

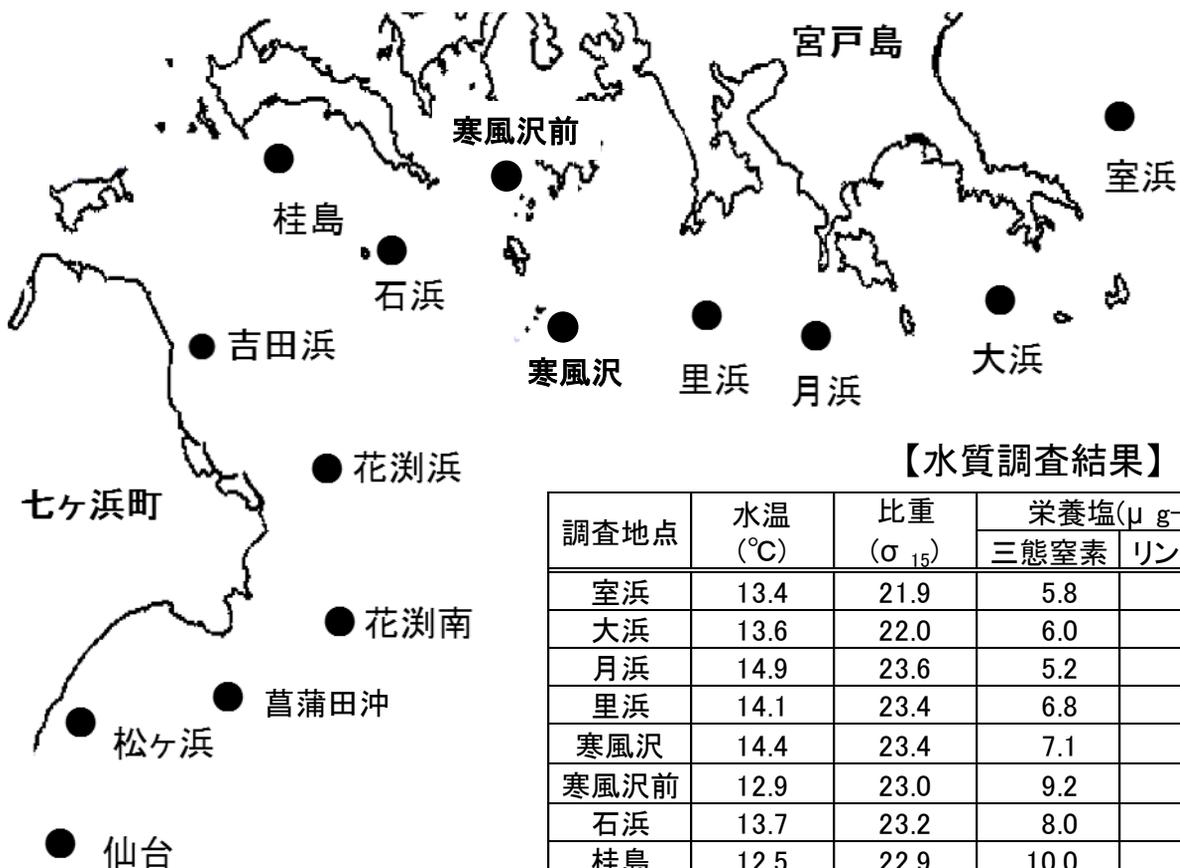
# のり養殖通報（第12報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度12回目のノリ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15日 8:20～10:00 上げ潮）

- ・ 表面水温は12.5～14.9℃、比重は21.9～23.6でした。
- ・ 三態窒素濃度は5.2～11.0  $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は0.4～0.9  $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ ノリの葉長は、4～16cm程度となっており、色調は、全て「良い」でした。
- ・ 吉田浜で、赤ぐされ病が散見されました。
- ・ 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 ( $^{\circ}\text{C}$ )	比重 ( $\sigma_{15}$ )	栄養塩( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	
			三態窒素	リン酸態リン
室浜	13.4	21.9	5.8	0.4
大浜	13.6	22.0	6.0	0.4
月浜	14.9	23.6	5.2	0.5
里浜	14.1	23.4	6.8	0.6
寒風沢	14.4	23.4	7.1	0.6
寒風沢前	12.9	23.0	9.2	0.7
石浜	13.7	23.2	8.0	0.7
桂島	12.5	22.9	10.0	0.8
吉田浜	14.1	23.0	11.0	0.9
花渚浜	14.3	23.2	8.7	0.8
花渚南	時化のため欠測			
菖蒲田沖				
松ヶ浜				
仙台				
仙台				

※ 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、 $0.2\sim 0.5\mu\text{g-at}/\ell$ がノリ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:  $\text{mg}/\ell$ )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

- ◎ 一部の漁場で赤ぐされ病の発生が確認されましたので、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 (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	14	良い	チヂレ少し	なし	なし	単張り
大浜	16	良い	チヂレ少し	なし	なし	単張り
月浜	11	良い	チヂレ少し	少	なし	単張り
里浜	14	良い	チヂレ少し	少	なし	単張り
石浜	15	良い	チヂレ少し	なし	なし	単張り
桂島	10	良い	チヂレ少し	少	なし	単張り
吉田浜	15	良い	赤ぐされ病散見	なし	なし	単張り
花洲浜	4	良い	チヂレ少し	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

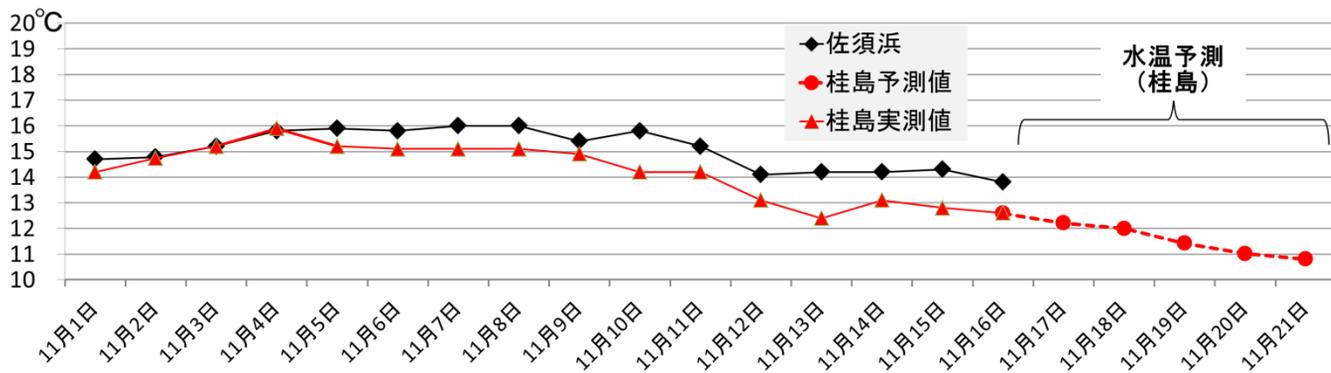
## 4. のり研幹事情報

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 (新免)	11月15日	伸び: やや良い 色調: やや良い	病障害: 赤ぐされ病 (全体の40~50%) 汚れ: 普通	1回~2回摘み

## 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
矢本	11月6日	4.5	0.4	優A
矢本	11月10日	5.6	0.1	優B
小竹	11月8日	2.5	0.3	
小竹	11月10日	1.4	0.2	
小竹	11月12日	4.3	0.6	
生草	11月13日	2.6	0.2	1等級

# 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 仙台管区气象台

※ 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16日 10時34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雨または雪ですが、太平洋側の沿岸は晴れる所もある見込みです。

最高気温・最低気温ともに、平年並か平年より低く、期間の中頃は最高気温が平年よりかなり低い所もあるでしょう。

なお、18日は発達する低気圧の影響で荒れた天気となり、低気圧の発達程度によっては日本海側で大荒れとなるおそれがあります。

11月16日11時 宮城県の週間天気予報

日付	17 金	18 土	19 日	20 月	21 火	22 水	23 木	
東部	晴時々曇	曇時々雨	曇時々晴	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇	曇一時雨	
府県天気予報へ								
降水確率(%)	10/0/0/10	80	30	20	10	10	50	
信頼度	/	/	A	A	A	A	C	
仙台	最高(°C)	11	12 (9~15)	8 (5~9)	9 (7~11)	10 (8~12)	13 (10~16)	14 (12~16)
	最低(°C)	4	6 (5~8)	2 (1~3)	2 (0~3)	3 (1~4)	3 (1~5)	5 (3~8)

平年値(仙台) 最低気温 4.2°C 最高気温 12.6°C

・本通報は、水産技術総合センターのホームページでご覧になれます。

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22日(水)  
通報の発行は、24日(金)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