

# のり養殖通報（第12報）

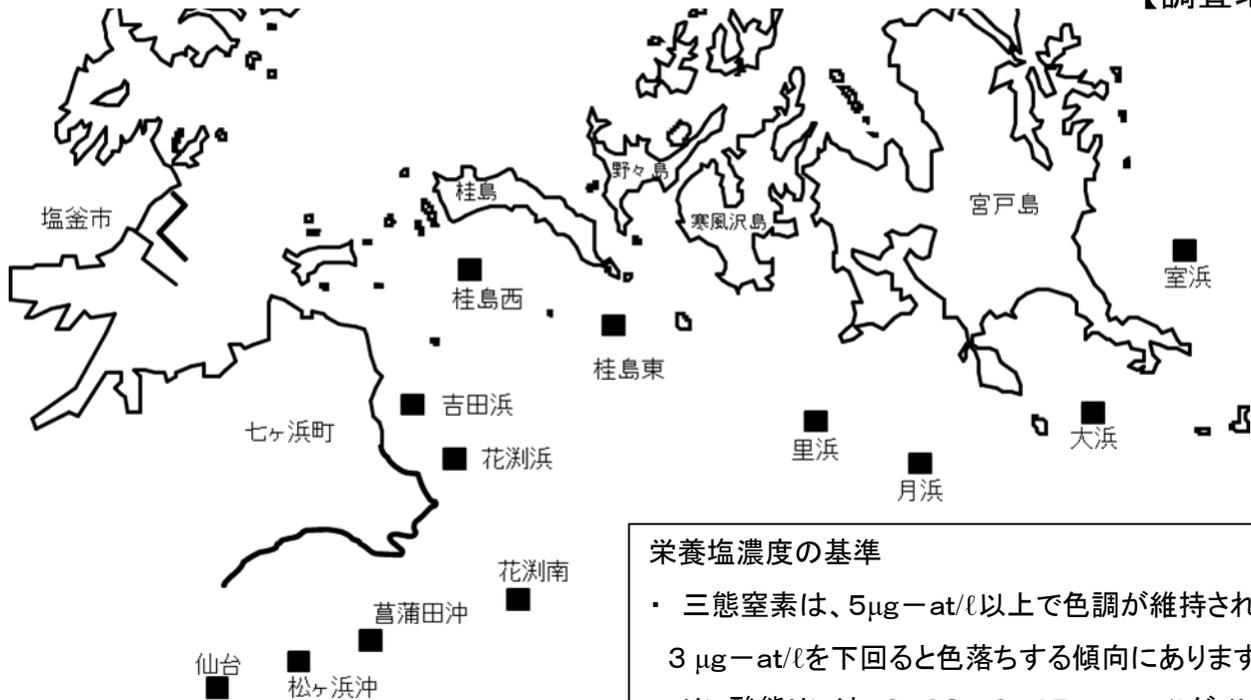
宮城県のにり養殖安定化対策本部

松島湾外洋部ののり漁場環境調査を11月21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12.5～16.3℃、比重は21.6～24.2でした。
- ・ 三態窒素濃度は、2.4～8.0  $\mu\text{g-at/l}$ でした。リン酸態リン濃度は、0.3～1.0  $\mu\text{g-at/l}$ でした。
- ・ 月浜、里浜、桂島西、吉田浜の一部漁場でバリカン症が見られました。
- ・ 室浜漁場の一部で赤ぐされ病が見られました
- ・ のりの葉長は5.6～13.4cm、色調は「やや色落ち～やや良い」でした。
- ・ 観測地点で、残留塩素は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 $\mu\text{g-at/l}$ 以上で色調が維持され、3  $\mu\text{g-at/l}$ 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  $\mu\text{g-at/l}$ がのり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 ( $\mu\text{g-at/l}$ )	リン酸態リン ( $\mu\text{g-at/l}$ )
室浜	11月21日	13.7	21.6	5.6	0.9
大浜	11月21日	14.6	23.9	4.3	0.7
月浜	11月21日	16.1	24.2	4.3	0.6
里浜	11月21日	14.1	23.8	4.5	0.8
桂島東	11月21日	12.5	23.5	3.8	0.7
桂島西	11月21日	13.2	23.8	6.4	1.0
吉田浜	11月21日	15.1	23.7	5.4	0.7
花淵浜	11月21日	16.1	23.8	4.5	0.6
花淵南	11月21日	16.0	24.2	2.4	0.3
菅蒲田沖	11月21日	16.3	23.9	2.8	0.4
松ヶ浜沖	11月21日	16.0	24.0	4.1	0.5
仙台	11月21日	15.7	23.8	8.0	0.7

## 2. 注意事項

- ◎ 一部の漁場で赤ぐされ病が確認されています。引き続き注意して葉体を観察し、早期摘採や活性処理等、適切な管理を行ってください。
- ◎ 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下さい。
- ◎ 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. 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	11.3	やや良い	赤ぐされ病少し	ケイソウ少し	単張	
大浜	6.6	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
月浜	9.8	普通	特になし	ケイソウ多い アオ少し	単張	バリカン症確認
里浜	6.9	普通	チヂレ少し	チヂレ少し	単張	バリカン症確認
桂島東	12.6	やや良い	特になし	ケイソウ少し	単張	
桂島西	6.5	やや良い	チヂレあり	ケイソウなし	単張	バリカン症確認
吉田浜	9.2	やや良い	特になし	ケイソウ少し	単張	バリカン症確認
花渚浜	—	—	—	—	6枚	葉体が短く採取不可
花渚南	—	—	—	—	—	網張確認できず
菖蒲田沖	5.6	やや色落ち	特になし	ケイソウ多い	単張	
松ヶ浜沖	13.4	普通	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
仙台	12.1	普通	特になし	ケイソウ少し	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

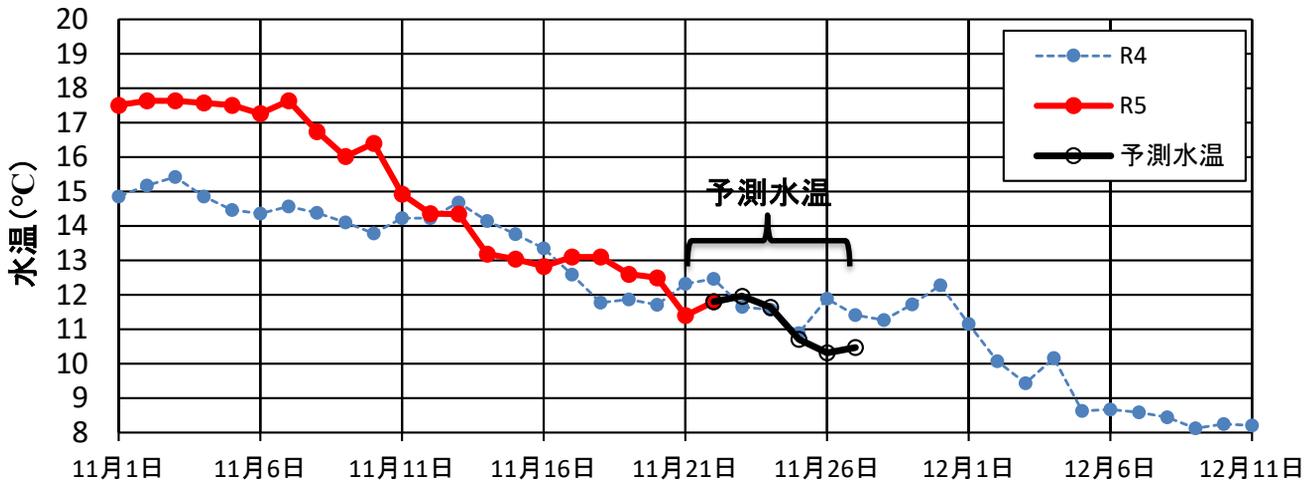
\*なし→少し→あり→多い→非常に多い

## 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	11月15日	15.7	4.7	0.7	1等級
新免	11月21日	—	9.7	1.0	
月浜西	11月21日	15.4	4.8	0.7	

## 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があります。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

宮城県東部の天気予報（7日先まで）									
2023年11月22日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 22日(水)	明日 23日(木)	明後日 24日(金)	25日(土)	26日(日)	27日(月)	28日(火)	29日(水)	
東部	晴 	晴時々曇 	曇 	曇時々晴 	曇時々晴 	曇時々晴 	曇時々晴 	曇時々晴 	
降水確率(%)	-/-/0/0	10/10/0/0	40	30	30	30	30	30	
信頼度	-	-	-	A	A	A	A	A	
仙台 気温 (℃)	最高	18	20	14 (13~16)	6 (5~8)	10 (7~12)	15 (13~17)	17 (15~20)	13 (10~16)
	最低	-	6	3 (1~4)	0 (-2~2)	1 (-1~3)	5 (3~7)	8 (5~10)	6 (4~8)

### 東北地方週間天気予報

令和5年11月22日10時32分 仙台管区气象台発表

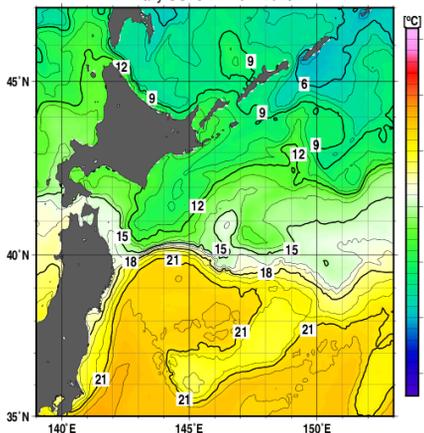
予報期間 11月23日から29日まで

高気圧に覆われるため、晴れや曇りとなる見込みです。

# 7. 海況

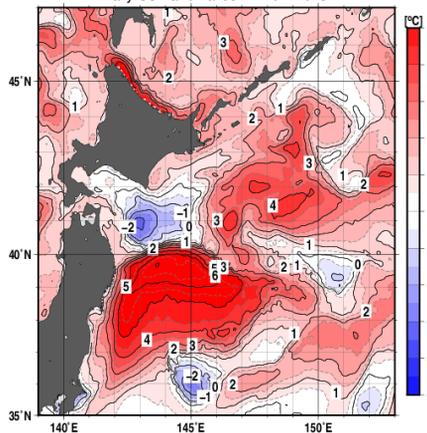
表面水温

Daily SSTs 21 Nov. 2023.



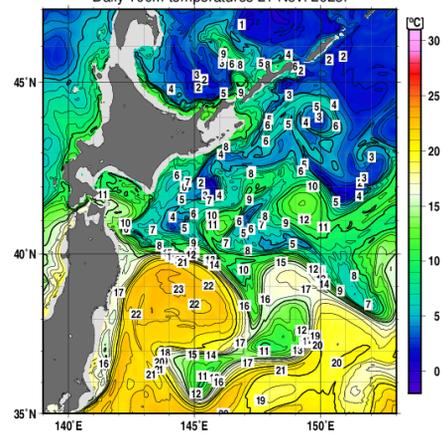
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 21 Nov. 2023.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 21 Nov. 2023.



・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 <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

次回、松島湾外洋部調査は11月28日(火)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月29日(水)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