

のり養殖通報（第13報）

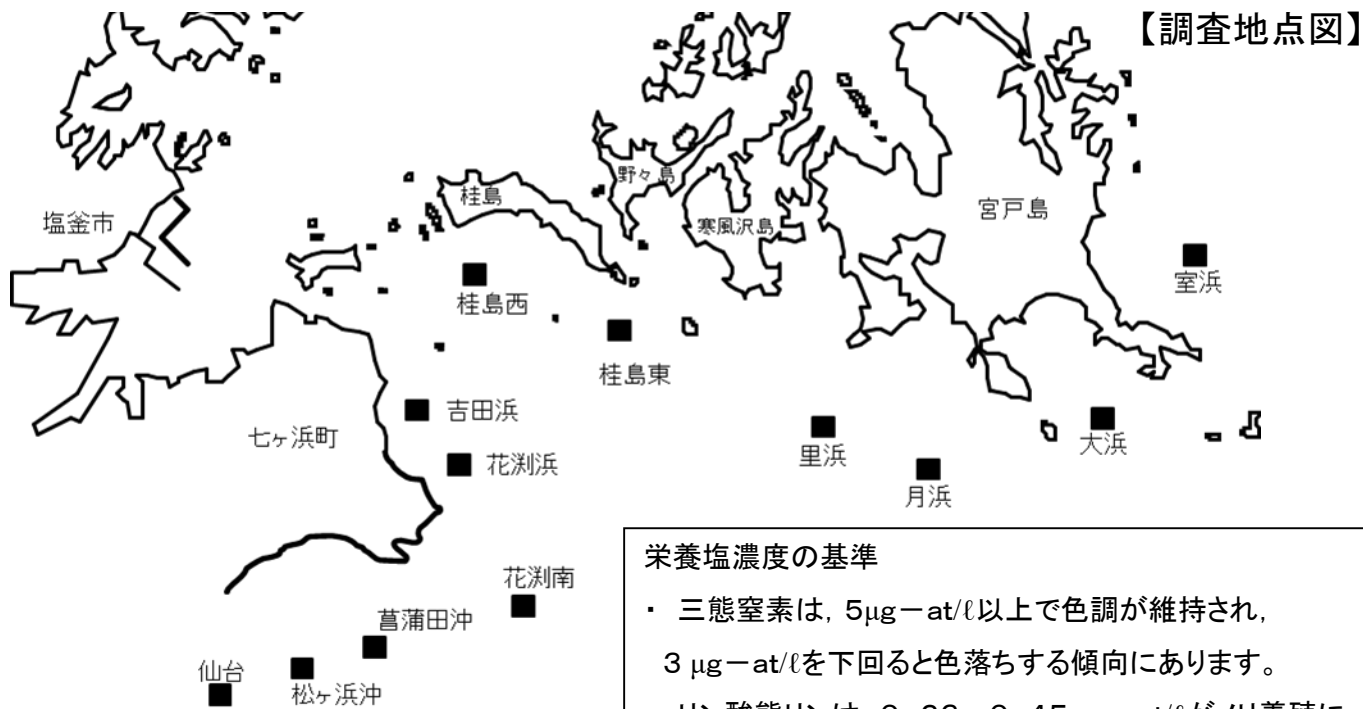
宮城県のり養殖安定化対策本部

松島湾外洋部ののり漁場環境調査を12月3日に実施したので、その結果をお知らせします。

（波浪のため、12月1日に予定していた調査を3日に実施しました。）

1. 調査概要

- ・ 漁場の表面水温は10.4～14.4℃、比重は21.0～24.2でした。
- ・ 三態窒素濃度は、2.2～5.3 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。リン酸態リン濃度は、0.3～0.8 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。
- ・ 室浜と大浜、桂島西の一部の漁場で赤ぐされ病が見られました。
- ・ 室浜と桂島東の一部の漁場でバリカン症が見られました。
- ・ のりの葉長は6.4～26.4cm、色調は「やや色落ち」～「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。



【水質調査結果】

漁場名	採取月日	水温(℃)	比重(σ^{15})	三態窒素 ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)
室浜	12月3日	11.9	21.0	3.4	0.6
大浜	12月3日	12.8	23.2	3.5	0.5
月浜	12月3日	12.8	23.7	2.4	0.4
里浜	12月3日	12.5	22.9	2.2	0.4
桂島東	12月3日	11.4	23.5	3.0	0.5
桂島西	12月3日	10.4	23.5	3.0	0.6
吉田浜	12月3日	12.3	23.8	4.6	0.8
花洲浜	12月3日	13.2	24.1	4.0	0.5
花洲南	12月3日	13.9	24.2	2.4	0.4
菖蒲田沖	12月3日	14.4	24.2	4.2	0.3
松ヶ浜沖	12月3日	14.4	24.2	2.6	0.3
仙台	12月3日	13.5	23.9	5.3	0.3

2. 注意事項

◎ 一部の漁場で赤ぐされ病等の発生が確認されていますので、引き続き注意して葉体を観察し、早期摘採や活性処理等、適切な管理を行ってください。

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	18.4	やや色落ち	赤ぐされ病あり・チヂレ・芽痛み少ない	ケイソウ 少ない	単張	網張り替え作業中
	17.9	やや色落ち	チヂレ多い	ない	単張	バリカン症少ない
大浜	20.7	やや色落ち	赤ぐされ病あり	ケイソウ 少ない	単張	
月浜	6.4	やや色落ち	芽痛み少ない	ケイソウ あり	単張	
里浜	12.9	普通	芽痛み少ない	ケイソウ あり	単張	
桂島東	16.2	普通	芽痛み少ない	ケイソウ 少ない	単張	バリカン症少ない
桂島西	15.2	普通	赤ぐされ病あり	ケイソウ 少ない	単張	
吉田浜	10.9	普通	特に無し	ケイソウ 少ない	単張	
花洲南	-	-	-	-	6枚	網張り替え作業中
菖蒲田沖	26.4	普通	特に無し	ケイソウ 少ない	単張	
松ヶ浜沖	14.4	普通	芽痛み少ない	ケイソウ 少ない	単張	
仙台	14.7	やや色落ち	チヂレ・芽痛み少ない	ケイソウ 少ない	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

* 非常に多い→多い→あり→少ない→ない

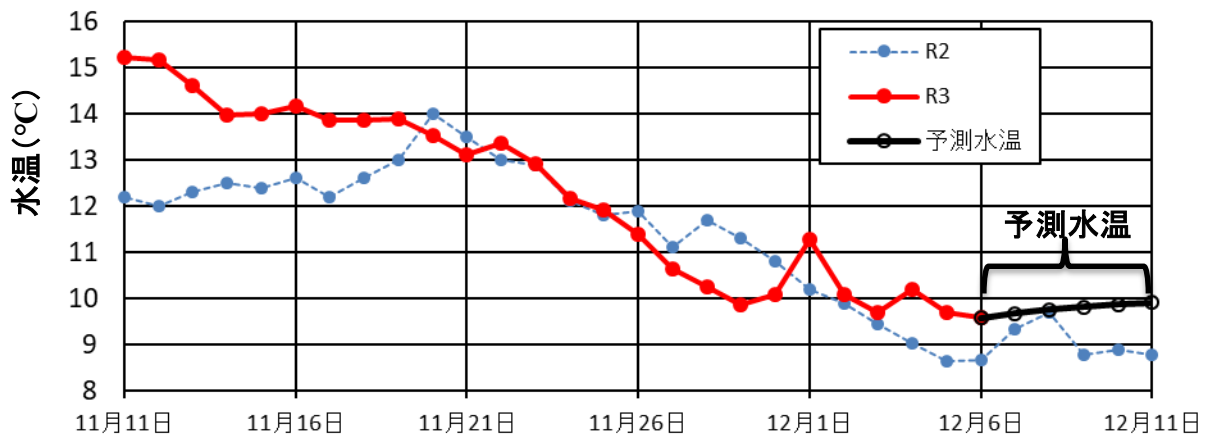
4. 栄養塩情報(のり研幹事採水分)

のり漁場栄養塩情報(第6報)と同様の内容を掲載

漁場名	採取月日	水温(°C)	三態窒素 ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)	備考
矢本	11月22日	14.6	0.7	0.3	1等級
生草	11月25日	14.0	1.7	0.4	
生草	11月27日	14.7	1.5	0.4	2等級
生草	11月29日	14.3	0.7	0.2	
矢本	11月29日	13.5	5.6	2.6	1等級
里浜沖	11月29日	-	2.8	0.5	優B
生草	12月2日	-	2.0	0.7	

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）									
2021年12月06日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 06日(月)	明日 07日(火)	明後日 08日(水)	09日(木)	10日(金)	11日(土)	12日(日)	13日(月)	
東部	晴後曇 	曇 	曇一時雨 	曇時々晴 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇時々晴 	
降水確率(%)	-/-/20/20	10/10/30/40	50	20	30	20	20	30	
信頼度	-	-	-	A	A	A	A	A	
仙台 気温 (°C)	最高	10	14	11 (9~13)	12 (10~13)	13 (11~15)	15 (12~17)	13 (11~16)	13 (10~16)
	最低	-	5	6 (5~8)	5 (2~7)	5 (3~7)	5 (3~7)	5 (3~7)	6 (2~7)

東北地方週間天気予報

令和3年12月6日10時35分 仙台管区气象台発表

予報期間 12月6日から12月13日まで

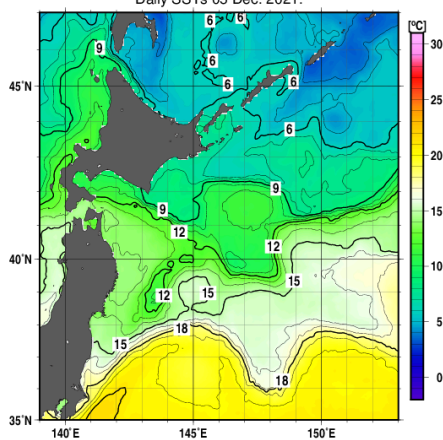
向こう一週間は、高気圧に覆われて晴れる日もありますが、気圧の谷や寒気の影響により曇りの日が多く、期間のはじめと終わりは雨または雪の降る所があるでしょう。

最高気温と最低気温はともに、平年並か平年より高く、かなり高い日もある見込みです。

7. 海況

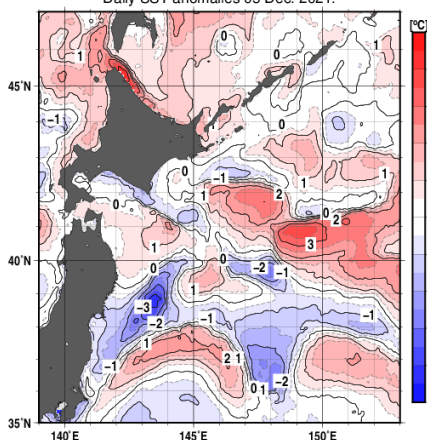
表面水温

Daily SSTs 05 Dec. 2021.



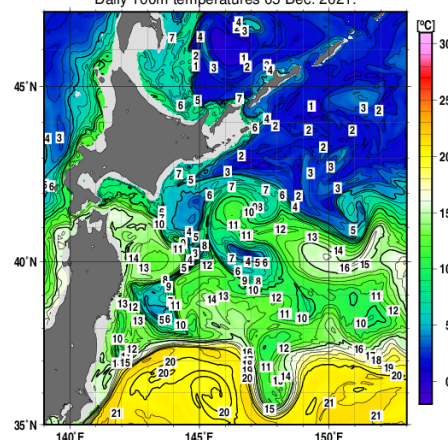
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 05 Dec. 2021.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 05 Dec. 2021.



・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
12月8日(水)に実施し、
栄養塩分析結果とあわせて
12月9日(木)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