

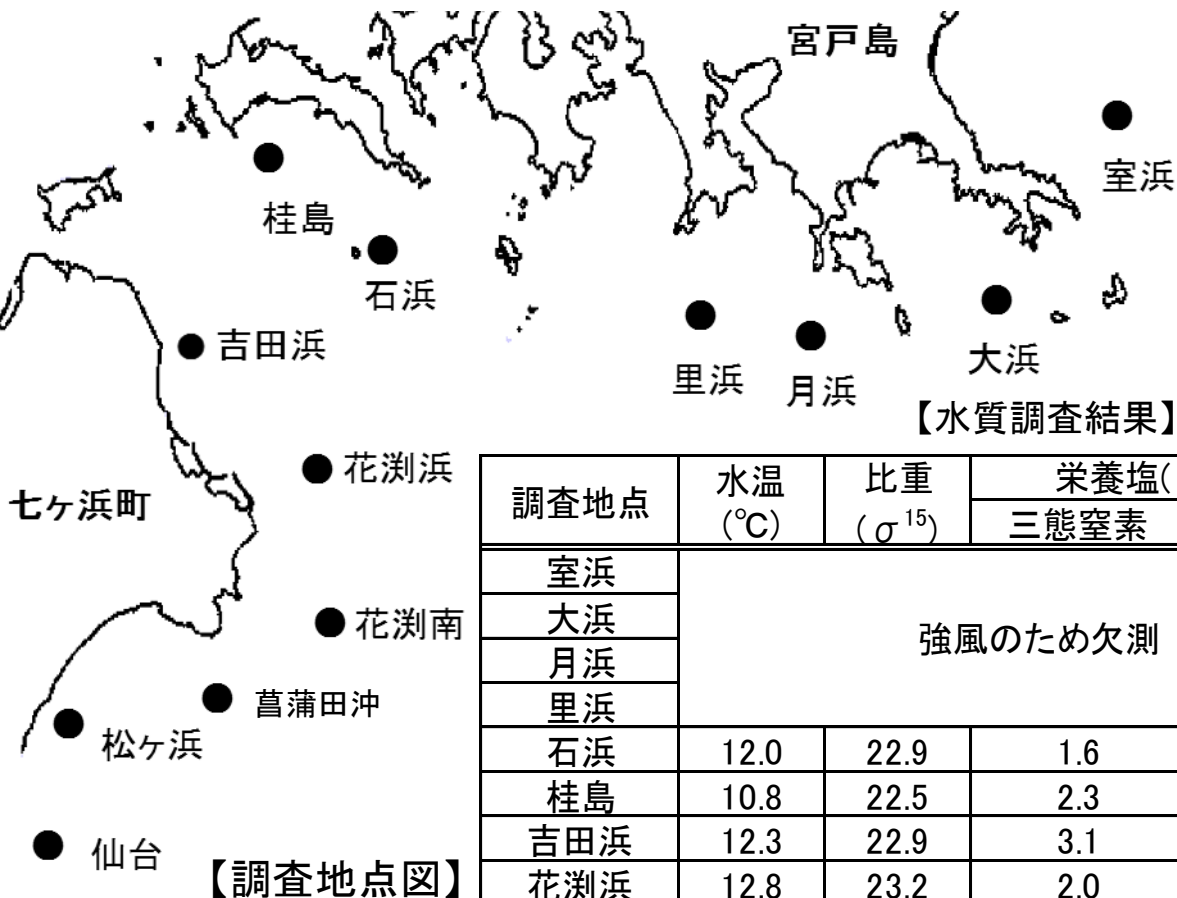
のり養殖通報（第17報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度17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12月5日 8:30～10:00 上げ潮）

- ・ 表面水温は10.8～13.9℃、比重は22.5～23.3でした。
- ・ 三態窒素濃度は1.6～5.6 $\mu\text{g-at/l}$ 、リン酸態リン濃度は0.3～0.7 $\mu\text{g-at/l}$ でした。
- ・ 花洲南及び菖蒲田沖以外の漁場で赤ぐされ病が見られました。
- ・ ノリの葉長は、9～19cm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 ($\mu\text{g-at/l}$)	
			三態窒素	リン酸態リン
室浜	強風のため欠測			
大浜				
月浜				
里浜				
石浜	12.0	22.9	1.6	0.3
桂島	10.8	22.5	2.3	0.6
吉田浜	12.3	22.9	3.1	0.7
花洲浜	12.8	23.2	2.0	0.4
花洲南	13.4	23.3	1.9	0.3
菖蒲田沖	13.5	23.2	2.2	0.3
松ヶ浜	13.8	23.3	4.4	0.4
仙台	13.9	23.2	5.6	0.5

※ 栄養塩濃度の基準

- ・ 三態窒素は、 $5\mu\text{g-at/l}$ 以上で色調が維持され、 $3\mu\text{g-at/l}$ を下回ると色落ちする傾向にあります。
- ・ リン酸態リンは、 $0.2\sim 0.5\mu\text{g-at/l}$ 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、 $\mu\text{g-at/l}$ に換算し、小数点以下第2位を四捨五入)

2. 注意事項

- ◎ 多く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、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。
- ◎ ケイソウによる汚れが目立つ網は、品質管理の観点から、網洗い(活性処理)を行ってください。

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	18 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(軽微) チヂレ若干有り	なし	なし	単張り
桂島	13 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(軽微)	若干有り	なし	単張り
吉田浜	17 cm	普通	赤ぐされ病(軽微)	若干有り	なし	単張り
花渚浜	10 cm	普通	赤ぐされ病(軽微)	非常に多い	なし	単張り
花渚南	19 cm	普通	目立った異常なし	なし	なし	単張り
菖蒲田沖	9 cm	色落ち	チヂレ若干有り 細胞欠損若干有り	若干有り	なし	単張り
松ヶ浜	15 cm	やや良い	赤ぐされ病(軽微)	若干有り	なし	単張り
仙台	11 cm	やや良い	赤ぐされ病(軽微)	なし	なし	単張り

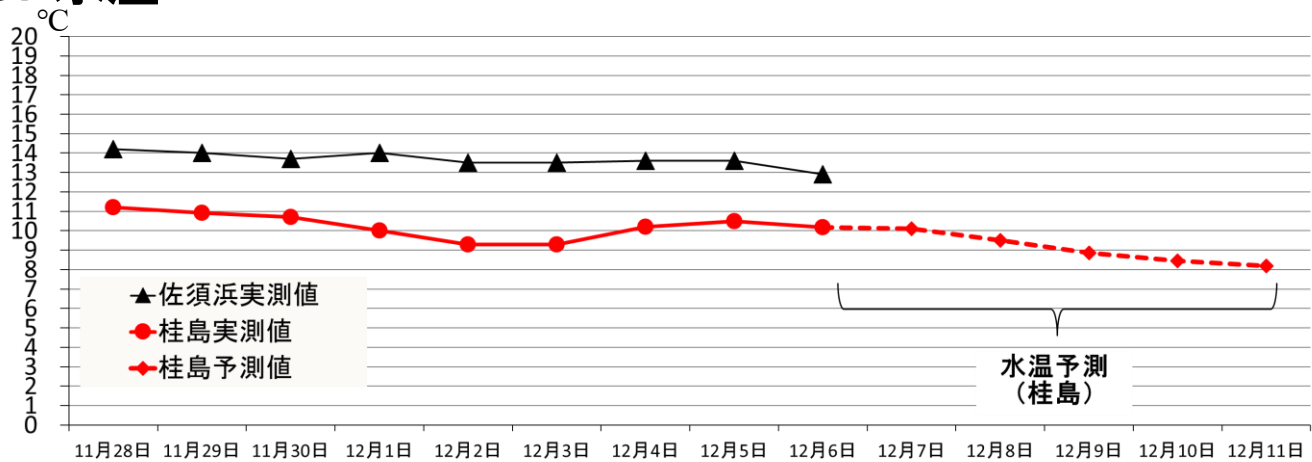
※ 色調は、良い、やや良い、普通、やや色落ち、色落ちの5段階で評価

4. 栄養塩情報(のり研幹事採水分)

漁場	採取月日	三態窒素	リン酸リン	備考
矢本沖	11月21日	3.7	0.5	1等級
矢本沖	11月28日	2.2	1.6	優B
新免	11月30日	8.1	0.6	優B
小竹	12月1日	2.6	0.4	
小竹	12月3日	3.9	0.4	1等級
浜市	12月4日	2.5	0.9	優B

※ のり研幹事の皆様におかれましては、栄養塩サンプル及びのり研幹事情報の積極的な提供をお願いいたします。

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12月6日 10時32分発表

向こう一週間、気圧の谷や寒気の影響により、雪または雨の降る日が多いですが、太平洋側は晴れる所もあるでしょう。最高気温・最低気温ともに、期間の中頃にかけて平年より低く、かなり低い日もありますが、期間の終わりは平年並の見込みです。なお、日本海側では、発達する低気圧の影響で、7日は西よりの暴風となり、海上ではしけるでしょう。

12月6日11時 宮城県の週間天気予報

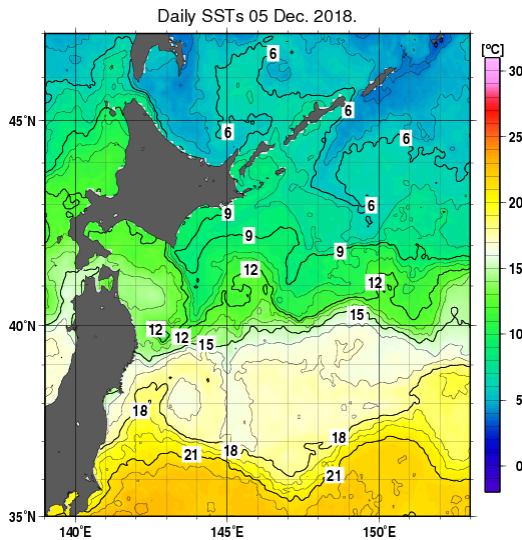
日付	7 金	8 土	9 日	10 月	11 火	12 水	13 木	
東部	曇時々晴	曇一時雪か雨	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇一時雨か雪	曇時々晴	
府県天気予報へ								
降水確率(%)	10/10/10/20	50	40	30	30	60	30	
信頼度	/	/	B	A	A	C	A	
仙台	最高(°C)	14	6 (4~8)	4 (2~7)	6 (2~8)	7 (4~11)	8 (7~12)	7 (4~11)
	最低(°C)	3	0 (-3~1)	-2 (-4~0)	-1 (-3~0)	-1 (-2~1)	2 (0~4)	2 (0~4)

平年値(仙台) 最低気温 1.5°C 最高気温 9.1°C

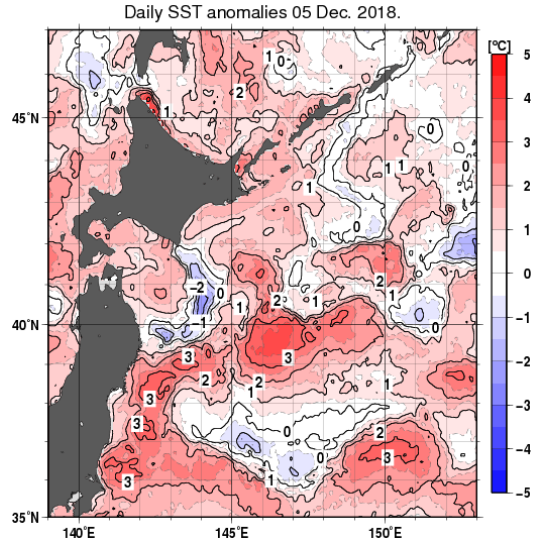
7. 海況

平成30年12月5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1°C程度水温が高くなっています。宮城県沿岸付近の暖水塊は、先週よりやや沖へ移動しました。また, 親潮系冷水(100 m深水温5°C以下)は, 青森県八戸沖付近まで後退しました。

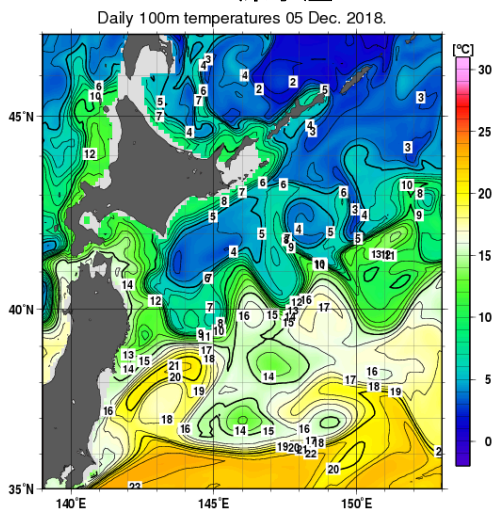
表面水温



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, 12月12日(水)
通報の発行は, 12月13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