

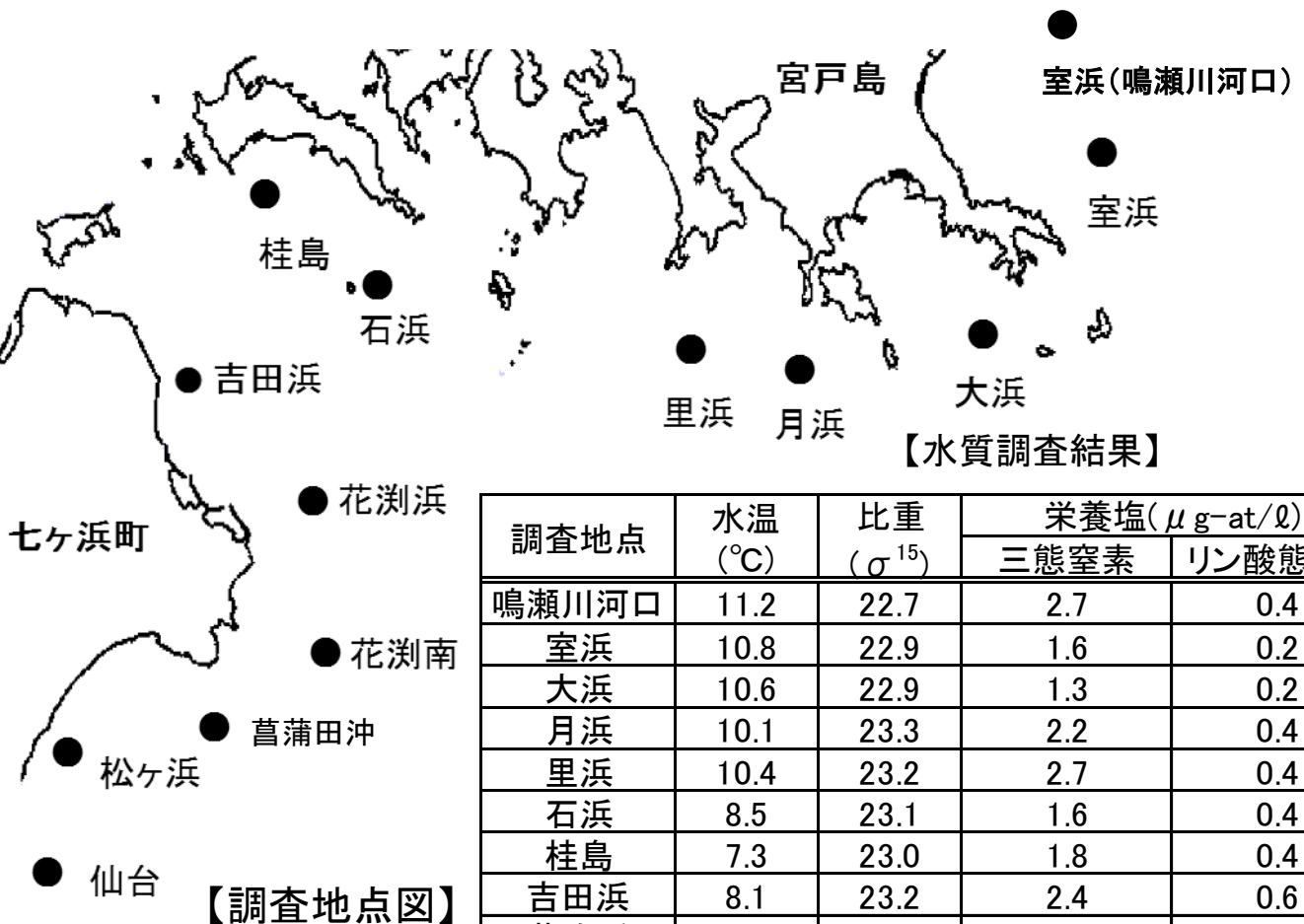
# のり養殖通報（第19報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度19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12月19日 8:00～11:00 上げ潮）

- ・ 表面水温は7.3～11.2℃，比重は22.7～23.6でした。
- ・ 三態窒素濃度は1.3～6.8  $\mu\text{g-at}/\ell$ ，リン酸態リン濃度は0.2～0.6  $\mu\text{g-at}/\ell$ でした。
- ・ 赤ぐされ病が月浜，里浜，吉田浜から松ヶ浜漁場で見られました。
- ・ ノリの葉長は，4～20cm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 ( $^{\circ}\text{C}$ )	比重 ( $\sigma^{15}$ )	栄養塩( $\mu\text{g-at}/\ell$ )	
			三態窒素	リン酸態リン
鳴瀬川河口	11.2	22.7	2.7	0.4
室浜	10.8	22.9	1.6	0.2
大浜	10.6	22.9	1.3	0.2
月浜	10.1	23.3	2.2	0.4
里浜	10.4	23.2	2.7	0.4
石浜	8.5	23.1	1.6	0.4
桂島	7.3	23.0	1.8	0.4
吉田浜	8.1	23.2	2.4	0.6
花渚浜	9.8	23.6	4.1	0.5
花渚南	10.9	23.5	3.6	0.3
菖蒲田沖	10.9	23.5	2.9	0.3
松ヶ浜	11.1	23.5	4.3	0.4
仙台	11.2	23.5	6.8	0.4

※ 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

- ◎ 多くの漁場で赤ぐされ病の発生が確認され、冷蔵網でも見られました。一部で症状が悪化しつつありますので、注意して葉体を観察し、赤ぐされ病が見られた漁場では、早期摘採や活性処理等、適切な管理を行ってください。
- ◎ 生産が終了した秋芽網は早めに撤去し、冷蔵網に赤ぐされ病を感染させないようにして下さい。
- ◎ 冷蔵網を張り込む際は、漁場の水温や赤ぐされ病の状態に注意し、パイロット網で確認しながら実施して下さい。
- ◎ ケイソウによる汚れが目立つ網は、品質管理の観点から、網洗い(活性処理)を行ってください。

## 3. 漁場毎のノリの概要

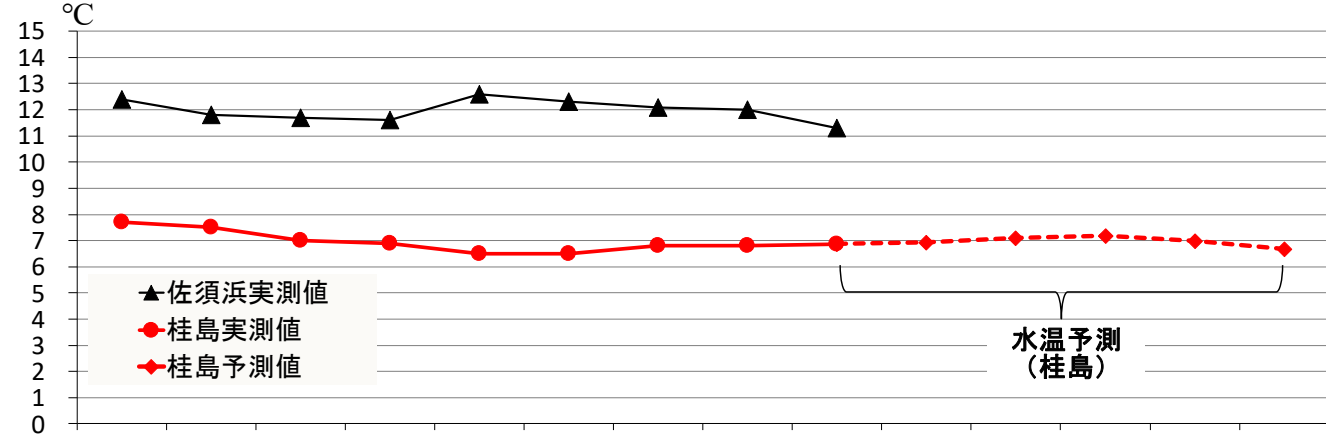
漁場名	葉長(cm)	色調	葉体の観察結果	網の汚れ		備考
				ケイソウ	その他	
鳴瀬川河口	13 cm	やや良い	チヂレ若干有り	やや多い	なし	網の一部にバリカン症状
室浜	4 cm	普通	チヂレ・ヨジレやや多い 冷凍イタミ若干有り	なし	なし	冷蔵網
大浜	9 cm	普通	チヂレ・ヨジレやや多い	若干有り	なし	
月浜	9 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(軽微) チヂレ・ヨジレやや多い	なし	なし	
里浜	4 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(軽微) チヂレ・ヨジレやや多い	かなり多い	なし	冷蔵網(6枚重ね網)
石浜	4 cm	やや色落ち	チヂレ・ヨジレやや多い	かなり多い	なし	冷蔵網
桂島	20 cm	普通	チヂレ若干有り	なし	なし	
吉田浜	18 cm	良い	赤ぐされ病(中程度)	若干有り	なし	
花洲浜	16 cm	やや良い	赤ぐされ病(軽微)	なし	なし	
花洲南	9 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(軽微) チヂレ若干有り	かなり多い	なし	冷蔵網
菖蒲田沖	14 cm	やや良い	赤ぐされ病(中程度) チヂレ若干有り	やや多い	なし	
松ヶ浜	9 cm	やや色落ち	赤ぐされ病(重症) チヂレ若干有り	かなり多い	なし	
仙台	10 cm	普通	チヂレやや多い	やや多い	なし	冷蔵網

※ 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
室浜沖	12月3日	2.3	0.3	
室浜沖	12月6日	6.5	0.3	1等級
生草	12月6日	1.9	0.3	1等級
生草	12月9日	1.7	0.3	
矢本	12月10日	1.9	0.5	優A
吉田浜	12月10日	2.4	0.3	優A~1等級
室浜沖	12月13日	2.6	0.3	1等級
生草	12月15日	0.7	0.2	
月浜	12月16日	3.5	0.2	2等級
小竹	12月17日	1.2	0.2	1等級
浜市	12月19日	2.8	0.4	1等級

# 5. 水温



12月12日 12月13日 12月14日 12月15日 12月16日 12月17日 12月18日 12月19日 12月20日 12月21日 12月22日 12月23日 12月24日 12月25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12月20日 10時43分発表

向こう一週間、日本海側は気圧の谷や寒気の影響により曇りで、雪や雨の降る日が多い見込みです。太平洋側は曇りや晴れですが、気圧の谷の影響により、期間のはじめは雨や雪の降る日があるでしょう。最高気温・最低気温ともに、平年並か平年より高いですが、期間の後半は平年より低い所もある見込みです。なお、24日頃は冬型の気圧配置となるため、日本海側では荒れた天気となるおそれがあります。

12月20日11時 宮城県の週間天気予報

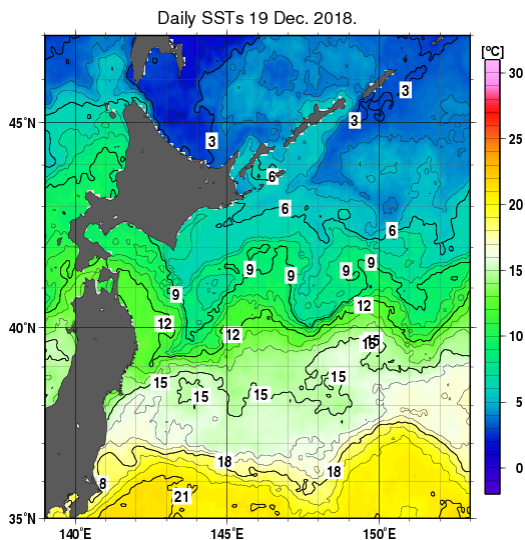
日付	21金	22土	23日	24月	25火	26水	27木	
東部 府県天気予報へ	晴 	晴時々曇 	晴のち雨 	曇時々晴 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇 	
降水確率(%)	0/0/0/0	20	70	10	10	30	40	
信頼度	/	/	C	A	A	A	B	
仙台	最高(°C)	10	13 (11~15)	11 (9~13)	9 (7~12)	7 (4~10)	10 (7~12)	6 (4~10)
	最低(°C)	1	1 (0~5)	3 (0~5)	1 (0~3)	-1 (-3~2)	2 (0~4)	-1 (-4~1)

平年値(仙台) 最低気温 0.1°C 最高気温 7.4°C

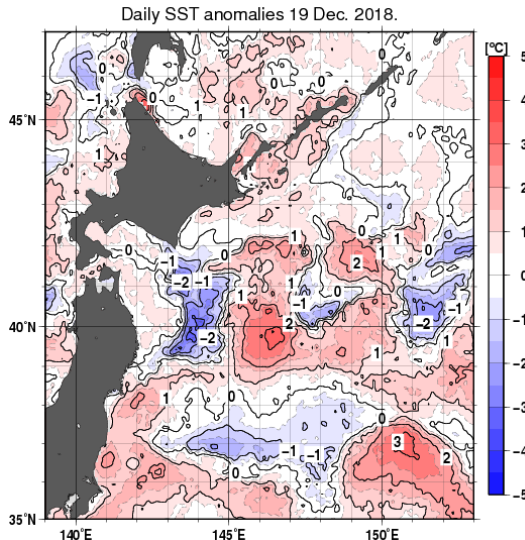
# 7. 海況

平成30年12月19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1~2°C程度水温が高くなっています。親潮系冷水(100 m深水温5°C以下)は, 先週よりさらに南下し, 岩手県釜石沖付近にあります。

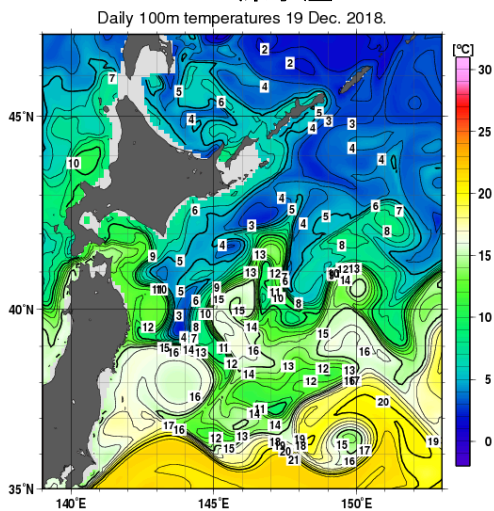
### 表面水温



### 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, 12月26日(水)  
通報の発行は, 12月27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