

# のり養殖通報（第11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11月19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13.8～18.1℃、比重は22.2～24.2でした。
- ・ 三態窒素濃度は0.4～3.8 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。リン酸態リン濃度は0.2～0.7 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。
- ・ 月浜の一部漁場でバリカン症が見られました。
- ・ ノリの葉長は平均13.8～19.2cm、色調は「色落ち～良い」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( $\sigma^{15}$ )	三態窒素 ( $\mu\text{g-at}/\text{l}$ )	リン酸態リン ( $\mu\text{g-at}/\text{l}$ )
室浜	11月19日	16.8	23.5	1.4	0.2
大浜	11月19日	16.5	23.5	1.8	0.3
月浜	11月19日	17.4	24.2	1.5	0.3
里浜	11月19日	16.2	24.0	1.2	0.3
桂島東	11月19日	14.5	23.7	2.9	0.5
桂島西	11月19日	13.8	23.2	3.6	0.7
吉田浜	11月19日	16.1	22.2	3.8	0.7
花渚浜	11月19日	15.4	22.4	2.1	0.4
花渚南	11月19日	17.4	22.7	0.8	0.2
菖蒲田沖	11月19日	17.0	22.7	1.0	0.2
松ヶ浜沖	11月19日	17.0	22.6	3.4	0.5
仙台	11月19日	18.1	22.9	0.4	0.2

## 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。
- ◎ 葉体が伸長している場合は、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. 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	16.2	普通	チヂレ少し	ケイソウ非常に多い	単張	
大浜	18.3	普通	チヂレ少し	ケイソウ非常に多い	単張	
月浜	16.0	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ多い、スイクダムシ少し	単張	バリカン症確認
里浜	18.2	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ多い	単張	
桂島東	14.9	やや良い	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
桂島西	17.6	良い	特になし	なし	単張	
吉田浜	19.2	良い	特になし	ケイソウ少し、スイクダムシ少し	単張	
花淵浜	-	-	-	-	重ね網	葉体が短く採取せず
花淵南	13.8	色落ち	チヂレあり	ケイソウあり	単張	
菖蒲田沖	-	-	-	-	単張	葉体が短く採取せず
松ヶ浜沖	16.3	やや色落ち	チヂレあり	ケイソウあり、スイクダムシあり	単張	
仙台	16.8	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ多い	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

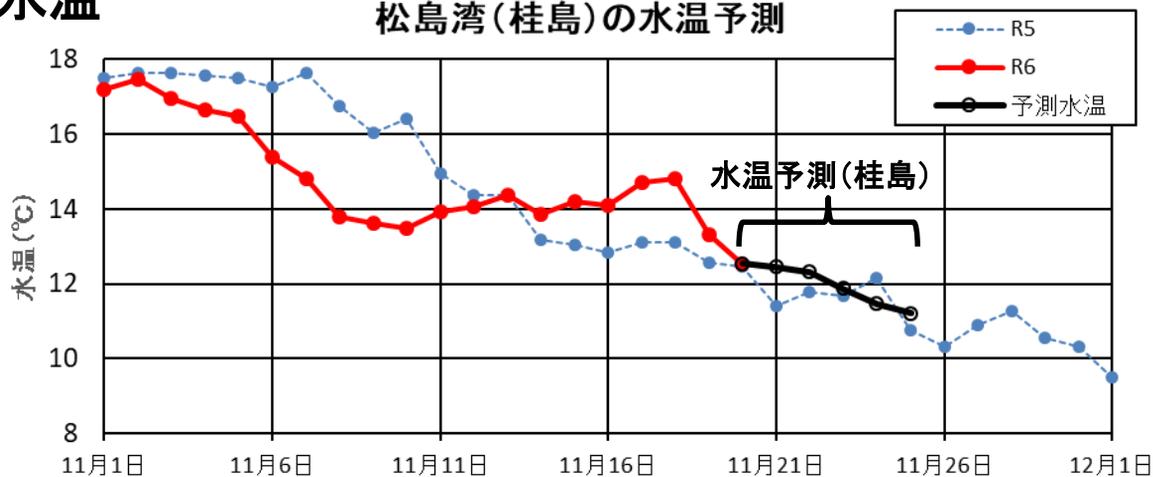
\*\* なし→少し→あり→多い→非常に多い

## 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 (μg-at/ℓ)	リン酸態リン (μg-at/ℓ)	備考
佐須	11月12日	-	1.2	1.1	1等級
生草	11月14日	-	0.3	1.5	2等級
生草	11月15日	-	0.4	2.2	2等級
生草	11月16日	17.0	0.7	0.2	2等級
室浜	11月16日	-	1.7	0.1	
黒浜内	11月16日	14.8	0.7	0.7	
黒浜沖	11月17日	15.5	1.2	0.2	

## 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

東北地方週間天気予報 令和6年11月20日11時 仙台管区气象台発表  
 予報期間 11月20日から11月27日まで

宮城県東部の天気予報（7日先まで）									
2024年11月20日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 20日(水)	明日 21日(木)	明後日 22日(金)	23日(土)	24日(日)	25日(月)	26日(火)	27日(水)	
東部	晴後曇 	曇時々晴 	曇時々晴 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇一時雨 	
降水確率(%)	-/-/0/0	0/0/10/0	40	30	20	20	30	50	
信頼度	-	-	-	A	A	A	B	C	
仙台 気温 (°C)	最高	11	15	14 (12~16)	10 (8~12)	10 (8~13)	12 (10~14)	15 (12~17)	17 (14~21)
	最低	-	5	6 (5~8)	4 (2~6)	4 (1~5)	3 (1~6)	3 (1~5)	10 (4~11)

# 7. 海況

令和6年11月19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

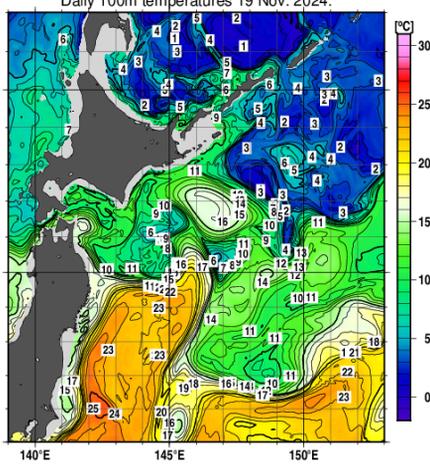
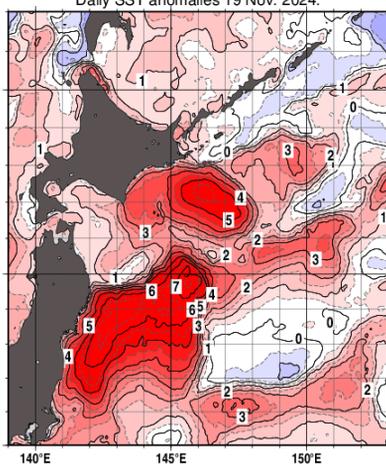
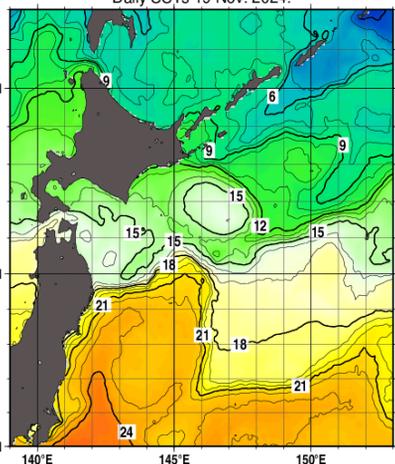
Daily SSTs 19 Nov. 2024.

表面水温の平年差

Daily SST anomalies 19 Nov. 2024.

100m深水温

Daily 100m temperatures 19 Nov. 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/>

- ・11月21日(木)までに送付された栄養塩サンプルの分析結果は22日(金)にお知らせします。
- ・次回の松島湾外洋部調査は26日(火)に実施し、栄養塩分析結果と併せて27日(水)にのみ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