

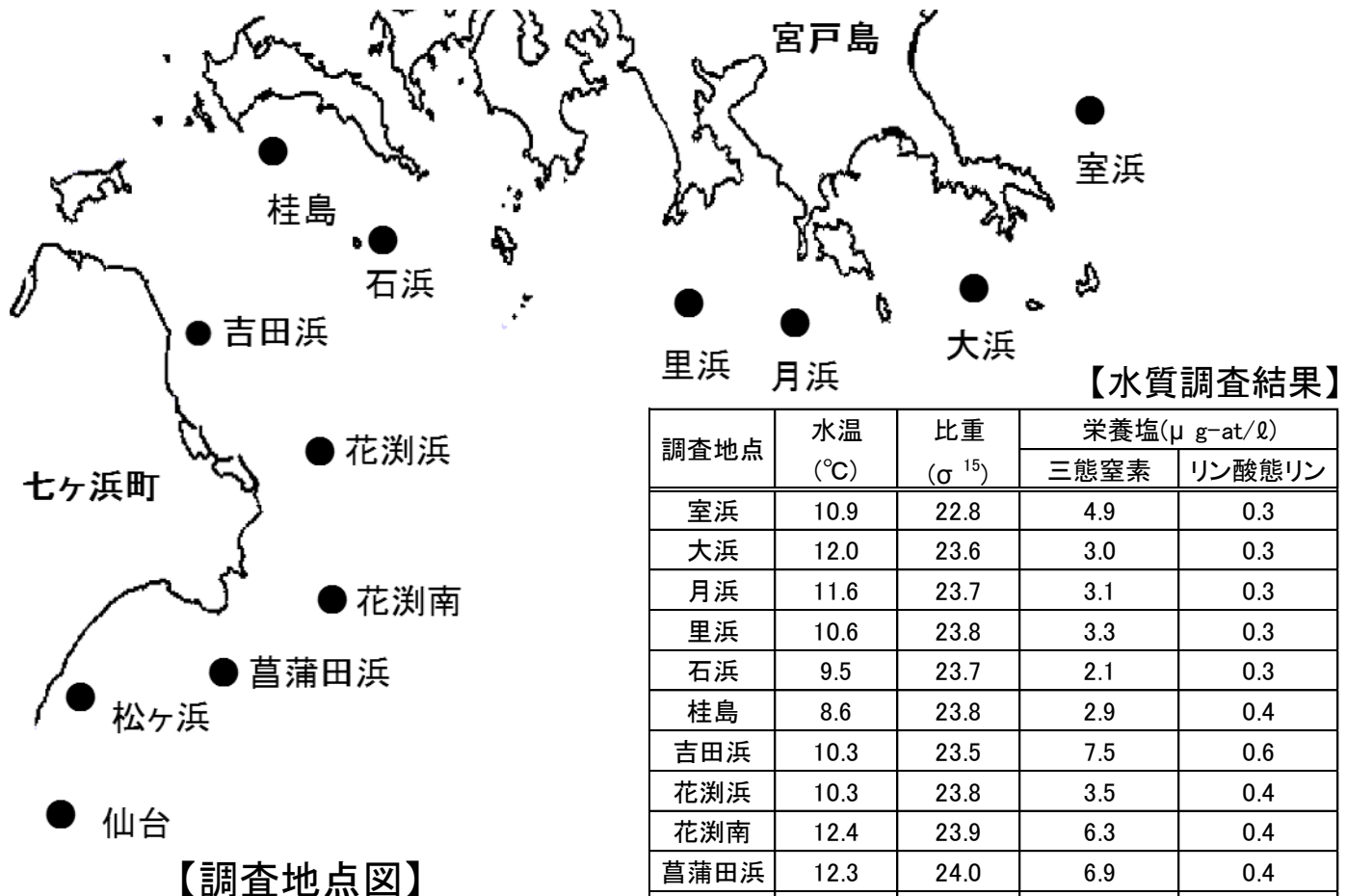
# のり養殖通報（第13報）

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28年11月30日 8:20～11:40 下げ潮～上げ潮）

- ・ 表面水温は8.6～12.9℃、比重は22.8～24.1でした。
- ・ 三態窒素濃度は2.1～8.6  $\mu\text{g-at}/\ell$ で、宮戸周辺から桂島周辺及び花渚浜漁場では基準※を下回っていました。リン酸態リン濃度は0.3～0.6  $\mu\text{g-at}/\ell$ で、各漁場で基準※以上でした。
- ・ 赤ぐされ病が、月浜から桂島周辺漁場及び花渚南を除いた吉田浜から仙台漁場にかけて広く確認されました。
- ・ のりの葉長は、10～35cm程度です。
- ・ のりの色調は、やや良いからやや色落ちです。
- ・ 漁場の残留塩素は、全地点で確認されませんでした。



※ 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

◎ 赤ぐされ病が広範囲で確認されています。病障害予防等のために早めの摘採や活性処理等の適切な管理を実施してください。

◎ 冷蔵網を張り込む際は、漁場の水温や赤ぐされ病の状態に注意し、パイロット網で確認しながら実施してください。

## 3. 漁場毎のノリの概要

漁場名	葉長	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 cm	普通	ヨジレ若干有り 生殖斑有り	若干有り	若干有り	
大浜	15 cm	やや良い	チヂレやや多い 生殖斑有り	若干有り	若干有り	
月浜	35 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(中程度) チヂレやや多い	若干有り	若干有り	
里浜	30 cm	普通	赤ぐされ病(中程度) チヂレやや多い 生殖斑有り	若干有り	若干有り	
石浜	22 cm	普通	赤ぐされ病(軽微) 生殖斑有り	若干有り	若干有り	
桂島	20 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(軽微) チヂレ若干有り	若干有り	若干有り	
吉田浜	30 cm	普通	赤ぐされ病(中程度) チヂレやや多い	若干有り	若干有り	
花渚浜	16 cm	普通	赤ぐされ病(軽微) チヂレ若干有り 生殖斑有り	若干有り	若干有り	
花渚南	16 cm	やや良い	チヂレ若干有り	若干有り	若干有り	
菖蒲田浜	16 cm	やや良い	赤ぐされ病(軽微) チヂレ多い 生殖斑有り	若干有り	若干有り	
仙台	10 cm	普通	赤ぐされ病(軽微) チヂレ若干有り 生殖斑有り	若干有り	若干有り	

※ 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	11月28日	伸び: 普通 色調: やや良い	病障害: 赤ぐされ病	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2～3番摘み</li> <li>・根腐れ有り</li> <li>・仕上がりに斑点有り</li> <li>・新免漁場で赤ぐされ病、網上げした人もいる</li> </ul>

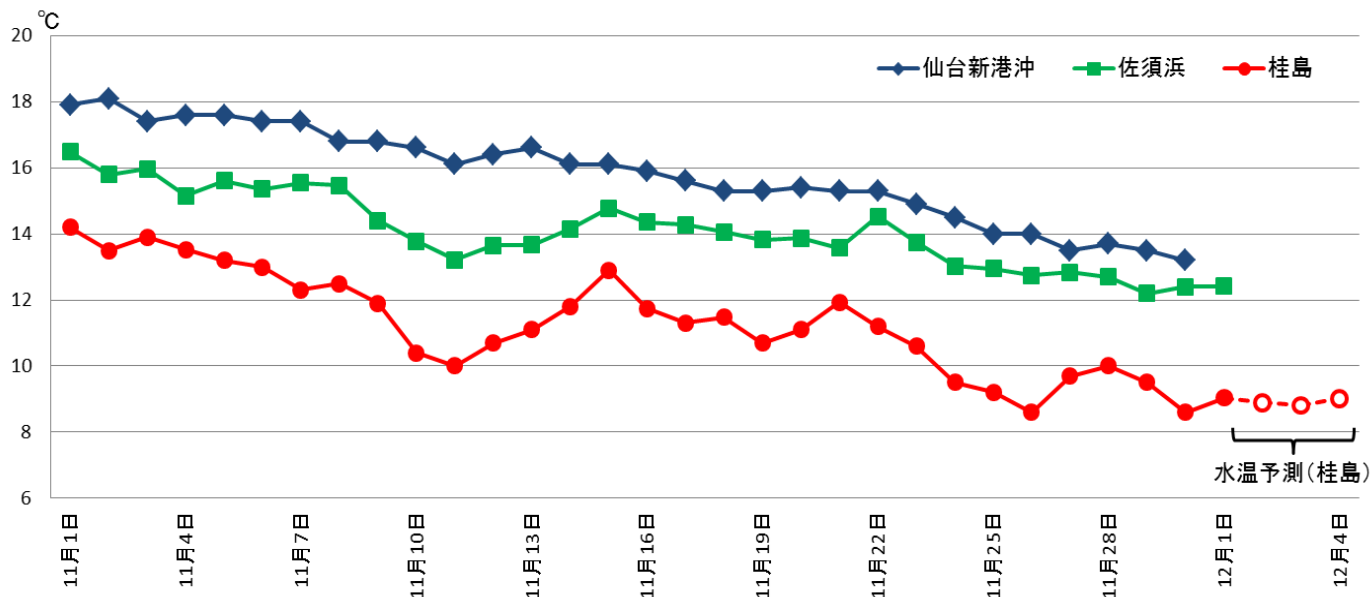
## 5. 栄養塩情報(のり研幹事採水分)

単位:  $\mu\text{g-at}/\text{L}$

漁場名	採水日	三態窒素	リン酸態リン	備考
新免	11月28日	4.8	0.4	
生草	11月25日	3.3	0.3	
	11月26日	3.1	0.3	
	11月27日	7.6	0.3	1等級
矢本沖	11月24日	8.5	0.3	優B
	11月28日	6.4	0.4	優B
室浜沖	11月24日	3.9	0.3	
桂島水島付近	11月23日	5.1	0.6	優B
亘理南	11月11日	13.2	0.2	
	11月28日	9.3	0.3	

※ 備考欄の色調は、採水者からの情報に基づいています。

## 6. 水温



仙台新港沖: 宮城県漁協簡易水温モニタリングシステム 水深: 0.1m 時間: 13:00

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28年12月1日 10時41分発表

向こう一週間、日本海側は低気圧や寒気の影響で雨または雪の日が多いですが、期間のはじめは晴れる日があるでしょう。太平洋側は晴れる日が多いですが、明日(2日)と期間の中頃は、低気圧の影響で雨または雪の降る所がある見込みです。

最高気温・最低気温ともに、期間の前半は平年より高いですが、後半は平年より低いでしょう。

なお、12月2日は、発達する低気圧の影響で日本海側を中心に大荒れや大しけとなる所がある見込みです。

12月1日11時 宮城県の週間天気予報

日付	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	
東部 府県天気予報へ	晴時々曇 	晴時々曇 	晴のち曇 	曇一時雨 	曇時々晴 	曇時々晴 	曇 	
降水確率(%)	10/0/0/0	10	30	60	40	20	40	
信頼度	/	/	A	C	C	A	B	
仙台	最高(°C)	12	15 (12~16)	16 (14~18)	14 (12~16)	8 (6~11)	5 (3~8)	9 (7~12)
	最低(°C)	6	5 (4~8)	6 (5~8)	7 (6~9)	2 (0~4)	0 (-2~1)	1 (-1~3)

平年値(仙台)  
最低気温 2.2°C  
最高気温 10.0°C

・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/soshiki/mtsc/>



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://www.geocities.jp/tbqfg349/info/gyogyoushi.html>

携帯ホームページ

携帯ホームページでは調査概要、注意事項等の情報をご覧になれます。

次回の調査は12月7日(水)、  
通報発行は12月8日(木)に  
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:0225-25-1032

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