

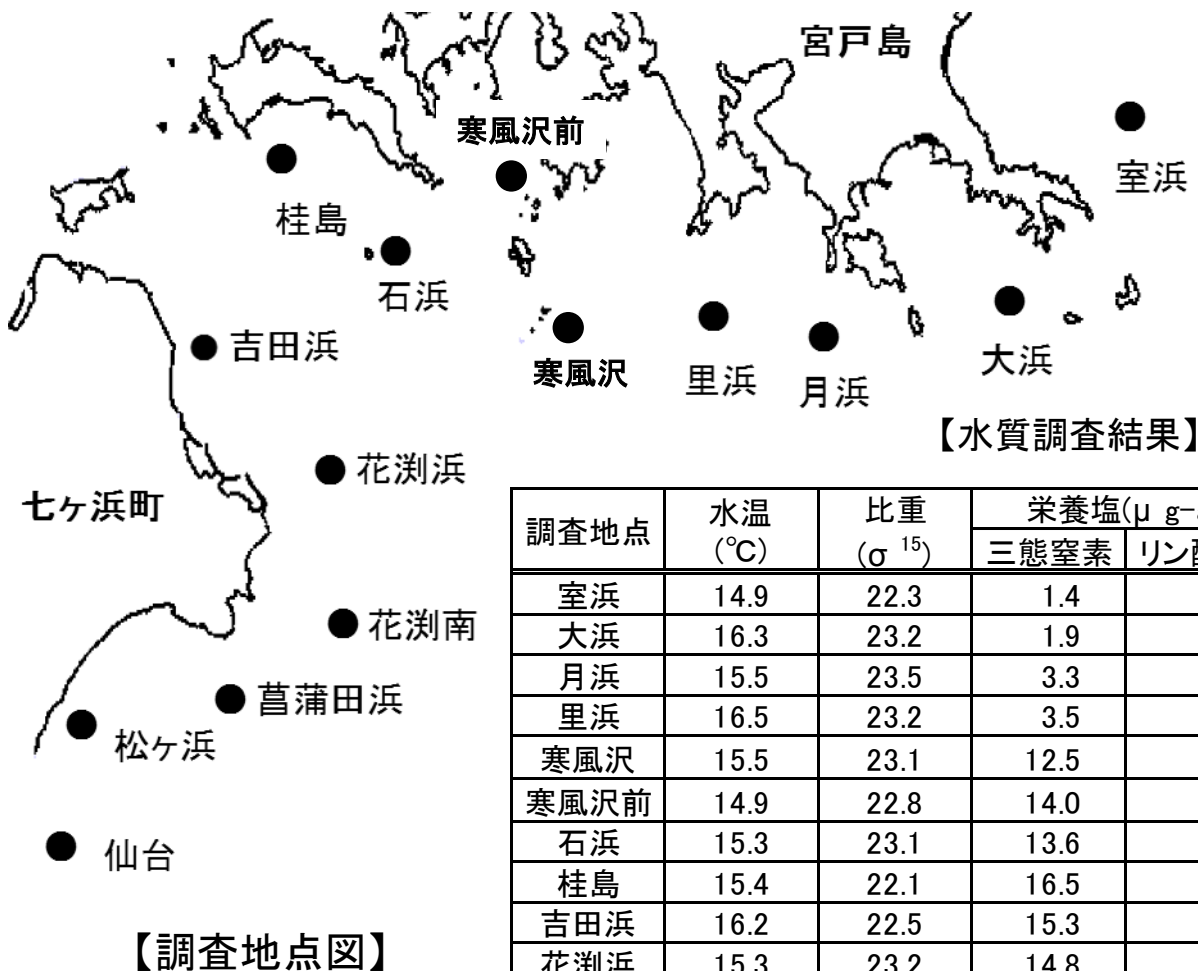
のり養殖通報（第8報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度8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19日 8:30～10:30 干潮～上げ潮）

- ・ 表面水温は14.9～17.3℃、比重は22.1～23.5でした。
- ・ 三態窒素濃度は0.9～16.5 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は0.1～1.2 $\mu\text{g-at}/\ell$ で鐘島水道周辺の漁場が高い値を示しました。
- ・ ノリの葉長は、1cm未満～5cm程度となっており、色調は、やや良いから良いでした。
- ・ 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 ($^{\circ}\text{C}$)	比重 (σ^{15})	栄養塩($\mu\text{g-at}/\ell$)	
			三態窒素	リン酸態リン
室浜	14.9	22.3	1.4	0.2
大浜	16.3	23.2	1.9	0.3
月浜	15.5	23.5	3.3	0.4
里浜	16.5	23.2	3.5	0.4
寒風沢	15.5	23.1	12.5	1.0
寒風沢前	14.9	22.8	14.0	1.0
石浜	15.3	23.1	13.6	0.3
桂島	15.4	22.1	16.5	1.2
吉田浜	16.2	22.5	15.3	1.2
花渚浜	15.3	23.2	14.8	1.1
花渚南	17.3	23.1	3.7	0.3
菖蒲田浜	16.3	23.1	12.0	0.9
松ヶ浜	16.2	23.4	8.6	0.8
仙台	17.1	22.9	0.9	0.1

※ 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号が接近しています。今後の進路によっては、宮城県で大雨や大時化になることが予想されます。

今後の台風の動向に注意して作業を行ってください。

3. 漁場毎のノリの概要

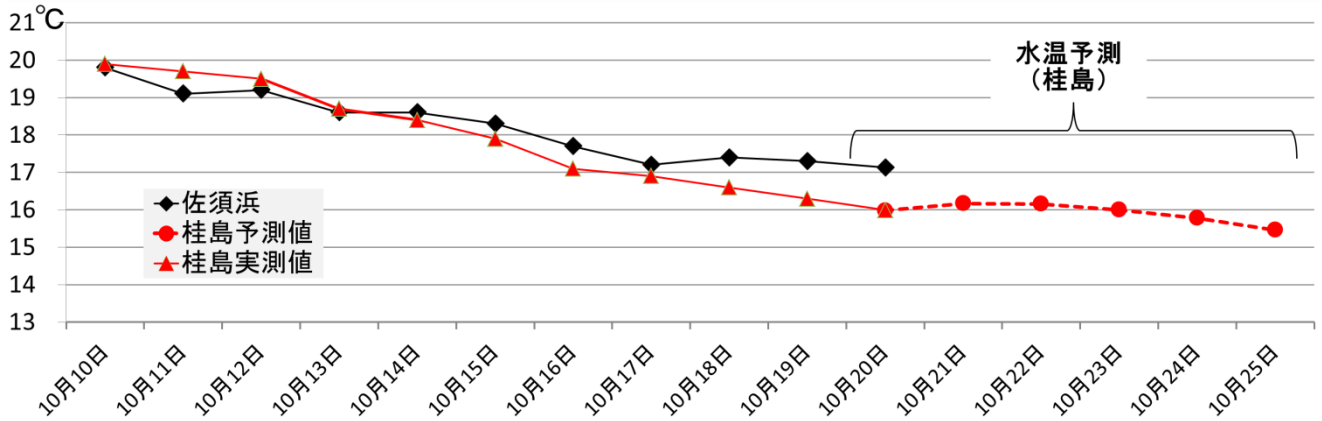
漁場名	葉長	色調	葉体の観察結果	網の汚れ		備考
				ケイソウ	その他	
桂島	4cm	良い	異常なし	若干あり	なし	単張り
石浜	2.5cm	良い	裂け目、穴多い	なし	なし	単張り
里浜	2cm	やや良い	ヨジレ多い	なし	なし	6枚重ね
室浜	3cm	やや良い	チヂレ若干	なし	なし	2枚重ね
浜市	2cm	良い	チヂレ多い	なし	なし	単張り
仙台	5cm	やや良い	ヨジレ多い	若干あり	なし	単張り
	1cm未満	やや良い	異常なし	なし	なし	単張り

※ 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
桂島棧橋前	10月10日	1.1	0.2	AM8時
	10月10日	6.1	0.4	AM10時
	10月17日	8.6	0.5	
矢本	10月12日	10.8	0.3	
月浜	10月11日	0.1	0.1	
小竹	10月12日	2.1	0.2	
	10月13日	0.7	0.3	
	10月14日	4.8	0.2	
	10月17日	0.1	0.1	
新免	10月13日	1.9	0.2	
	10月14日	2.2	0.4	
生草	10月15日	0.2	0.2	

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°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。

6. 気象

10月20日11時 宮城県の週間天気予報

日付	21 土	22 日	23 月	24 火	25 水	26 木	27 金	
東部 府県天気予報へ	曇時々雨 	雨 	雨で暴風を伴う 	曇 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	
降水確率(%)	50/30/20/50	90	100	40	20	10	10	
信頼度	/	/	B	C	A	A	A	
仙台	最高(°C)	19	17 (15~19)	18 (14~22)	16 (13~19)	16 (14~19)	18 (16~20)	19 (17~21)
	最低(°C)	14	14 (12~15)	12 (10~14)	11 (9~13)	8 (6~10)	8 (6~9)	8 (6~9)

● 週間予報 仙台管区气象台 平成29年10月20日 10時43分発表

向こう一週間、期間の前半は前線や台風第21号の影響で雨や曇りですが、後半は高気圧に覆われて晴れるでしょう。

最高気温は平年並か平年より低い見込みです。

最低気温は期間の前半は平年より高いですが、後半は平年並か平年より低い見込みです。

なお、22日から24日にかけては、台風第21号の影響で大雨や大荒れ、大しけとなるでしょう。

平年値(仙台) 最低気温 9.3°C 最高気温 17.8°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/>

次回の調査は、10月26日(木)
通報の発行は、27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