

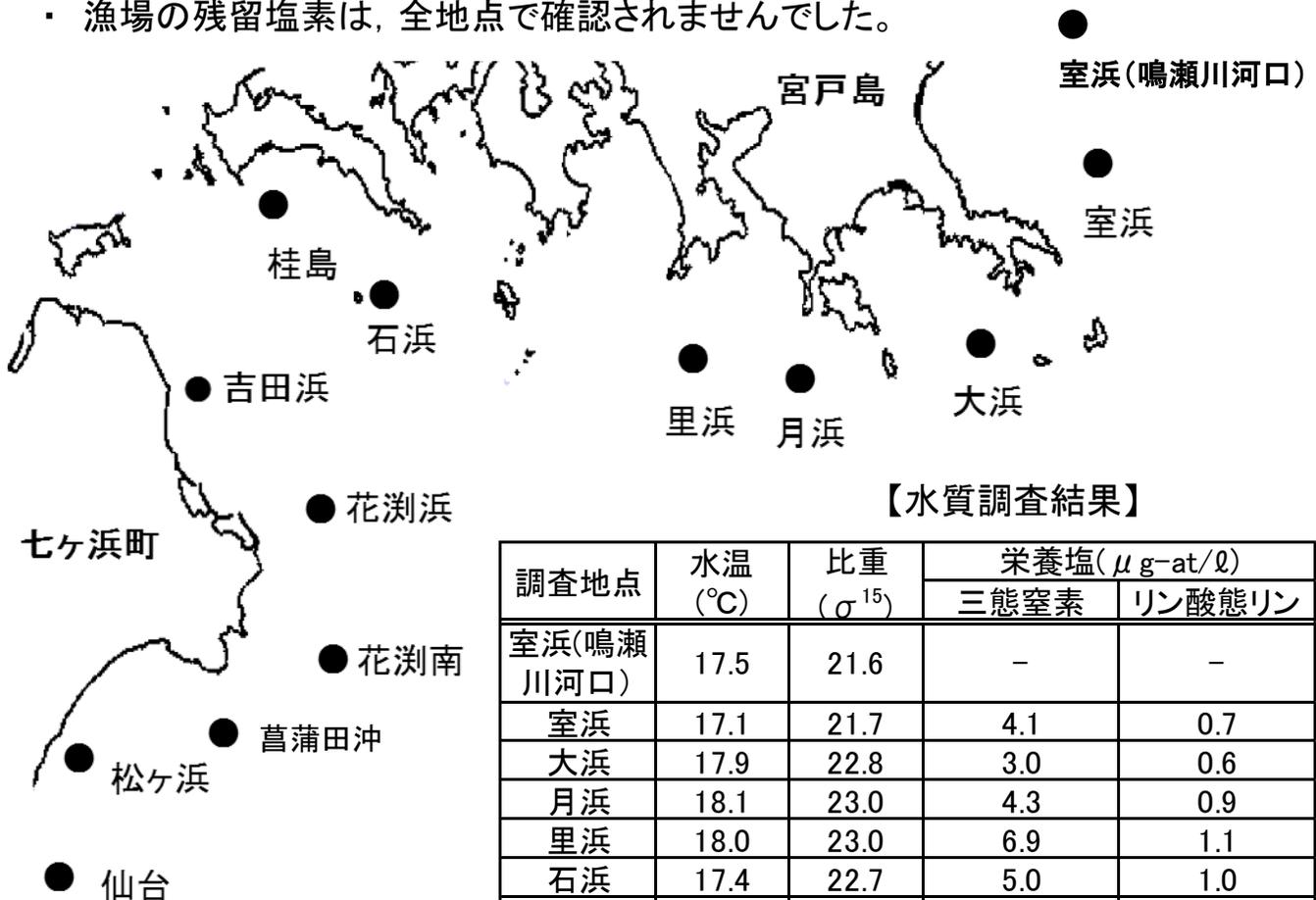
# のり養殖通報（第12報）

宮城県のにり養殖安定化対策本部

今年度12回目ののり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31日 8:10～10:30 上げ潮～満潮～下げ潮）

- ・ 表面水温は17.1～18.8℃，比重は21.6～23.0でした。
- ・ 三態窒素濃度は1.2～17.3  $\mu\text{g-at}/\ell$ ，リン酸態リン濃度は0.2～1.1  $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 吉田浜，桂島，鳴瀬川河口でバリカン症が若干見られました。
- ・ のりの葉長は，3～16cm程度となっており，色調は，「やや色落ち」～「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。



【水質調査結果】

調査地点	水温 (°C)	比重 ( $\sigma^{15}$ )	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)	17.5	21.6	-	-
室浜	17.1	21.7	4.1	0.7
大浜	17.9	22.8	3.0	0.6
月浜	18.1	23.0	4.3	0.9
里浜	18.0	23.0	6.9	1.1
石浜	17.4	22.7	5.0	1.0
桂島	17.1	22.5	6.1	1.0
吉田浜	17.1	22.6	7.4	1.1
花渚浜	18.1	23.0	4.4	0.8
花渚南	18.8	23.0	1.4	0.2
菖蒲田沖	18.8	23.0	1.2	0.2
松ヶ浜	18.8	22.9	2.5	0.4
仙台	18.1	22.7	17.3	0.3

【調査地点図】

※ 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， $0.2\sim 0.5\mu\text{g-at}/\ell$ がのり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。
- ◎ 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

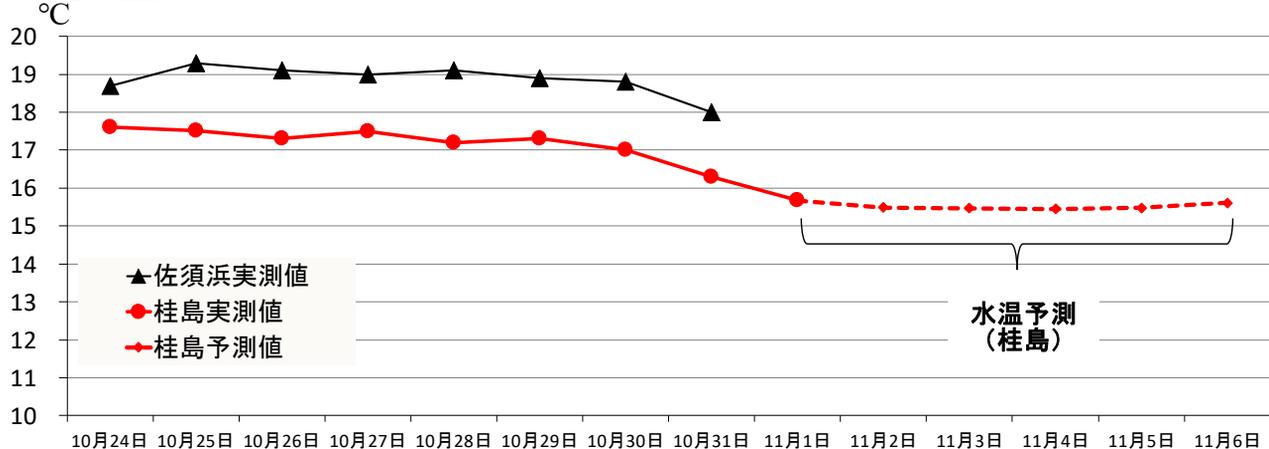
漁場名	葉長(cm)	色調	葉体の観察結果	網の汚れ		備考
				ケイソウ	その他	
室浜(鳴瀬川河口)	11 cm	やや良い	チヂレ若干有り	やや多い	なし	単張り 網の一部にバリカン症状
室浜	7 cm	やや色落ち	チヂレ若干有り 細胞欠損やや多い	なし	なし	単張り
大浜	4 cm	やや色落ち	チヂレ若干有り 細胞欠損多い	なし	アオ有り	単張り
里浜	3 cm	やや色落ち	チヂレ若干有り	若干有り	なし	単張り
石浜	15 cm	良い	細胞欠損若干有り	なし	なし	単張り
桂島	16 cm	良い	目立った異常なし	やや多い	なし	単張り 網の一部にバリカン症状
花淵浜	6 cm	普通	目立った異常なし	若干有り	なし	単張り
花淵南	9 cm	普通	目立った異常なし	若干有り	なし	単張り
仙台	6 cm	やや色落ち	チヂレやや多い	やや多い	なし	単張り

※ 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
小竹	10月23日	20.6	13.6	
生草	10月28日	1.1	0.2	1等級
生草	10月30日	2.7	0.4	1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11月1日 10時38分発表

向こう一週間, 期間の前半は高気圧に覆われて晴れる日が多いですが, 後半は気圧の谷の影響で曇りや雨となるでしょう。最高気温・最低気温ともに平年並か平年より高く, かなり高い所もある見込みです。

### 11月1日11時 宮城県の週間天気予報

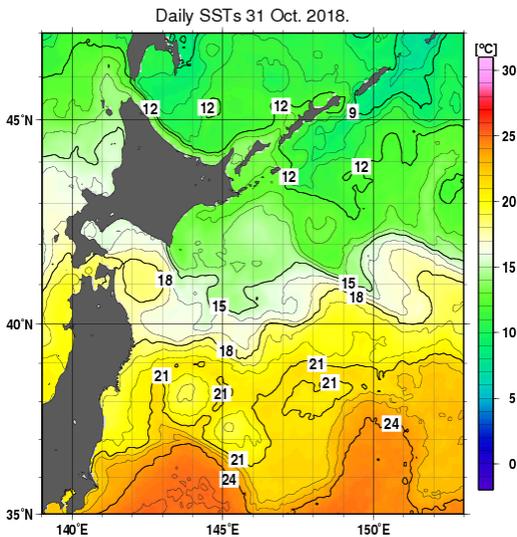
日付	2 金	3 土	4 日	5 月	6 火	7 水	8 木	
東部	曇時々晴	晴時々曇	晴	晴時々曇	曇時々晴	曇	曇	
府県天気予報へ								
降水確率(%)	0/0/0/0	10	10	10	10	40	40	
信頼度	/	/	A	A	A	C	C	
仙台	最高(°C)	17	19 (17~21)	20 (17~22)	20 (17~23)	20 (17~23)	20 (17~24)	19 (16~23)
	最低(°C)	8	9 (7~10)	8 (6~9)	9 (7~11)	11 (8~13)	14 (11~15)	13 (10~14)

平年値(仙台) 最低気温 7.3°C 最高気温 16.0°C

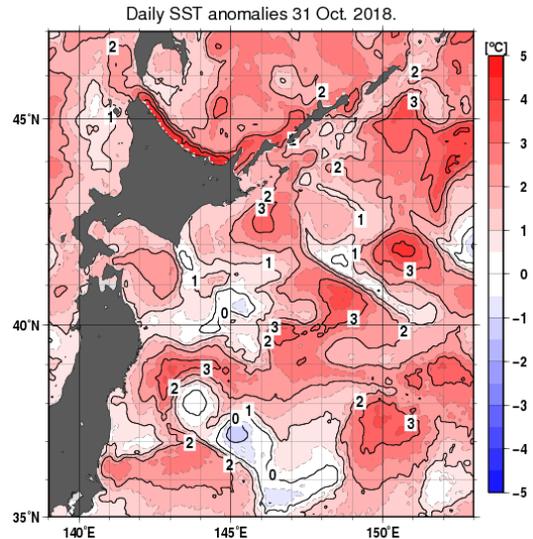
## 7. 海況

平成30年10月31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。岩手県の遙か沖合に親潮系冷水があります。

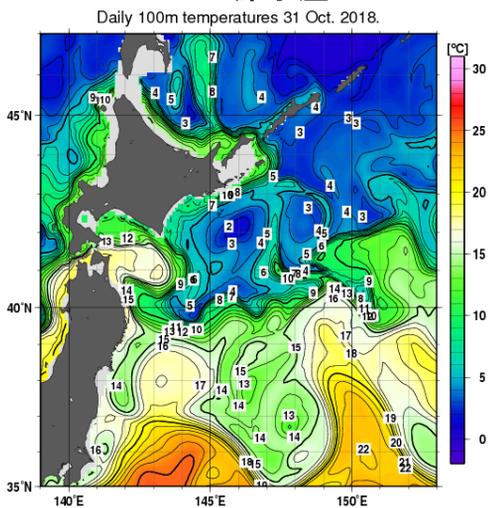
### 表面水温



### 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, 11月7日(水)  
通報の発行は, 11月8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