

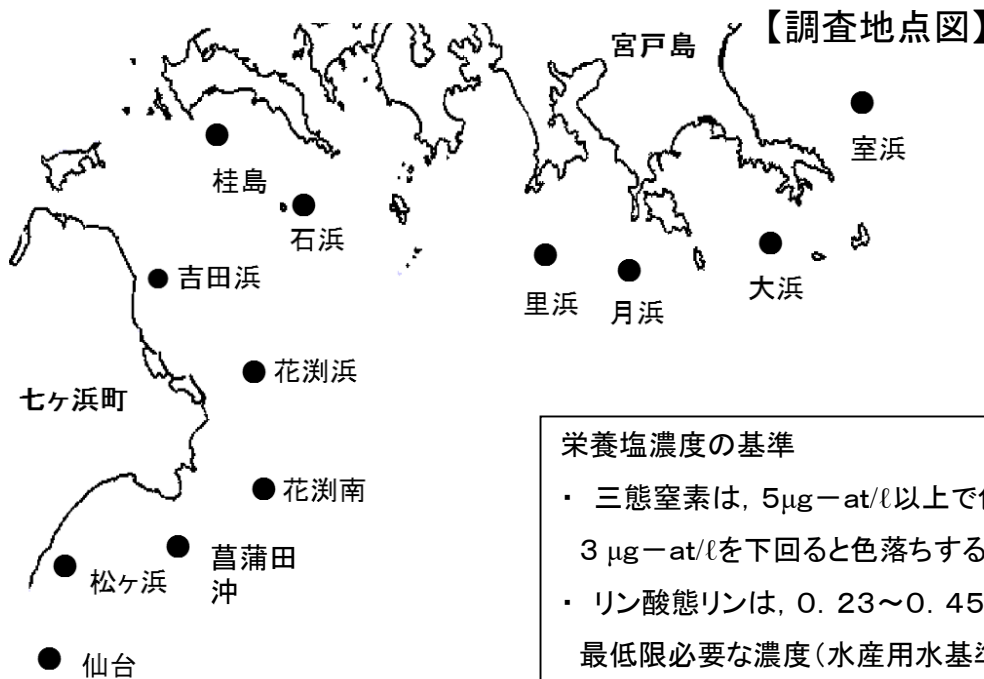
のり養殖通報（第15報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

11月21日に松島湾外洋部のノリ漁場環境調を実施したので、その結果をお知らせします。
(波浪のため、20日に予定していた調査を21日に実施しました。)

1. 調査概要

- ・ 漁場の表面水温は12.3～15.9℃、比重は20.3～23.4でした。
- ・ 三態窒素濃度は、0.9～6.4 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は、0.2～0.9 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 桂島の一部漁場で赤ぐされ病が見られました。
- ・ ノリの葉長は9.2～34.6cm、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21日	14.1	22.8	2.8	0.5
大浜	11月21日	15.2	23.4	3.9	0.5
月浜	11月21日	15.3	23.2	2.2	0.3
里浜	11月21日	15.1	23.4	3.3	0.4
石浜	11月21日	13.2	23.2	3.9	0.7
桂島	11月21日	12.3	20.3	4.8	0.9
吉田浜	11月21日	14.9	23.1	4.7	0.8
花渚浜	11月21日	15.6	23.3	4.7	0.5
花渚南	11月21日	15.9	23.2	0.9	0.2
菖蒲田沖	11月21日	15.8	23.2	3.4	0.2
松ヶ浜	11月21日	15.8	23.3	4.6	0.4
仙台	11月21日	15.4	23.0	6.4	0.3

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	12.4	普通	芽傷みあり、チヂレあり	ケイソウあり	単張	
大浜	14.4	普通	芽傷みあり、チヂレあり	ケイソウあり	単張	
月浜	9.2	普通	芽傷みあり、チヂレあり	ケイソウあり	単張	
里浜	15.6	普通	芽傷みあり、チヂレあり	ケイソウ少ない	単張	
桂島	34.6	やや良い	赤ぐされ病あり、チヂレ少ない	ケイソウあり	単張	
吉田浜	25.0	普通	芽傷みあり、チヂレあり	ケイソウ少ない	単張	
花淵南	18.0	やや色落ち	芽傷みあり、チヂレあり	ケイソウあり	単張	
菖蒲田	9.6	やや色落ち	芽傷みあり、チヂレ多い	ケイソウ多い	単張	
仙台	14.6	やや良い	芽傷み少ない、チヂレ少ない	ケイソウあり	単張	

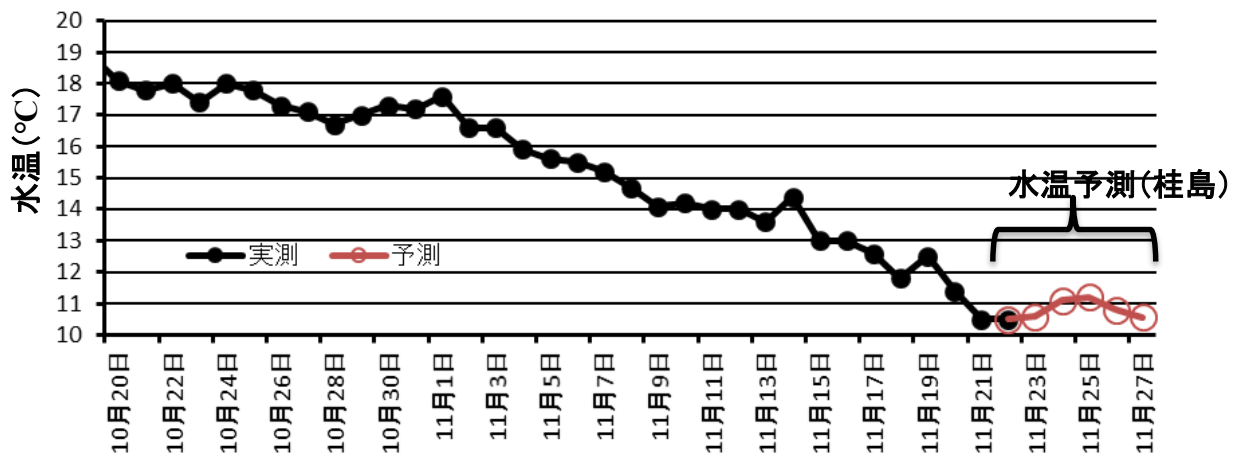
* 色調は、良い、やや良い、普通、やや色落ち、色落ちの5段階で評価

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
矢本	11月14日	16.0	2.6	0.8	優A
新免	11月15日	-	2.7	0.6	優A
小竹	11月16日	15.6	2.0	0.4	優B
小竹	11月18日	-	3.1	0.5	-

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22日11時 宮城県の週間天気予報

日付	23 土	24 日	25 月	26 火	27 水	28 木	29 金	
東部 府県天気予報へ	曇時々雨 	曇時々雨 	曇 	曇時々晴 	曇時々晴 	曇 	曇時々晴 	
降水確率(%)	60/60/60/40	60	40	20	20	40	30	
信頼度	/	/	B	B	A	B	A	
仙台	最高(°C)	13	17 (14~18)	19 (16~21)	12 (9~14)	12 (10~16)	11 (8~14)	9 (5~12)
	最低(°C)	6	11 (9~13)	6 (4~9)	4 (3~6)	3 (2~6)	3 (0~5)	1 (-1~3)

東北地方週間天気予報

令和元年11月22日10時37分 仙台管区气象台発表 予報期間 11月23日から11月29日まで

向こう一週間、気圧の谷や寒気の影響で曇りの日が多く、期間のはじめは雨の降る日もありますが、東北北部は晴れる日があるでしょう。最高気温・最低気温ともに、期間のはじめは平年より高く、かなり高い日もありますが、その後は平年並か平年より低い見込みです。

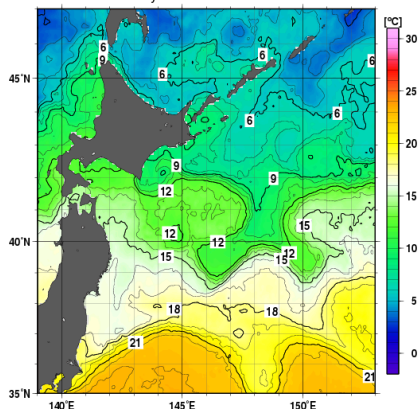
7. 海況

表面水温

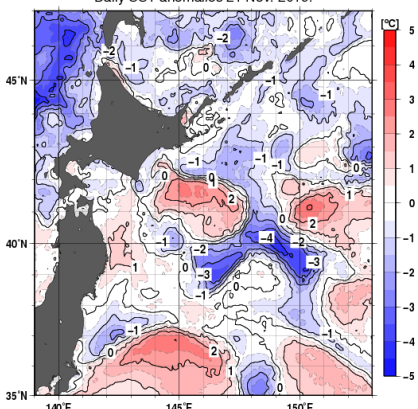
表面水温の平年差

100 m深水温

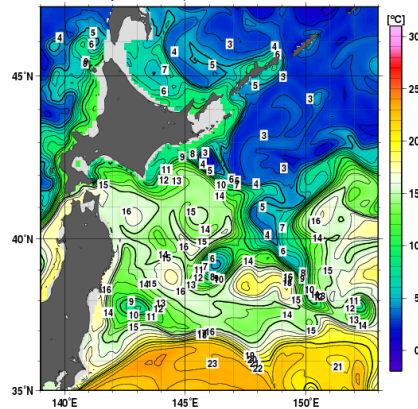
Daily SSTs 21 Nov. 2019.



Daily SST anomalies 21 Nov. 2019.



Daily 100m temperatures 21 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27日(水)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月28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