

のり養殖通報（第10報）

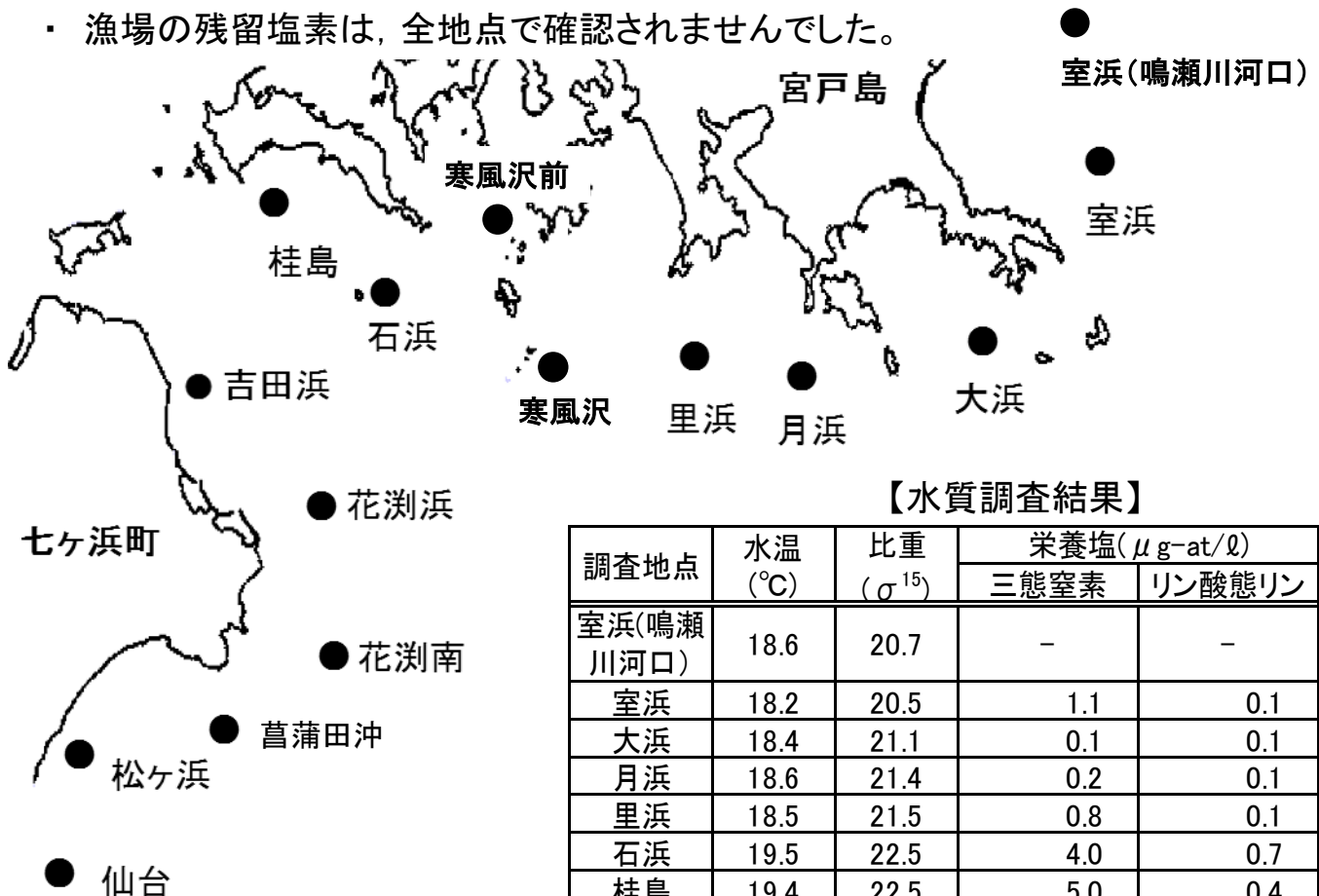
宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度10回目のノリ漁場環境調査を実施しましたので、その結果をお知らせします。

なお、育苗期がほぼ終了したことから、今回から松島湾外洋部の生産漁場における調査となります。

1. 調査概要（調査日：平成30年10月17日 8:20～11:30 上げ潮）

- ・ 表面水温は18.2～20.6℃，比重は20.5～22.9でした。
- ・ 三態窒素濃度は0.1～8.0 $\mu\text{g-at}/\ell$ ，リン酸態リン濃度は0.1～1.1 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ ノリの葉長は，0.7～10cm程度となっており，色調は，「色落ち」～「良い」でした。
- ・ 漁場の残留塩素は，全地点で確認されませんでした。



【調査地点図】

【水質調査結果】

調査地点	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	比重 (σ^{15})	栄養塩($\mu\text{g-at}/\ell$)	
			三態窒素	リン酸態リン
室浜(鳴瀬川河口)	18.6	20.7	-	-
室浜	18.2	20.5	1.1	0.1
大浜	18.4	21.1	0.1	0.1
月浜	18.6	21.4	0.2	0.1
里浜	18.5	21.5	0.8	0.1
石浜	19.5	22.5	4.0	0.7
桂島	19.4	22.5	5.0	0.4
吉田浜	19.2	22.2	8.0	1.1
花渚浜	19.4	22.2	5.7	0.9
花渚南	20.5	22.9	2.0	0.3
菖蒲田沖	20.6	22.9	2.1	0.3
松ヶ浜	20.6	22.9	3.3	0.5
仙台	20.3	22.6	2.4	0.1

※ 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， $0.2\sim 0.5\mu\text{g-at}/\ell$ がノリ養殖に最低限必要な濃度となっています。

(水産用水基準(単位:mg/l)を基に， $\mu\text{g-at}/\ell$ に換算し，小数点以下第2位を四捨五入)

2. 注意事項

◎ ケイソウ、アオの付着が多い網が見られますので、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

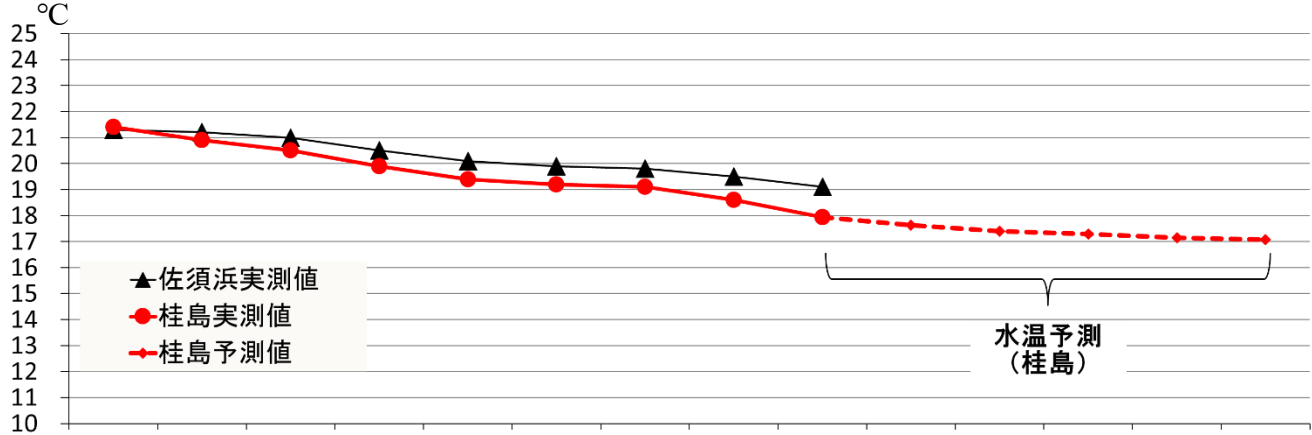
漁場名	葉長(cm)	色調	葉体の観察結果	網の汚れ		備考
				ケイソウ	その他	
室浜(鳴瀬川河口)	10 cm	良い	細胞欠損有り・チヂレ若干有り	なし	アオやや多い	単張り
室浜	0.7 cm	普通	目立った異常は無し	若干有り	アオやや多い	6枚重ね
大浜	1.0 cm	色落ち	目立った異常は無し	なし	なし	6枚重ね
石浜	5 cm	やや良い	ヨジレ若干有り	かなり多い	なし	単張り
桂島	6 cm	良い	目立った異常は無し	かなり多い	なし	単張り
吉田浜	1.1 cm	普通	目立った異常は無し	なし	アオ若干有り	6枚重ね
仙台	0.9 cm	普通	チヂレ・クビレ若干有り	なし	なし	6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

4. 栄養塩情報(のり研幹事採水分)

漁場	採取月日	三態窒素	リン酸リン
桂島棧橋前	10月2日	6.5	0.9
桂島水島	10月3日	4.1	0.5
桂島水島	10月9日	3.0	0.3
生草	10月11日	0.6	0.1
生草	10月12日	1.2	0.2
生草	10月15日	0.8	0.1
新免	10月13日	5.0	0.5
小竹	10月15日	0.6	0.2

5. 水温



10月10日 10月11日 10月12日 10月13日 10月14日 10月15日 10月16日 10月17日 10月18日 10月19日 10月20日 10月21日 10月22日 10月23日
 桂島, 佐須浜: 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。誤差は日にちが先になるほど大きくなります。

6. 気象

● 週間予報 仙台管区气象台 平成30年10月18日 10時31分発表

向こう一週間、期間のはじめと終わりは気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨ですが、期間の中頃は高気圧に覆われて晴れるでしょう。最高気温は平年並か平年より高いですが、期間のはじめは平年より低い所もある見込みです。最低気温は平年並か平年より高いでしょう。

10月18日11時 宮城県の週間天気予報

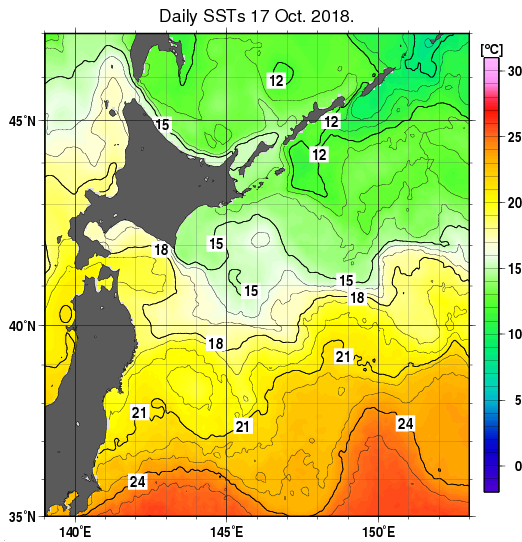
日付	19 金	20 土	21 日	22 月	23 火	24 水	25 木
東部 府県天気予報へ	曇のち一時雨 	曇時々雨 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇 	曇一時雨
降水確率(%)	10/30/30/50	50	20	20	20	40	60
信頼度	/	/	A	A	A	C	C
仙台	最高(°C)	16 (15~20)	18 (16~21)	19 (16~23)	19 (16~22)	20 (18~22)	21 (16~24)
	最低(°C)	12	12 (10~13)	12 (10~13)	10 (9~12)	11 (10~14)	14 (12~17)

平年値(仙台) 最低気温 9.7°C 最高気温 18.3°C

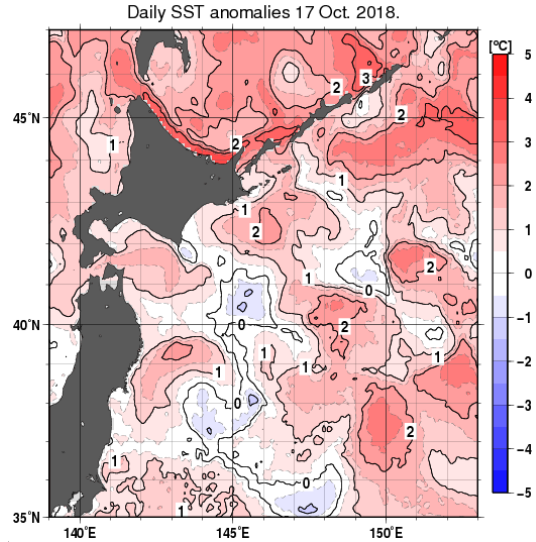
7. 海況

平成30年10月17日の親潮域の日別表面水温及び平年差, 100 m深水温を掲載します。宮城県沿岸域は平年よりわずかに水温が高くなっています。親潮第一分枝が後退し, 宮城県沿岸は暖水塊に覆われています。

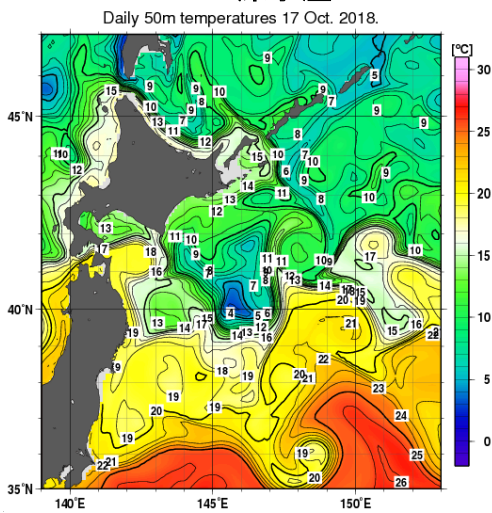
表面水温



表面水温の平年差



100 m深水温



出典: 気象庁HP 海洋の健康診断表
(<http://www.data.jma.go.jp/kaiyou/shindan/>)

・本通報は, 水産技術総合センターのホームページでもご覧になれます。
ホームページアドレス <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

次回の調査は、10月24日(水)
通報の発行は、25日(木)を予定
しています。

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