

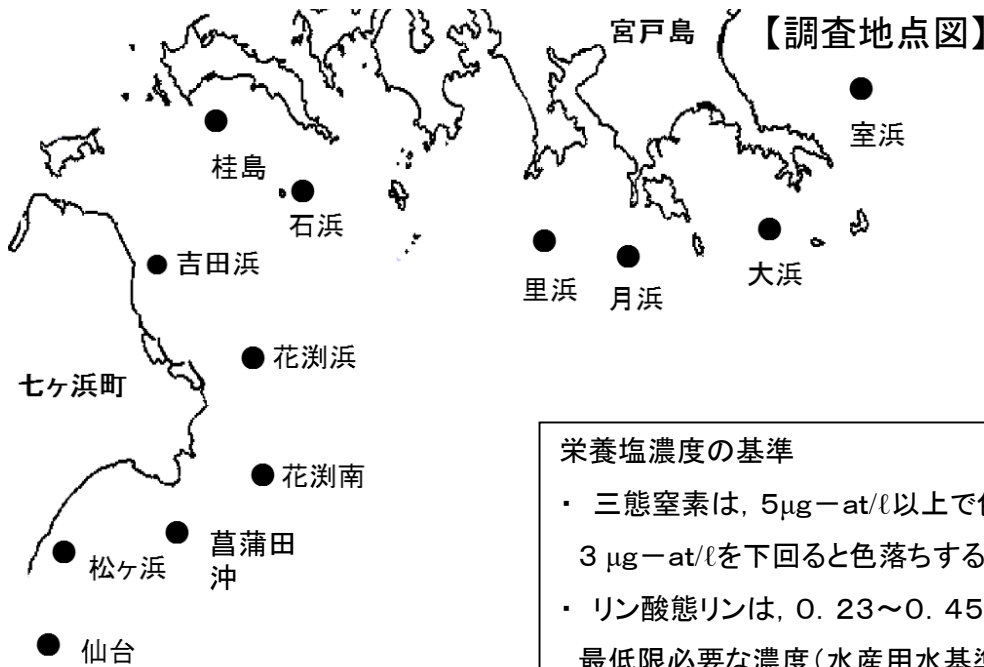
のり養殖通報（第14報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

11月13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

- ・ 漁場の表面水温は13.8～17.5℃、比重は20.3～23.2でした。
- ・ 三態窒素濃度は、1.1～7.1 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は、0.1～1.1 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 桂島の一部漁場で赤ぐされ病が見られました。
- ・ 室浜の一部漁場でバリカン症が見られました。
- ・ ノリの葉長は4.1～19.4cm、色調は「やや色落ち」～「やや良い」でした。
- ・ 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。



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(℃)	比重(σ^{15})	三態窒素	リン酸態リン
室浜	11月13日	15.5	22.0	4.1	0.7
大浜	11月13日	16.3	22.9	2.8	0.5
月浜	11月13日	16.8	23.2	1.7	0.3
里浜	11月13日	16.7	23.1	3.2	0.5
石浜	11月13日	14.9	22.6	5.0	0.8
桂島	11月13日	13.8	20.3	6.0	1.0
吉田浜	11月13日	14.5	22.6	7.1	1.1
花渚浜	11月13日	17.0	23.0	4.4	0.7
花渚南	11月13日	17.0	22.9	2.2	0.2
菖蒲田沖	11月13日	16.7	22.9	2.4	0.1
松ヶ浜	11月13日	17.5	23.1	3.6	0.5
仙台	11月13日	16.7	22.9	1.1	0.1

2. 注意事項

- ◎ 一部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	11.8	やや良い	芽傷みあり	ケイソウあり	単張	バリカン症状あり
大浜	11.2	やや良い	芽傷みあり	ケイソウあり	単張	
月浜	4.7	普通	チヂレあり	ケイソウ多い	単張	
里浜	5.8	普通	芽傷みあり、チヂレ非常に多い	ケイソウあり	単張	
桂島	9.0	やや良い	赤ぐされあり	ケイソウあり	単張	
吉田浜	4.1	普通	芽傷みあり、チヂレ多い	ケイソウあり	単張	
花海南	6.9	普通	チヂレあり	ケイソウ少ない	単張	
菖蒲田	6.1	やや色落ち	芽傷みあり、チヂレあり	ケイソウ多い	2枚	
仙台	19.4	やや色落ち	特になし	ケイソウあり	単張	

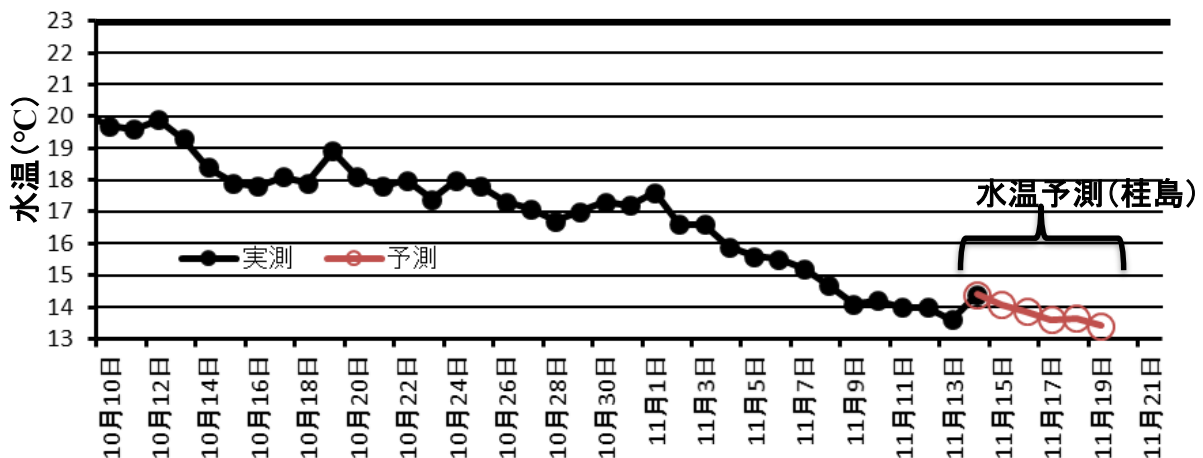
* 色調は、良い、やや良い、普通、やや色落ち、色落ちの5段階で評価

4. 栄養塩情報(のり研幹事採水分)

漁場名	採取月日	水温(°C)	三態窒素	リン酸態リン	備考
小竹	11月7日	—	2.4	0.4	優B
生草	11月10日	—	2.2	0.5	
生草	11月11日	—	1.6	0.4	

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

11月14日11時 宮城県の週間天気予報

日付	15 金	16 土	17 日	18 月	19 火	20 水	21 木	
東部 府県天気予報へ	曇時々晴 ☁ ☀	曇 ☁	晴時々曇 ☀ ☁	曇 ☁	曇時々晴 ☁ ☀	晴時々曇 ☀ ☁	晴時々曇 ☀ ☁	
降水確率(%)	10/0/10/30	30	10	40	40	10	10	
信頼度	/	/	A	B	B	A	A	
仙台	最高(°C)	14	14 (12~16)	15 (13~16)	17 (14~19)	14 (12~17)	11 (9~14)	11 (9~14)
	最低(°C)	6	7 (6~8)	5 (3~7)	7 (5~9)	5 (3~9)	4 (2~6)	3 (1~6)

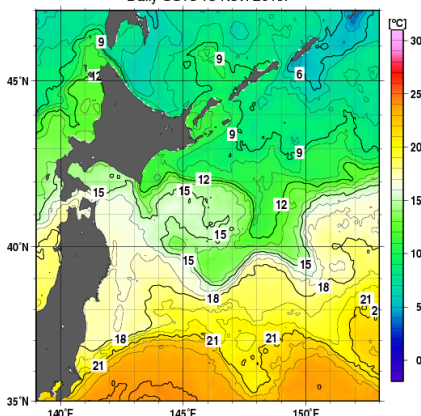
東北地方週間天気予報

令和元年11月14日10時38分 仙台管区气象台発表 予報期間 11月15日から11月21日まで
 向こう一週間、低気圧や寒気の影響で曇りや雨または雪の日が多いですが、太平洋側では晴れる所もあるでしょう。最高気温は平年並か平年より低いです、期間の前半は平年より高い所もある見込みです。最低気温は平年並か平年より高いですが、期間のはじめと終わりは平年より低い所もあるでしょう。なお、15日にかけて日本海側では、低気圧の影響で大しけとなる見込みです

7. 海況

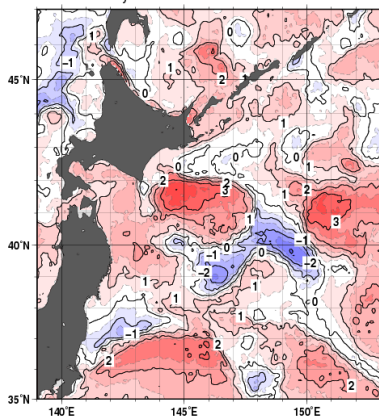
表面水温

Daily SSTs 13 Nov. 2019.



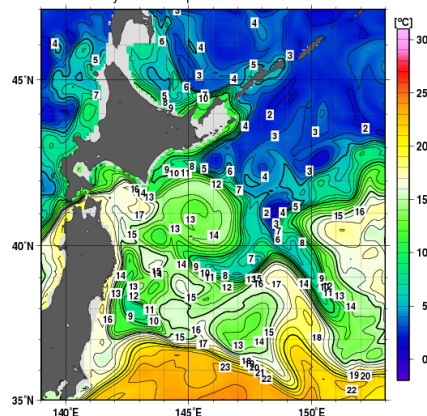
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 13 Nov. 2019.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 13 Nov. 2019.



・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/>

次回、松島湾外洋部調査は11月20日(水)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月21日(木)にのり養殖通報を発行予定です。

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