

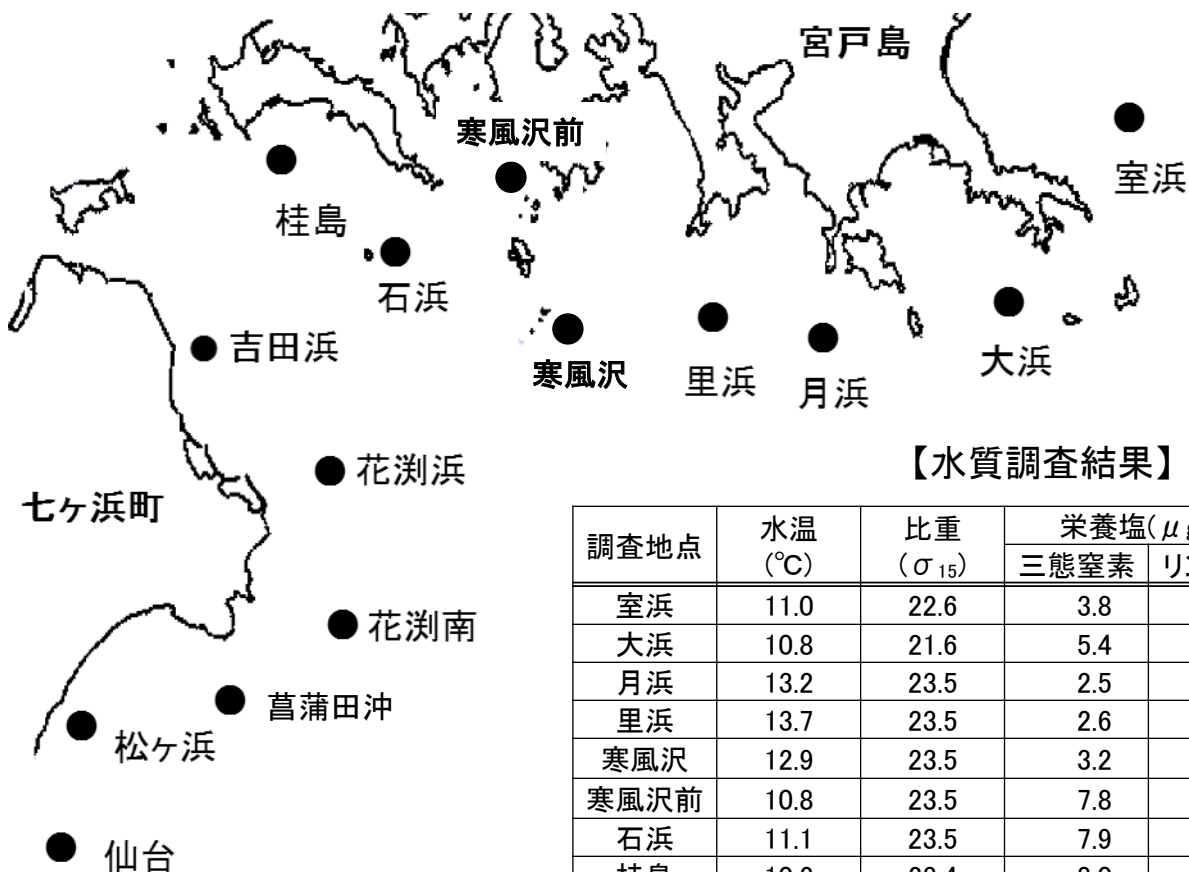
# のり養殖通報（第13報）

宮城県のにり養殖安定化対策本部

今年度13回目ののり漁場環境調査を実施しましたので、その結果をお知らせします。

## 1. 調査概要（調査日：平成29年11月22日 8:20～10:00 下げ潮）

- ・ 表面水温は10.2～13.7℃、比重は21.6～23.7でした。
- ・ 三態窒素濃度は2.5～12.1  $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は0.3～0.8  $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ のりの葉長は、8～27cm程度となっており、色調は、「良い」～「やや色落ち」でした。
- ・ 月浜・里浜・石浜で、赤ぐされ病が見られました。
- ・ 漁場の残留塩素は、全地点で確認されませんでした。



【調査地点図】

【水質調査結果】

| 調査地点 | 水温<br>(°C) | 比重<br>( $\sigma_{15}$ ) | 栄養塩( $\mu\text{g-at}/\ell$ ) |        |
|------|------------|-------------------------|------------------------------|--------|
|      |            |                         | 三態窒素                         | リン酸態リン |
| 室浜   | 11.0       | 22.6                    | 3.8                          | 0.3    |
| 大浜   | 10.8       | 21.6                    | 5.4                          | 0.4    |
| 月浜   | 13.2       | 23.5                    | 2.5                          | 0.3    |
| 里浜   | 13.7       | 23.5                    | 2.6                          | 0.3    |
| 寒風沢  | 12.9       | 23.5                    | 3.2                          | 0.3    |
| 寒風沢前 | 10.8       | 23.5                    | 7.8                          | 0.6    |
| 石浜   | 11.1       | 23.5                    | 7.9                          | 0.6    |
| 桂島   | 10.2       | 23.4                    | 8.0                          | 0.7    |
| 吉田浜  | 12.4       | 23.4                    | 10.2                         | 0.8    |
| 花渚浜  | 12.7       | 23.7                    | 6.8                          | 0.6    |
| 花渚南  | 13.5       | 23.5                    | 5.4                          | 0.4    |
| 菖蒲田沖 | 13.4       | 23.5                    | 6.0                          | 0.4    |
| 松ヶ浜  | 13.2       | 23.5                    | 10.0                         | 0.8    |
| 仙台   | 12.5       | 23.2                    | 12.1                         | 0.3    |

※ 栄養塩濃度の基準

- ・ 三態窒素は、 $5\mu\text{g-at}/\ell$ 以上で色調が維持され、 $3\mu\text{g-at}/\ell$ を下回ると色落ちする傾向にあります。
- ・ リン酸態リンは、 $0.2\sim 0.5\mu\text{g-at}/\ell$ がのり養殖に最低限必要な濃度となっています。

(水産用水基準(単位:mg/l)を基に、 $\mu\text{g-at}/\ell$ に換算し、小数点以下第2位を四捨五入)

## 2. 注意事項

- ◎ 赤ぐされ病が見られる漁場が拡大していますので、注意して葉体を観察して下さい。
- ◎ 赤ぐされ病が見られた漁場では、早期摘採や活性処理等、適正な管理を行って下さい。
- ◎ 葉体が伸長している網は、病害予防と品質管理の観点から、早めに摘採して下さい。

## 3. 漁場毎のノリの概要

| 漁場名  | 葉長<br>(cm) | 色調    | 葉体の観察結果 | 網の汚れ |     | 備考  |
|------|------------|-------|---------|------|-----|-----|
|      |            |       |         | ケイソウ | その他 |     |
| 室浜   | 20         | 良い    | チヂレ少し   | 少    | なし  | 単張り |
| 大浜   | 27         | 良い    | 異常なし    | なし   | なし  | 単張り |
| 月浜   | 20         | 普通    | 赤ぐされ多   | なし   | なし  | 単張り |
| 里浜   | 11         | 普通    | 赤ぐされ    | なし   | なし  | 単張り |
| 石浜   | 12         | やや色落ち | 赤ぐされ多   | なし   | なし  | 単張り |
| 桂島   | 18         | やや良い  | チヂレ少し   | 多    | なし  | 単張り |
| 吉田浜  | 14         | 良い    | チヂレ少し   | なし   | なし  | 単張り |
| 花淵浜  | 12         | 良い    | チヂレ少し   | 多    | なし  | 単張り |
| 菖蒲田沖 | 8          | 良い    | 異常なし    | なし   | なし  | 単張り |
| 松ヶ浜  | 18         | 良い    | チヂレ少し   | 少    | なし  | 単張り |
| 仙台   | 17         | 良い    | チヂレ多    | 多    | なし  | 単張り |

※ 色調は、良い、やや良い、普通、やや色落ち、色落ちの5段階で評価

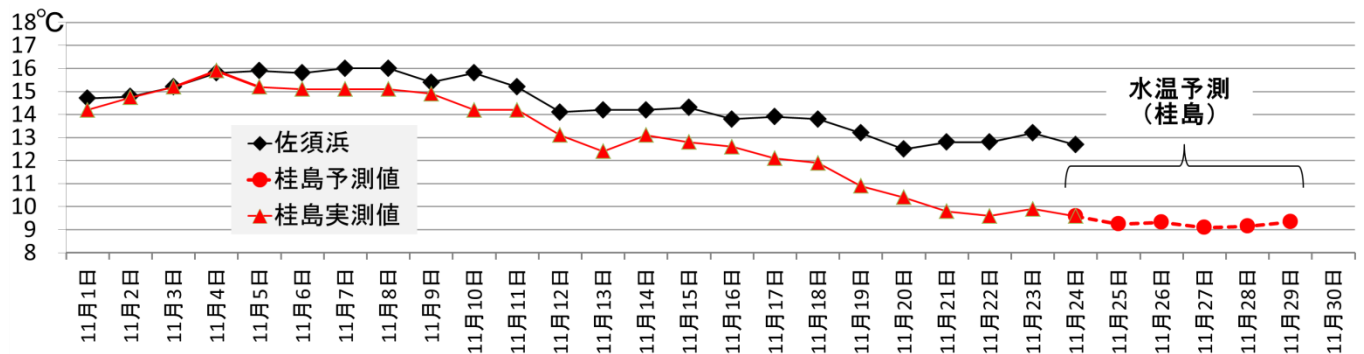
## 4. のり研幹事情報

| 漁場名         | 月日     | 葉体の伸び・色調                 | 葉体の状態                             | 作業の状態 |
|-------------|--------|--------------------------|-----------------------------------|-------|
| 石巻湾<br>(新免) | 11月22日 | 伸び:普通<br>色調:普通<br>(優~1B) | 病障害:赤ぐされ病<br>(全体の70~80%)<br>汚れ:普通 | 2回摘み  |
| 亘理<br>(南)   | 11月22日 | 伸び:やや悪い<br>色調:やや良い       | 病障害:バリカン症<br>(全体の50%)<br>汚れ:普通    |       |

## 5. 栄養塩情報(のり研幹事採水分)

| 漁場   | 採取月日   | 三態窒素 | リン酸態リン | 備考  |
|------|--------|------|--------|-----|
| 浜市   | 11月10日 | 4.8  | 0.3    | 優A  |
| 小竹   | 11月17日 | 3.3  | 0.3    |     |
|      | 11月21日 | 4.7  | 0.5    |     |
| 生草   | 11月15日 | 0.5  | 0.1    | 1等級 |
| 新免   | 11月16日 | 0.9  | 0.1    |     |
| 桂島水島 | 11月7日  | 5.4  | 0.4    | 優B  |
|      | 11月13日 | 5.4  | 0.5    | 優A  |
| 吉田浜  | 11月13日 | 8.4  | 0.9    | 優B  |
| 菖蒲田  | 11月14日 | 3.8  | 0.3    |     |
| 仙台   | 11月14日 | 26.9 | 0.4    |     |
| 亶理   | 11月14日 | 11.3 | 0.3    |     |
|      |        | 11.6 | 0.3    |     |

## 6. 水温



桂島, 佐須浜: 宮城県水産技術総合センター 定地水温 水深: 1.0m 時間: 10:00

協力機関 仙台管区気象台

※ 水温の予測は気象庁提供資料を用いています。予測誤差は1°C程度と見込まれますが、それより大きくなる可能性もあります。誤差は日にちが先になるほど大きくなります。

# 7. 気象

● 週間予報 仙台管区气象台 平成29年11月24日 10時36分発表

向こう一週間、気圧の谷や寒気の影響により曇りや雪または雨の日が多いですが、期間の中頃は高気圧に覆われて晴れる日がある見込みです。

最高気温・最低気温ともに平年並か平年より低いです、期間の中頃は平年より高い日もあるでしょう。

なお、26日は低気圧の影響で日本海側は荒れた天気となる所がある見込みです。

11月24日11時 宮城県の週間天気予報

| 日付      | 25<br>土     | 26<br>日 | 27<br>月       | 28<br>火     | 29<br>水       | 30<br>木       | 1<br>金      |             |
|---------|-------------|---------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| 東部      | 曇一時雪か雨      | 曇時々晴    | 晴時々曇          | 晴時々曇        | 曇時々晴          | 曇一時雨か雪        | 曇時々晴        |             |
| 府県天気予報へ |             |         |               |             |               |               |             |             |
| 降水確率(%) | 50/30/20/20 | 30      | 10            | 10          | 10            | 50            | 30          |             |
| 信頼度     | /           | /       | A             | A           | A             | C             | B           |             |
| 仙台      | 最高(°C)      | 7       | 14<br>(11~16) | 9<br>(6~11) | 14<br>(12~16) | 15<br>(12~17) | 8<br>(6~11) | 8<br>(4~11) |
|         | 最低(°C)      | 2       | 3<br>(2~5)    | 2<br>(1~4)  | 2<br>(0~3)    | 3<br>(2~5)    | 3<br>(1~5)  | 1<br>(0~3)  |

平年値(仙台) 最低気温 3.1°C 最高気温 11.1°C

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

次回の調査は、11月29日(水)  
 通報の発行は、30日(木)を予定  
 しています。

調査機関及び問い合わせ先 TEL  
 水産技術総合センター:0225-24-0130  
 仙台地方振興事務所水産漁港部:022-365-0192  
 宮城県漁協(七ヶ浜町水産振興センター):022-357-2543