

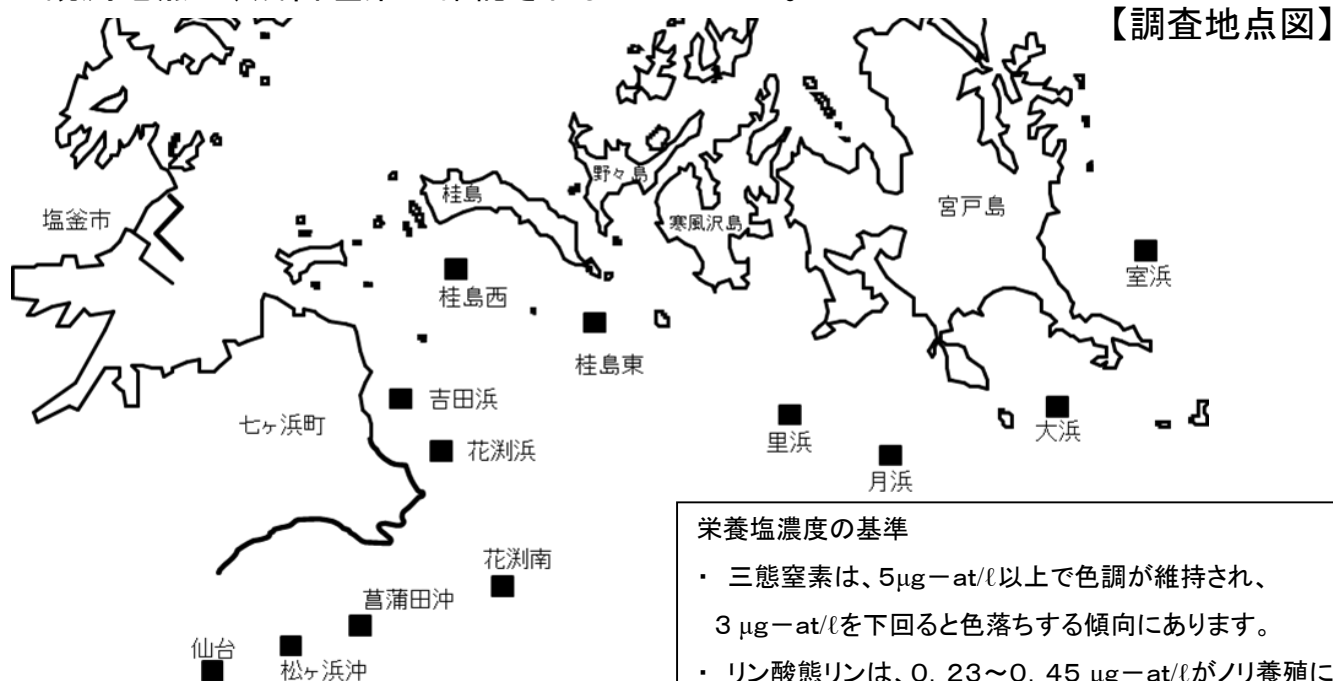
のり養殖通報(第17報)(最終報)

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12月26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5.8～11.3℃、比重は21.8～24.3でした。
- ・ 三態窒素濃度は、1.5～6.2 $\mu\text{g-at/l}$ でした。リン酸態リン濃度は、0.4～0.7 $\mu\text{g-at/l}$ でした。
- ・ 桂島西の一部漁場でバリカン症が見られました。
- ・ 月浜、里浜、桂島西、桂島東、吉田浜、花洲浜、菖蒲田沖、松ヶ浜沖、仙台漁場の一部で赤ぐされ病が見られました。
- ・ ノリの葉長は7.2～31.4cm、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、 $5\mu\text{g-at/l}$ 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(℃)	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	12月26日	8.6	21.8	6.0	0.7
大浜	12月26日	9.4	23.0	4.2	0.6
月浜	12月26日	9.5	23.7	3.6	0.5
里浜	12月26日	10.0	24.1	3.3	0.4
桂島東	12月26日	6.2	24.3	1.5	0.4
桂島西	12月26日	5.8	24.3	1.6	0.4
吉田浜	12月26日	8.5	23.7	2.9	0.6
花洲浜	12月26日	9.2	23.8	3.6	0.5
花洲南	12月26日	10.1	23.4	3.7	0.4
菖蒲田沖	12月26日	10.0	23.5	3.8	0.5
松ヶ浜沖	12月26日	10.5	23.8	3.5	0.5
仙台	12月26日	11.3	23.9	6.2	0.5

2. 注意事項

- ◎ 一部の漁場で赤ぐされ病が確認されています。引き続き注意して葉体を観察し、早期摘採やケイソウ等の対策を兼ねて活性処理等、適切な管理を行ってください。
- ◎ 葉体が伸長している網が見られますので、病害予防と品質管理の観点から早めに摘採してください。

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	7.2	やや良い	特になし	ケイソウあり	単張	冷凍網
大浜	12.5	普通	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	冷凍網
月浜	8.3	普通	赤ぐされ病少し	ケイソウあり	単張	冷凍網
里浜	20.4	普通	赤ぐされ病少し(秋芽)	ケイソウあり	単張	冷凍網展開中:6枚
桂島東	31.4	普通	赤ぐされ病あり	ケイソウあり	単張	
桂島西	20.3	普通	赤ぐされ病あり	ケイソウなし	単張	バリカン症確認
吉田浜	20.5	やや色落ち	赤ぐされ病あり	ケイソウ少し	単張	
花渚浜	13.9	普通	赤ぐされ病多い	ケイソウ少し	単張	
花渚南	25.7	普通	チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
菖蒲田沖	11.1	普通	赤ぐされ病多い チヂレ少し	ケイソウ少し	単張	
松ヶ浜沖	15.7	普通	赤ぐされ病あり	ケイソウあり	単張	
仙台	17.6	普通	赤ぐされ病多い	ケイソウ多い	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

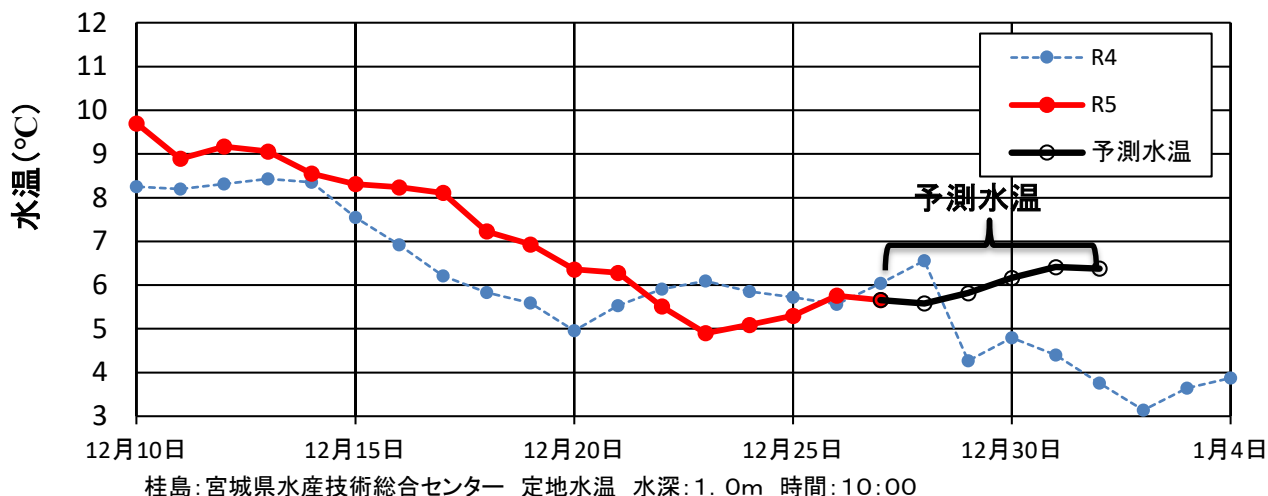
* ない→少し→あり→多い→非常に多い

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 ($\mu\text{g-at/l}$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at/l}$)	備考
生草	12月19日	13.0	5.8	0.7	1等級
生草	12月24日	11.5	4.7	0.5	優B
室浜沖	12月22日	—	6.2	0.8	1等級
月浜西	12月26日	9.7	4.9	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12月27日11時 仙台管区气象台 発表

日付	今日 27日(水)	明日 28日(木)	明後日 29日(金)	30日(土)	31日(日)	01日(月)	02日(火)	03日(水)	
東部	晴後曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇一時雨 	曇時々晴 	晴時々曇 	曇時々晴 	
降水確率(%)	-/-/0/0	0/0/0/20	30	20	60	30	20	20	
信頼度	-	-	-	A	C	A	A	A	
仙台 気温 (°C)	最高	8	9	10 (9~12)	10 (9~13)	12 (9~15)	8 (5~12)	10 (7~13)	12 (9~15)
	最低	-	-1	3 (1~4)	0 (-1~3)	3 (1~5)	2 (-1~4)	1 (-2~4)	2 (-1~5)

東北地方週間天気予報

令和5年12月27日10時35分 仙台管区气象台発表

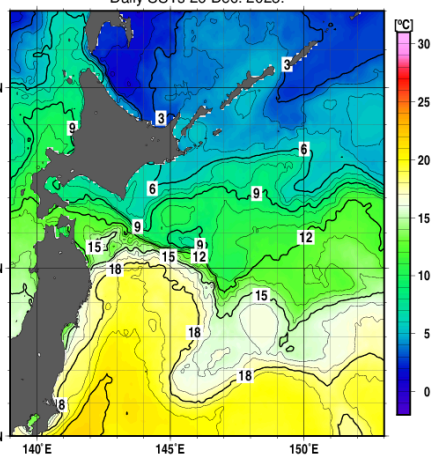
予報期間 12月28日から令和6年1月3日まで

北日本は、冬型の気圧配置となっています。

7. 海況

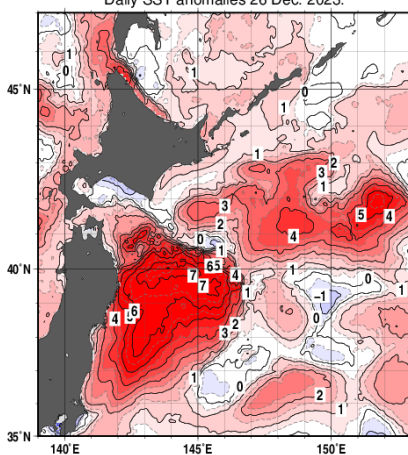
表面水温

Daily SSTs 26 Dec. 2023.



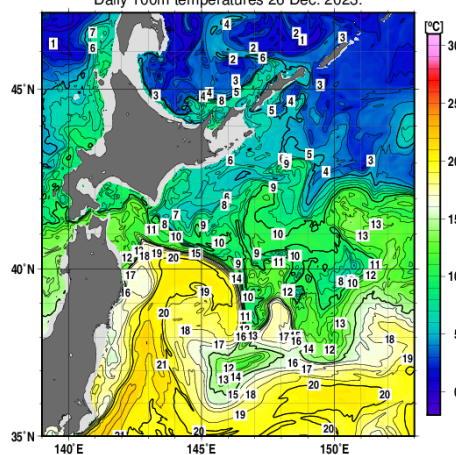
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 26 Dec. 2023.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 26 Dec. 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/>

・今漁期の松島湾外洋部調査に係る通報発行は今回で終了となります。調査に御協力いただきありがとうございました。

・令和6年1月10日(水)に「のり漁場栄養塩情報」として、のり研幹事の方々等から提供のあったサンプルの栄養塩分析結果をお知らせしますので、積極的なサンプルの提供をお願いします。

※次回は令和6年1月10日(水)の通報発行となりますので、郵送で栄養塩分析用の海水サンプルを提供いただける場合は、**9日(火)**に届くようお願いいたします。

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