

# のり養殖通報（第12報）

宮城県の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12.2～14.6℃、比重は23.1～23.4でした。
- ・ 三態窒素濃度は、1.9～2.7  $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。リン酸態リン濃度は、0.2～1.3  $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ のりの葉長は7.8～19.8cm、色調は「普通」～「やや良い」でした。
- ・ 観測できた地点で、残留塩素は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 ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	リン酸態リン ( $\mu\text{g-at}/\ell$ )
室浜	調査船故障により欠測				
大浜					
月浜					
里浜					
桂島東					
桂島西					
吉田浜					
花渚浜	11月21日	13.6	23.2	2.2	0.4
花渚南	11月21日	14.3	23.2	2.1	0.3
菖蒲田沖	11月21日	14.6	23.3	1.9	0.2
松ヶ浜沖	11月21日	14.2	23.1	2.4	0.3
仙台	11月21日	14.5	23.4	2.5	0.4

## 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下さい。

## 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	—	—	—	—	—	調査船故障により欠測
大浜	—	—	—	—	—	
月浜	—	—	—	—	—	
里浜	—	—	—	—	—	
桂島東	—	—	—	—	—	
桂島西	—	—	—	—	—	
吉田浜	19.8	やや良い	チヂレ・ヨジレ少し	ケイソウ 少し	単	
花淵	12.8	普通	チヂレ少し	ケイソウ 少し	単	
花淵南	11.0	普通	チヂレ少し	ケイソウ 少し	単	
菖蒲田沖	7.8	普通	チヂレ・ヨジレ多い	ケイソウ 少し	単	
松ヶ浜沖	19.4	やや良い	チヂレ少し	ケイソウ 少し	単	
仙台	12.8	普通	チヂレ少し	ケイソウ 非常に多い	単	

\* 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

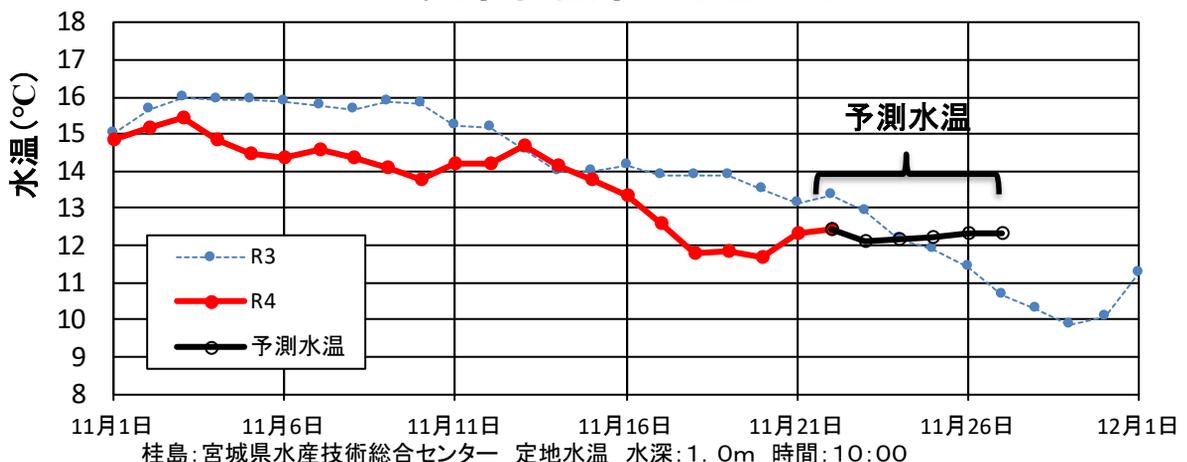
\* ない→少し→あり→多い→非常に多い

## 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 ( $\mu\text{g-at/l}$ )	リン酸態リン ( $\mu\text{g-at/l}$ )	備考
生草	11月17日	—	3.7	0.6	
室浜	11月17日	—	4.1	0.6	2等級
佐須	11月18日	—	4.0	0.8	1等級
小竹	11月20日	—	2.0	0.3	1等級
小竹	11月21日	—	1.5	0.1	2等級

## 5. 水温

松島湾(桂島)の水温予測



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）									
2022年11月22日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 22日(火)	明日 23日(水)	明後日 24日(木)	25日(金)	26日(土)	27日(日)	28日(月)	29日(火)	
東部	晴 	曇後雨 	雨後曇 	晴時々曇 	曇時々晴 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇一時雨 	
降水確率(%)	-/-/0/0	0/20/60/70	60	20	30	20	30	50	
信頼度	-	-	-	A	A	A	A	C	
仙台 気温 (℃)	最高	16	10	15 (13~17)	15 (13~17)	18 (15~20)	16 (13~18)	17 (14~20)	17 (14~21)
	最低	-	4	7 (6~9)	6 (3~8)	7 (5~9)	7 (5~9)	7 (4~10)	10 (4~11)

### 東北地方週間天気予報

令和3年11月22日10時36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

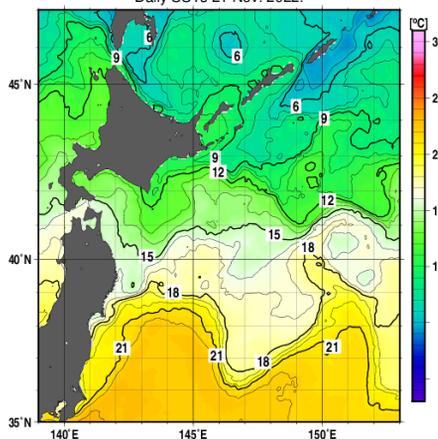
向こう一週間は、低気圧や寒気の影響で曇りや雨の日が多いでしょう。期間の中頃は高気圧に覆われて晴れる所もある見込みです。

最高気温と最低気温はともに、平年並か平年より高い日が多く、かなり高い日もあるでしょう。

# 7. 海況

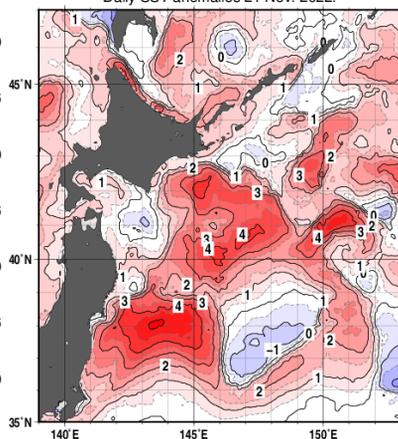
表面水温

Daily SSTs 21 Nov. 2022.



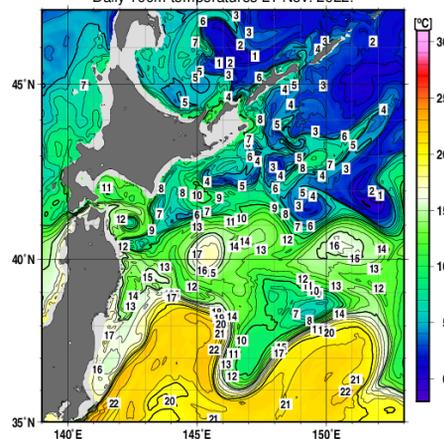
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 21 Nov. 2022.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 21 Nov. 2022.



・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29日(火)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月30日(水)にのり養殖通報を発行予定です。

※次回は30日(水)の通報発行となりますので、栄養塩分析用の海水サンプルを提供いただける場合は、29日(火)に届くようお願いいたします。

### 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