

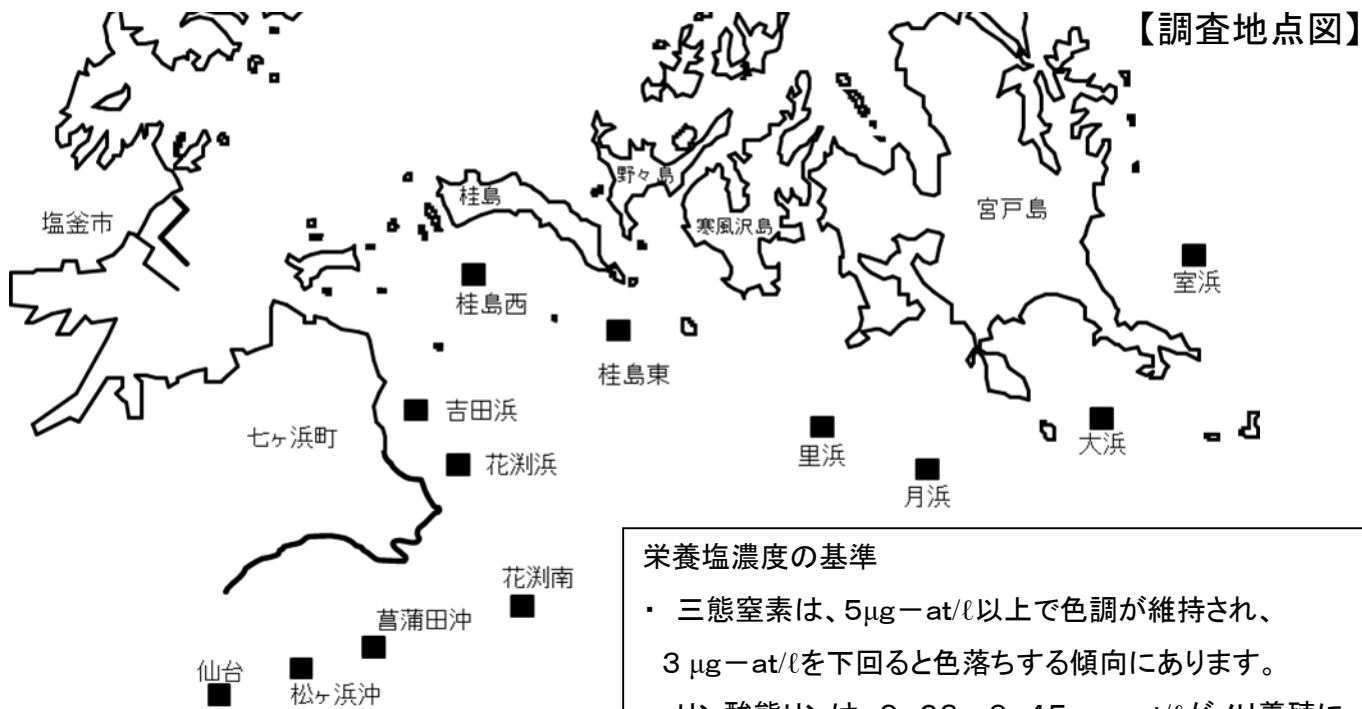
のり養殖通報（第11報）

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15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13.6～17.6℃、比重は23.2～24.1でした。
- ・ 三態窒素濃度は、2.5～7.3 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。リン酸態リン濃度は、0.2～1.4 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 月浜、桂島西、仙台の一部漁場でバリカン症が見られました。
- ・ のりの葉長は7.5～15.8cm、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 $\mu\text{g-at}/\ell$ 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 ($\mu\text{g-at}/\ell$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\ell$)
室浜	11月15日	15.0	23.3	4.4	1.4
大浜	11月15日	16.1	23.2	4.2	0.6
月浜	11月15日	17.0	24.1	3.2	0.8
里浜	11月15日	15.8	23.9	3.8	0.7
桂島東	11月15日	14.8	23.8	4.2	0.8
桂島西	11月15日	13.6	23.6	5.7	0.8
吉田浜	11月15日	17.6	23.5	7.3	0.9
花洲浜	11月15日	16.5	24.0	5.1	0.5
花洲南	11月15日	17.4	23.8	4.4	0.3
菖蒲田沖	11月15日	17.6	23.8	2.5	0.2
松ヶ浜沖	11月15日	17.2	23.7	5.4	0.4
仙台	11月15日	17.5	23.8	3.0	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下さい。
- ◎ 葉体が伸長している場合は、病害予防と品質管理の観点から早めに摘採して下さい。

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	13.8	普通	特になし	ケイソウ少し	単張	
大浜	12.4	普通	特になし	ケイソウ多い	単張	
月浜	7.5	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ多い	単張	バリカン症確認
里浜	8.1	普通	チヂレ多い	ケイソウ少し	単張	
桂島東	11.7	普通	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
桂島西	15.8	やや良い	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	バリカン症確認
吉田浜	10.1	やや良い	特になし	ケイソウ少し	単張	
花淵浜	—	—	—	—	6枚	葉体が短く採取不可
花淵南	7.5	普通	特になし	ケイソウ多い	単張	
菖蒲田沖	—	—	—	—	単張	葉体が短く採取不可
松ヶ浜沖	8.0	やや良い	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
仙台	7.8	普通	特になし	ケイソウ多い	単張	バリカン症確認

* 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

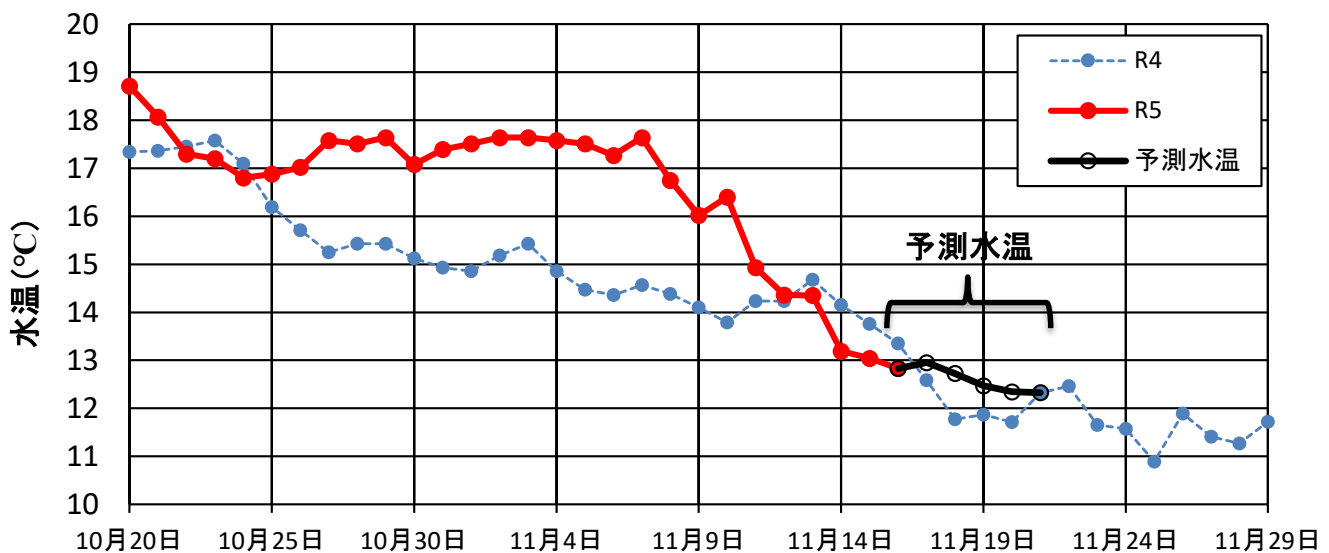
* なし→少し→あり→多い→非常に多い

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
スズメ	11月15日	15.8	3.8	0.5	

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

宮城県東部の天気予報（7日先まで）								
2023年11月16日11時 仙台管区气象台 発表								
日付	今日 16日(木)	明日 17日(金)	明後日 18日(土)	19日(日)	20日(月)	21日(火)	22日(水)	23日(木)
東部	晴後曇 	雨時々止む 	曇時々晴 	晴時々曇 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇
降水確率(%)	-/-/0/30	50/80/80/20	40	20	30	10	10	20
信頼度	-	-	-	A	A	A	A	A
仙台 気温 (°C)	最高	16	16 (13~16)	16 (15~18)	15 (13~17)	18 (16~20)	19 (17~21)	19 (17~21)
	最低	-	11	6 (5~8)	5 (4~7)	8 (6~9)	6 (4~8)	6 (4~9)

東北地方週間天気予報

令和5年11月16日10時35分 仙台管区气象台発表

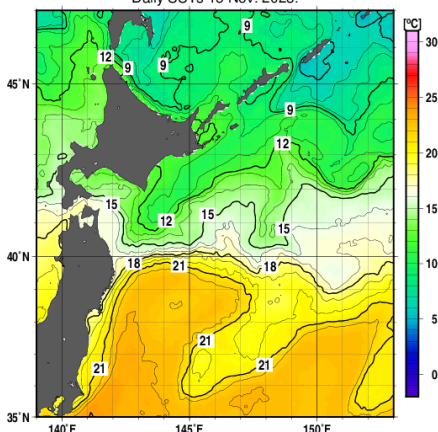
予報期間 11月17日から23日まで

低気圧や前線の影響により、雨の降る所が多く、雷を伴って激しく降る所もある見込みです。

7. 海況

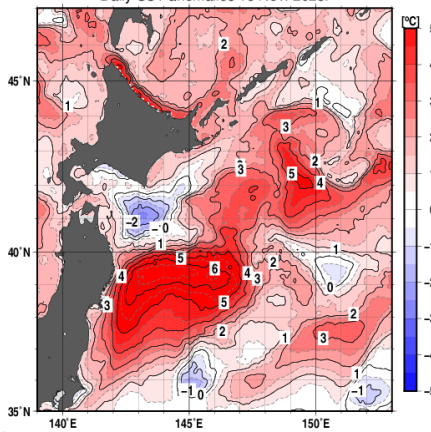
表面水温

Daily SSTs 15 Nov. 2023.



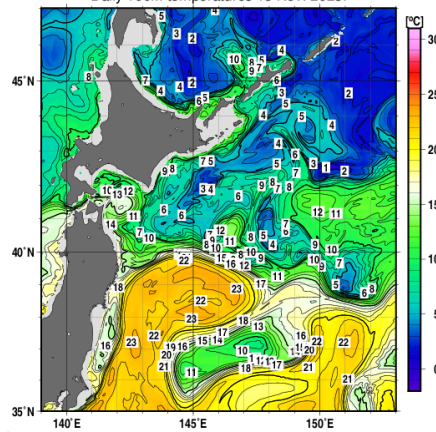
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 15 Nov. 2023.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 15 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21日(火)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月22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