

のり養殖通報（第8報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

松島湾外洋部のノリ漁場環境調査を10月29日に実施したので、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18.1～20.9℃、比重は21.9～23.4でした。
- ・ 三態窒素濃度は、1.6～11.3 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。リン酸態リン濃度は、0.4～1.4 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。
- ・ 一部漁場でノリ網の張り込みが始まっています。観察地点でのノリの葉長は平均2.6～10.5cm、色調は「やや良い」又は「普通」でした。
- ・ 全調査点で、残留塩素は確認されませんでした。

【調査地点図】



生産期の栄養塩濃度の基準

- ・ 三態窒素は、5 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ 以上で色調が維持され、3 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ を下回ると色落ちする傾向にあります。
- ・ リン酸態リンは、0.23～0.45 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ 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 ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)
室浜	10月29日	19.6	23.3	2.3	0.5
大浜	10月29日	19.6	23.4	1.7	0.5
月浜	10月29日	19.6	23.3	1.8	0.4
里浜	10月29日	19.5	23.4	1.6	0.4
桂島東	10月29日	18.5	23.3	4.6	0.9
桂島西	10月29日	18.1	23.2	9.8	1.3
吉田浜	10月29日	19.7	21.9	11.3	1.4
花洲浜	10月29日	18.8	22.1	7.6	1.1
花洲南	10月29日	19.9	22.4	2.8	0.5
菅蒲田沖	10月29日	20.2	22.4	2.8	0.4
松ヶ浜沖	10月29日	20.4	22.5	4.4	0.6
仙台	10月29日	20.9	22.7	5.5	0.5

2. 注意事項

◎ ケイソウ、アオの付着が多い場合は、活性処理等適切な管理を実施してください。

3. 各漁場のノリの状況

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	3.1	やや良い	-	ケイソウ少し、スイクダムシ少し	単張	
大浜	10.5	やや良い	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
月浜	-	-	-	-	-	網張り確認できず
里浜	2.6	普通	-	-	6枚	
桂島東	10.1	やや良い	チヂレ多い	ケイソウ少し、スイクダムシ多い	単張	
桂島西	6.2	普通	チヂレ少し	ケイソウ少し、スイクダムシ多い	単張	
吉田浜	6.1	普通	チヂレあり	-	単張	
花渚浜	-	-	-	-	-	網張り確認できず
花渚南	-	-	-	-	-	網張り確認できず
菖蒲田沖	-	-	-	-	-	網張り確認できず
松ヶ浜沖	-	-	-	-	-	網張り確認できず
仙台	2.9	普通	チヂレあり	ケイソウあり、スイクダムシ多い	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

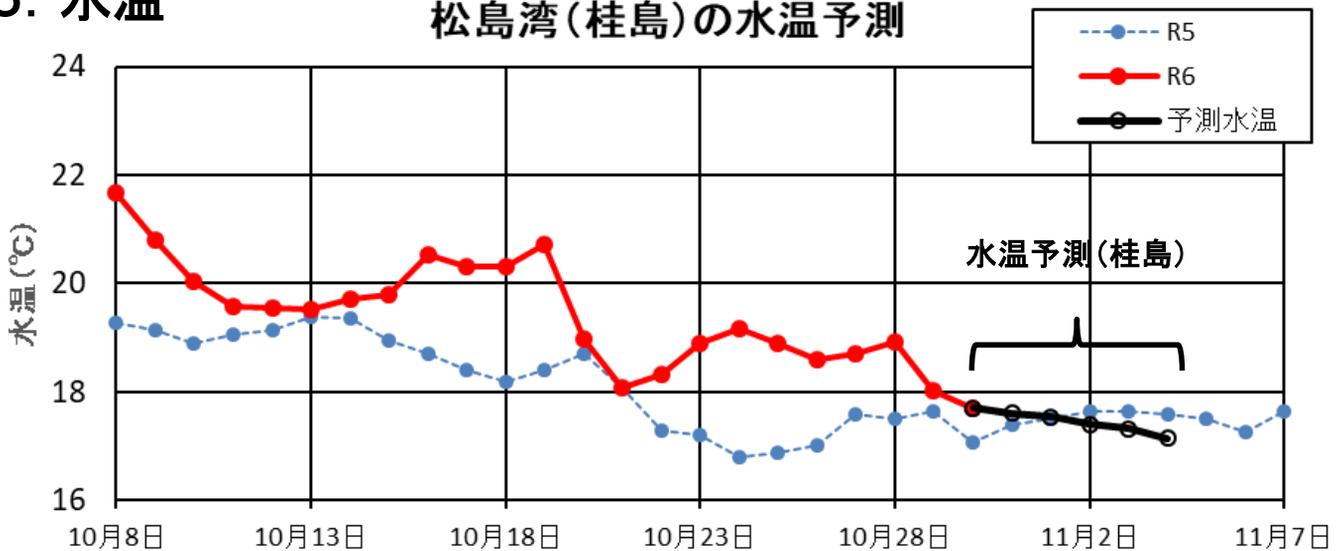
** なし→少し→あり→多い→非常に多い

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 ($\mu\text{g-at}/\ell$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\ell$)	備考
生草	10月22日	20.5	1.5	0.3	
新免	10月22日	-	3.5	0.6	
室浜沖	10月26日	-	0.4	0.1	

5. 水温

松島湾(桂島)の水温予測



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。誤差は日数が先になるほど大きくなります。

6. 気象

● 週間予報 東北地方週間天気予報 令和6年10月30日11時 仙台管区气象台発表

予報期間 10月30日から11月6日まで

低気圧が、関東の東にあって、東北東へ進んでいます。一方、高気圧が華北付近にあって、南東へ移動しています。

宮城県は、曇りで雨の降っている所があります。

31日は、高気圧に覆われるため、晴れる見込みです。

宮城県の天気予報 (7日先まで)									
2024年10月30日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 30日(水)	明日 31日(木)	明後日 01日(金)	02日(土)	03日(日)	04日(月)	05日(火)	06日(水)	
東部	曇後晴 	晴 	晴後曇 	曇一時雨 	曇一時雨 	曇時々晴 	曇時々晴 	晴時々曇 	
降水確率(%)	-/-/10/0	0/0/0/0	20	60	50	30	30	20	
信頼度	-	-	-	B	C	A	A	A	
仙台 気温 (℃)	最高	19	22	21 (19~23)	18 (17~22)	19 (16~21)	20 (17~23)	14 (12~17)	13 (11~17)
	最低	-	11	10 (8~11)	14 (12~16)	13 (11~15)	10 (8~13)	8 (6~10)	7 (4~9)

7. 海況

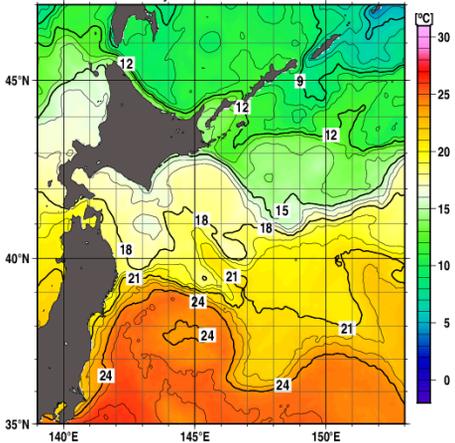
令和6年10月29日の親潮域の日別表面水温及び平年差、100m深水温を掲載します。宮城県沿岸域の表面水温は平年よりも高くなっています。

表面水温

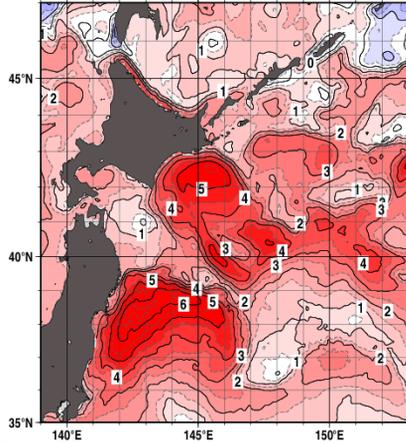
表面水温の平年差

100m深水温

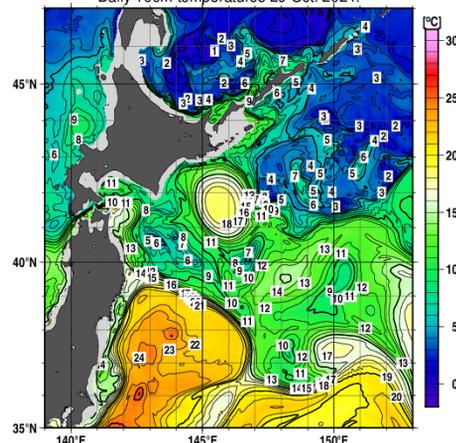
Daily SSTs 29 Oct. 2024.



Daily SST anomalies 29 Oct. 2024.



Daily 100m temperatures 29 Oct. 2024.



出典: 気象庁HP 海洋の健康診断表 (<https://www.data.jma.go.jp/kaiyou/shindan/>)

・本通報は、宮城県水産技術総合センターのホームページで御覧になれます。
URL <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

- ・31日(木)までに送付された栄養塩サンプルの分析結果は11月1日(金)にお知らせします。
- ・次回の松島湾外洋部調査は11月5日(火)に実施し、栄養塩分析結果と併せて11月6日(水)にのり養殖通報を発行予定です。

調査機関及び問合せ先 TEL

宮城県水産技術総合センター: 0225-24-0130
宮城県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