

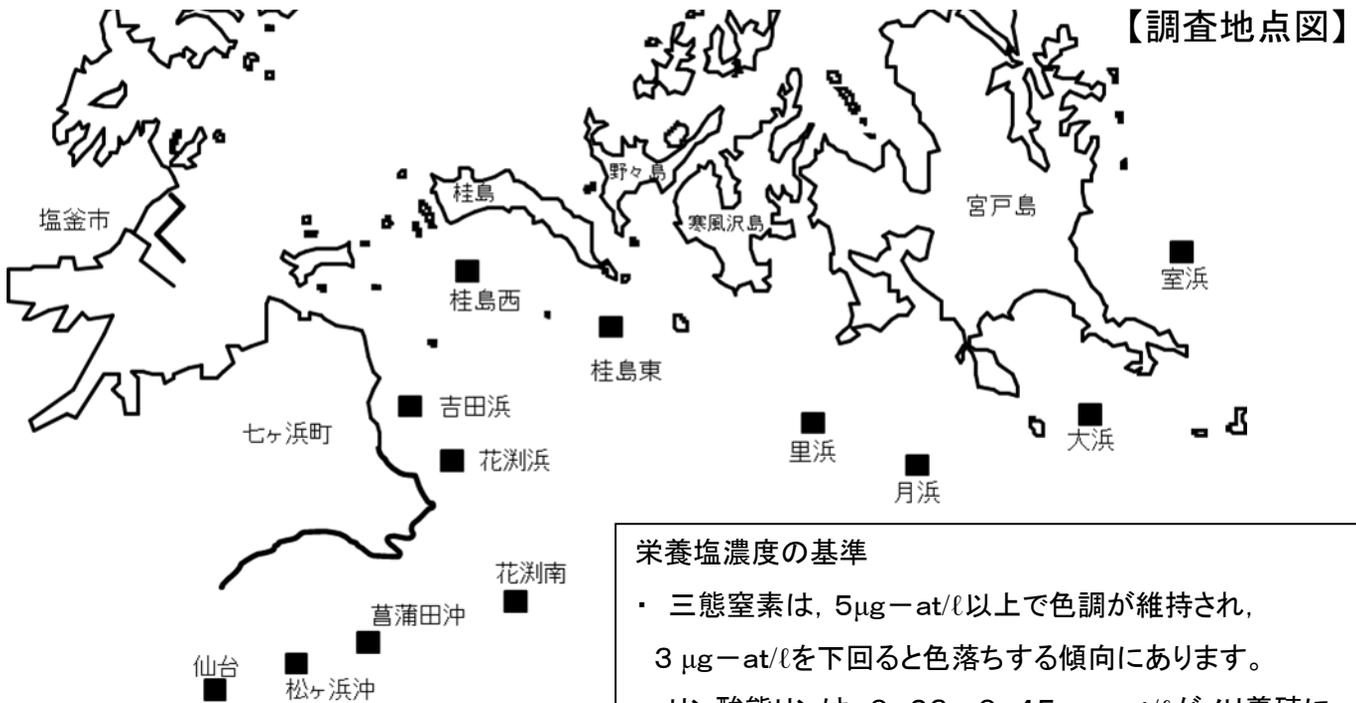
のり養殖通報（第10報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

松島湾外洋部ののり漁場環境調査を11月10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16.4～18.0℃、比重は19.1～23.8でした。
- ・ 三態窒素濃度は、1.5～10.3 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。リン酸態リン濃度は、0.2～1.3 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 桂島西の一部漁場で赤ぐされ病が見られました。
- ・ のりの葉長は2.7～32.8cm、色調は「やや色落ち」～「普通」でした。
- ・ 全ての観測地点で、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10日	16.4	19.1	6.9	0.9
大浜	風波により欠測	-	-	-	-
月浜	風波により欠測	-	-	-	-
里浜	風波により欠測	-	-	-	-
桂島東	風波により欠測	-	-	-	-
桂島西	11月10日	16.6	23.7	3.3	0.6
吉田浜	11月10日	16.9	23.5	3.5	0.6
花洲浜	風波により欠測	-	-	-	-
花洲南	11月10日	17.4	23.8	1.9	0.3
菅蒲田沖	11月10日	17.6	23.6	4.5	0.6
松ヶ浜沖	11月10日	18.0	23.2	10.3	1.3
仙台	11月10日	17.6	23.8	1.5	0.2
平均値		17.2	22.9	4.5	0.7

2. 注意事項

- ◎ 一部の漁場で赤ぐされ病の発生が確認されています。注意して葉体を観察し、早期摘採や活性処理等、適切な対応を行って下さい。
- ◎ ケイソウ、アオが多い場合は、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

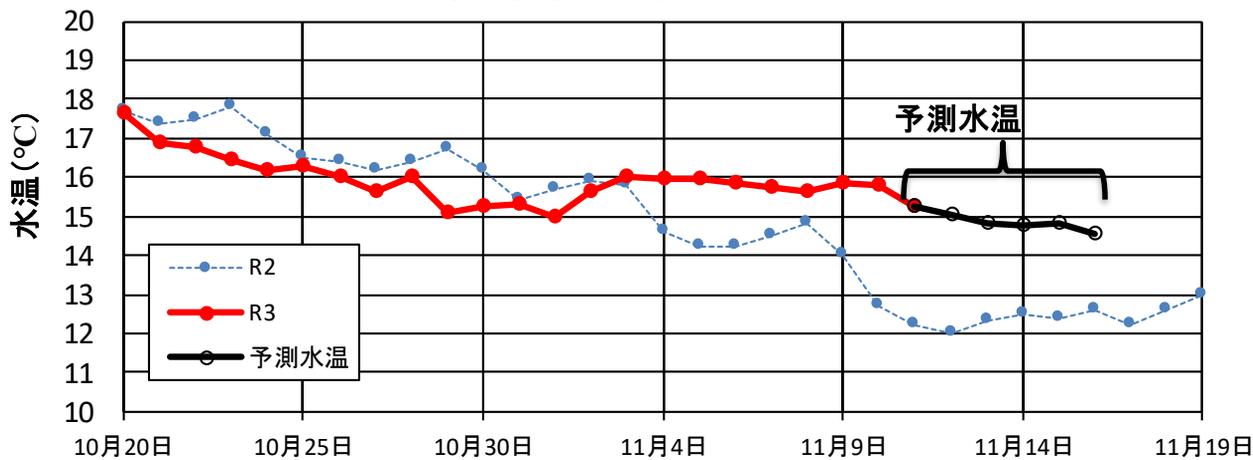
漁場名	葉長 cm	色調	葉体の観察結果	葉体の汚れ	重ね網	備考
室浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
大浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
月浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
里浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
桂島東	-	-	-	-	-	風波により欠測
桂島西	32.8	普通	赤ぐされ少し、チヂレ少し	ケイソウ 少ない	単張	
吉田浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
花淵浜	-	-	-	-	-	風波により欠測
花淵南	3.3	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ 多い	単張	
菖蒲田沖	2.7	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ 少ない	単張	
松ヶ浜沖	4.9	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ 少ない	単張	
仙台	7.7	やや色落ち	チヂレ多い	ケイソウ・アオ 少ない	2枚	

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
生草	11月5日		0.8	0.4	
生草	11月6日		1.1	0.3	
新免	11月10日		1.2	0.3	
佐須	11月10日		1.0	0.3	

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11月11日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 11日(木)	明日 12日(金)	明後日 13日(土)	14日(日)	15日(月)	16日(火)	17日(水)	18日(木)	
東部	曇時々晴 	晴後時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇時々晴 	
降水確率(%)	-/-/20/20	0/0/10/0	20	20	20	20	20	30	
信頼度	-	-	-	A	A	A	A	A	
仙台 気温 (°C)	最高	17	16	15 (12~17)	18 (16~20)	17 (15~20)	16 (14~19)	15 (12~18)	15 (12~18)
	最低	-	8	8 (7~10)	8 (6~10)	10 (7~11)	8 (6~10)	7 (5~9)	7 (4~9)

東北地方週間天気予報

令和3年11月11日10時36分 仙台管区气象台発表

予報期間 11月12日から11月18日まで

向こう一週間は、気圧の谷や寒気の影響により曇りで、日本海側を中心に雨の降る日が多い見込みです。太平洋側は高気圧に覆われて晴れる日もあるでしょう。

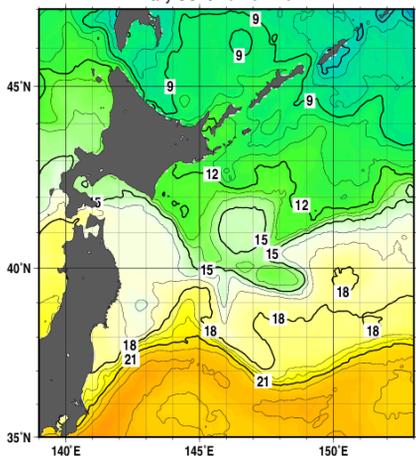
最高気温と最低気温はともに、平年並か平年より高い日が多い見込みです。

なお、13日にかけて上空に強い寒気が流れ込むため、日本海側では大雨となるおそれがあります。

7. 海況

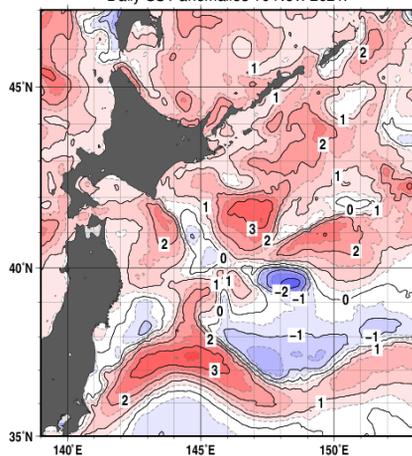
表面水温

Daily SSTs 10 Nov. 2021.



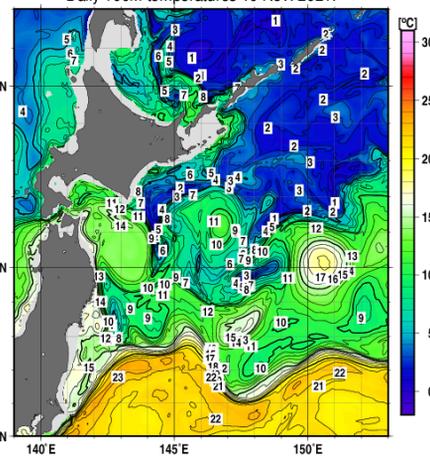
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 10 Nov. 2021.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 10 Nov. 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11月17日(水)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月18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