

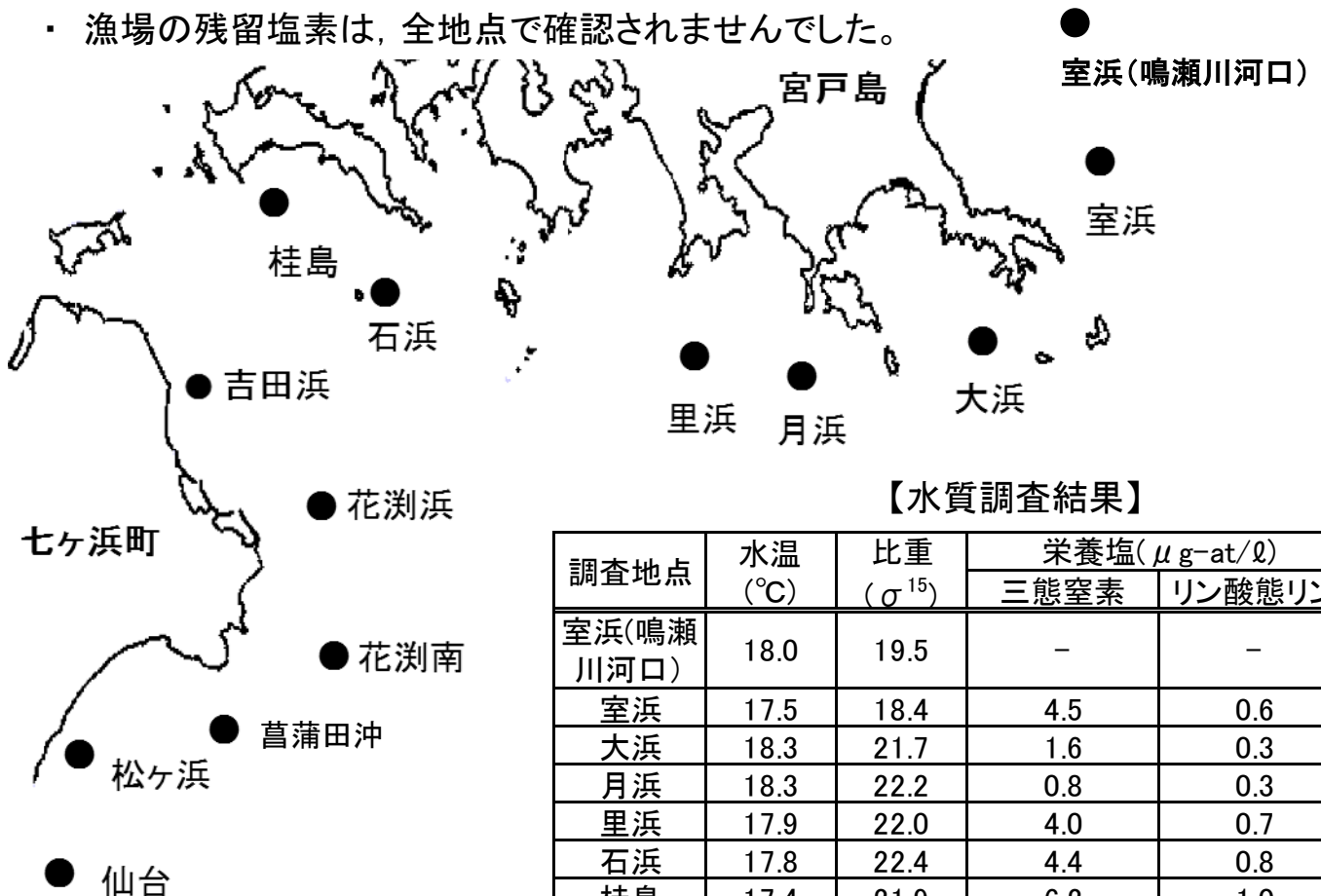
のり養殖通報（第11報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度11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。

1. 調査概要（調査日：平成30年10月24日 8:20～10:30 下げ潮～干潮～上げ潮）

- ・ 表面水温は17.4～20.6℃、比重は18.4～22.9でした。
- ・ 三態窒素濃度は0.8～9.4 $\mu\text{g-at}/\ell$ 、リン酸態リン濃度は0.3～1.2 $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ ノリの葉長は、2～11cm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 (℃)	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)	18.0	19.5	-	-
室浜	17.5	18.4	4.5	0.6
大浜	18.3	21.7	1.6	0.3
月浜	18.3	22.2	0.8	0.3
里浜	17.9	22.0	4.0	0.7
石浜	17.8	22.4	4.4	0.8
桂島	17.4	21.9	6.2	1.0
吉田浜	17.8	22.2	9.4	1.2
花渚浜	18.1	22.4	5.8	0.9
花渚南	うねり大きく欠測			
菖蒲田沖	うねり大きく欠測			
松ヶ浜	20.6	22.9	4.5	0.7
仙台	うねり大きく欠測			

※ 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

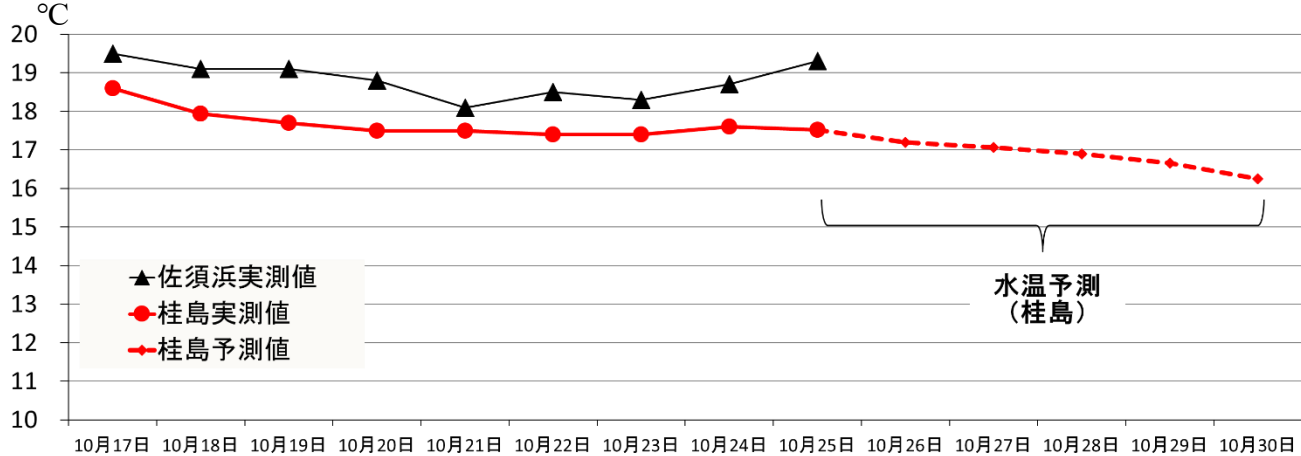
漁場名	葉長(cm)	色調	葉体の観察結果	網の汚れ		備考
				ケイソウ	その他	
室浜(鳴瀬川河口)	8 cm	普通	チヂレ若干有り	やや多い	なし	単張り
室浜	2 cm	色落ち	目立った異常は無し	非常に多い	アオ若干有り	6枚重ね
大浜	2 cm	色落ち	ヨジレ若干有り	若干有り	アオ非常に多い	5枚重ね
石浜	11 cm	普通	細胞欠損若干有り	多い	なし	単張り
桂島	9 cm	良い	目立った異常は無し	多い	なし	単張り
吉田浜	2 cm	普通	チヂレ若干有り	若干有り	アオ若干有り	2枚重ね

※ 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	備考
桂島水島	10月15日	8.7	0.6	1等級
小竹	10月19日	0.5	0.3	
生草	10月20日	0.4	0.2	3等級
矢本	10月22日	5.1	1.9	2等級

5. 水温



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25日 10時44分発表

向こう一週間、日本海側は気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の日が多いでしょう。太平洋側は曇りや晴れですが、27日と期間の中頃は気圧の谷の影響で雨の降る所が多い見込みです。最高気温は期間のはじめは平年並か平年より高いですが、その後は平年並か平年より低いでしょう。最低気温は平年並か平年より高い見込みです。なお、日本海側では、29日頃は、低気圧の発達程度等によっては、大荒れとなるおそれがあります。

10月25日11時 宮城県の週間天気予報

日付	26金	27土	28日	29月	30火	31水	1木	
東部 府県天気予報へ	晴のち曇 	曇一時雨 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇 	曇時々晴 	晴時々曇 	
降水確率(%)	0/0/0/10	70	20	30	40	30	20	
信頼度	/	/	A	A	C	A	A	
仙台	最高(°C)	18	19 (17~23)	18 (16~20)	18 (17~21)	15 (12~18)	15 (12~18)	17 (14~20)
	最低(°C)	8	11 (10~14)	11 (9~13)	10 (9~12)	9 (8~11)	8 (6~10)	9 (7~12)

平年値(仙台)

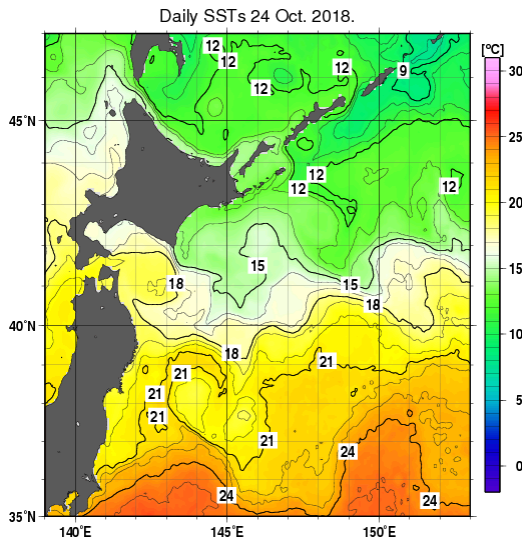
最低気温 8.4°C

最高気温 17.0°C

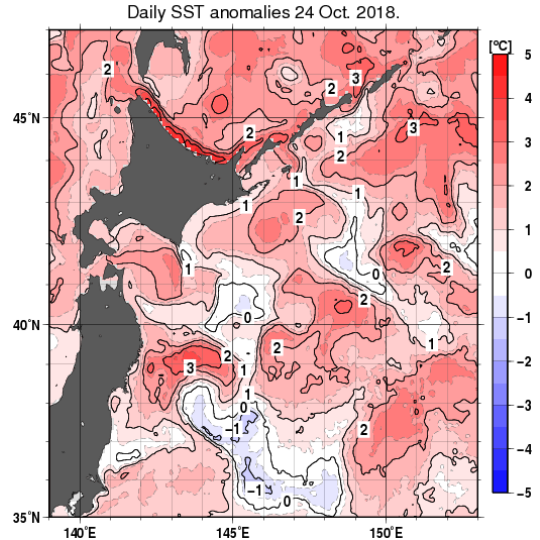
7. 海況

平成30年10月24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。宮城県沿岸域は暖水塊に覆われ, 平年より水温が高くなっています。岩手県の遙か沖に親潮系冷水があります。

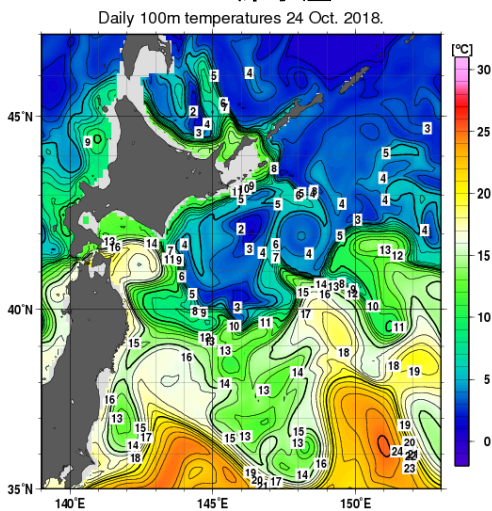
表面水温



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31日(水)
通報の発行は, 11月1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