

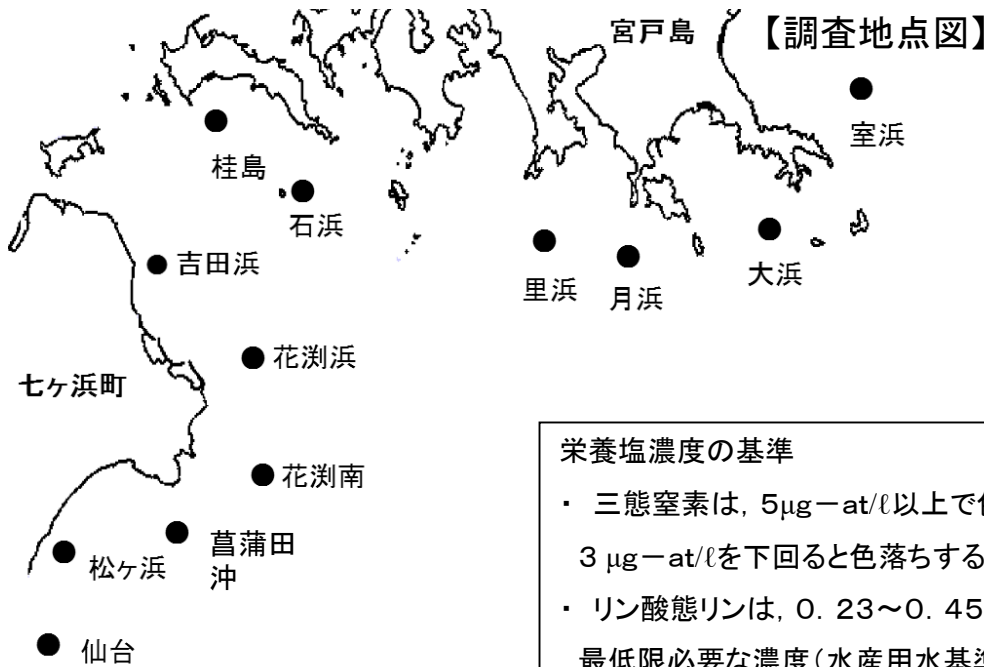
のり養殖通報（第13報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

松島湾外洋部のノリ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15.7～17.6℃、比重は20.3～22.9でした。
- ・ 三態窒素濃度は、2.1～22.0 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。リン酸態リン濃度は、0.1～1.2 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ ノリの葉長は1.7～16.2cm、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 $\mu\text{g-at}/\ell$ がノリ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	リン酸態リン
室浜	11月6日	17.0	22.5	2.1	0.5
大浜	11月6日	17.2	22.9	3.6	0.6
月浜	11月6日	17.6	22.8	2.9	0.3
里浜	11月6日	17.3	22.8	3.4	0.5
石浜	11月6日	15.7	22.7	5.1	0.9
桂島	11月6日	16.0	20.3	5.6	0.9
吉田浜	11月6日	16.5	22.2	7.7	1.2
花渚浜	11月6日	17.3	22.6	4.6	0.6
花渚南	11月6日	16.8	22.2	3.0	0.1
菖蒲田沖	11月6日	16.7	21.9	12.6	0.1
松ヶ浜	11月6日	17.4	22.5	4.1	0.3
仙台	11月6日	16.4	22.0	22.0	0.2

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	重ね網
室浜	7.4	普通	チヂレあり・芽傷みあり	ケイソウ少し	単張
大浜	16.2	やや良い	芽傷みあり	ケイソウ少し	単張
里浜	1.7	普通	芽傷みあり	ケイソウ少し	6枚
桂島	9.5	やや良い	ヨジレあり、芽傷み多い	ケイソウ少し	単張、バリカン症状あり
仙台	7.8	やや色落ち	ヨジレあり、芽傷みあり	ケイソウ多い	単張
仙台	3.5	やや色落ち	芽傷みあり	ケイソウあり	単張

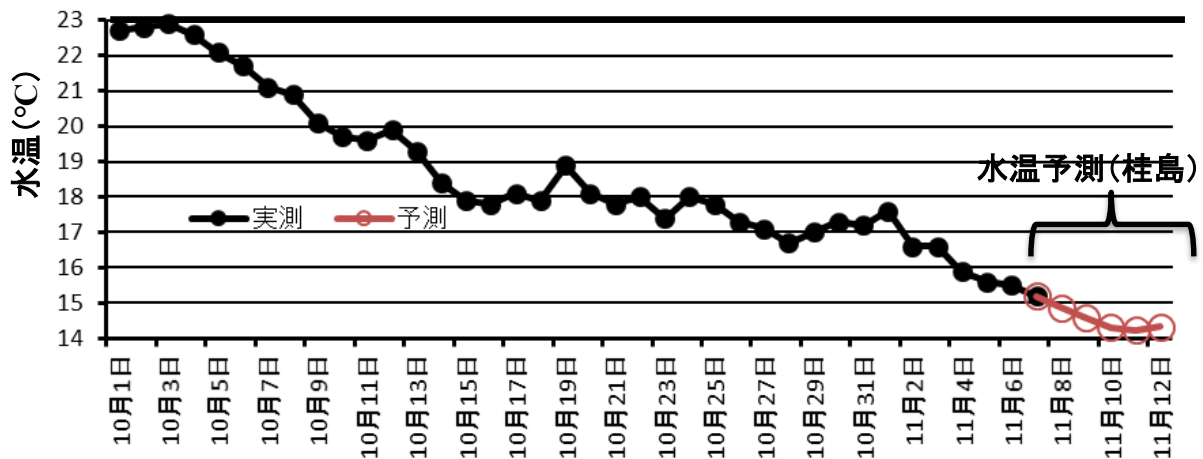
* 色調は、良い、やや良い、普通、やや色落ち、色落ちの5段階で評価

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	11月2日		3.0	0.5	
生草	11月3日		2.0	0.4	
小竹	10月30日		3.9	1.4	
小竹	11月4日		1.9	0.7	
小竹	11月5日		2.7	1.3	
新免	10月31日		3.7	0.5	
桂島棧橋	10月15日	17.1	13.9	1.1	
桂島水島	10月15日	19.5	7.7	1.0	
桂島水島	10月17日	19.1	4.7	0.8	
桂島水島	10月24日	18.5	7.6	0.8	優B
桂島水島	10月29日	17.5	4.3	0.5	優A
矢本	10月28日	17.7	5.7	0.7	優A

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

11月7日11時 宮城県の週間天気予報

日付	8金	9土	10日	11月	12火	13水	14木	
東部 府県天気予報へ	晴時々曇 ☀️ ☁️	晴時々曇 ☀️ ☁️	晴時々曇 ☀️ ☁️	曇一時雨 ☁️ ☔️	曇時々晴 ☁️ ☀️	曇時々晴 ☁️ ☀️	曇 ☁️	
降水確率(%)	0/0/0/0	20	10	60	30	30	40	
信頼度	/	/	A	C	B	A	B	
仙台	最高(°C)	14	16 (13~17)	15 (13~17)	15 (13~18)	18 (16~19)	18 (15~20)	16 (13~18)
	最低(°C)	8	6 (5~8)	5 (3~6)	8 (6~10)	9 (7~11)	9 (7~11)	8 (6~10)

東北地方週間天気予報

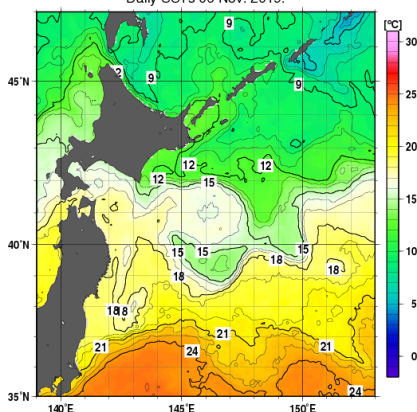
令和元年11月7日10時34分 仙台管区气象台発表 予報期間 11月8日から11月14日まで

向こう一週間、低気圧や寒気の影響により曇りで雨の降る日がありますが、期間のはじめは晴れる日もあるでしょう。最高気温・最低気温ともに、期間のはじめは平年並か平年より低いですが、その後は平年並か平年より高い見込みです。

7. 海況

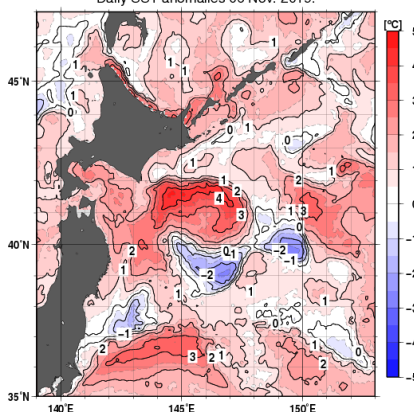
表面水温

Daily SSTs 06 Nov. 2019.



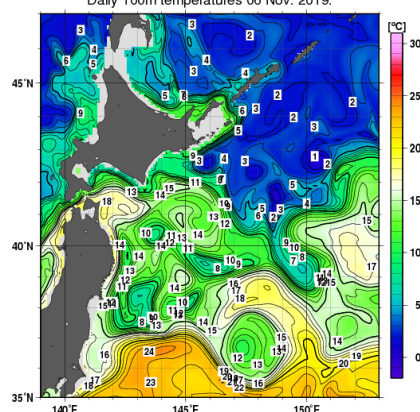
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 06 Nov. 2019.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 06 Nov. 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13日(水)に実施し、栄養塩分析結果とあわせて11月14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