

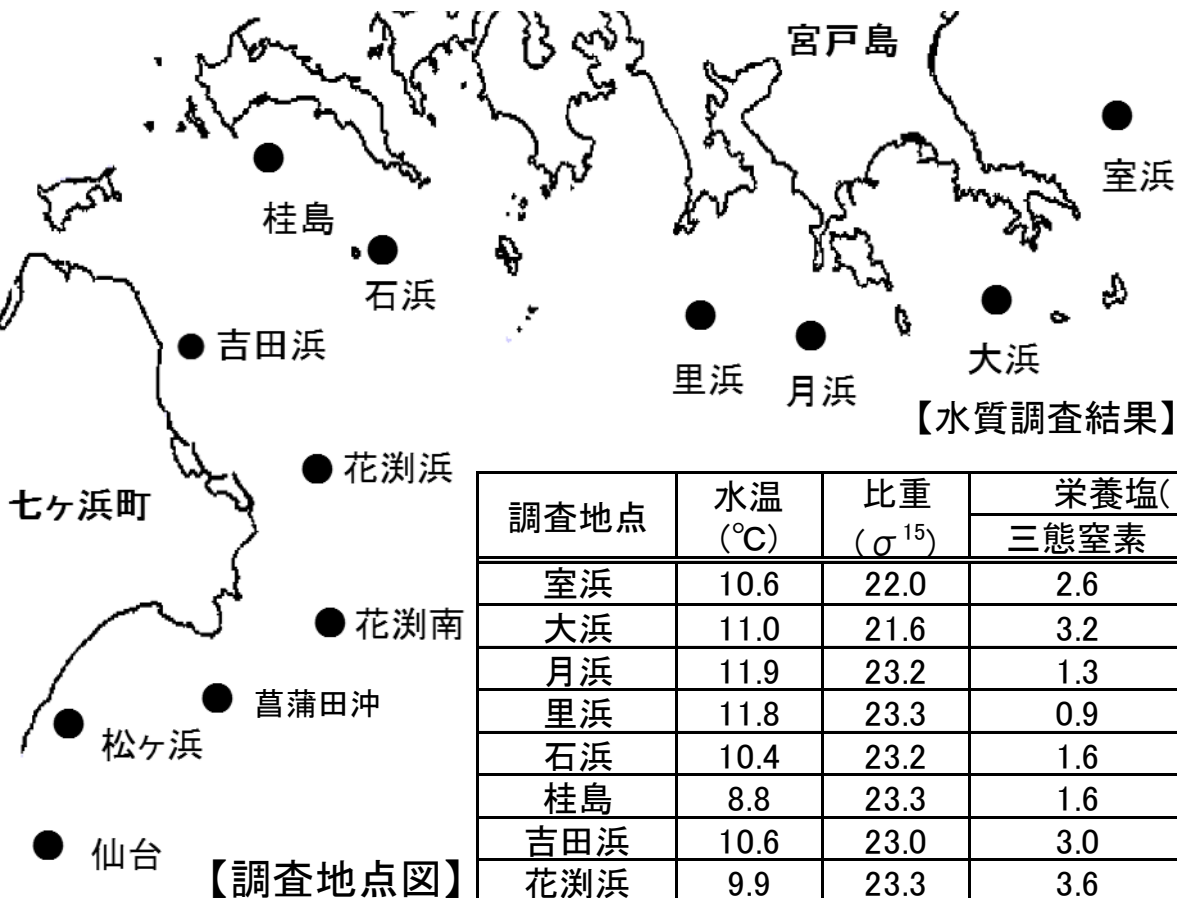
のり養殖通報（第18報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度18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12日 8:00～10:30 下げ潮）

- ・ 表面水温は8.8～12.0℃、比重は21.6～23.4でした。
- ・ 三態窒素濃度は0.9～8.0 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は0.2～0.7 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 大浜及び花洲南以外の漁場で赤ぐされ病が見られました。
- ・ ノリの葉長は、4～29cm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。



※ 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

- ◎ 多くの漁場で赤ぐされ病の発生が確認され、一部で症状が悪化しつつありますので、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。
- ◎ 生産が終了した秋芽網は早めに撤去し、冷蔵網に赤ぐされ病を感染させないようにして下さい。
- ◎ 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下さい。
- ◎ 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	
室浜	18 cm	普通	赤ぐされ病(中程度) チヂレ若干有り	なし	なし	
大浜	4 cm	やや色落ち	チヂレ・ヨジレ若干有り	やや多い	なし	冷蔵網
月浜	20 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(中程度) チヂレ若干有り	やや多い	なし	
里浜	16 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(軽微) チヂレ若干有り	やや多い	なし	
石浜	27 cm	普通	赤ぐされ病(軽微) チヂレ若干有り	若干有り	なし	
桂島	9 cm	色落ち	赤ぐされ病(中程度)	なし	なし	
吉田浜	29 cm	やや良い	赤ぐされ病(軽微)	若干有り	なし	
花洲浜	16 cm	普通	赤ぐされ病(中程度)	なし	なし	
花洲南	11 cm	やや色落ち	チヂレ若干有り	かなり多い	なし	
菖蒲田沖	15 cm	やや良い	赤ぐされ病(中程度) チヂレ若干有り	かなり多い	なし	
松ヶ浜	14 cm	普通	赤ぐされ病(中程度)	やや多い	なし	網の一部にバリカン症状
仙台	9 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(やや重症) チヂレ・ヨジレやや多い	やや多い	なし	

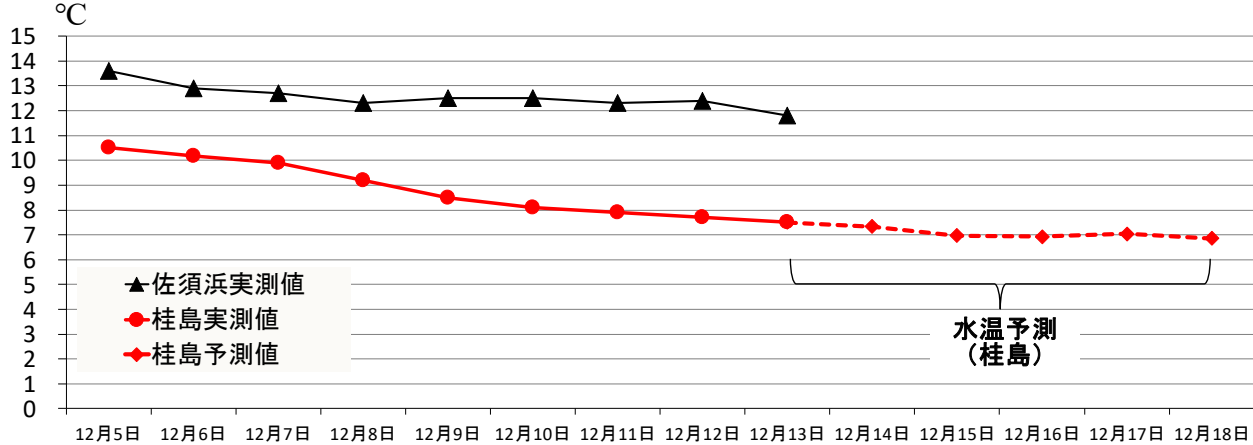
※ 色調は、良い、やや良い、普通、やや色落ち、色落ちの5段階で評価

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
月浜	12月1日	7.5	0.3	1等級
月浜	12月3日	2.2	0.3	1等級
月浜	12月9日	2.0	0.4	1等級

※ 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13日 10時36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、期間のはじめは平年より低いですが、その後は平年並か平年より高い見込みです。なお、14日は、発達する低気圧の影響により日本海側の海上を中心に暴風雪となり、しけるでしょう。

12月13日11時 宮城県の週間天気予報

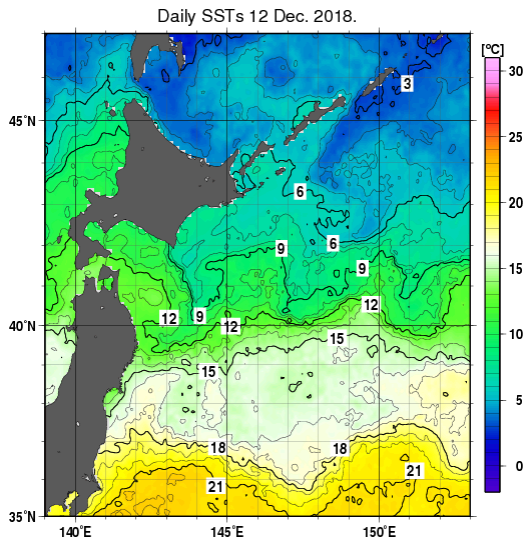
日付	14金	15土	16日	17月	18火	19水	20木	
東部	曇一時雪か雨	曇時々晴	曇時々晴	曇一時雨か雪	曇時々晴	曇時々晴	曇	
府県天気予報へ								
降水確率(%)	50/10/10/30	20	20	60	30	30	30	
信頼度	/	/	A	C	A	B	A	
仙台	最高(°C)	7	5 (3~7)	10 (8~12)	11 (10~13)	8 (5~11)	8 (4~11)	10 (7~13)
	最低(°C)	2	-1 (-3~0)	0 (-1~2)	2 (1~4)	2 (0~4)	1 (-1~3)	2 (-1~5)

平年値(仙台) 最低気温 0.6°C 最高気温 7.9°C

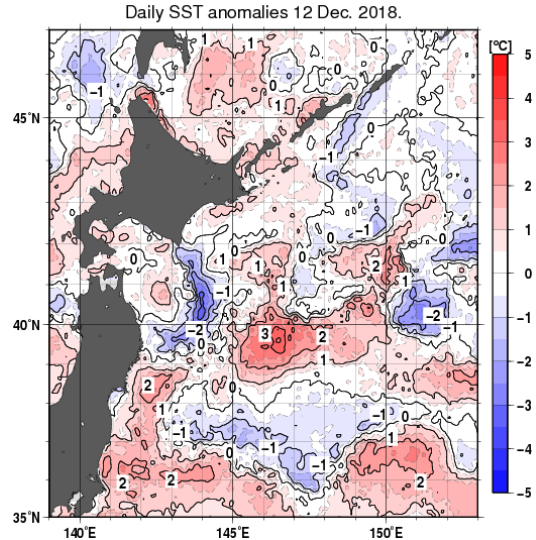
7. 海況

平成30年12月12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1~2℃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℃以下)は, 岩手県久慈沖付近まで南下しました。

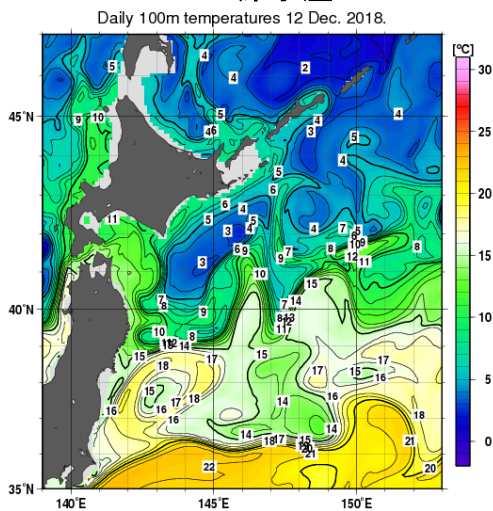
表面水温



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19日(水)
通報の発行は, 12月20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