 3.1  | 3.1   | 4.2   | <b>4.9</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 5.6     | 5.9   |       | 5.5  | 5.9   | 8.5   | 5.7        | 5.1  | 5.1  | 4.0   | 5.3   |
| 橘   | 本年度 | 4.1     | 2.0   | 1.3   | 2.2  | 7.1   | 3.1   | <b>欠測</b>  |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 3.5     | 2.5   |       | 5.6  | 5.9   | 5.4   | 5.0        | 4.9  | 5.5  | 5.3   | 6.5   |
| 内海町 | 本年度 | 2.2     | 1.2   | 0.9   | 3.1  | 4.4   | 4.2   | <b>5.0</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 4.4     | 4.7   |       | 6.9  | 7.5   | 6.0   | 6.0        | 4.0  | 3.4  | 4.6   | 4.0   |
| 与島  | 本年度 | 7.2     | 0.8   | 2.3   | 7.3  | 2.4   | 10.3  | <b>5.8</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 10.1    | 4.0   |       | 3.7  | 6.8   | 3.6   | 4.8        | 2.8  | 2.3  | 7.9   | 欠測    |
| 丸亀市 | 本年度 | 2.7     | 2.5   | 2.4   | 4.9  | 1.4   | 2.3   | <b>欠測</b>  |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 9.0     | 2.4   |       | 3.8  | 6.7   | 4.4   | 1.7        | 2.3  | 2.5  | 2.9   | 4.0   |
| 箱浦  | 本年度 | 0.5     | 3.0   | 0.7   | 2.3  | 欠測    | 1.2   | <b>1.5</b> |      |      |       |       |
|     | 前年度 | 1.6     | 0.90  |       | 1.7  | 1.8   | 1.4   | 0.7        | 1.4  | 0.8  | 1.9   | 2.2   |

※三態窒素:アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、3μg 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7回目の栄養塩調査を実施しました。三態窒素の含有量は、1.5～7.8 $\mu$ g at/Lで、全漁場における平均は5.9 $\mu$ g at/Lと前回とほぼ同様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/L)

| 漁場  | 植物プランクトン数 |       |        |       | 備考<br>珪藻優占種第3位<br>までの合計 |
|-----|-----------|-------|--------|-------|-------------------------|
|     | コシノディスカス  |       | ユーカンピア |       |                         |
|     | 11月25日    | 前年同時期 | 11月25日 | 前年同時期 |                         |
| 引田  | 150       | 50    | 8,850  | 0     | 41,600                  |
| 東讃  | 750       | 0     | 8,650  | 0     | 51,700                  |
| 津田  | 50        | 300   | 6,850  | 0     | 37,450                  |
| 小田  | 50        | 150   | 1,350  | 50    | 10,550                  |
| 志度湾 | 200       | 300   | 0      | 0     | 7,500                   |
| 庵治  | 0         | 350   | 0      | 1,650 | 3,800                   |
| 香西  | 0         | 200   | 0      | 100   | 10,200                  |
| 下笠居 | 200       | -     | 0      | -     | 24,900                  |
| 男木島 | 50        | 0     | 0      | 3,450 | 7,250                   |
| 直島  | 150       | 150   | 0      | 0     | 9,650                   |
| 池田  | 150       | 300   | 0      | 0     | 3,550                   |
| 四海  | 150       | 100   | 0      | 0     | 10,000                  |
| 唐櫃  | 200       | 400   | 0      | 100   | 6,500                   |
| 北浦  | 50        | 400   | 0      | 0     | 3,050                   |
| 大部  | 150       | 100   | 0      | 0     | 10,950                  |
| 福田  | 300       | 100   | 3,300  | 0     | 20,750                  |
| 橋   | 欠測        | 100   | 欠測     | 2,750 | 欠測                      |
| 内海町 | 150       | 50    | 1,050  | 0     | 14,500                  |
| 与島  | 300       | 250   | 0      | 0     | 33,500                  |
| 丸亀市 | 欠測        | 100   | 欠測     | 350   | 欠測                      |
| 箱浦  | 150       | 100   | 1,300  | 0     | 26,400                  |

(調査結果)

i) コシノディスカス

庵治、香西を除く全漁場で50～750個/L検出されています。

ii) ユーカンピア

引田の8,850個/Lを最高に、7漁場で1,050～8,850個/L検出されています。

iii) 珪藻優占種第3位までの合計

東讃の51,700個/Lを最高に、12漁場で1万個/Lを上回っています。

[各漁場で検出された珪藻(キートセロス、スケルトネマ、ニッチア等)の上位3種を合計したもの]

※ 次回調査は、12月1日(火)に予定します。

# 川養殖漁場栄養塩調査結果 第7回(平成21年11月25日)

