

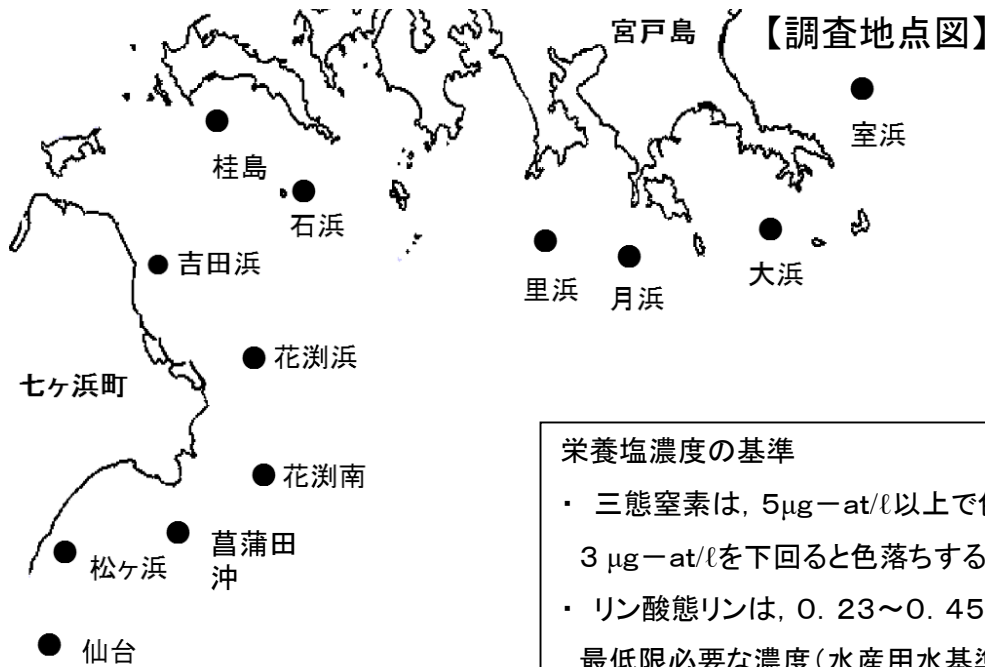
# のり養殖通報（第12報）

宮城県のに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16.8～18.2℃、比重は17.5～21.5でした。
- ・ 三態窒素濃度は、6.0～11.1  $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。リン酸態リン濃度は、0.5～1.3  $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ のりの葉長は1.6～7cm、色調は「やや色落ち」～「良い」でした。
- ・ 漁場の残留塩素は、濁りのため測定できない調査点が2点ありましたが、それ以外の調査点で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、 $0.23\sim 0.45\mu\text{g-at}/\ell$ 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( $\sigma^{15}$ )	三態窒素	リン酸態リン
室浜	10月30日	16.9	17.5	9.3	0.9
大浜	10月30日	17.3	19.6	6.7	0.7
月浜	10月30日	17.0	19.9	6.1	0.7
里浜	10月30日	16.8	20.8	7.5	0.8
石浜	10月30日	17.4	20.7	9.3	0.9
桂島	10月30日	17.9	20.3	8.7	1.0
吉田浜	10月30日	17.3	20.7	11.1	1.3
花渚浜	10月30日	17.8	20.8	8.9	1.0
花渚南	10月30日	17.1	21.2	6.0	0.7
菖蒲田沖	10月30日	17.8	21.5	7.2	0.9
松ヶ浜	10月30日	18.2	21.5	7.9	1.0
仙台	10月30日	18.0	21.5	6.1	0.5

## 2. 注意事項

◎ ケイソウ、アオの付着が多い場合は、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	備考
室浜	3.3	やや色落ち	チヂレ・ヨジレ多い 芽傷み多い	ケイソウ少ない	単張り
大浜	2.8	やや色落ち	チヂレ・ヨジレ多い 芽傷みあり	ケイソウ少ない	単張り
桂島	7.0	よい	チヂレあり 芽傷みあり	ケイソウ少ない	4枚重ね 一部の網にバリカン症状
桂島	6.8	よい	芽傷みあり	ケイソウ少ない	単張り
仙台	1.6	やや色落ち	芽傷みあり	ケイソウ少ない	4枚重ね

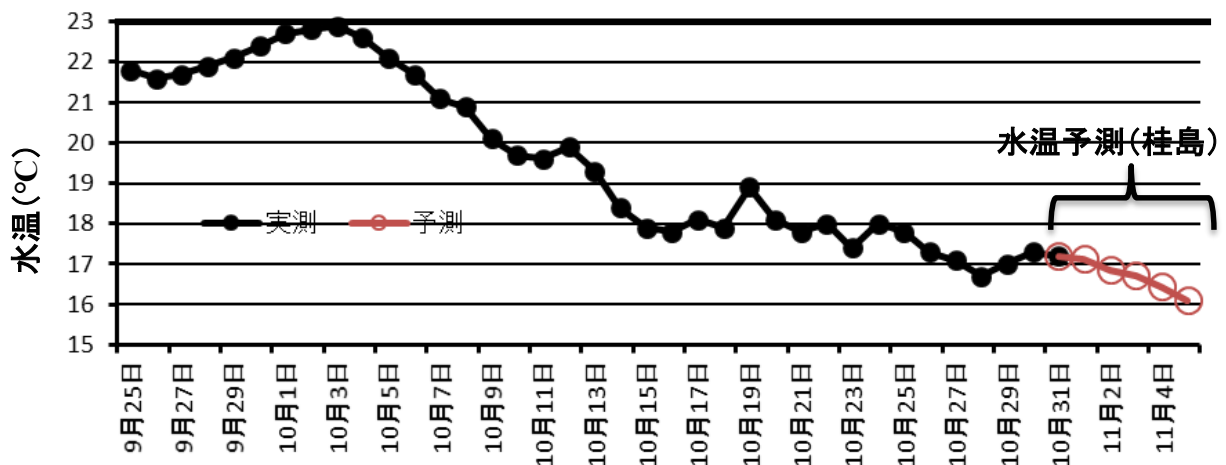
\* 色調は、良い、やや良い、普通、やや色落ち、色落ちの5段階で評価

## 5. 栄養塩情報(のり研幹事採水分)

漁場名	採取月日	三態窒素	リン酸態リン	備考
矢本	10月24日	0.1	0.1	優 水温18.6℃
生草	10月27日	2.6	0.5	優B

## 6. 水温

桂島水温予測(℃)



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℃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。

# 7. 気象

## ● 週間予報

10月31日11時 宮城県の週間天気予報

日付	1 金	2 土	3 日	4 月	5 火	6 水	7 木	
東部 府県天気予報へ	晴時々曇 	晴 	曇時々晴 	曇時々晴 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇時々晴 	
降水確率(%)	10/20/10/0	10	20	30	10	20	20	
信頼度	/	/	A	B	A	A	A	
仙台	最高(°C)	20	18 (16~20)	19 (18~22)	17 (14~18)	16 (13~18)	17 (15~20)	17 (13~20)
	最低(°C)	11	9 (7~10)	9 (8~11)	8 (6~9)	8 (5~10)	8 (6~9)	8 (6~10)

東北地方週間天気予報 令和元年10月31日10時31分

仙台管区气象台発表

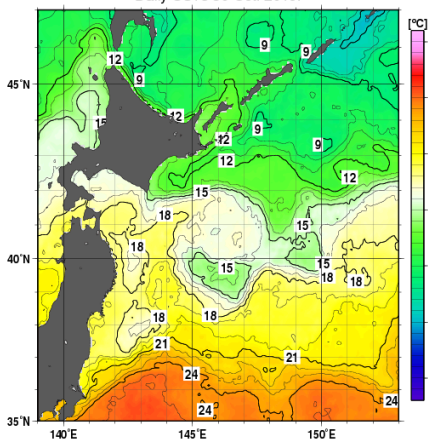
予報期間 11月1日から11月7日まで

向こう一週間、前線や寒気の影響により曇りで、11月1日は雨の降る所がありますが、高気圧に覆われて晴れる日もあるでしょう。最高気温・最低気温ともに平年並か平年より低いです、期間のはじめは平年より高い所もある見込みです。

# 8. 海況

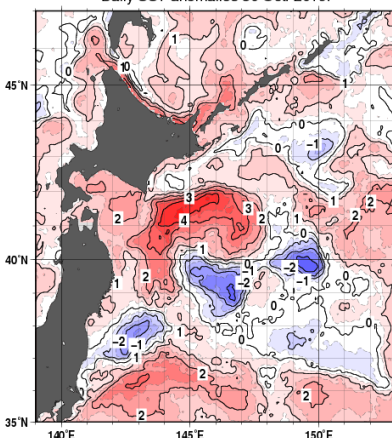
表面水温

Daily SSTs 30 Oct. 2019.



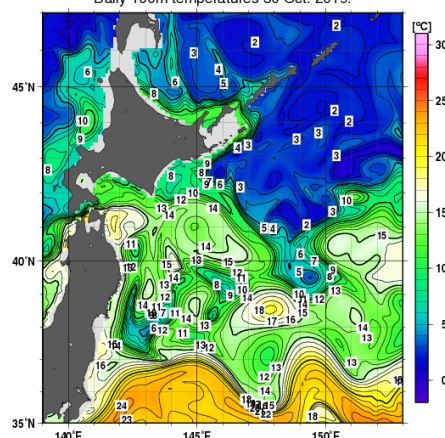
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 30 Oct. 2019.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 30 Oct. 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11月6日(水)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月7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