

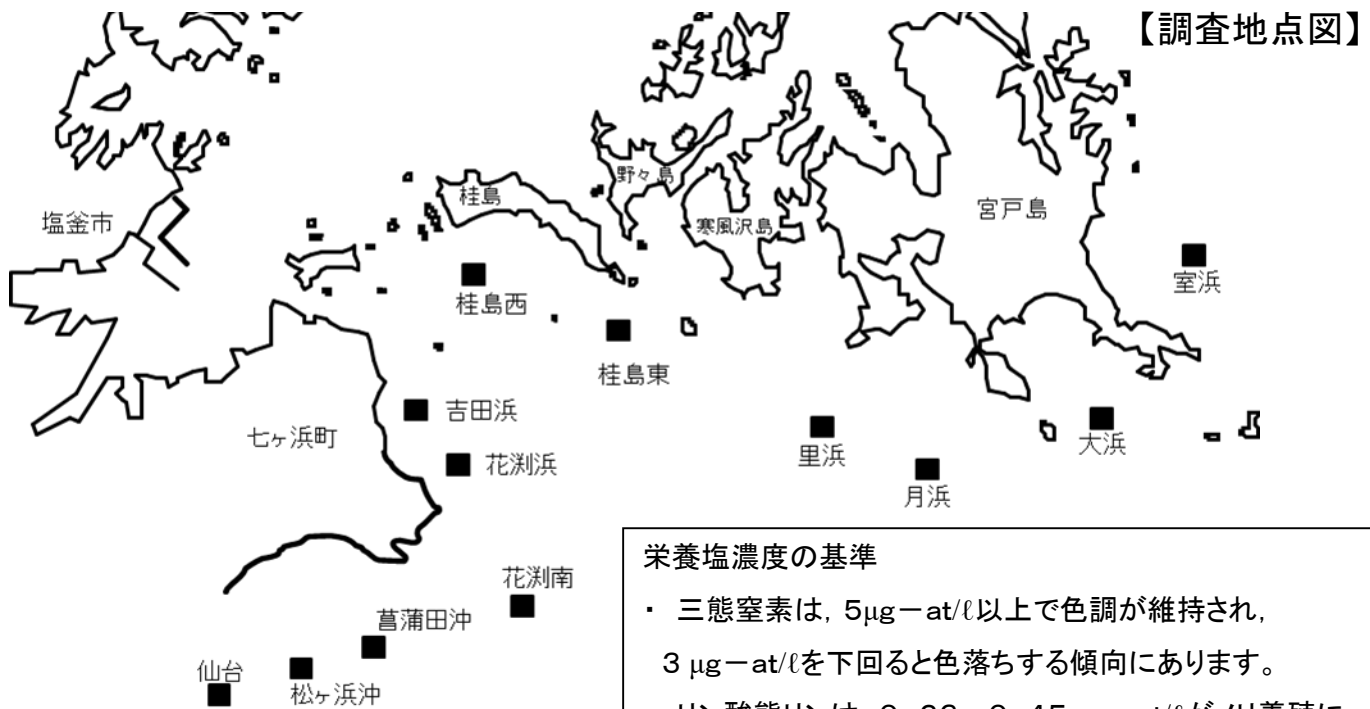
# のり養殖通報（第8報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

松島湾外洋部ののり漁場環境調査を10月27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16.7～18.6℃、比重は21.9～24.5でした。
- ・ 三態窒素濃度は、0.6～9.2  $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。リン酸態リン濃度は、0.1～1.5  $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ のりの葉長は3.8～18.3cm、色調は「普通」でした。
- ・ 全ての観測地点で、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(°C)	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	10月27日	17.0	21.9	3.6	0.9
大浜	10月27日	17.6	23.5	2.2	0.6
月浜	10月27日	18.0	23.9	2.2	0.6
里浜	10月27日	18.6	24.0	1.7	0.4
桂島東	10月27日	17.9	23.8	3.3	0.9
桂島西	10月27日	16.7	23.6	5.3	1.1
吉田浜	10月27日	17.1	24.2	6.7	1.2
花洲浜	風波のため欠測	-	-	-	-
花洲南	10月27日	18.4	23.8	3.6	0.6
菅蒲田沖	10月27日	18.1	23.8	9.2	1.5
松ヶ浜沖	10月27日	18.6	24.5	5.1	0.9
仙台	10月27日	18.3	24.2	0.6	0.1
平均値		17.8	23.8	4.0	0.8

## 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	4.2	普通	チヂレ・クビレ あり	ケイソウ 多い	単張	
大浜	5.2	普通	チヂレ・クビレ あり	ケイソウ 少ない	単張	
月浜	3.8	普通	チヂレ・クビレ あり	ケイソウ 多い	6枚	
里浜	5.7	普通	チヂレ あり	ケイソウ 少ない	6枚	
桂島東	6.9	普通	チヂレ あり	ケイソウ 少ない	単張	
桂島西	18.3	普通	チヂレ あり	ケイソウ あり	単張	
吉田浜	-	-	-	-	-	風波により確認できず。
花渚浜	-	-	-	-	-	風波により欠測。
花渚南	4.8	普通	-	ケイソウ 少ない	6枚	
菖蒲田沖	-	-	-	-	6枚	
松ヶ浜沖	-	-	-	-	-	網張り確認できず。
仙台	-	-	-	-	-	網張り確認できず。

\* 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

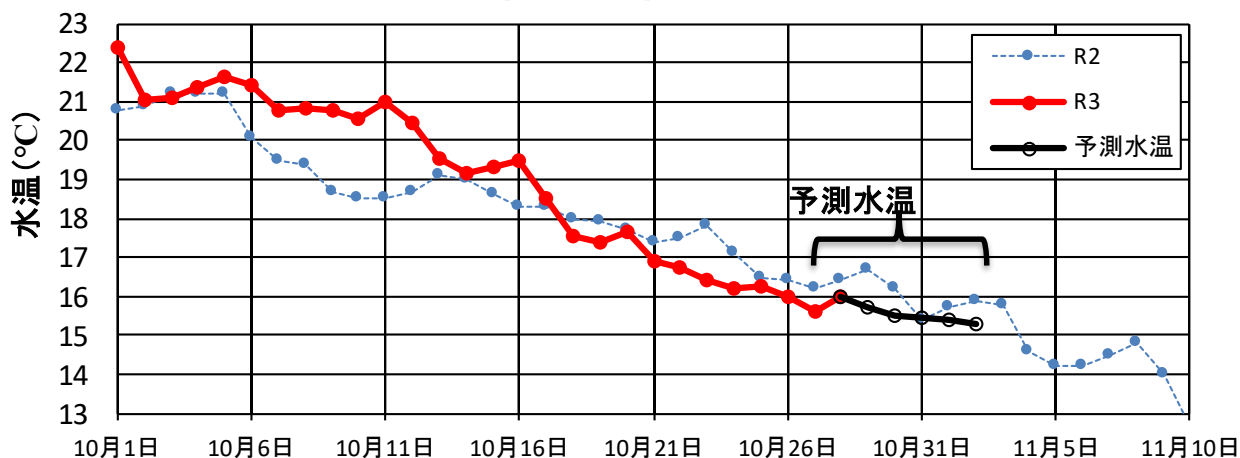
\* ない→少ない→あり→多い→非常に多い

## 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 ( $\mu\text{g-at}/\text{l}$ )	リン酸態リン ( $\mu\text{g-at}/\text{l}$ )	備考
松ヶ浜岸	10月18日	-	2.6	0.0	
菖蒲田岸	10月22日	19.0	1.0	0.3	
菖蒲田沖	10月22日	19.0	0.7	0.1	
生草	10月22日	18.5	1.5	0.4	
生草	10月25日	-	1.3	0.3	
長浜	10月22日	18.5	3.6	1.0	
新免	10月24日	-	1.9	0.5	
小竹	10月27日	-	1.5	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

宮城県東部の天気予報 (7日先まで)									
2021年10月28日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 28日(木)	明日 29日(金)	明後日 30日(土)	31日(日)	01日(月)	02日(火)	03日(水)	04日(木)	
東部	晴時々曇 	晴 	晴 	曇時々晴 	曇 	曇一時雨 	曇時々晴 	曇時々晴 	
降水確率(%)	-/-/20/10	0/0/0/0	10	20	40	50	30	30	
信頼度	-	-	-	A	B	C	A	A	
仙台 気温 (℃)	最高	21	18	17 (16~20)	19 (16~21)	19 (17~20)	17 (14~20)	17 (14~20)	17 (14~20)
	最低	-	9	7 (5~9)	8 (6~9)	9 (7~11)	11 (9~13)	10 (8~12)	10 (8~13)

### 東北地方週間天気予報

令和3年10月28日10時35分 仙台管区气象台発表

予報期間 10月29日から11月4日まで

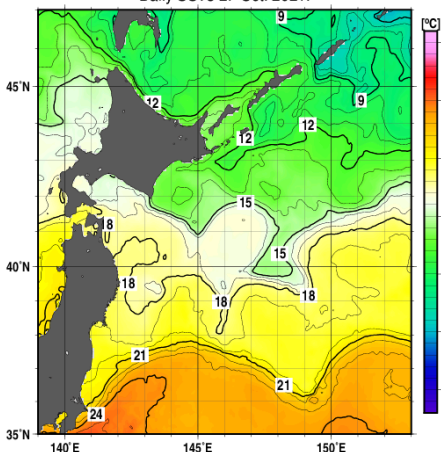
向こう一週間は、気圧の谷や湿った空気の影響で曇る日が多く、期間の中頃は雨の降る所があるでしょう。期間のはじめは高気圧に覆われておおむね晴れる見込みです。

最高気温と最低気温はともに、平年並か平年より高いですが、期間のはじめと終わりは平年より低い所もあるでしょう。

# 7. 海況

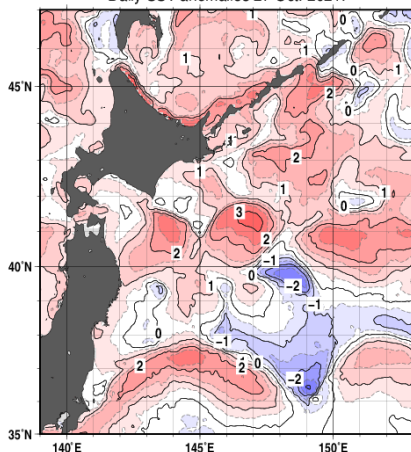
表面水温

Daily SSTs 27 Oct. 2021.



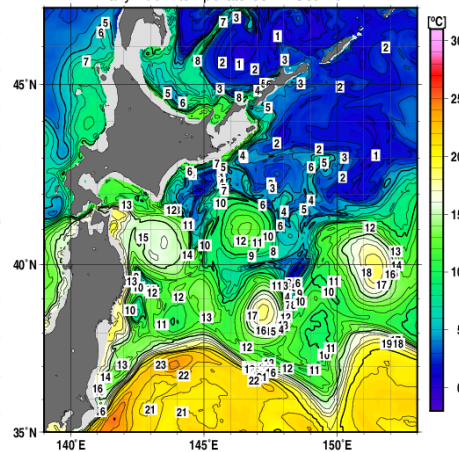
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 27 Oct. 2021.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 27 Oct. 2021.



・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4日(木)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月5日(金)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