

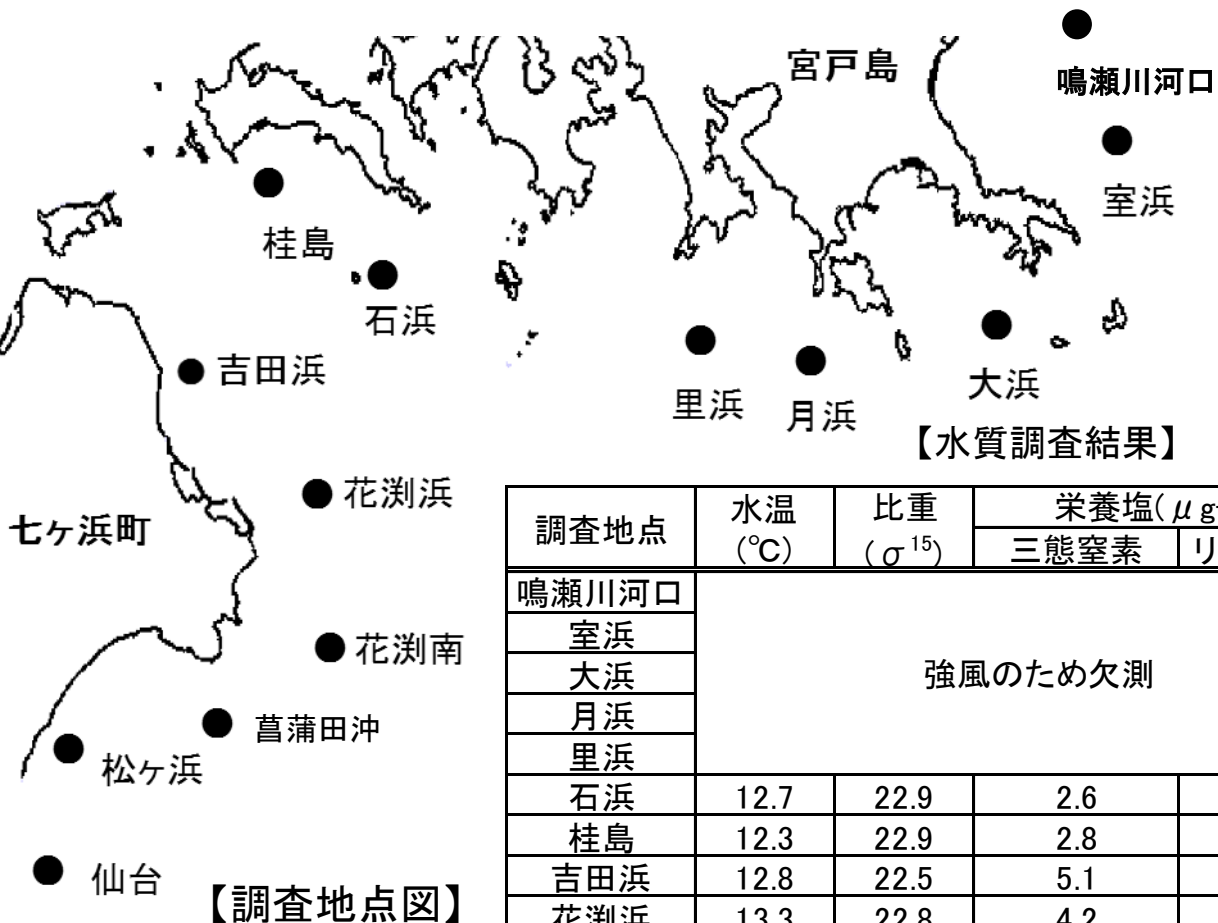
のり養殖通報（第15報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度15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30年11月21日 8:30～10:00 上げ潮）

- ・ 表面水温は12.3～16.1℃、比重は22.5～23.1でした。
- ・ 三態窒素濃度は2.6～5.1 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は0.5～0.9 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 石浜、桂島、吉田浜、仙台で赤ぐされ病が見られました。
- ・ ノリの葉長は、10～19cmとなっており、色調は、「色落ち」～「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 ($^{\circ}\text{C}$)	比重 (σ^{15})	栄養塩 ($\mu\text{g-at}/\ell$)	
			三態窒素	リン酸態リン
鳴瀬川河口	強風のため欠測			
室浜				
大浜				
月浜				
里浜				
石浜	12.7	22.9	2.6	0.7
桂島	12.3	22.9	2.8	0.7
吉田浜	12.8	22.5	5.1	0.9
花渚浜	13.3	22.8	4.2	0.7
花渚南	15.8	23.1	4.3	0.5
菖蒲田沖	16.1	23.1	4.2	0.5
松ヶ浜	16.1	23.1	4.6	0.6
仙台	16.1	23.1	4.1	0.5

※ 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

- ◎ 赤ぐされ病が見られる海域が拡大していますので、注意して葉体を観察し、赤ぐされ病が見られた漁場では、早期摘採や活性処理等、適切な管理を行ってください。
- ◎ 葉体が伸長している網が見られますので、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

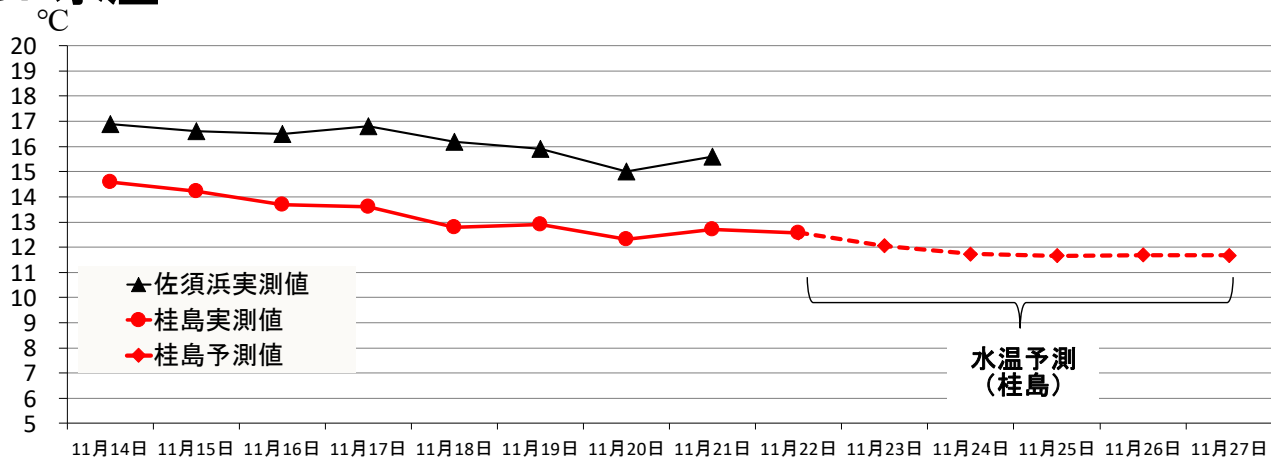
漁場名	葉長(cm)	色調	葉体の観察結果	網の汚れ		備考
				ケイソウ	その他	
石浜	10 cm	色落ち	赤ぐされ病(軽微) チヂレ若干あり	なし	なし	単張り
桂島	19 cm	普通	赤ぐされ病(軽微) チヂレ若干あり	若干有り	なし	単張り
吉田浜	10 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(軽微) チヂレ・ヨジレやや多い	やや多い	なし	単張り
花渚浜	14 cm	普通	細胞欠損若干有り	かなり多い	なし	単張り
花渚南	18 cm	普通	チヂレ若干有り	やや多い	なし	単張り
菖蒲田沖	13 cm	やや良い	チヂレ若干有り	なし	なし	単張り
松ヶ浜	19 cm	やや良い	チヂレ若干有り 細胞欠損若干有り	かなり多い	なし	単張り
仙台	16 cm	やや良い	赤ぐされ病(軽微)	若干有り	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	リン酸リン	備考
桂島水島	10月23日	6.3	0.8	1等級
桂島水島	11月5日	8.6	0.7	優B
野々島	11月5日	4.3	0.6	優B
室浜沖	11月8日	10.8	0.4	1等級
室浜沖	11月12日	3.0	0.3	
佐須	11月15日	3.5	0.6	1等級
新免	11月17日	6.1	0.7	優B
小竹	11月20日	2.5	0.5	1等級
鮫島	11月21日	7.3	3.5	
馬毛	11月21日	2.1	0.4	

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

● 週間予報 仙台管区气象台 平成30年11月22日 10時42分発表

向こう一週間、日本海側は気圧の谷や寒気の影響により、雨または雪が降るでしょう。太平洋側は曇りや晴れですが、期間の前半は気圧の谷や寒気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はじめは平年並か平年より低いです。その後は平年並か平年より高いでしょう。なお、23日は冬型の気圧配置となるため、日本海側で荒れた天気となる所がある見込みです。

11月22日11時 宮城県の週間天気予報

日付	23 金	24 土	25 日	26 月	27 火	28 水	29 木	
東部 府県天気予報へ	曇のち時々晴 	曇時々晴 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇時々晴 	曇時々晴 	晴時々曇 	
降水確率(%)	20/10/10/10	30	10	20	20	10	10	
信頼度	/	/	A	B	A	A	A	
仙台	最高(°C)	9	11 (8~12)	14 (11~16)	14 (12~17)	14 (10~17)	14 (11~17)	12 (10~14)
	最低(°C)	4	3 (1~4)	4 (2~5)	6 (4~7)	5 (2~8)	6 (5~9)	4 (2~6)

平年値(仙台)

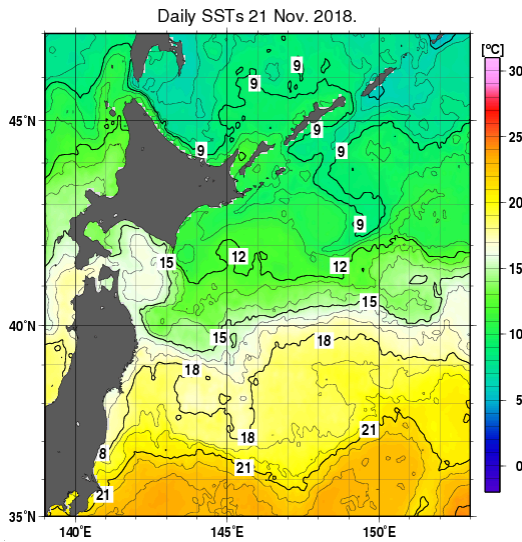
最低気温 3.3°C

最高気温 11.5°C

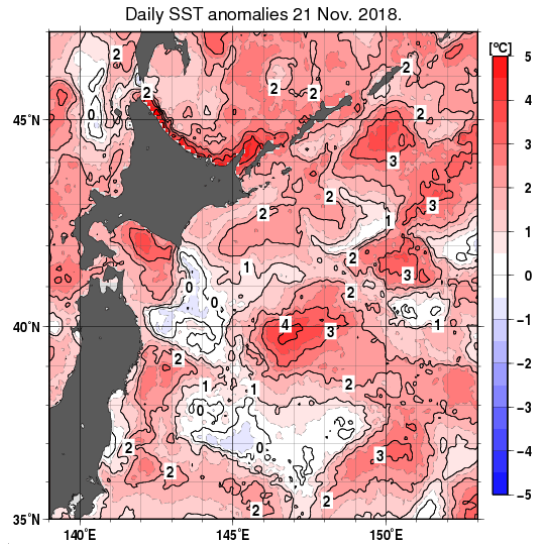
7. 海況

平成30年11月21日の親潮域の日別表面水温及び平年差, 100 m深水温を掲載します。宮城県沿岸域は暖水塊に覆われ, 平年より水温が高くなっています。青森県八戸沖に親潮系冷水(100 m深水温5℃以下)があります。

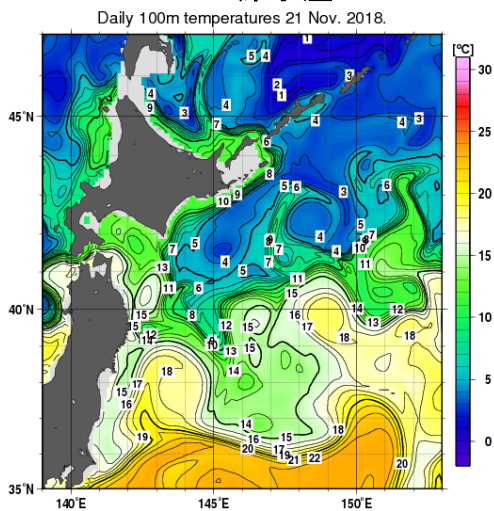
表面水温



表面水温の平年差



100 m深水温



出典: 気象庁HP 海洋の健康診断表

(<http://www.data.jma.go.jp/kaiyou/shindan/>)

・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28日(水)
通報の発行は, 11月29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