

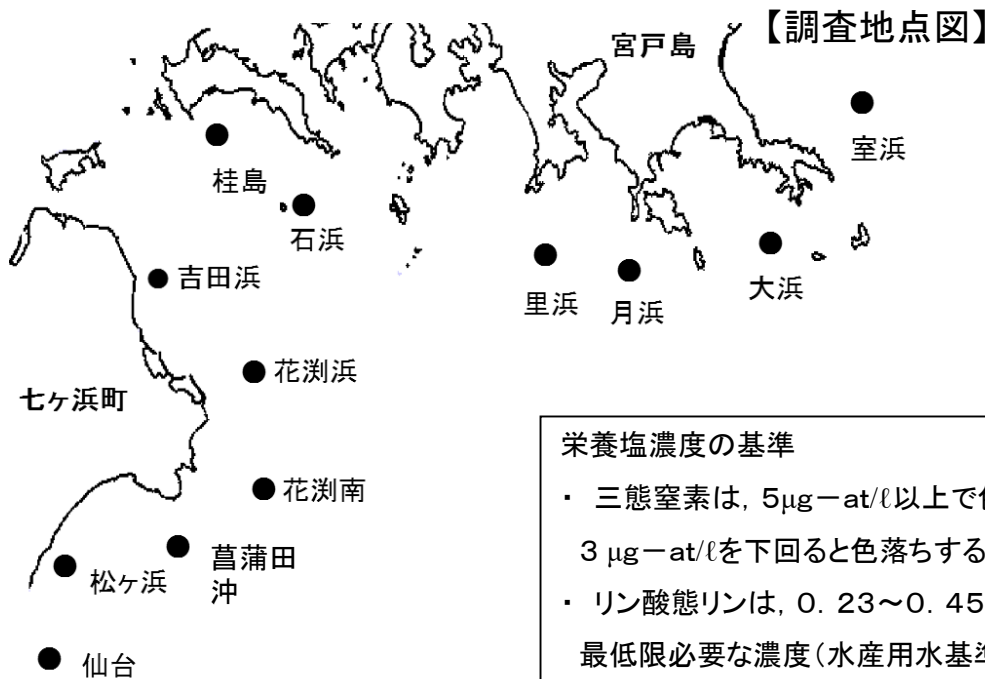
のり養殖通報（第18報）

宮城県のにり養殖安定化対策本部

12月11日に松島湾外洋部ののり漁場環境調査を実施したので、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8.6～13.8℃、比重は21.2～23.7でした。
- ・ 三態窒素濃度は、2.4～6.0 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は、0.3～0.9 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 吉田浜、室浜、桂島の一部漁場で赤ぐされ病が見られました。
- ・ のりの葉長は9.4～25.4cm、色調は「やや色落ち」～「やや良い」でした。
- ・ 漁場の残留塩素は、すべての調査点で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(℃)	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	12月11日	10.1	21.2	3.6	0.5
大浜	12月11日	10.4	22.0	3.3	0.4
月浜	12月11日	10.3	22.1	3.1	0.4
里浜	12月11日	11.2	22.9	2.8	0.4
石浜	12月11日	10.3	23.1	2.7	0.4
桂島	12月11日	8.6	23.2	2.4	0.6
吉田浜	12月11日	12.9	23.3	4.2	0.9
花洲浜	12月11日	10.9	23.4	3.5	0.4
花洲南	12月11日	11.0	23.3	3.0	0.3
菖蒲田沖	12月11日	12.8	23.7	2.4	0.3
松ヶ浜	12月11日	13.8	23.5	6.0	0.7
仙台	12月11日	13.0	23.7	3.4	0.3

2. 注意事項

- ◎ 赤ぐされ病の発生が確認される漁場数が増加しています。注意して葉体を観察し、赤ぐされ病が見られた漁場では、早期摘採や活性処理等、適切な管理をおこなってください。
- ◎ 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	18.0	やや色落ち	芽傷みあり、赤ぐされ病あり	ケイソウあり	単張	
大浜	11.8	やや色落ち	チヂレ多い	ケイソウあり	単張	
月浜	16.2	やや色落ち	特になし	ケイソウあり	単張	
里浜	9.4	やや色落ち	芽傷みあり、チヂレ非常に多い	ケイソウ少ない	6枚	
桂島	25.4	やや良い	赤ぐされ病あり	ケイソウあり	単張	
吉田浜	23.6	やや良い	赤ぐされ病あり	ケイソウ多い	単張	
花洲浜	9.4	普通	チヂレあり	ケイソウあり	単張	
花洲南	18.2	やや色落ち	チヂレ多い	ケイソウ少ない	単張	
菖蒲田	15.2	やや良い	特になし	ケイソウ少ない	単張	
仙台	20.6	やや良い	特になし	ケイソウ多い	単張	

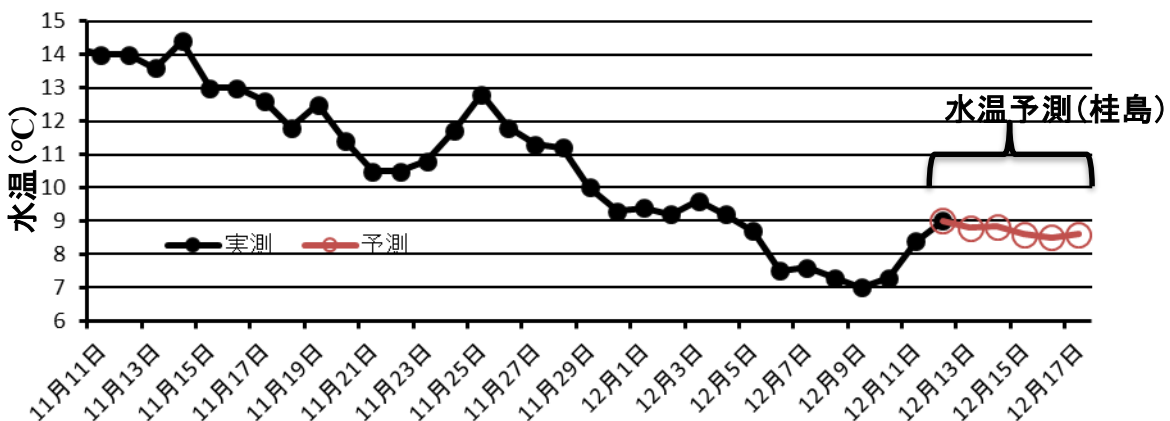
* 色調は、良い、やや良い、普通、やや色落ち、色落ちの5段階で評価

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	リン酸態リン	備考
生草	12月4日	-	2.2	0.3	
生草	12月6日	-	2.2	0.5	
生草	12月8日		2.4	0.3	1A
矢本	12月4日	12.6	1.8	2.1	優B

5. 水温

桂島水温予測(°C)



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

12月12日11時 宮城県の週間天気予報

日付		13 金	14 土	15 日	16 月	17 火	18 水	19 木
東部		晴時々曇	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇	曇	曇	曇時々晴
府県天気予報へ								
降水確率(%)		10/0/0/0	30	20	10	30	40	20
信頼度		/	/	A	A	B	B	A
仙台	最高(°C)	9	13 (9~14)	9 (7~11)	11 (9~14)	12 (10~14)	14 (12~17)	10 (7~14)
	最低(°C)	2	2 (1~4)	2 (1~3)	1 (-1~3)	3 (0~5)	6 (4~8)	3 (0~4)

東北地方週間天気予報

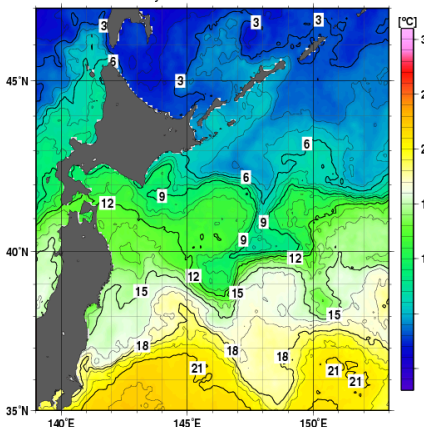
令和元年12月12日10時38分 仙台管区气象台発表 予報期間 12月13日から12月19日まで

向こう一週間、高気圧に覆われて晴れる所もありますが、低気圧や寒気の影響により曇りで、期間のはじめと終わりは雪または雨の降る所があるでしょう。最高気温・最低気温ともに平年並か平年より高く、期間の終わりはかなり高い日もある見込みです。

7. 海況

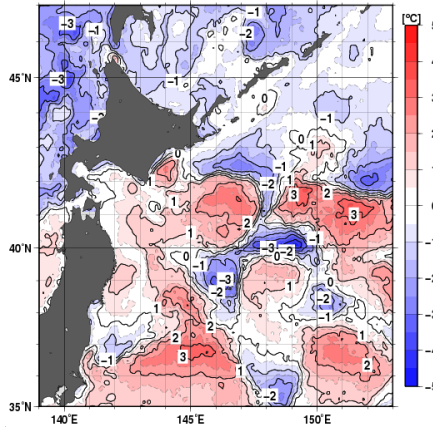
表面水温

Daily SSTs 11 Dec. 2019.



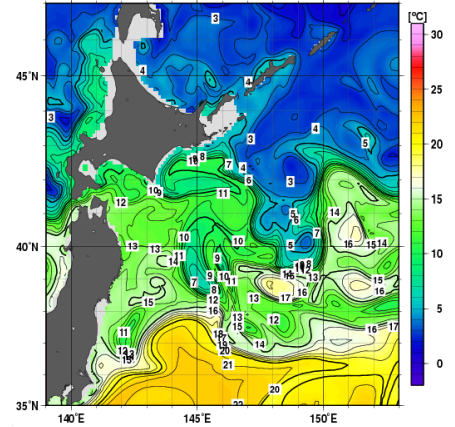
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 11 Dec. 2019.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 11 Dec. 2019.



・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 <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

次回、松島湾外洋部調査は12月18日(水)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて12月19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