

のり養殖通報（第7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20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17.6～19.7℃、比重は21.2～23.4でした。
- ・ 三態窒素濃度は、1.7～10.9 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。リン酸態リン濃度は、0.1～1.5 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。
- ・ のりの葉長は2.8～8.4cm、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 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ 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 ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)
室浜	10月20日	17.8	21.2	4.7	0.7
大浜	10月20日	18.2	22.4	2.9	0.5
月浜	10月20日	18.6	23.2	2.8	0.5
里浜	10月20日	18.5	23.3	3.2	0.6
桂島東	10月20日	17.9	23.1	5.0	0.9
桂島西	10月20日	17.6	22.6	8.3	1.2
吉田浜	10月20日	18.9	23.1	10.9	1.5
花瀨浜	10月20日	18.7	22.9	7.8	1.2
花瀨南	10月20日	18.6	23.1	4.0	0.7
菅蒲田沖	10月20日	19.7	23.4	1.7	0.1
松ヶ浜沖	10月20日	19.0	23.1	2.8	0.1
仙台	10月20日	19.1	23.0	10.0	0.2
平均値		18.6	22.9	5.3	0.7

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	-	-	-	-	6枚	
大浜	-	-	-	-	-	網張り確認できず。
月浜	-	-	-	-	6枚	
里浜	-	-	-	-	6枚	
桂島東	2.8	普通	チヂレ あり	ケイソウ 多い	単張	
桂島西	8.4	普通	チヂレ あり	ケイソウ 少ない	単張	
吉田浜	-	-	-	-	-	網張り確認できず。
花洲浜	-	-	-	-	-	網張り確認できず。
花洲南	-	-	-	-	-	網張り確認できず。
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。

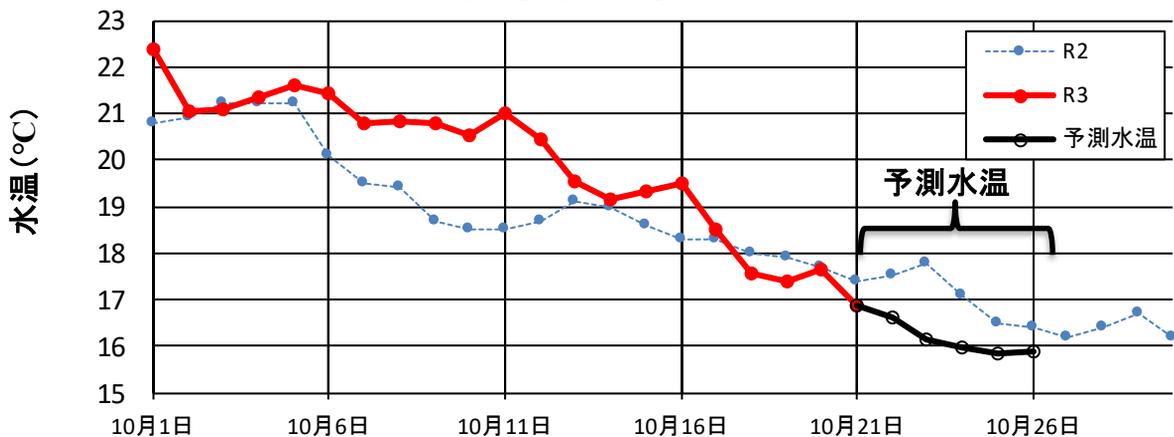
漁場名	採苗 方法	状態	葉長 mm	芽(葉体)の状況	ケイソウ 汚れ	張り込み日	備考
磯崎3	不明	浮上	0.8~2.2	クビレ・ねじれ・芽傷みあり	あり	9月29日	育苗漁場:水温16.9℃, 比重21.7

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	10月16日	-	0.6	0.1	
生草	10月16日	-	0.6	0.1	
生草	10月18日	18.3	2.6	0.5	
佐須	10月18日	18.3	2.6	0.5	
里浜沖	10月19日	-	2.5	0.3	
小竹	10月19日	19.0	1.0	0.2	
生草	10月20日	-	4.0	0.8	

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10月21日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 21日(木)	明日 22日(金)	明後日 23日(土)	24日(日)	25日(月)	26日(火)	27日(水)	28日(木)	
東部	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇 	曇 	
降水確率(%)	-/-/10/0	0/0/0/10	20	10	20	20	40	40	
信頼度	-	-	-	A	A	B	C	B	
仙台 気温 (℃)	最高	16	16	15 (13~18)	18 (16~20)	19 (17~21)	19 (16~21)	21 (18~24)	21 (18~23)
	最低	-	9	9 (8~10)	8 (7~10)	7 (6~9)	10 (7~12)	12 (9~15)	13 (10~16)

東北地方週間天気予報

令和3年10月21日10時37分 仙台管区气象台発表

予報期間 10月22日から10月28日まで

向こう一週間は、寒気や気圧の谷の影響で曇る日が多く、期間のはじめは日本海側では雨の降る日がありますが、中頃は高気圧に覆われておおむね晴れるでしょう。

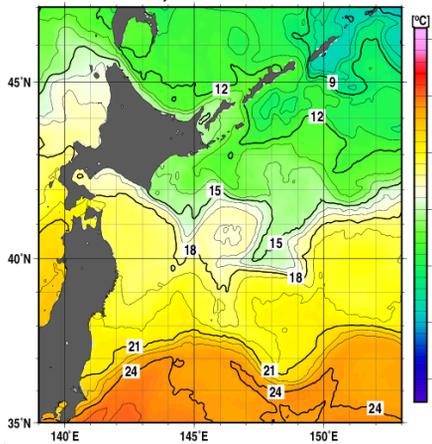
最高気温は、期間のはじめは平年並か平年より低く、かなり低い所もありますが、その後は平年より高い日が多い見込みです。

最低気温は、期間の中頃にかけては平年並か平年より低いですが、終わりは平年より高いでしょう。

7. 海況

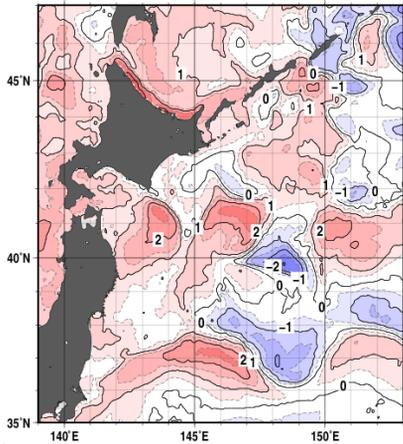
表面水温

Daily SSTs 20 Oct. 2021.



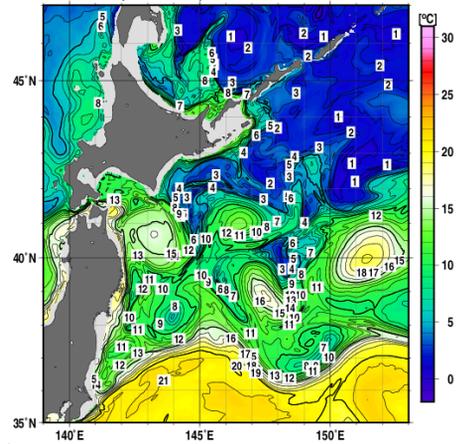
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 20 Oct. 2021.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 20 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10月27日(水)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて10月28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