

のり養殖通報（第3報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度3回目のノリ漁場環境調査を9月20日に実施しましたので、その結果をお知らせします。なお、栄養塩情報は、明日（9月21日）発行予定です。

1. 調査概要（環境調査結果）

- ・ 松島湾内の表面水温は22.0～23.5℃，比重は19.1～21.4でした。一方，松島湾外の表面水温は21.1～22.4℃，比重は20.7～21.8でした。
- ・ 実測潮位が天文潮位よりも低くなっていますので、ご注意下さい（P2「2. 注意事項」及びP4「6. 潮位」参照）。
- ・ 漁場の残留塩素は，全地点で確認されませんでした。
- ・ pHは，7.8～8.1の範囲にあり，異常は見られませんでした（P4 一覧表参照）。
- ・ 一部の漁場では網の張り込みが行われていました。

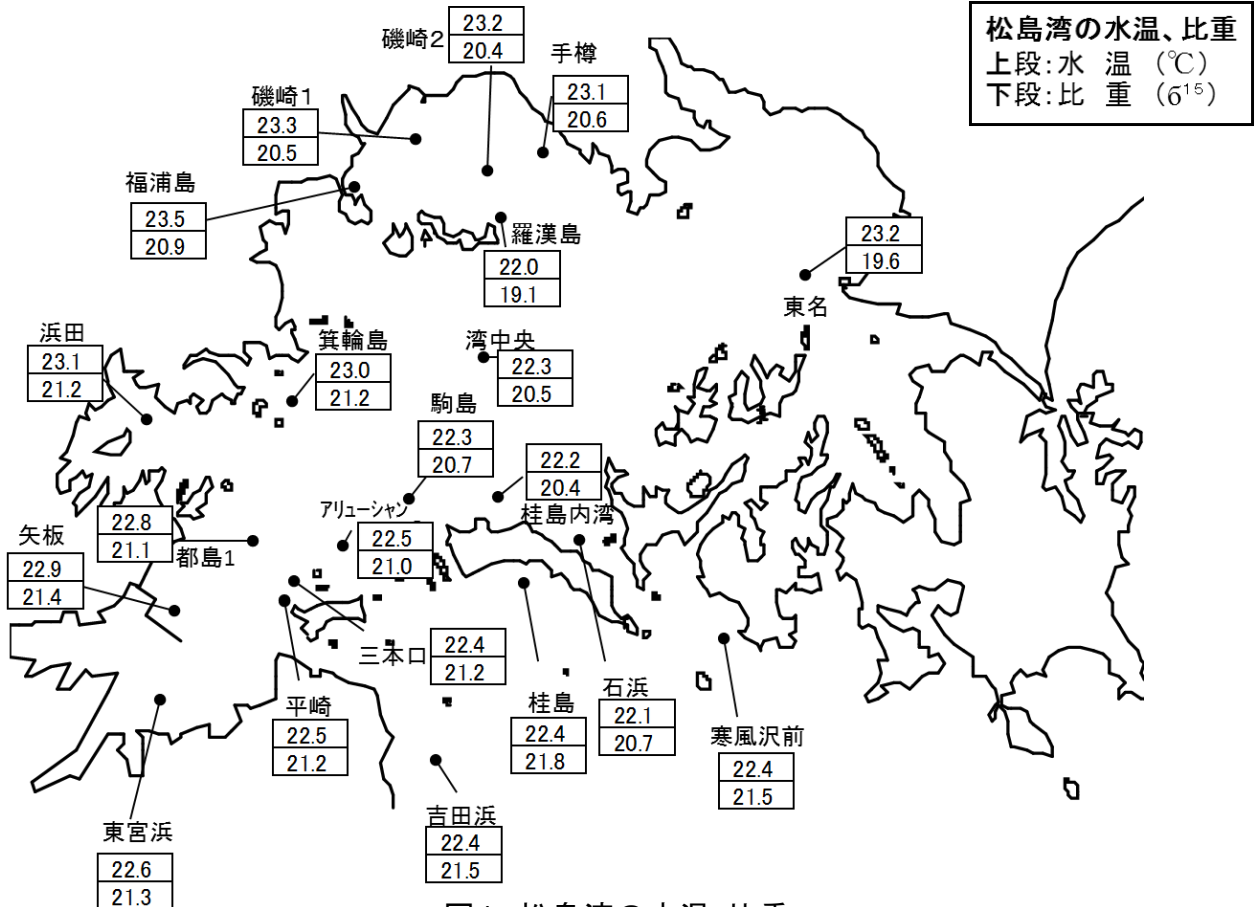


図1 松島湾の水温・比重

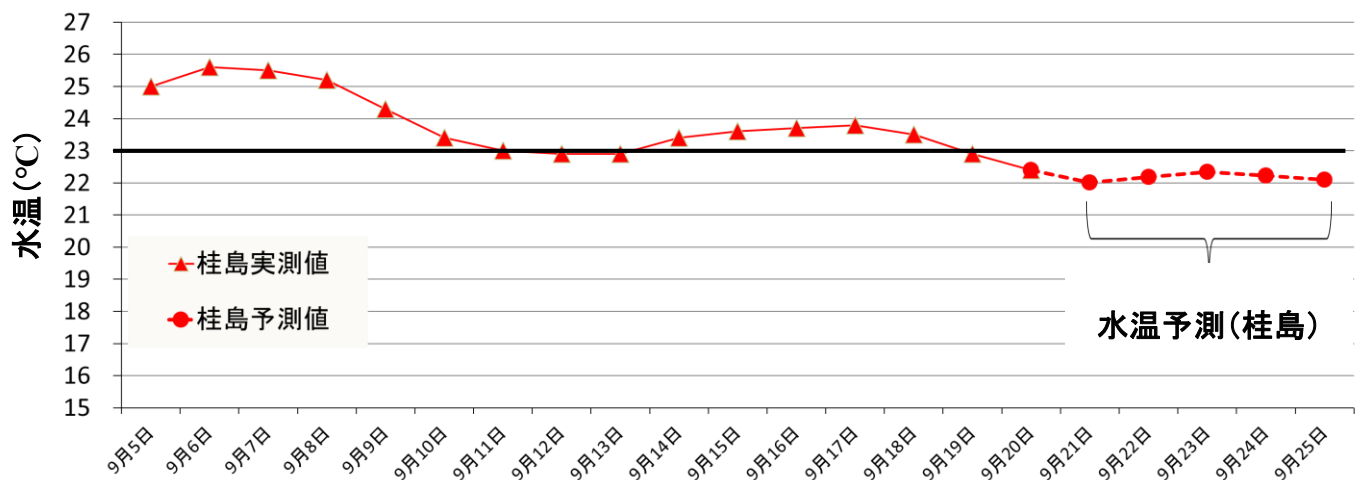
ノリの殻胞子の放出，付着及び発芽，幼芽の生育に必要な条件は次のとおりです。

水温23℃以下・比重18以上
張込みは安定して23℃以下になってから行ってください。

2. 注意事項

- ◎ 松島湾奥の調査点で水温が23℃以上となっていますが、松島湾中央～湾外では22℃台となっています。また、仙台管区気象台による水温予測(桂島)では、今後5日間は22℃台で推移する見込みですが(「3. 水温参照」)、今後の水温の動向に注意して作業を進めてください。
- ◎ 水深棒の目盛りを仙台新港検潮所の潮位計(リアルタイムナウファス(国交省港湾局全国港湾海洋波浪情報網))の実測潮位の値に合わせて更新しました。実潮位が天文潮位よりも低く推移していますので(「6. 潮位」参照)、張り込み水位には十分注意してください。また、張り込み前に水深棒の目盛りと実測潮位の差を必ず確認し、干出過多(不足)にならないよう注意してください。
- ◎ 今週末にまとまった雨が予想されますので、淡水障害等を起こさないように網の管理には十分注意してください。

3. 水温



桂島: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。誤差は日数が先になるほど大きくなります。

4. 気象

● 週間予報 仙台管区气象台 平成30年9月20日 10時31分発表

向こう一週間、前線や気圧の谷の影響により曇りや雨ですが、期間のはじめと終わりは晴れる所もあるでしょう。最高気温は平年並か平年より高いですが、期間の後半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く、かなり高い所もあるでしょう。

9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	雨時々止む	雨のち曇	晴時々曇	晴のち一時雨	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	
府県天気予報へ								
降水確率(%)	30/50/70/80	70	20	50	70	70	30	
信頼度	/	/	A	C	C	C	B	
仙台	最高(°C)	20	27 (22~30)	26 (25~30)	23 (21~28)	22 (20~26)	22 (19~25)	23 (19~26)
	最低(°C)	15	18 (17~20)	19 (17~21)	19 (17~20)	18 (16~20)	17 (15~19)	16 (14~17)

平年値(仙台)

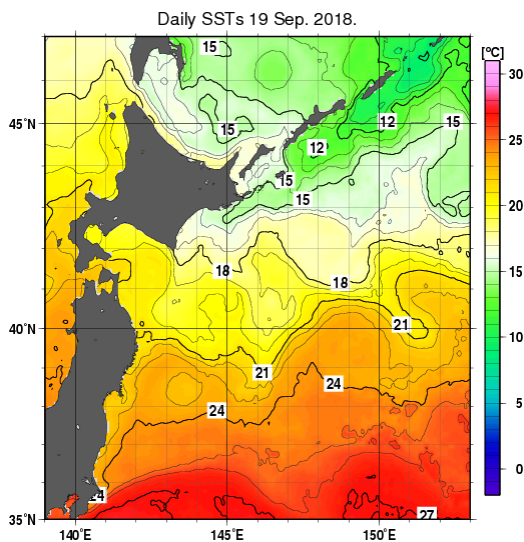
最低気温15.7°C

最高気温22.8°C

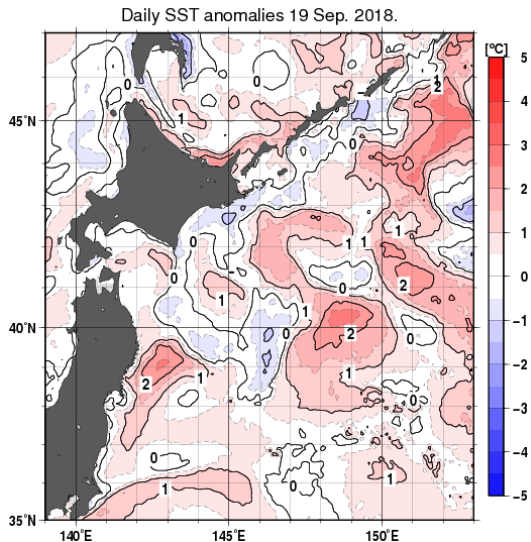
5. 海況

平成30年9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。宮城県沿岸域は平年よりわずかに水温が高くなっています。親潮系冷水は前回(9月17日)よりもやや後退しました。

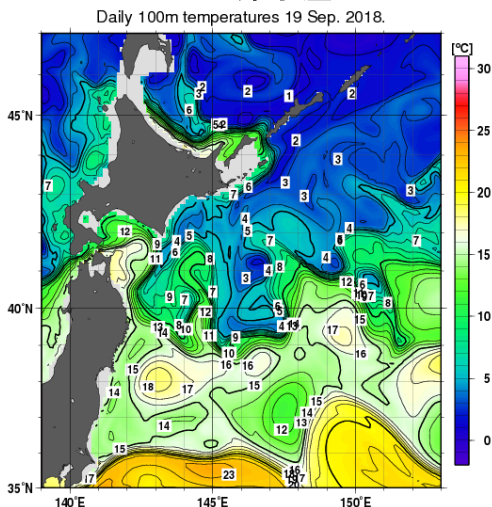
表面水温



表面水温の平年差



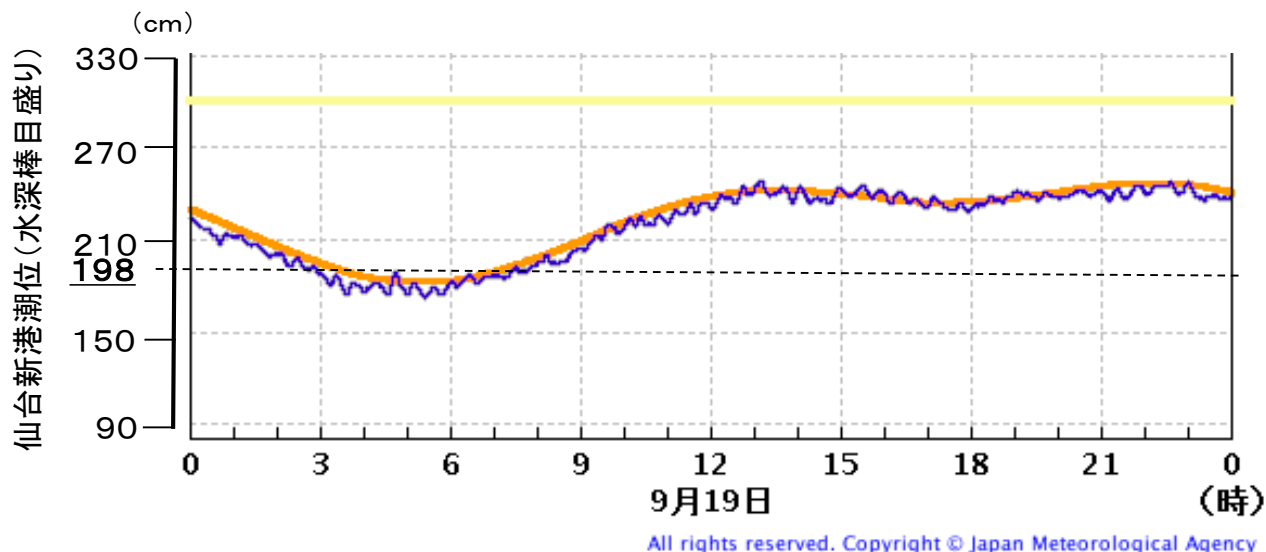
100 m深水温



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

6. 潮位

仙台新港の潮位は、天文潮位よりも低く推移しています。



資料: 気象庁 潮位観測情報

～参考～

① pH一覧

東宮浜	矢板	都島1	浜田	箕輪島	福浦島	磯崎1	磯崎2	羅漢島	手樽	東名
8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	8.0
湾中央	桂島内湾	駒島	アリュージャン	三本口	平崎	石浜	吉田浜	桂島	寒風沢前	寒風沢前
8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

※水産用水基準(海域) 7.8～8.4

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

次回の調査は9月25日(火)に予定しています。

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