

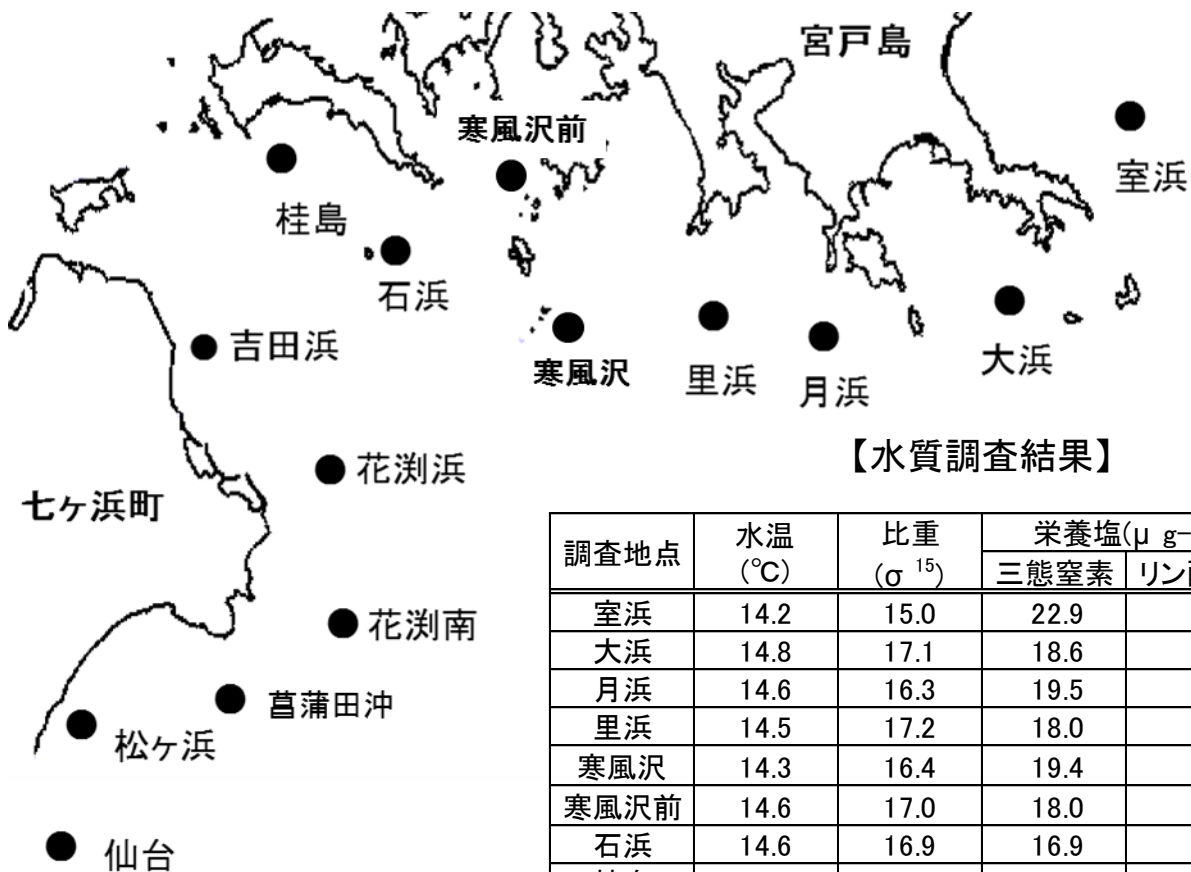
のり養殖通報（第9報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度9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10月26日 8:20～11:00 満潮～下げ潮）

- ・ 表面水温は14.0～14.9℃、比重は15.0～19.2でした。
- ・ 三態窒素濃度は14.1～22.9 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は0.7～1.3 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 葉長は、3cm～11cmで、色調は良い～やや良いでした。
- ・ 漁場の残留塩素は、全地点で確認されませんでした。



【水質調査結果】

調査地点	水温 (°C)	比重 (σ^{15})	栄養塩($\mu\text{g-at}/\ell$)	
			三態窒素	リン酸態リン
室浜	14.2	15.0	22.9	0.9
大浜	14.8	17.1	18.6	0.9
月浜	14.6	16.3	19.5	0.9
里浜	14.5	17.2	18.0	0.9
寒風沢	14.3	16.4	19.4	0.9
寒風沢前	14.6	17.0	18.0	0.9
石浜	14.6	16.9	16.9	1.0
桂島	14.9	17.6	17.2	1.3
吉田浜	14.3	19.2	21.0	1.2
花渚浜	14.1	19.2	16.7	0.9
花渚南	14.3	17.5	15.9	0.8
菖蒲田沖	14.0	16.7	18.0	0.8
松ヶ浜	14.3	17.6	16.1	0.8
仙台	14.4	18.2	14.1	0.7

【調査地点図】

※ 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: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

- ◎ 台風21号に伴う大雨の影響で漁場全体で比重が低下しています。
- ◎ 赤ぐされ病が発生し易い条件となっていますので、注意して葉体を観察して下さい。
- ◎ 葉体の伸びている重ね網は、早めに展開して下さい。
- ◎ 台風22号も接近しており、進路によっては大雨や時化の恐れがありますので、今後の動向に注意して下さい。

3. 漁場毎のノリの概要

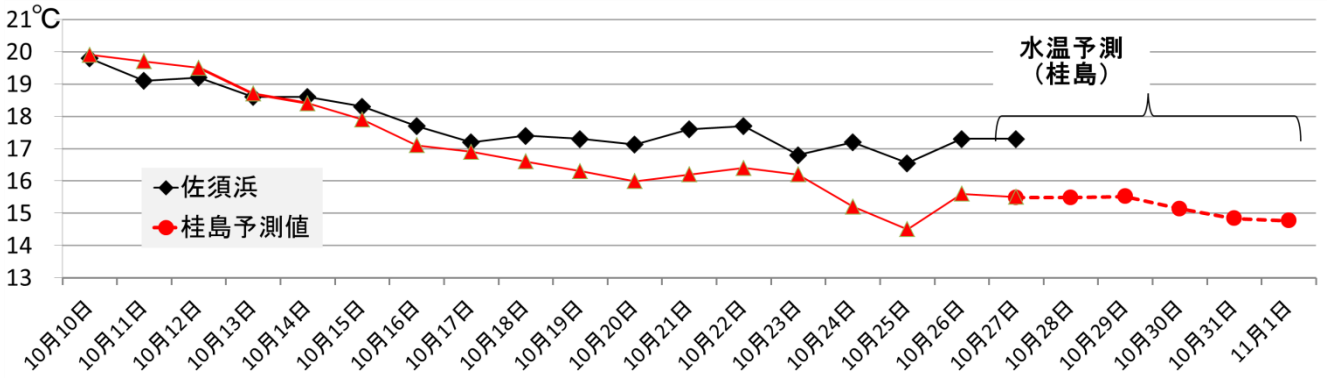
漁場名	葉長	色調	葉体の観察結果	網の汚れ		備考
				ケイソウ	その他	
桂島	6.5cm	良い	異常なし	多い	なし	4枚張り
石浜	7cm	良い	異常なし	なし	なし	単張り
里浜	4.7cm	良い	異常なし	多い	多い	単張り
月浜	11.0cm	良い	異常なし	なし	なし	単張り
大浜	10.2cm	良い	異常なし	なし	なし	単張り
室浜	5.0cm	良い	異常なし	なし	なし	単張り
吉田浜	3cm	やや良い	異常なし	多い	アオ非常に多い	単張り
花洲南	5.5cm	良い	異常なし	なし	なし	単張り
松ヶ浜	3cm	良い	チヂレ少し	なし	なし	6枚張り
仙台	3.5cm	良い	異常なし	なし	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. 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
菖蒲田沖	10月16日	0.3	0.1未満	
小竹	10月18日	1.5	0.3	
新免	10月24日	23.1	1.1	
生草	10月21日	1.1	0.1	
生草	10月24日	4.6	0.5	

5. 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℃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。

6. 気象

● 週間予報 仙台管区气象台 平成29年10月27日 10時38分発表

向こう一週間、前線や気圧の谷の影響で曇りや雨ですが、期間の中頃は晴れる所もあるでしょう。最高気温・最低気温ともに、平年並か平年より高いですが、期間の中頃は平年並か平年より低い見込みです。

10月27日11時 宮城県の週間天気予報

日付	28 土	29 日	30 月	31 火	1 水	2 木	3 金
東部 府県天気予報へ	曇 	曇時々雨 	雨のち曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇
降水確率(%)	10/0/10/10	80	60	10	10	10	30
信頼度	/	/	C	A	A	A	B
仙台	最高(°C)	17	14 (16~21)	16 (13~18)	18 (16~21)	19 (16~21)	18 (14~21)
	最低(°C)	11	12 (11~14)	8 (7~10)	7 (5~8)	7 (5~9)	9 (7~11)

平年値(仙台) 最低気温 8.1℃ 最高気温 16.7℃

・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/>

次回の調査は、11月1日(水)
通報の発行は、2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