平成30年11月29日発行

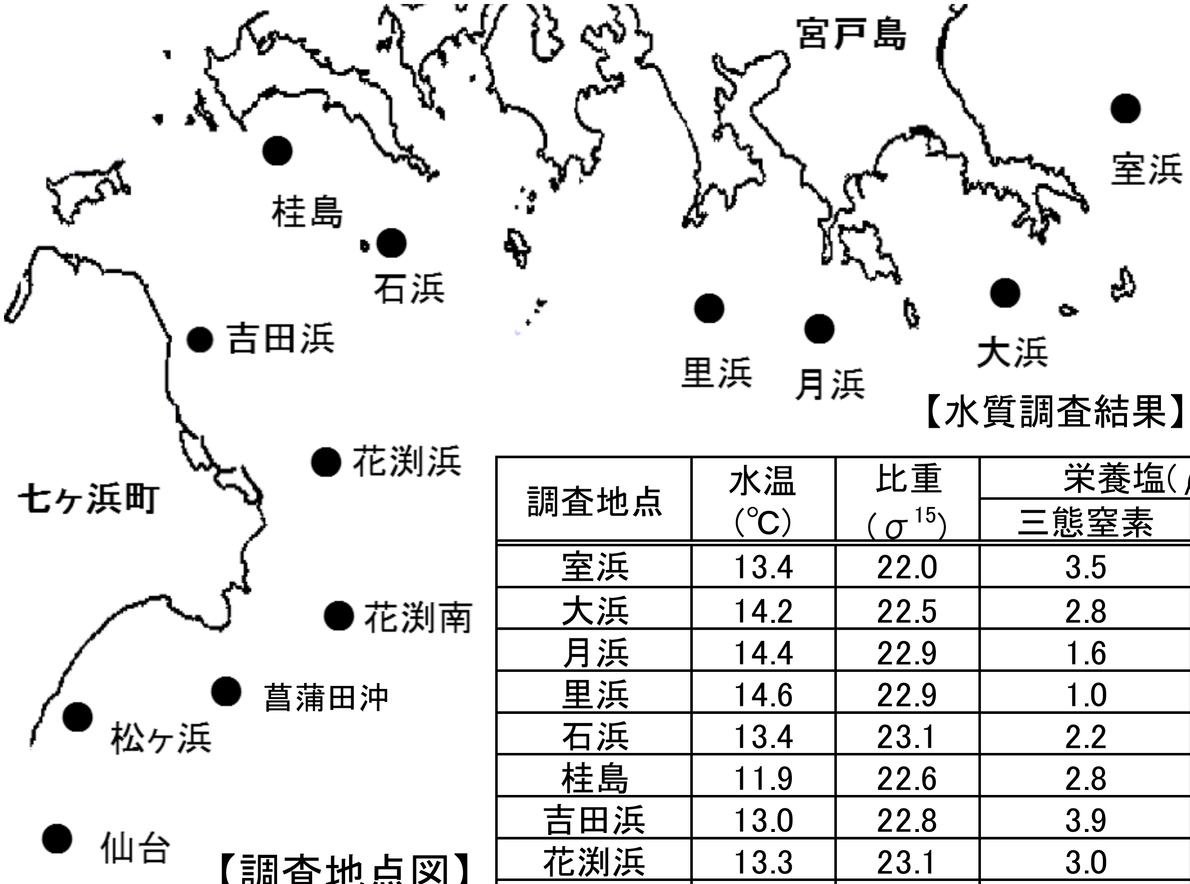
のり養殖通報（第１６報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度16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11月28日　8：00～12：30　下げ潮）

- 表面水温は11．9～15．0℃，比重は22．0～23．1でした。
- 三態窒素濃度は1．0～12．8μg-at/ℓ，リン酸態リン濃度は0．2～0．8μg-at/ℓでした。
- 室浜，月浜，石浜，桂島，吉田浜で赤ぐされ病が見られました。
- ノリの葉長は，11～18cm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。



【調査地点図】

【水質調査結果】

調査地点	水温（℃）	比重（σ^{15}）	栄養塩（μg-at/ℓ）	
			三態窒素	リン酸態リン
室浜	13.4	22.0	3.5	0.5
大浜	14.2	22.5	2.8	0.4
月浜	14.4	22.9	1.6	0.2
里浜	14.6	22.9	1.0	0.2
石浜	13.4	23.1	2.2	0.3
桂島	11.9	22.6	2.8	0.6
吉田浜	13.0	22.8	3.9	0.8
花渕浜	13.3	23.1	3.0	0.5
花渕南	14.3	23.1	2.0	0.3
菖蒲田沖	14.3	23.1	2.9	0.4
松ヶ浜	14.4	23.1	2.1	0.2
仙台	15.0	23.1	12.8	0.4

※ 栄養塩濃度の基準

- 三態窒素は，5μg－at/ℓ以上で色調が維持され，3μg－at/ℓを下回ると色落ちする傾向にあります。
- リン酸態リンは，0.2～0.5 μg－at/ℓ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，μg－at／ℓに換算し，小数点以下第2位を四捨五入）

2. 注意事項

◎ 一部の漁場で赤ぐされ病の発生が確認されましたので，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。

◎ 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	
室浜	16 cm	やや良い	赤ぐされ病（やや重症） チヂレ若干有り	やや多い	なし	単張り
大浜	15 cm	やや色落ち	チヂレ若干有り	若干有り	なし	単張り
月浜	15 cm	普通	赤ぐされ病（中程度） チヂレ若干有り	やや多い	スイクダムシ 若干有り	単張り
里浜	14 cm	普通	目立った異常なし	なし	なし	単張り
石浜	11 cm	普通	赤ぐされ病（軽微） チヂレ若干有り	なし	なし	単張り
桂島	14 cm	普通	赤ぐされ病（軽微）	なし	なし	単張り
吉田浜	12 cm	やや良い	赤ぐされ病（軽微） チヂレ・ヨジレ若干有り	若干有り	なし	単張り
花渕浜	18 cm	良い	目立った異常なし	かなり多い	なし	単張り
花渕南	17 cm	普通	チヂレ若干有り	かなり多い	なし	単張り
菖蒲田沖	15 cm	普通	目立った異常なし	やや多い	アオ若干有り	単張り
松ヶ浜	17 cm	やや良い	目立った異常なし	若干有り	なし	単張り
仙台	17 cm	やや良い	チヂレやや多い 細胞欠損若干有り	若干有り	なし	単張り

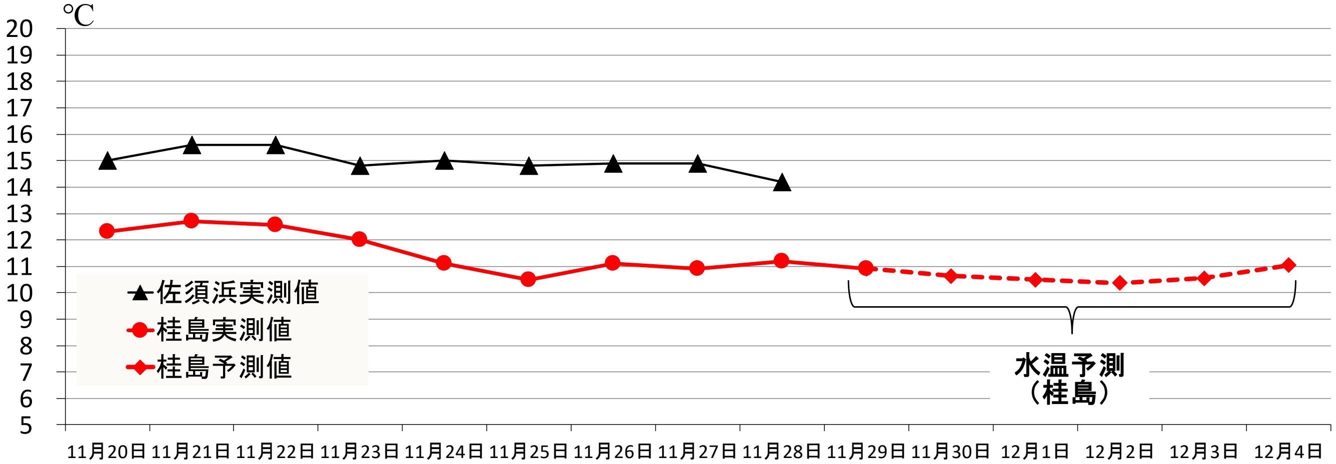
※ 色調は，良い，やや良い，普通，やや色落ち，色落ちの５段階で評価

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
浜市	11月20日	5.4	0.6	1等級
生草	11月22日	2.0	0.4	1等級
生草	11月24日	4.0	0.5	1等級
浜市	11月26日	4.5	0.6	優B
生草	11月27日	2.7	0.3	1等級

※ のり研幹事の皆様におかれましては，栄養塩サンプル及びのり研幹事情報の積極的な提供をお願いいたします。

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℃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　　仙台管区気象台　平成30年11月29日　10時38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雨または雪の降る 日が多いですが，期間の中頃は晴れる日もあるでしょう。太平洋側は曇りや晴れですが，期間のはじめと終わりは気圧の谷の影響で雨または雪の降る所 がある見込みです。最高気温は，30日は平年より低いですが，その後は平年並か平年より高く，期間の中頃はかなり高い日もあるでしょう。　最低気温は，平年並か平年より高く，期間の中頃はかなり高い日もある見 込みです。

11月29日11時　宮城県の週間天気予報

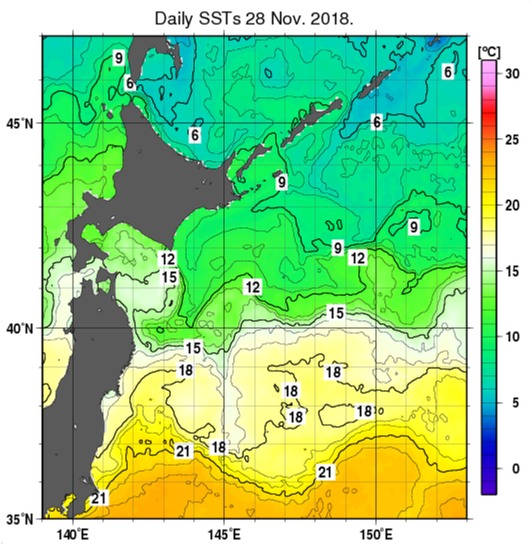
日付		30 金	1 土	2 日	3 月	4 火	5 水	6 木
東部 府県天気予報へ		晴時々曇	曇時々晴	晴	曇時々晴	曇	曇時々晴	曇時々晴
降水確率(%)		20/10/0/0	30	10	20	40	40	30
信頼度		／	／	A	A	C	B	A
仙台	最高(℃)	10	13 (10～14)	13 (10～15)	16 (12～18)	19 (15～21)	13 (11～17)	10 (7～14)
	最低(℃)	4	3 (2～5)	3 (1～4)	5 (3～7)	10 (6～11)	5 (2～7)	3 (1～6)

平年値（仙台）　　最低気温 2．4℃　　　最高気温 10．4℃

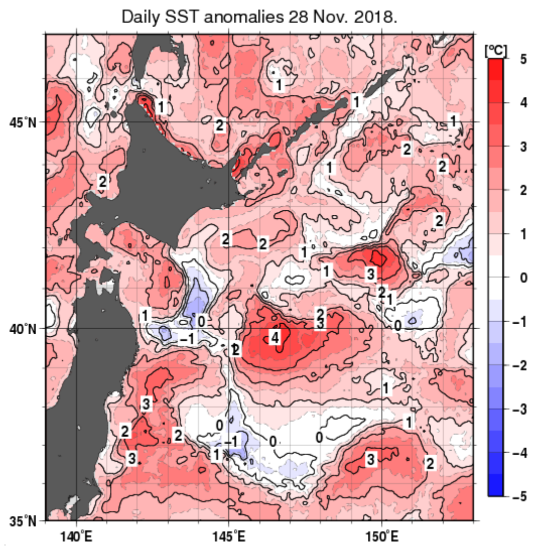
7. 海況

　平成30年11月28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。親潮系冷水（ 100 m深水温5℃以下）は，岩手県久慈沖付近まで南下しました。

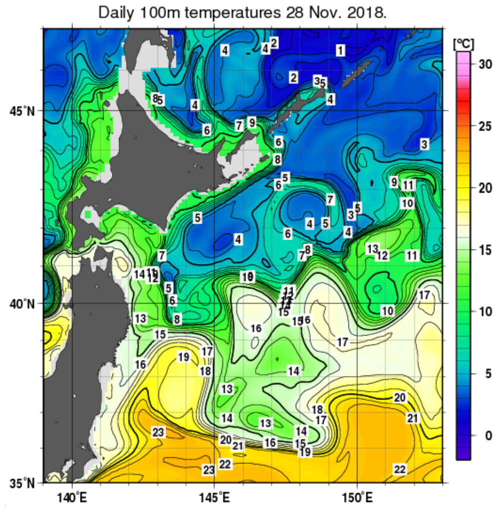
表面水温



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５日（水）
通報の発行は，１２月６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