

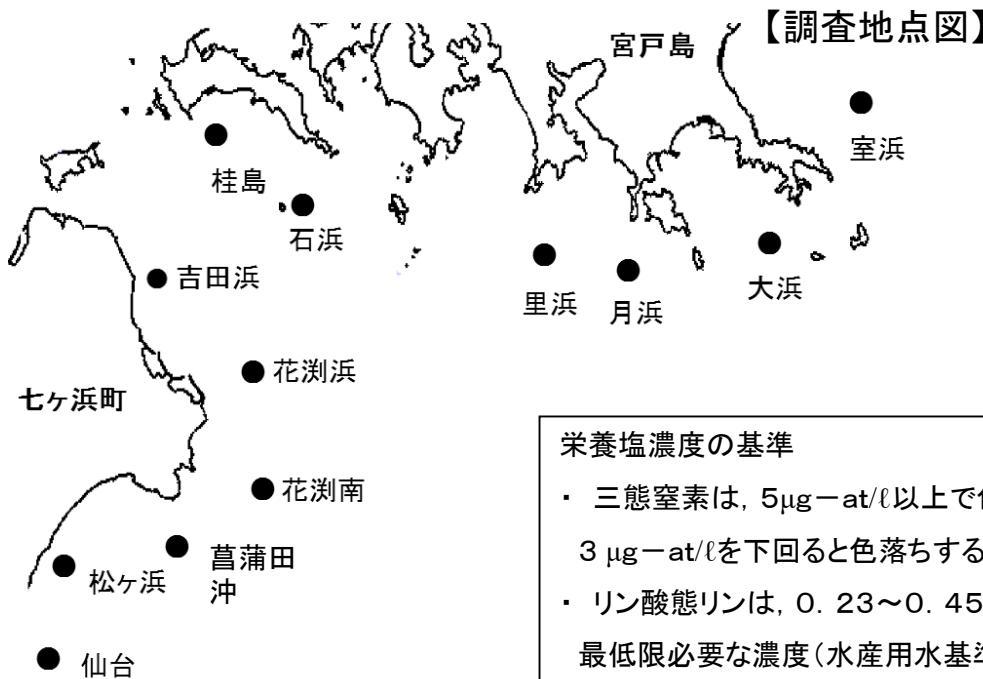
のり養殖通報（第17報）

宮城県のにり養殖安定化対策本部

12月4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10.3～13.6℃、比重は22.1～23.5でした。
- ・ 三態窒素濃度は、2.2～9.1 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は、0.3～0.7 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 室浜と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9.2～16.2cm、色調は「やや色落ち」～「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4日	12.1	22.1	2.8	0.4
大浜	12月4日	12.7	22.9	2.2	0.3
月浜	12月4日	12.8	23.1	2.3	0.4
里浜	12月4日	12.9	23.1	2.5	0.5
石浜	12月4日	10.9	23.1	2.8	0.6
桂島	12月4日	10.3	22.9	2.9	0.6
吉田浜	12月4日	11.5	23.2	3.7	0.7
花洲浜	12月4日	12.5	23.5	4.3	0.6
花洲南	12月4日	13.6	23.5	4.6	0.5
菖蒲田沖	12月4日	13.4	23.4	4.0	0.3
松ヶ浜	12月4日	13.5	23.4	5.2	0.5
仙台	12月4日	13.2	23.3	9.1	0.4

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ので、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	15.8	普通	チヂレあり、赤ぐされ病あり	ケイソウ少ない	単張	
大浜	15.0	普通	チヂレあり	ケイソウ少ない	単張	
月浜	16.2	普通	チヂレ少し	ケイソウ少ない	単張	
里浜	9.2	やや色落ち	チヂレ少し	ケイソウ少ない	単張	
桂島	12.4	やや良い	芽傷みあり、赤ぐされ病あり	ケイソウ少ない	単張	
吉田浜	15.2	良い	芽傷み少し	ケイソウ少ない	単張	
花洲浜	12.8	普通	芽傷み多い、チヂレあり	ケイソウ少ない	単張	
花洲南	12.4	やや色落ち	芽傷みあり、チヂレ多い	ケイソウ少ない	単張	
菖蒲田	13.4	やや良い	チヂレあり	ケイソウ多い	単張	
仙台	16.2	普通	チヂレあり	ケイソウ多い	単張	

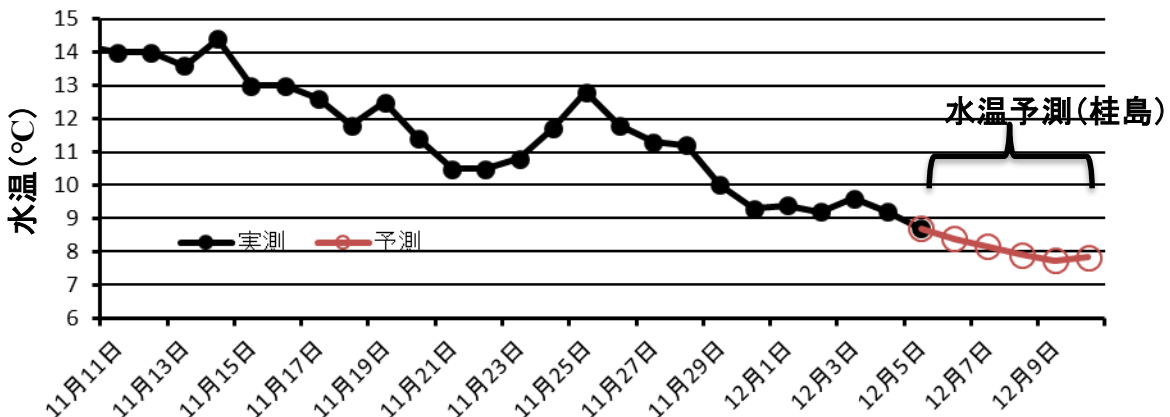
* 色調は、良い、やや良い、普通、やや色落ち、色落ちの5段階で評価

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
月浜	11月21日	-	4.6	0.5	優B
月浜	11月29日	-	3.0	0.5	優A
矢本	11月27日	13.6	1.4	0.3	優A
小竹	11月27日	-	2.2	0.4	-
長浜	11月28日	-	2.1	0.4	1A
新免	11月30日	13.2	1.8	0.3	
生草	12月2日	13.5	2.0	0.2	

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 仙台管区气象台

※ 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5日11時 宮城県の週間天気予報

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

東北地方週間天気予報

令和元年12月5日10時41分 仙台管区气象台発表 予報期間 12月6日から12月12日まで

向こう一週間、気圧の谷や寒気の影響により曇りや雪または雨ですが、期間の中頃は晴れる所もあるでしょう。最高気温・最低気温ともに、期間の前半は平年並か平年より低いですが、後半は平年並か平年より高く、かなり高い日もある見込みです。

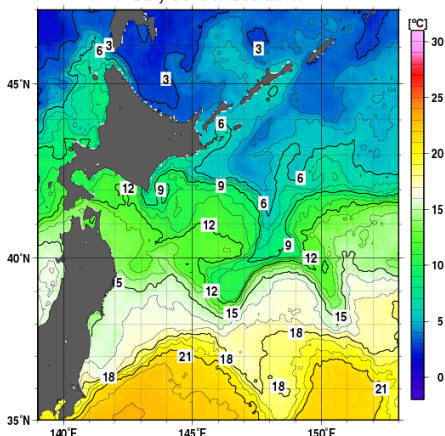
7. 海況

表面水温

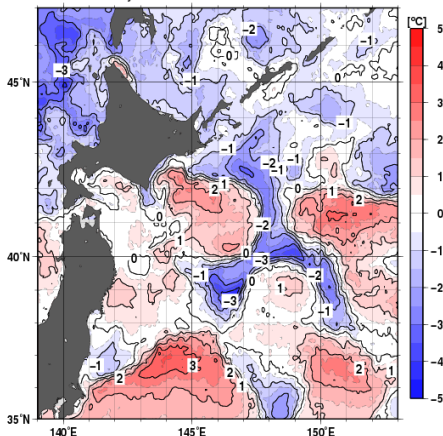
表面水温の平年差

100 m深水温

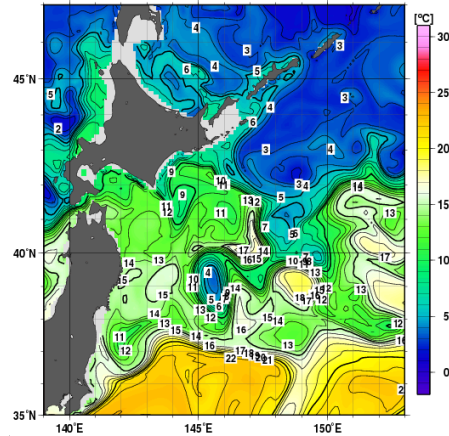
Daily SSTs 04 Dec. 2019.



Daily SST anomalies 04 Dec. 2019.



Daily 100m temperatures 04 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11日(水)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて12月12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