

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24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13.2～15.1℃、比重は23.3～24.1でした。
- ・ 三態窒素濃度は、2.8～3.9 $\mu\text{g-at/l}$ でした。リン酸態リン濃度は、0.7～0.9 $\mu\text{g-at/l}$ でした。
- ・ のりの葉長は11.7～22.8cm、色調は「やや色落ち」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 $\mu\text{g-at/l}$ 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(σ^{15})	三態窒素($\mu\text{g-at/l}$)	リン酸態リン($\mu\text{g-at/l}$)
室浜	風波により欠測	-	-	-	-
大浜	風波により欠測	-	-	-	-
月浜	風波により欠測	-	-	-	-
里浜	風波により欠測	-	-	-	-
桂島東	11月24日	13.8	24.1	2.8	0.7
桂島西	11月24日	13.2	23.3	3.0	0.7
吉田浜	11月24日	15.1	23.8	3.7	0.9
花洲浜	11月24日	14.3	23.5	3.9	0.8
花洲南	風波により欠測	-	-	-	-
菅蒲田沖	風波により欠測	-	-	-	-
松ヶ浜沖	風波により欠測	-	-	-	-
仙台	風波により欠測	-	-	-	-
平均値		14.1	23.7	3.4	0.8

2. 注意事項

◎ 網の汚れに応じて、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	-	-	-	-	-	風波により欠測
大浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
月浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
里浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
桂島東	11.7	やや色落ち	芽痛み少ない	ケイソウ 少ない	単張	
桂島西	22.8	やや色落ち	芽痛み少ない	ケイソウ 少ない	単張	
吉田浜	14.9	やや色落ち	クビレ少ない	ケイソウ 少ない	単張	
花瀨南	-	-	-	-	-	風波により欠測
菖蒲田沖	-	-	-	-	-	風波により欠測
松ヶ浜沖	-	-	-	-	-	風波により欠測
仙台	-	-	-	-	-	風波により欠測

* 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

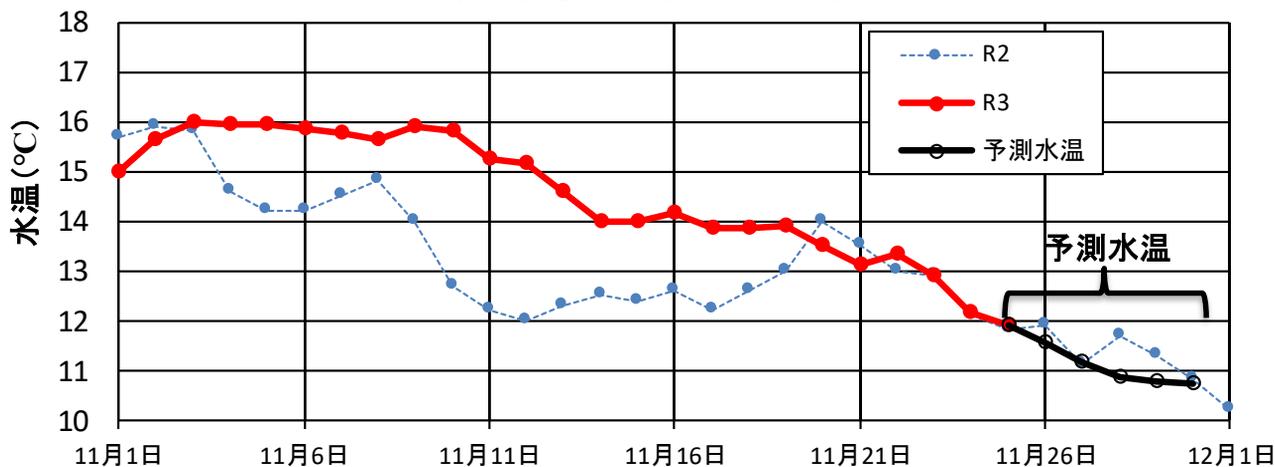
* 非常に多い→多い→あり→少ない→ない

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
小竹	11月8日		2.1	0.5	
小竹	11月18日		3.5	0.8	
新免	11月20日		3.9	0.7	
長浜	11月21日		2.5	0.6	
里浜沖	11月21日		1.5	0.4	1等級

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

宮城県東部の天気予報（7日先まで）								
2021年11月25日11時 仙台管区气象台 発表								
日付	今日 25日(木)	明日 26日(金)	明後日 27日(土)	28日(日)	29日(月)	30日(火)	01日(水)	02日(木)
東部	曇後雨 	曇 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇一時雨 	晴時々曇
降水確率(%)	-/-/60/60	20/20/20/20	30	20	20	20	60	20
信頼度	-	-	-	A	A	A	B	A
仙台 気温 (℃)	最高	12	10	10 (8~12)	11 (8~13)	13 (10~15)	14 (12~17)	11 (9~14)
	最低	-	5	3 (2~5)	4 (3~5)	2 (0~4)	7 (4~9)	5 (3~7)

東北地方週間天気予報

令和3年11月25日10時35分 仙台管区气象台発表

予報期間 11月26日から12月2日まで

向こう一週間は、前線や寒気の影響により、日本海側は曇りで雨または雪の降る日が多いですが、期間の中頃は高気圧に覆われて晴れる日もあるでしょう。太平洋側は曇りや晴れですが、期間の終わりは雨の降る日がある見込みです。

最高気温は、期間の前半は平年並か平年より低いです。後半は平年並か平年より高く、かなり高い日もあるでしょう。

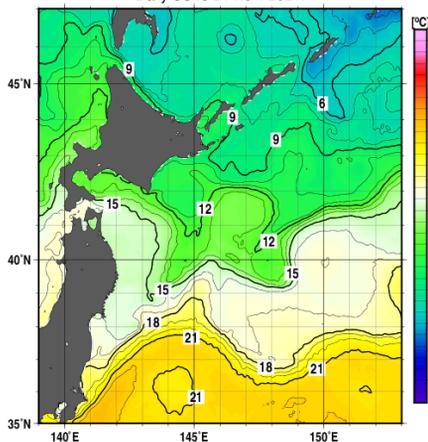
最低気温は、平年並か平年より高い日が多いですが、期間の中頃は平年より低い所もある見込みです。

なお、26日にかけて冬型の気圧配置が続くため、予想より雨雲が発達した場合は、日本海側で大雨となるおそれがあります。

7. 海況

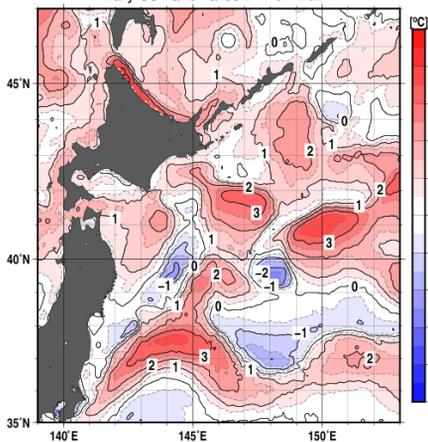
表面水温

Daily SSTs 24 Nov. 2021.



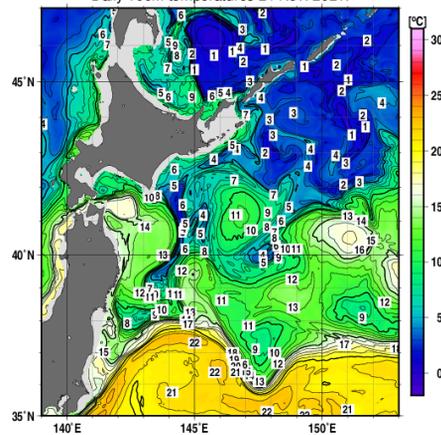
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 24 Nov. 2021.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 24 Nov. 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
12月1日(水)に実施し、
栄養塩分析結果とあわせて
12月2日(木)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