

のり養殖通報（第9報）

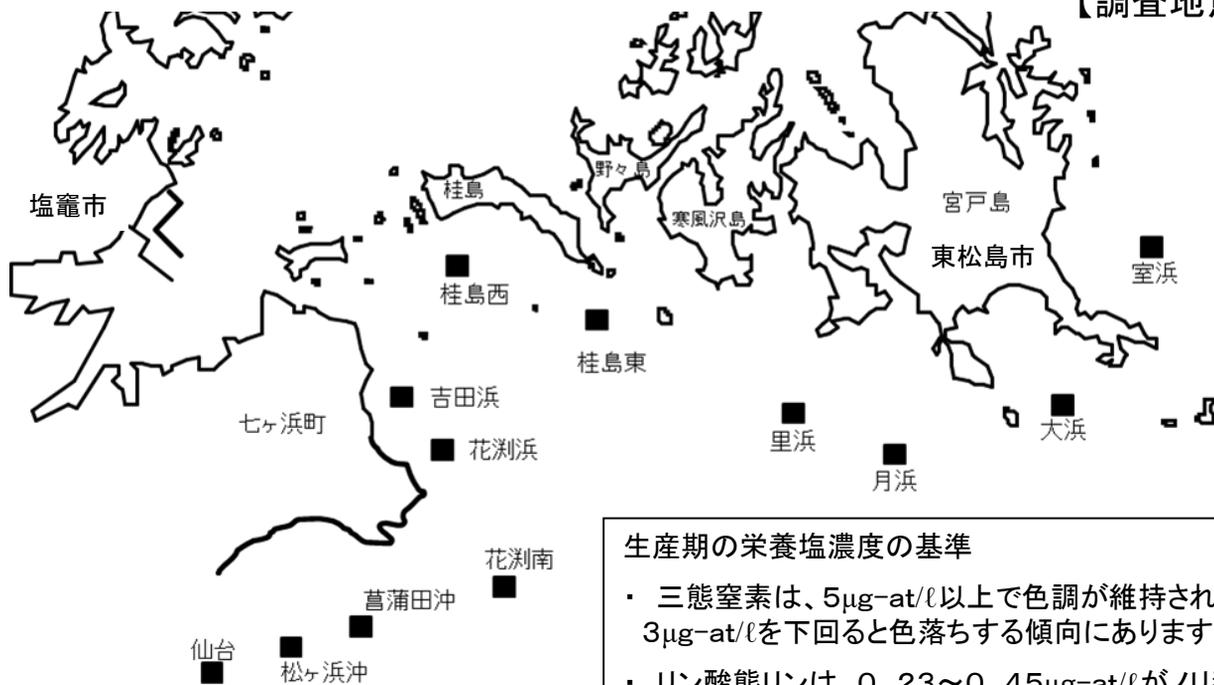
宮城県のり養殖安定化対策本部

松島湾外洋部のノリ漁場環境調査を11月5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16.1～19.7℃、比重は22.2～23.8でした。
- ・ 三態窒素濃度は2.5～10.0 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。リン酸態リン濃度は0.2～1.6 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ ノリの葉長は平均3.1～11.1cm、色調は「やや良い」又は「普通」でした。
- ・ 全調査点で残留塩素は確認されませんでした。

【調査地点図】



生産期の栄養塩濃度の基準

- ・ 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 ($\mu\text{g-at}/\ell$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\ell$)
室浜	11月5日	18.7	23.8	2.6	0.6
大浜	11月5日	18.8	23.8	3.1	0.6
月浜	11月5日	18.7	23.8	3.3	0.7
里浜	11月5日	18.2	23.6	4.1	0.8
桂島東	11月5日	17.3	23.5	5.2	1.0
桂島西	11月5日	16.1	22.9	10.0	1.6
吉田浜	11月5日	17.3	22.2	8.1	1.2
花洲浜	11月5日	19.2	22.7	4.3	0.6
花洲南	11月5日	19.7	22.6	2.6	0.2
菅蒲田沖	11月5日	19.7	22.6	2.8	0.2
松ヶ浜沖	11月5日	19.6	22.6	3.7	0.3
仙台	11月5日	19.7	22.9	2.5	0.2

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ください。

3. 各漁場のノリの状況

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	4.5	普通	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
大浜	3.1	普通	チヂレあり	ケイソウ少し、スイクダムシ多い	単張	
月浜	6.2	普通	チヂレ多い	ケイソウあり	単張	
里浜	9.4	普通	チヂレ少し	ケイソウあり、スイクダムシ少し	単張	
桂島東	11.1	やや良い	チヂレ少し	ケイソウ少し、スイクダムシ少し	単張	
桂島西	9.9	やや良い	なし	なし	単張	
吉田浜	6.3	やや良い	チヂレ少し	ケイソウ少し、スイクダムシ少し	単張	
花淵浜	-	-	-	-	重ね網	葉体が短く採取不可
花淵南	-	-	-	-	-	網張り確認できず
菖蒲田沖	-	-	-	-	-	網張り確認できず
松ヶ浜沖	6.1	普通	チヂレあり	ケイソウ少し	単張	
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

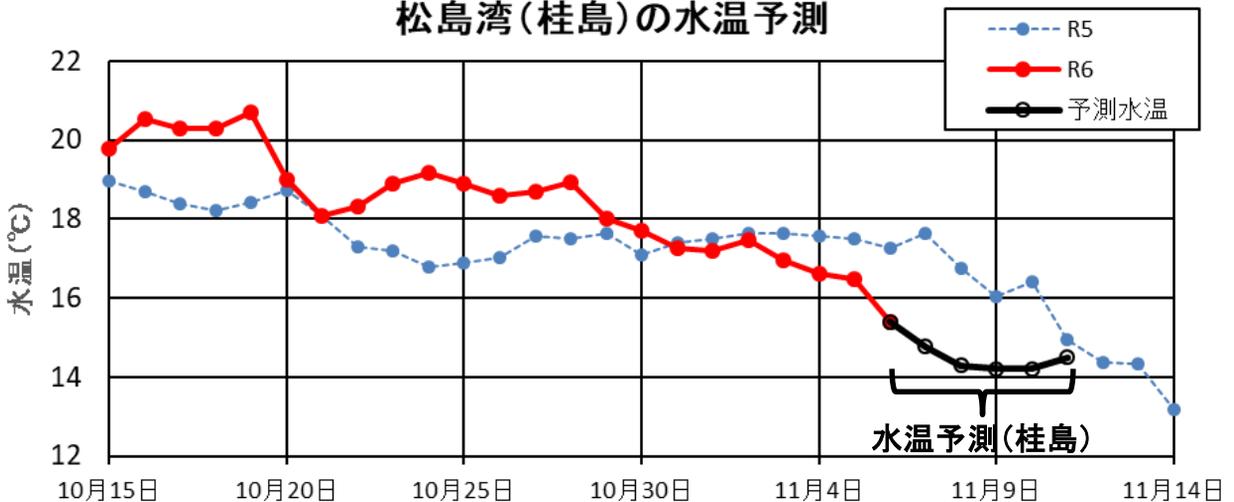
** なし→少し→あり→多い→非常に多い

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 (μg-at/ℓ)	リン酸態リン (μg-at/ℓ)	備考
里浜沖	10月27日	19.0	1.5	0.3	優B
里浜沖	10月31日	19.3	3.2	0.7	
小竹	10月31日	19.9	1.1	0.9	2等級
生草	11月1日	20.9	1.4	0.6	2等級
新免	11月4日	19.8	7.9	0.9	

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があります。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

東北地方週間天気予報 令和6年11月6日11時 仙台管区气象台発表
予報期間 11月6日から11月13日まで

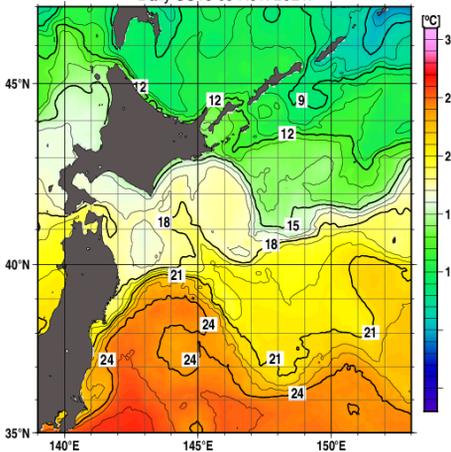
宮城県東部の天気予報 (7日先まで)									
2024年11月06日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 06日(水)	明日 07日(木)	明後日 08日(金)	09日(土)	10日(日)	11日(月)	12日(火)	13日(水)	
東部	雨後曇 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	
降水確率(%)	-/-/30/20	20/10/0/10	20	10	30	30	20	20	
信頼度	-	-	-	A	A	A	A	A	
仙台 気温 (°C)	最高	13	11	13 (11~14)	16 (15~18)	18 (16~20)	20 (18~23)	19 (16~21)	17 (14~21)
	最低	-	8	6 (4~8)	7 (5~8)	7 (5~10)	10 (8~12)	11 (10~13)	10 (6~12)

7. 海況

令和6年11月5日の親潮域の日別表面水温及び平年差、100m深水温を掲載します。宮城県沿岸域の表面水温は平年よりも高くなっています。

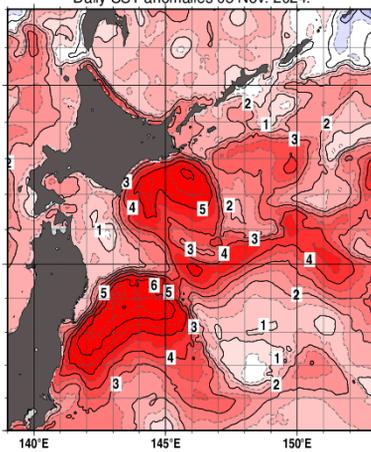
表面水温

Daily SSTs 05 Nov. 2024.



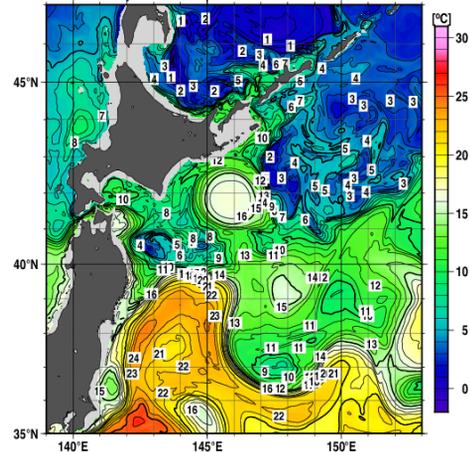
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 05 Nov. 2024.



100m深水温

Daily 100m temperatures 05 Nov. 2024.



出典: 気象庁HP 海洋の健康診断表 (<https://www.data.jma.go.jp/kaiyou/shindan/>)

・本通報は、宮城県水産技術総合センターのホームページで御覧になれます。
URL <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

- ・11月7日(木)までに送付された栄養塩サンプルの分析結果は8日(金)にお知らせします。
- ・次回の松島湾外洋部調査は12日(火)に実施し、栄養塩分析結果と併せて13日(水)にのみ養殖通報を発行予定です。

調査機関及び問合せ先 TEL

宮城県水産技術総合センター: 0225-24-0130
宮城県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