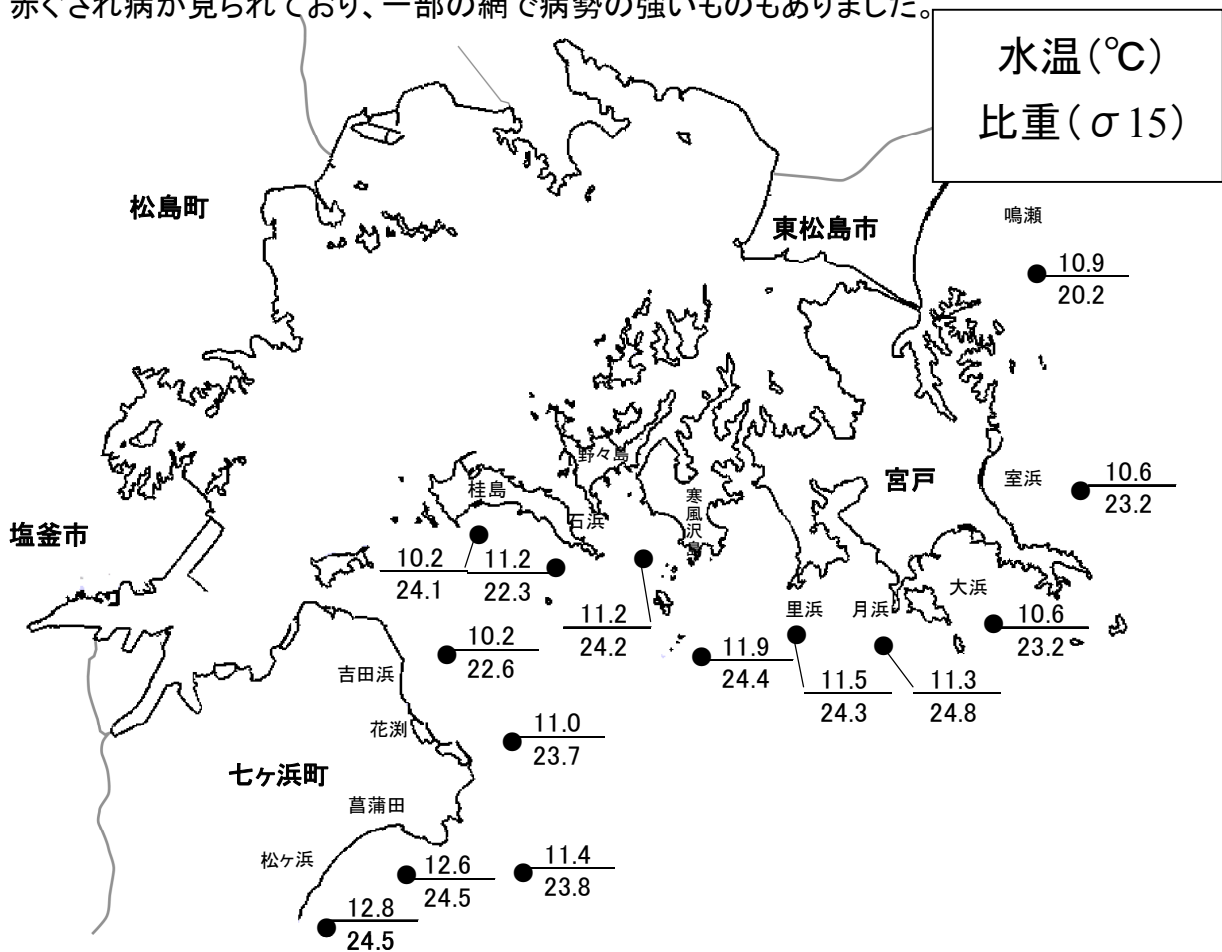


# のり養殖通報（第16報）

宮城県のり養殖安定化対策本部  
 調査機関：七ヶ浜町、宮城県漁業協同組合  
 仙台地方振興事務所水産漁港部  
 水産技術総合センター

## 1. 調査概要

- ・表面水温は10.2～12.8℃で、前回(12/2)調査時と比べて1℃程度低くなっています。比重は20.2～24.8です。
- ・栄養塩濃度は3～8  $\mu\text{g-at/l}$ の範囲で推移しており、全般的に回復傾向にあります。
- ・松島湾沖の各漁場における葉体の色調は、概ね普通～やや良いとなっており、前回から比べて良くなっています。また、赤ぐされ病はほとんどの漁場で散見されています。
- ・12月8日に水産技術総合センターが新免のり漁場調査を行った結果、全般的に色調は良好でしたが、赤ぐされ病が見られており、一部の網で病勢の強いものもありました。



## 2. 注意事項

- 葉体が十分伸びた網は、早めの摘採を行ってください。
- 冷蔵網の出庫は、漁場の水温、栄養塩濃度及び赤ぐされ病の状態に注意し、試験網で確認しながら行うようにして下さい。
- 冷蔵網出庫後は注意深く観察してください。

### 3. 漁場毎のノリの概要

| 漁場名         | 葉長(cm) | 色調   | 観察結果                          | 特記事項       |
|-------------|--------|------|-------------------------------|------------|
| 鳴瀬<br>(河口沖) | 15~25  | やや良い | 赤ぐされ・ケイソウ・チヂレあり。              | 一部の網に脱落あり。 |
| 室浜          | 10~25  | 良い   |                               | 冷蔵網。       |
|             | 10~19  | 普通   | 赤ぐされ散見。ケイソウ多い。                | 成熟斑あり。     |
| 大浜          | 19~33  | やや良い | 赤ぐされわずか。                      | 成熟斑あり。     |
|             | 11~20  | 普通   | 赤ぐされわずか。ケイソウ・チヂレあり。           | 成熟斑あり。     |
| 月浜          | 10~30  | 普通   | 赤ぐされわずか。ケイソウ多い。               | 成熟斑あり。     |
|             | 15~19  | 良い   | 赤ぐされ散見。ケイソウ・チヂレあり。            | 成熟斑あり。     |
| 里浜          | 10~20  | 普通   | 赤ぐされあり。ケイソウわずか。               | 成熟斑あり。     |
|             | 10~20  | やや良い | ケイソウ・チヂレあり。                   | 冷蔵網。       |
| 寒風沢前        | 20~30  | 良い   | 赤ぐされわずか。                      | 成熟斑あり。     |
| 寒風沢         | 15~20  | やや良い | 赤ぐされあり。ケイソウ多い。                | 一部の網に脱落あり。 |
|             | 13~25  | やや悪い | 赤ぐされ散見。ケイソウあり。                | 成熟斑あり。     |
| 桂島          | 20~40  | 普通   | 赤ぐされ散見。ケイソウあり。                |            |
|             | 21~34  | 普通   | 赤ぐされわずか。ケイソウあり。               | 成熟斑あり。     |
|             | 2.5~6  | 普通   | ケイソウあり。チヂレあり。                 | 冷蔵網。       |
| 石浜          | 15~30  | 普通   | 赤ぐされわずか。ケイソウあり。               | 成熟斑あり。     |
| 吉田          | 20~32  | 普通   | 赤ぐされわずか。ケイソウ多い。               |            |
|             | 10~25  | 良い   | 赤ぐされわずか。ケイソウ多い。               | 成熟斑あり。     |
| 花渚          | 20~31  | やや良い | 赤ぐされ散見。ケイソウあり。                | 成熟斑あり。     |
|             | 8~21   | やや良い |                               | 冷蔵網。       |
| 花渚南         | 5~35   | 普通   | 赤ぐされわずか。ケイソウあり。チヂレやや多い。       | 成熟斑あり。     |
| 菖蒲田浜        | 20~25  | 普通   | 赤ぐされ散見。ケイソウあり。                | 成熟斑あり。     |
| 松ヶ浜         | 15~35  | 普通   | 赤ぐされやや多い。壺状菌・ケイソウわずか。チヂレやや多い。 |            |

### 4. のり研幹事情報

| 漁場名           | 月日    | 葉体の伸び・色調         | 葉体の状態              | 作業の状況等                            | 特記事項                                    |
|---------------|-------|------------------|--------------------|-----------------------------------|---|
| 矢本            | 12月7日 | 伸び:普通<br>色調:やや悪い | 病傷害:赤ぐされ<br>汚れ:普通  | 冷凍出庫ほぼ終了。                         | 赤ぐされ散見。                                 |
| 大浜            | 12月7日 | 伸び:悪い<br>色調:普通   | 病傷害:<br>汚れ:普通      | 冷凍出庫中。                            |   |
| 月浜            | 12月7日 | 伸び:悪い<br>色調:やや良い | 病傷害:赤ぐされ<br>汚れ:少ない | 網揚げ、冷凍出し。                         | 先日の風でのり流欠。                              |
| 松ヶ浜           | 12月7日 | 伸び:普通<br>色調:良好   | 病傷害:赤ぐされ<br>汚れ:普通  | 冷凍出し最盛期。<br>秋網は3番から4番。冷凍に徐々に切り替え。 | 12/4~5の時化後、色調回復(優Aクラス)。<br>めぐみの雨、風となった。 |
| 仙台<br>(二の中航路) | 12月7日 | 伸び:普通<br>色調:やや良い | 病傷害:なし<br>汚れ:普通    | 冷凍出庫50~70%出庫。                     | 色調は良くなった。                               |
| 亘理沖南          | 12月7日 | 伸び:普通<br>色調:やや良い | 病傷害:なし<br>汚れ:少ない   |                                   |   |

## 5. 栄養塩の情報

【元素濃度表示;  $\mu\text{g-at}/\ell$ 】

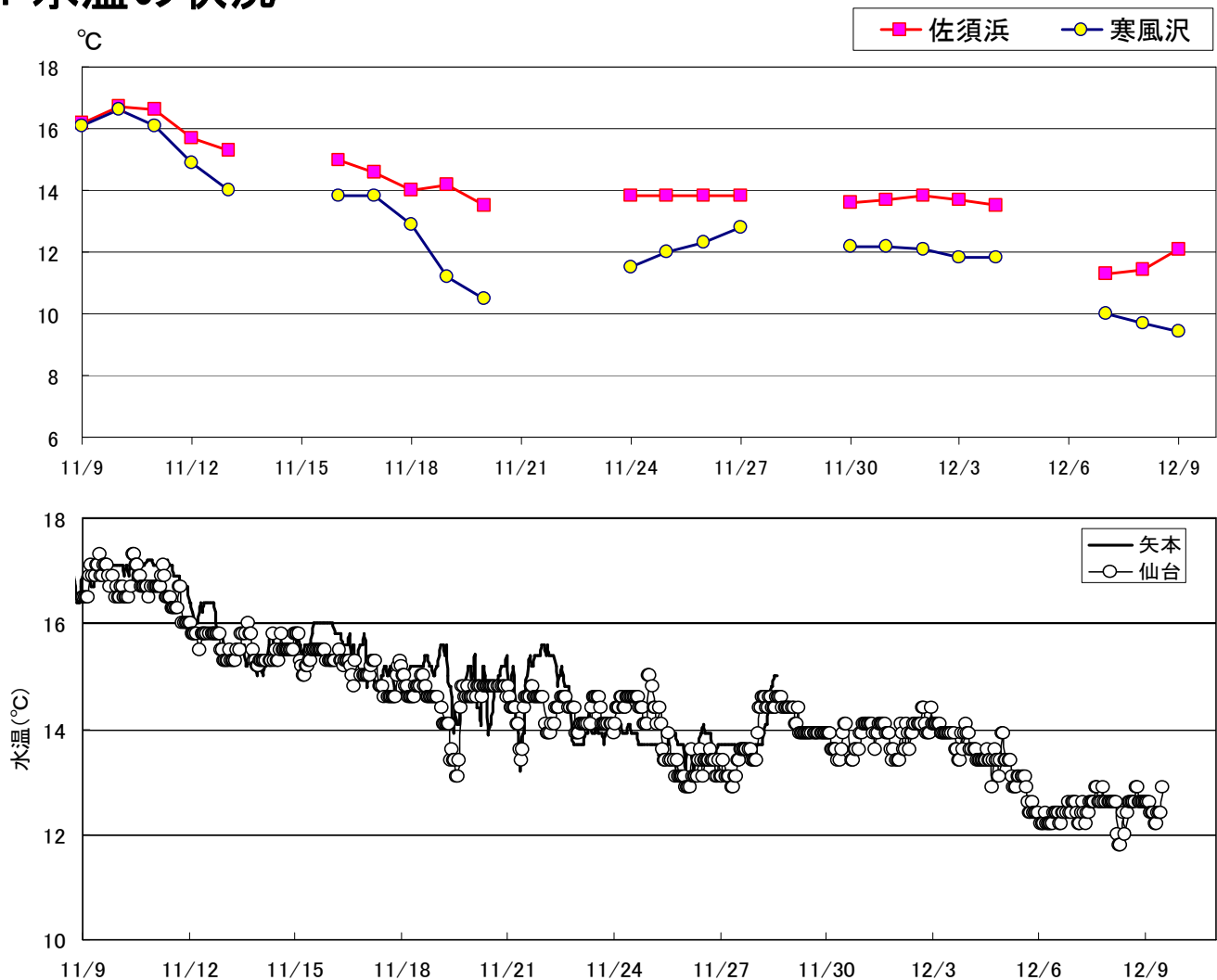
| 漁場名      | 採水日    | リン酸態リン | アンモニア態窒素 | 亜硝酸態窒素 | 硝酸態窒素 | 三態窒素 | 色調     | 水温(°C) |      |
|----------|--------|--------|----------|--------|-------|------|--------|--------|------|
| 新免       | 12月1日  | 0.5    | 0.5      | 0.9    | 2.9   | 4.3  | 優B     |        |      |
| 生草       | 12月2日  | 0.4    | 0.3      | 0.8    | 0.7   | 1.8  | 2等級    | 12.2   |      |
|          | 12月3日  | 0.7    | 0.2      | 0.9    | 2.4   | 3.5  | 1等級    | 12.3   |      |
|          | 12月4日  | 0.5    | 0.1未満    | 1.1    | 3.3   | 4.3  | 1等級    | 12.4   |      |
|          | 12月8日  | 0.8    | 0.0      | 1.1    | 4.2   | 5.3  | 1等級    | 13.1   |      |
| 大浜       | 12月2日  | 0.3    | 0.8      | 0.9    | 1.4   | 3.1  | 1等級    | 12.4   |      |
|          | 12月3日  | 0.3    | 1.0      | 0.8    | 1.0   | 2.8  |        | 12.1   |      |
|          | 12月4日  | 0.2    | 0.6      | 0.6    | 1.1   | 2.3  | 1等級    | 11.5   |      |
|          | 12月5日  | 0.3    | 1.1      | 0.7    | 2.8   | 4.6  |        | 11.7   |      |
|          | 12月6日  | 0.3    | 0.8      | 0.9    | 1.5   | 3.2  | 優B     | 12.2   |      |
| 月浜       | 黒島沖    | 12月2日  | 0.7      | 2.7    | 0.8   | 2.9  | 6.4    |        | 12.2 |
|          | 黒島東    | 12月3日  | 0.5      | 0.8    | 0.9   | 2.2  | 3.9    |        | 12.1 |
|          | 黒島西    | 12月4日  | 0.2      | 0.9    | 0.6   | 1.2  | 2.7    |        | 12.1 |
|          | 沖      | 12月4日  | 0.2      | 0.6    | 0.6   | 1.7  | 2.8    |        |      |
|          | コメ穴    | 12月5日  | 3.0      | 5.2    | 0.7   | 1.6  | 7.5    |        | 12.2 |
| 黒島沖      | 12月5日  | 1.6    | 3.1      | 0.8    | 4.1   | 8.0  |        | 12.2   |      |
| 花洲浜      | 12月1日  | 0.9    | 0.9      | 1.0    | 4.8   | 6.7  |        | 12.2   |      |
|          | 12月3日  | 0.8    | 0.5      | 0.9    | 3.1   | 4.4  |        | 12.1   |      |
|          | 12月5日  | 1.3    | 1.0      | 0.8    | 1.2   | 2.9  |        | 12.1   |      |
| 菖蒲田浜 三番瀬 | 12月3日  | 0.4    | 0.9      | 0.8    | 1.3   | 3.0  | 優B     | 12.4   |      |
| 松ヶ浜      | 12月1日  | 0.5    | 0.6      | 0.8    | 1.9   | 3.3  | 優B~1等級 | 13.8   |      |
|          | 12月4日  | 0.3    | 1.2      | 0.8    | 1.7   | 3.7  | 優B~1等級 | 14.0   |      |
|          | 12月5日  | 0.5    | 0.7      | 0.9    | 2.6   | 4.3  | 優B~1等級 | 13.0   |      |
|          | 12月7日  | 0.6    | 0.6      | 1.0    | 2.8   | 4.4  | 優A     | 12.1   |      |
| 仙台       | へ      | 12月6日  | 0.6      | 1.4    | 0.9   | 3.1  | 5.4    |        |      |
|          | 二航路    | 12月7日  | 0.6      | 1.0    | 1.0   | 3.6  | 5.6    | 優A     |      |
| 関上       | 11月24日 | 0.3    | 1.2      | 1.2    | 8.2   | 10.6 |        |        |      |
|          | 11月25日 | 0.2    | 5.7      | 0.8    | 0.8   | 7.4  |        |        |      |
|          | 11月26日 | 1.3    | 4.4      | 0.7    | 5.6   | 10.7 |        |        |      |
|          | 南      | 11月27日 | 0.2      | 1.7    | 0.8   | 1.4  | 3.9    |        |      |
|          | 11月28日 | 0.2    | 0.9      | 0.6    | 2.2   | 3.6  |        |        |      |
| 亘理       | 阿武隈川北  | 12月7日  | 0.3      | 0.6    | 0.9   | 3.7  | 5.2    | 優B     | 11.5 |

※三態窒素濃度が8~10で色調が維持され、5を下回るようになると色落ちが始まる傾向にあります。

色調は、のり研幹事情報に基づいています。

※小数点第2位以下を四捨五入しているため、アンモニア態窒素、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素の合計値が一致しない場合があります。

## 6. 水温の状況



※宮城県漁業協同組合が設置した簡易水温モニタリングシステムのデータによる。

## 7. 気 象

週間予報 仙台管区气象台 平成21年12月9日発表

(東北地方の概況)

向こう一週間、太平洋側では概ね晴れますが、期間のはじめと中頃は曇で雨の降るところがある見込みです。

最高気温・最低気温ともに、期間の前半は平年並か平年より高く、期間の後半は平年並は平年より低いでしょう。

| 月 日   | 天 候  | 降水確率(%) | 気温(最低-最高)°C |
|-------|------|---------|-------------|
| 12/10 | 晴のち曇 | 0       | 2 - 9       |
| 12/11 | 曇のち雨 | 80      | 4 - 10      |
| 12/12 | 曇    | 30      | 7 - 14      |
| 12/13 | 晴時々曇 | 10      | 2 - 8       |
| 12/14 | 曇    | 30      | 1 - 8       |
| 12/15 | 晴時々曇 | 20      | -1 - 5      |
| 12/16 | 晴時々曇 | 20      | -2 - 5      |

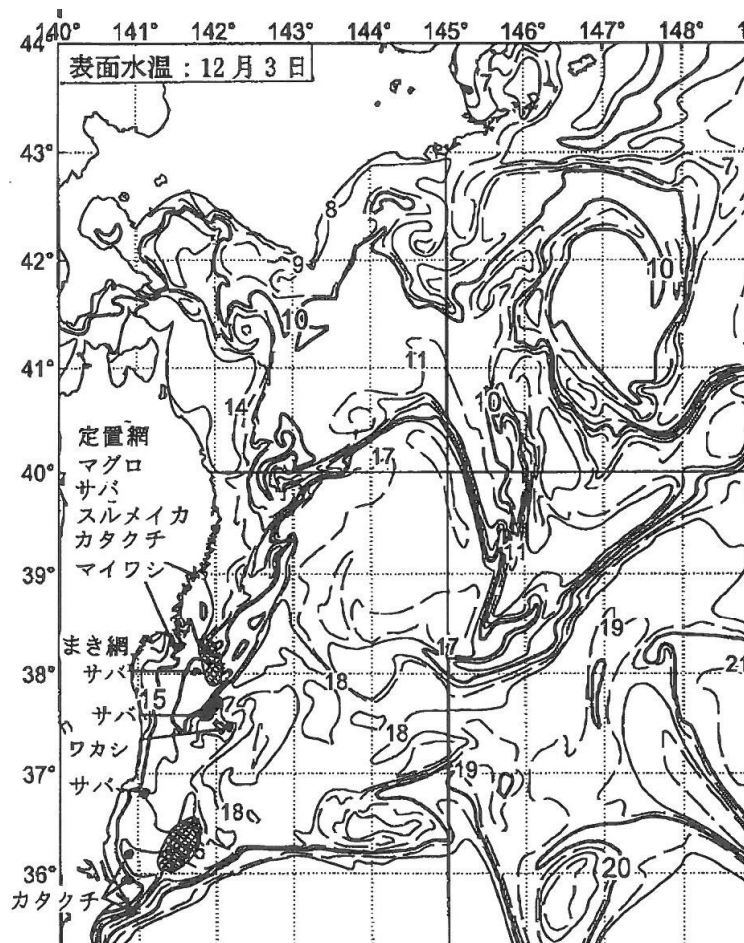
※防災気象情報(天気予報・警報・注意報等)については、気象庁のホームページ <http://www.jma.go.jp/jma/menu/flash.html> に詳しく掲載されていますので、参照下さい。

## 8. 海況

(社) 漁業情報サービスセンター

(平成21年12月3日の水温)

- ・鹿島灘～金華山沿岸は12～17℃台。
- ・金華山以北の沿岸は10～15℃台。



## 9. その他

平成21年度第3回乾海苔入札結果(平成21年12月4日)

総枚数:25, 152, 700枚

金額:205, 881, 933円

平均単価:8. 19円/枚

・本通報は、水産技術総合センターのホームページ及び携帯電話でもご覧になれます。  
ホームページアドレス <http://www.pref.miyagi.jp/mtsc/>



携帯ホームページ

このQRコードを携帯電話のカメラ機能(バーコードリーダー等)で撮影することにより、ホームページアドレスを簡単に取得することができます。

携帯HPアドレス(直接入力の場合)

<http://space.geocities.jp/jkshx806/info/gyogyoushi.html>

携帯ホームページでは調査概要、注意事項及び栄養塩の情報がご覧になれます。

次回の調査は12月16日(水)に予定しています。