

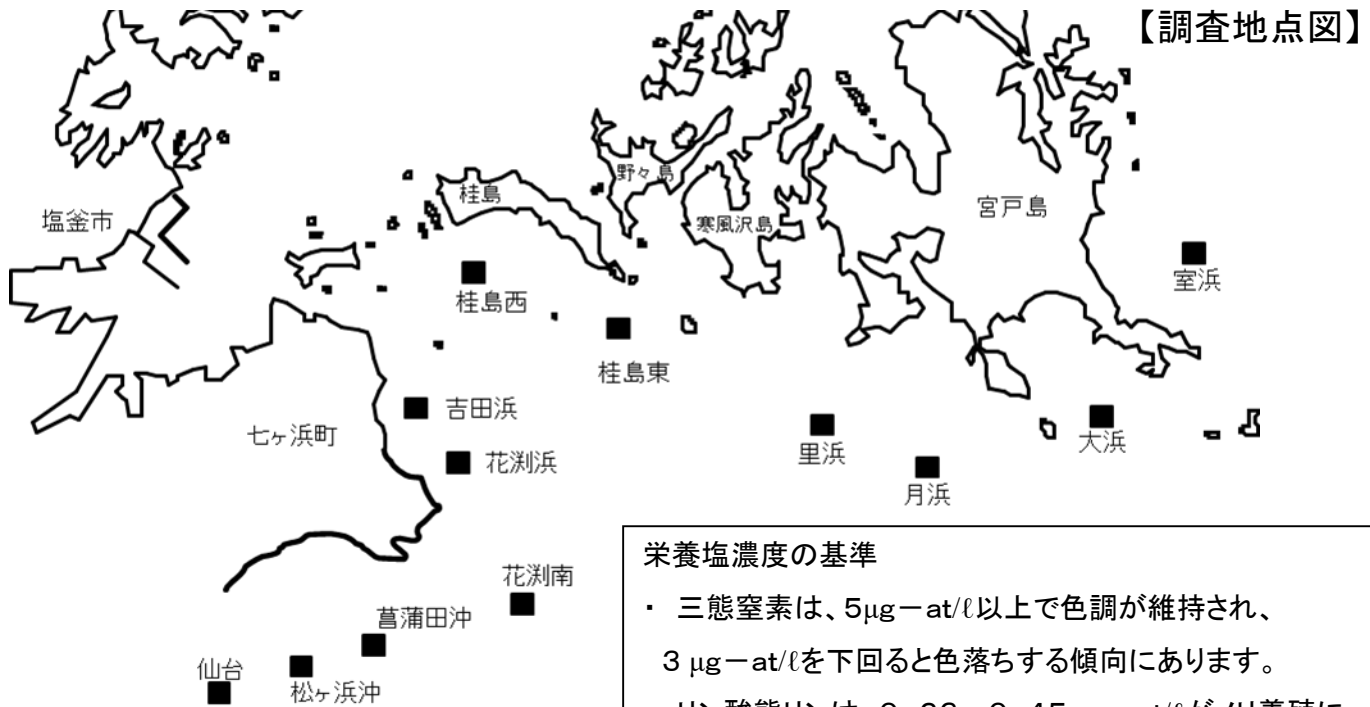
のり養殖通報（第10報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

松島湾外洋部のノリ漁場環境調査を11月9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16.2～18.8℃、比重は22.8～23.5でした。
- ・ 三態窒素濃度は、1.6～6.8 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。リン酸態リン濃度は、0.5～1.2 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。
- ・ 吉田浜の一部漁場でバリカン症が見られました。
- ・ ノリの葉長は3.5～11.3cm、色調は「やや色落ち～やや良い」でした。
- ・ 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 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ がノリ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 ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)
室浜	11月9日	17.4	22.9	2.5	0.9
大浜	11月9日	18.0	23.5	1.9	0.7
月浜	11月9日	17.9	23.4	1.6	0.9
里浜	11月9日	17.6	23.5	1.6	0.7
桂島東	11月9日	17.0	23.5	3.0	1.2
桂島西	11月9日	16.2	23.2	5.3	1.0
吉田浜	11月9日	17.4	22.8	6.8	1.1
花洲浜	11月9日	17.6	23.0	4.2	0.8
花洲南	11月9日	18.1	23.3	2.7	0.7
菅蒲田沖	11月9日	18.8	23.5	4.0	0.6
松ヶ浜沖	11月9日	18.7	23.4	5.7	0.9
仙台	11月9日	18.1	23.1	4.7	0.5

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	11.3	やや良い	特になし	ケイソウ少し	単張	
大浜	7.0	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
月浜	6.8	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
里浜	4.9	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ多い	単張	
桂島東	6.9	普通	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
桂島西	5.9	やや良い	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
吉田浜	5.0	やや色落ち	-	-	単張	パリカン症あり
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	3.5	普通	チヂレ少し	なし	4枚	
松ヶ浜沖	5.1	やや良い	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
仙台	9.2	やや良い	特になし	ケイソウあり	単張	

* 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

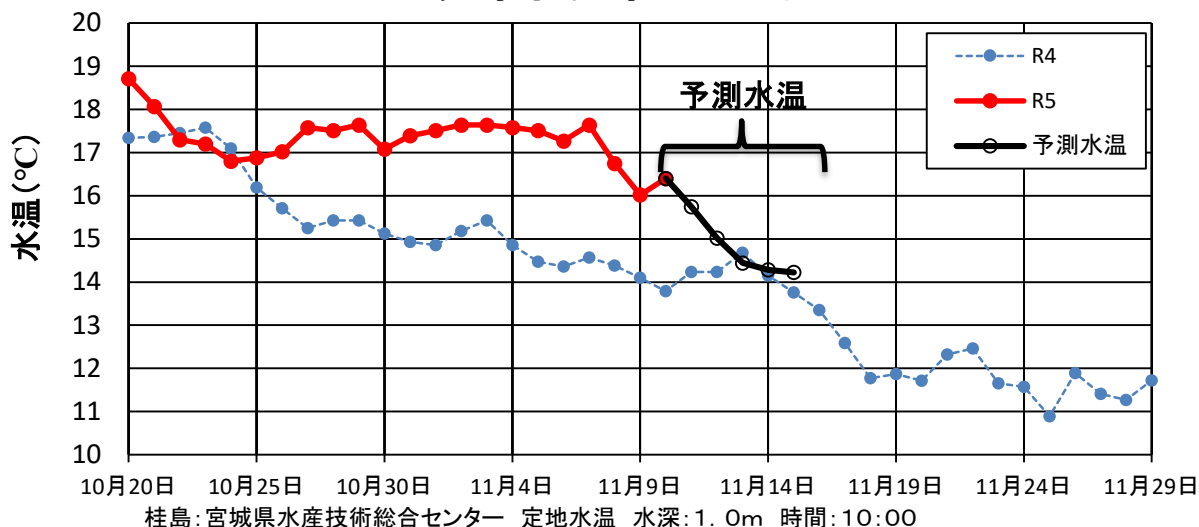
* なし→少し→あり→多い→非常に多い

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	11月3日	17.8	0.2	0.2	1等級
新免	11月5日	-	0.4	0.3	
矢本沖	11月2日	19.2	0.2	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）									
2023年11月10日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 10日(金)	明日 11日(土)	明後日 12日(日)	13日(月)	14日(火)	15日(水)	16日(木)	17日(金)	
東部	曇後雨 	晴時々曇 	曇一時雨 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇一時雨 	
降水確率(%)	-/-/50/50	10/10/10/10	60	30	20	20	20	50	
信頼度	-	-	-	A	A	A	A	C	
仙台 気温 (°C)	最高	20	12	10 (8~13)	12 (10~13)	14 (12~16)	16 (14~19)	17 (14~19)	17 (15~20)
	最低	-	8	6 (4~7)	5 (4~7)	7 (5~9)	8 (6~10)	8 (5~10)	10 (8~12)

東北地方週間天気予報

令和5年11月10日10時44分 仙台管区气象台発表

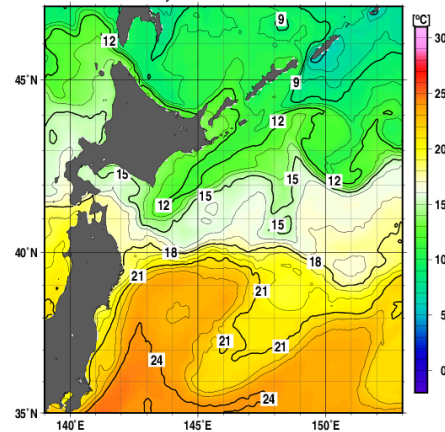
予報期間 11月11日から17日まで

冬型の気圧配置となるため、日本海側は雨や雪の降る所が多く、雷を伴う所もある見込みです。太平洋側は曇りや晴れで、雨や雪の降る所があるでしょう。

7. 海況

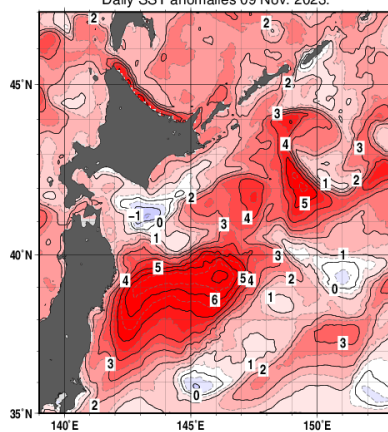
表面水温

Daily SSTs 09 Nov. 2023.



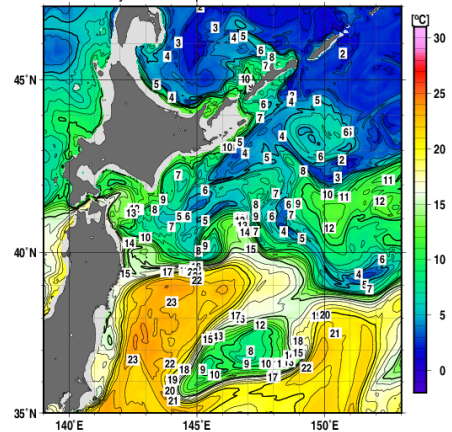
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 09 Nov. 2023.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 09 Nov. 2023.



・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14日(火)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月15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