

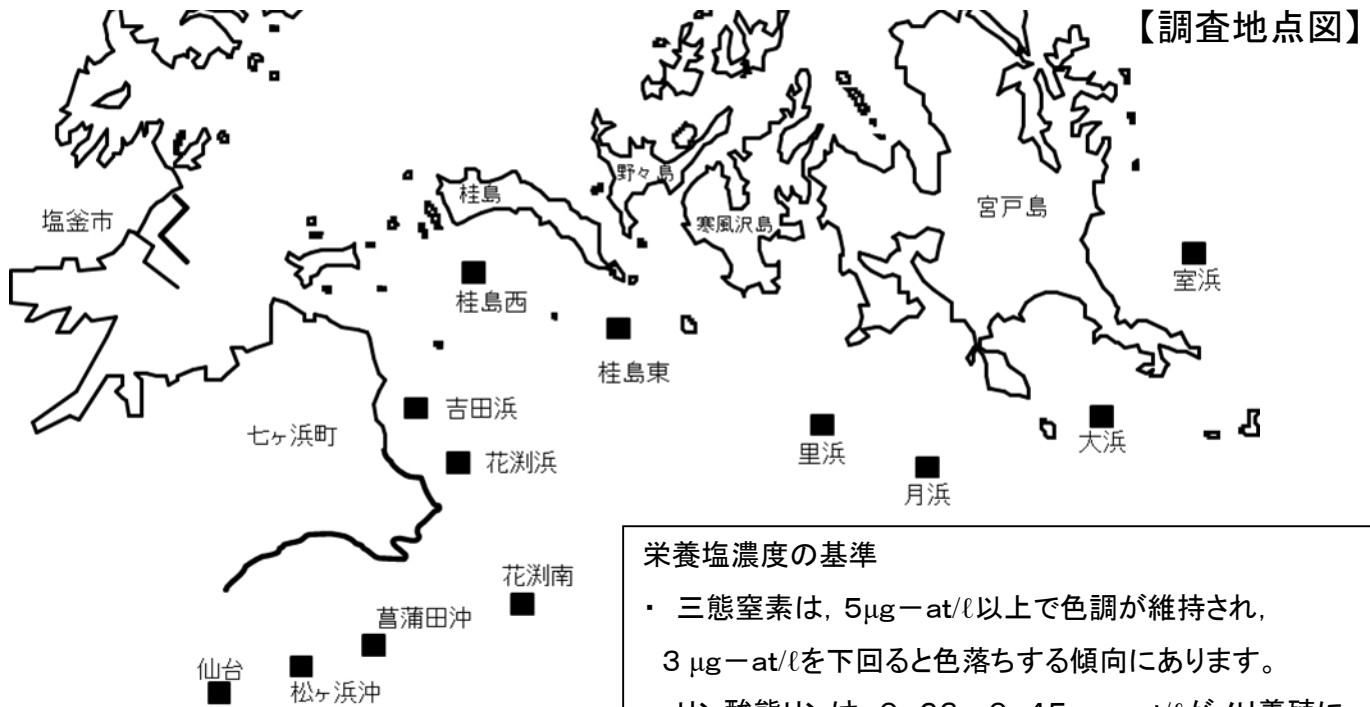
のり養殖通報（第8報）

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25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

- ・ 漁場の表面水温と比重は測定機器の故障により測定できませんでした。
- ・ 三態窒素濃度は、 $2.0 \sim 8.3 \mu\text{g-at/l}$ でした。リン酸態リン濃度は、 $0.3 \sim 1.2 \mu\text{g-at/l}$ でした。
- ・ のりの葉長は $2.4 \sim 8.6\text{cm}$ 、色調は「普通」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、 $0.23 \sim 0.45 \mu\text{g-at/l}$ 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(°C)	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	10月25日	機器故障により欠測	機器故障により欠測	2.4	0.3
大浜	10月25日	機器故障により欠測	機器故障により欠測	2.0	0.3
月浜	10月25日	機器故障により欠測	機器故障により欠測	2.8	0.6
里浜	10月25日	機器故障により欠測	機器故障により欠測	5.9	0.8
桂島東	10月25日	機器故障により欠測	機器故障により欠測	5.7	0.8
桂島西	10月25日	機器故障により欠測	機器故障により欠測	8.3	1.2
吉田浜	風波により欠測	—	—	—	—
花洲浜	風波により欠測	—	—	—	—
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	—	—	—	—

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	3.1	普通	チヂレ多い・ヨジレあり	ケイソウ 少し	単張	
大浜	5.2	普通	チヂレあり	ケイソウ 少し	単張	
月浜	-	-	-	-	-	網張り確認できず
里浜	2.4	普通	チヂレ・ヨジレあり	ケイソウ あり	6枚	
桂島東	4.9	普通	チヂレ少し・ヨジレあり	ケイソウ 少し	単張	
桂島西	8.6	普通	チヂレ少し	ケイソウ あり	単張	
吉田浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
花渚浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
花渚南	-	-	-	-	-	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

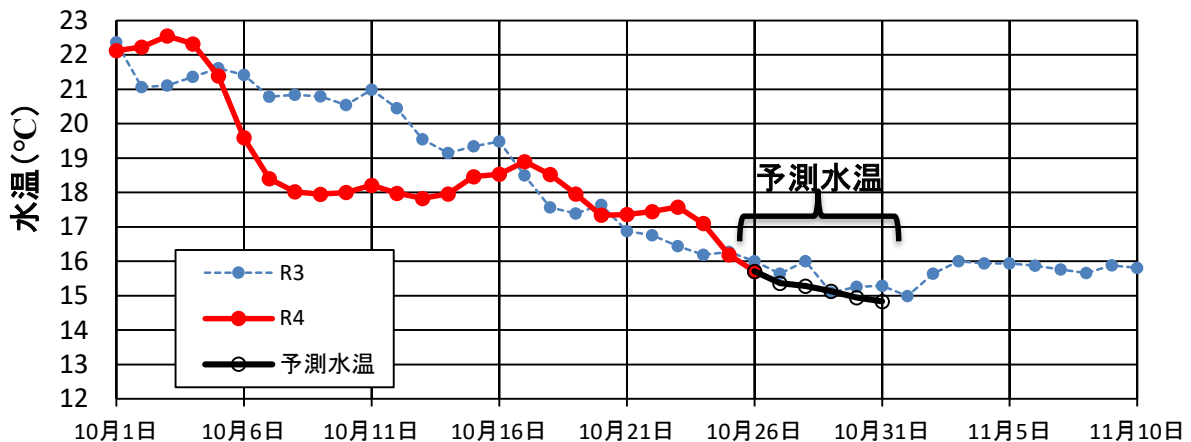
* ない→少し→あり→多い→非常に多い

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 ($\mu\text{g-at}/\ell$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\ell$)	備考
小竹	10月19日	—	4.9	0.4	
小竹	10月21日	18.3	6.5	0.6	
新免	10月21日		6.4	0.8	
月浜	10月22日	—	3.4	0.5	
佐須	10月25日		3.0	0.4	
矢本沖	10月25日	—	3.1	0.6	優B

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）

2022年10月26日11時 仙台管区气象台 発表

日付	今日 26日(水)	明日 27日(木)	明後日 28日(金)	29日(土)	30日(日)	31日(月)	01日(火)	02日(水)
東部	晴 	晴 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇 	曇一時雨
降水確率(%)	-/-/0/0	0/0/0/0	20	10	10	10	40	50
信頼度	-	-	-	A	A	A	B	C
仙台 気温 (℃)	最高	16	18 (16~20)	17 (15~19)	17 (14~20)	18 (14~19)	17 (15~21)	19 (18~23)
	最低	-	6	7 (5~8)	9 (7~10)	8 (6~10)	6 (5~8)	10 (8~13)

東北地方週間天気予報

令和3年10月26日10時37分 仙台管区气象台発表

予報期間 10月27日から11月2日まで

向こう一週間は、高気圧に覆われて晴れる日もありますが、気圧の谷や寒気の影響で曇りの日が多く、期間のはじめと終わりは雨の降る所があるでしょう。

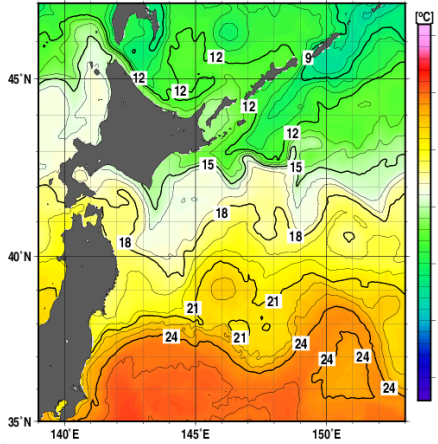
最高気温は、期間の前半は平年並か平年より低いです、後半は平年並か平年より高い見込みです。

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日が多く、かなり低い日もありますが、終わりは平年並か平年より高いでしょう。

7. 海況

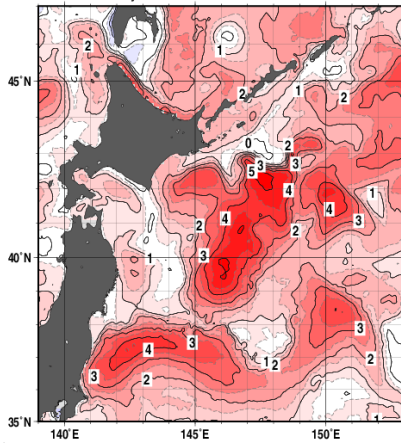
表面水温

Daily SSTs 25 Oct. 2022.



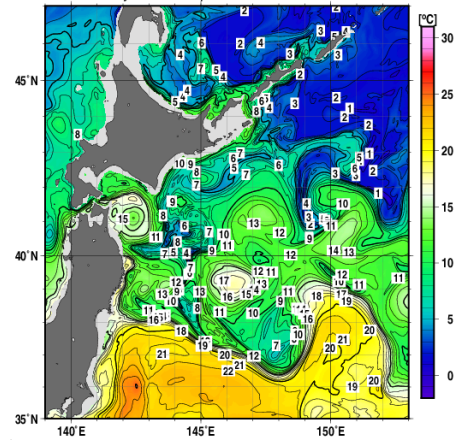
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 25 Oct. 2022.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 25 Oct. 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1日(火)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月2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