

のり養殖通報（第20報）（最終回）

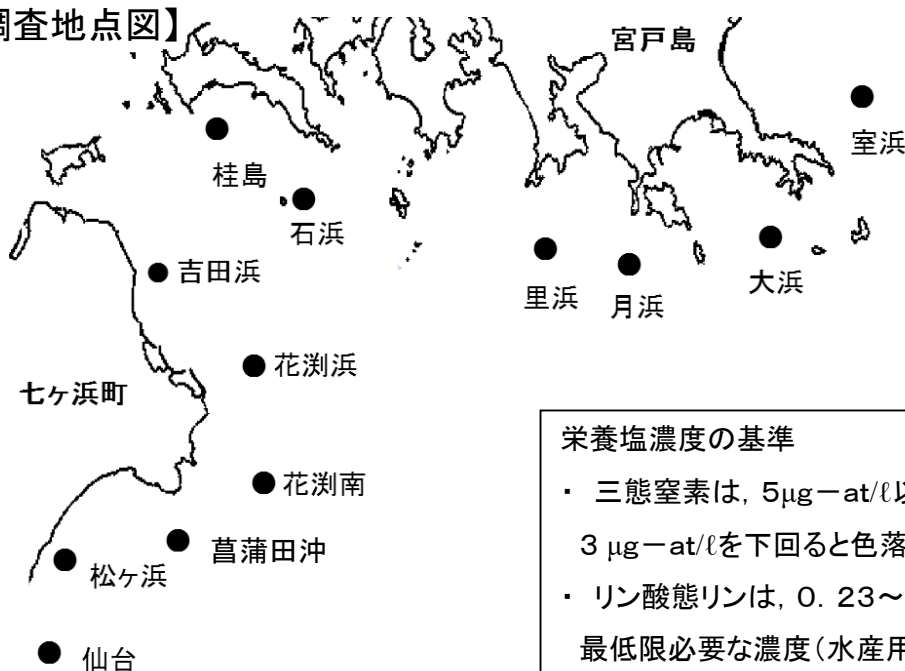
宮城県のり養殖安定化対策本部

12月25日に松島湾外洋部のノリ漁場環境調査を実施したので、その結果をお知らせします。

1. 調査概要

- ・ 大浜、月浜、里浜、桂島の漁場で冷蔵網の張り込みが行われています。
- ・ 漁場の表面水温は7.0～11.2℃、比重は22.9～23.7でした。
- ・ 三態窒素濃度は、1.6～8.8 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は、0.4～0.7 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 吉田浜、花渚南、仙台の一部漁場で赤ぐされ病が見られました。
- ・ ノリの葉長は6.6～23.2cm、色調は「やや色落ち」～「やや良い」でした。
- ・ 鳴瀬川河口付近の一部漁場でバリカン症が見られました。
- ・ 漁場の残留塩素は、すべての調査点で確認されませんでした。

【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、0.23～0.45 $\mu\text{g-at}/\ell$ がノリ養殖に最低限必要な濃度(水産用水基準)となっています。

【水質調査結果】

漁場名	採取月日	水温(°C)	比重(σ^{15})	三態窒素 ($\mu\text{g-at}/\ell$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\ell$)
室浜	12月25日	9.9	22.9	3.1	0.5
大浜	12月25日	9.7	23.0	3.2	0.7
月浜	12月25日	9.6	23.4	3.3	0.5
里浜	12月25日	9.0	23.4	2.8	0.4
石浜	12月25日	8.2	23.4	2.4	0.4
桂島	12月25日	7.0	23.4	1.6	0.4
吉田浜	12月25日	9.2	23.4	3.0	0.5
花渚浜	12月25日	8.6	23.7	3.5	0.6
花渚南	12月25日	11.2	23.7	4.2	0.4
菖蒲田沖	12月25日	11.2	23.7	5.5	0.4
松ヶ浜	12月25日	11.2	23.7	6.0	0.6
仙台	12月25日	11.2	23.6	8.8	0.4

2. 注意事項

- ◎ 一部の漁場で赤ぐされ病の発生が確認されています。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、適切な管理をおこなってください。
- ◎ 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

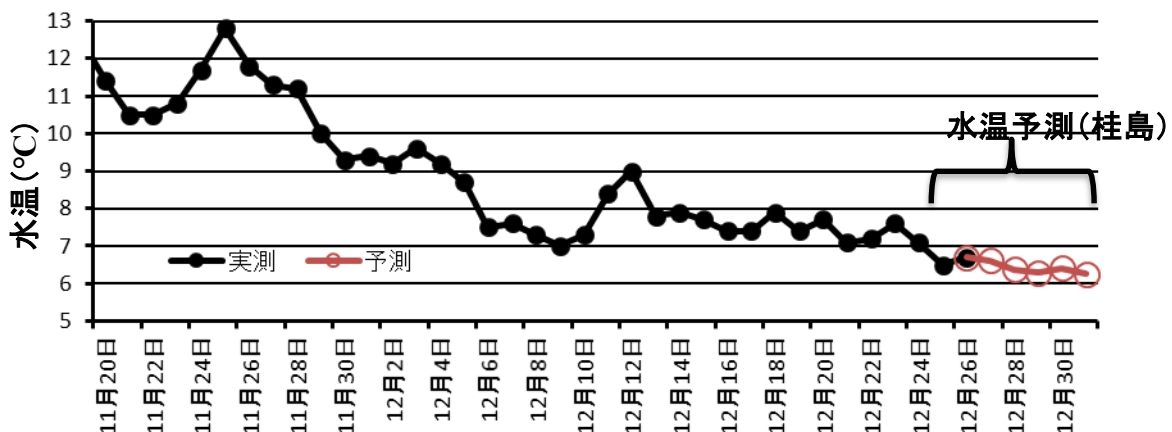
漁場名	葉長 cm	色調	葉体の観察結果	葉体の汚れ	重ね網	備考
室浜	10.1	普通	特になし	ケイソウあり	単張	
大浜	20.2	やや色落ち	チヂレあり	ケイソウあり	単張	冷蔵網
月浜	6.6	やや色落ち	チヂレ・ねじれ非常に多い	ケイソウあり	単張	冷蔵網
里浜	9.4	やや色落ち	チヂレ・ねじれ多い	ケイソウあり	単張	冷蔵網
桂島	19.6	普通	芽傷みあり、チヂレあり	ケイソウあり	単張	網張り替え中
吉田浜	23.2	やや良い	赤ぐされ病あり	ケイソウ多い	単張	
花淵浜	14.0	やや良い	芽傷みあり	ケイソウあり	単張	
花淵南	10.6	やや良い	赤ぐされ病あり	ケイソウ少ない	単張	
菖蒲田	19.8	普通	チヂレあり	ケイソウあり	単張	
仙台	15.0	やや良い	赤ぐされ病多い	ケイソウ多い	単張	

4. 栄養塩情報(のり研幹事採水分)

漁場名	採取月日	水温(°C)	三態窒素	リン酸態リン	備考
生草	12月16日	-	3.7	13.0	1A
生草	12月19日	11.7	1.8	0.3	-
生草	12月21日	-	2.5	0.4	-
矢本	12月10日	11.9	3.5	0.5	優B

5. 水温

桂島水温予測(°C)



桂島: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 仙台管区気象台

※ 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。誤差は日数が先になるほど大きくなります。

6. 気象

● 週間予報

12月26日11時 宮城県の週間天気予報

日付	27 金	28 土	29 日	30 月	31 火	1 水	2 木	
東部 府県天気予報へ	雨か雪のち曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	
降水確率(%)	80/60/50/20	10	10	20	20	10	10	
信頼度	/	/	A	A	A	A	A	
仙台	最高(°C)	6	6 (4~8)	8 (6~9)	10 (8~13)	10 (9~15)	7 (5~9)	7 (5~10)
	最低(°C)	2	0 (-1~2)	0 (-2~1)	1 (-1~3)	-2 (-4~0)	-3 (-5~-1)	-1 (-3~1)

東北地方週間天気予報

令和元年12月26日10時42分 仙台管区気象台発表

予報期間 12月27日から1月2日まで

向こう一週間、低気圧や寒気の影響により曇りや雪または雨ですが、太平洋側では晴れる所もあるでしょう。

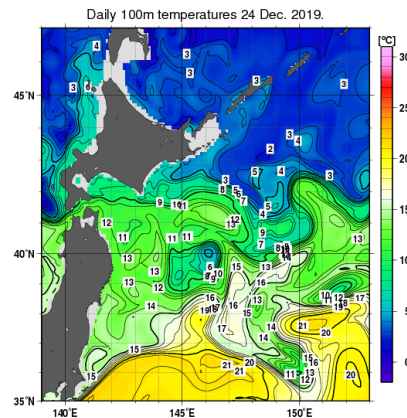
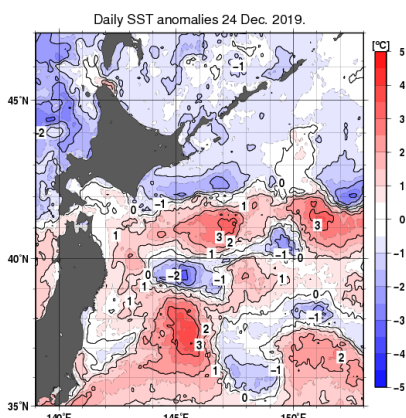
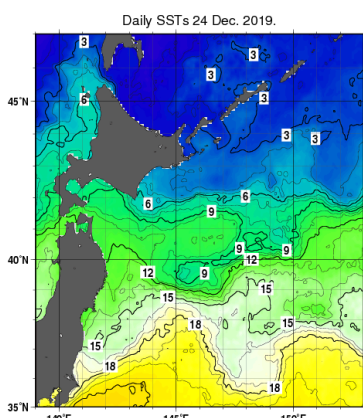
最高気温・最低気温ともに平年並か平年より低いです。期間の中頃にかけて平年より高い所もある見込みです。なお、日本海側の海上では、27日は、発達する低気圧の影響で大荒れとなるでしょう。

7. 海況

表面水温

表面水温の平年差

100 m深水温



・本通報は、水産技術総合センターのホームページでご覧になれます。
ホームページアドレス <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

今回の松島湾外洋部調査をもちまして、「のり養殖通報」は最終回となります。年明けの1月8日(水)から毎週水曜日に「のり漁場栄養塩情報」を発行予定です。サンプル海水の提供についてよろしくお願いいたします。

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