

のり養殖通報（4報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度4回目のノリ漁場環境調査を9月26日に実施しましたので、その結果をお知らせします。

※調査は7:45～9:05の間に各調査点を順次回っております。

1. 調査概要

- ・ 松島湾内の表面水温は23.0～24.1℃、比重は19.9～22.3でした。
- ・ 湾外の表面水温は調査点23.7～24.8℃、比重は20.0～22.2でした。
- ・ 全調査点におけるpHは、7.8～8.1の範囲にありました。(P5一覧表参照)。観測地点では、残留塩素は確認されませんでした。
- ・ 全調査点で水温23℃を超えております。

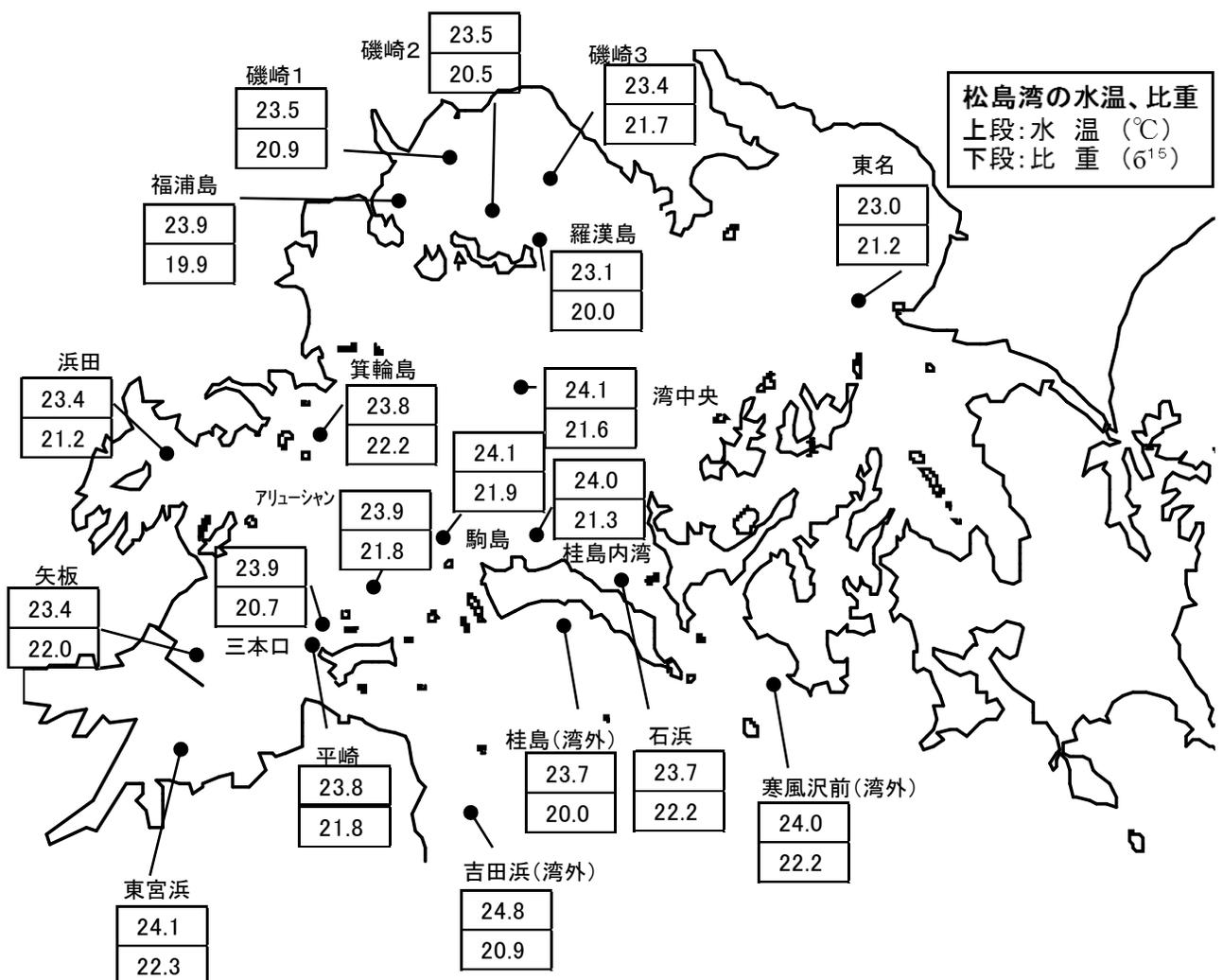


図 松島湾の水温・比重

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

張り込みは安定して23℃以下になってから行うことについて、関係者間で今一度連絡を密に取り、実施願います。

2. 直近1週間の自動観測ブイの観測結果(9月19日~25日)

- ・ 昨年度に引き続き育苗漁場において水温・塩分自動観測ブイを設置しております。
- ・ 事前にアプリを登録することによって、24時間漁場の水温・塩分(比重に換算済み)をモニタリングすることが出来ます。
- ・ アプリ内には掲示板機能がありますので、漁業者間で情報共有するのに積極的に活用願います。
- ・ アプリの登録方法については、JFみやぎ関係支所へ通知しておりますので、そちらに問い合わせください。

単位:°C

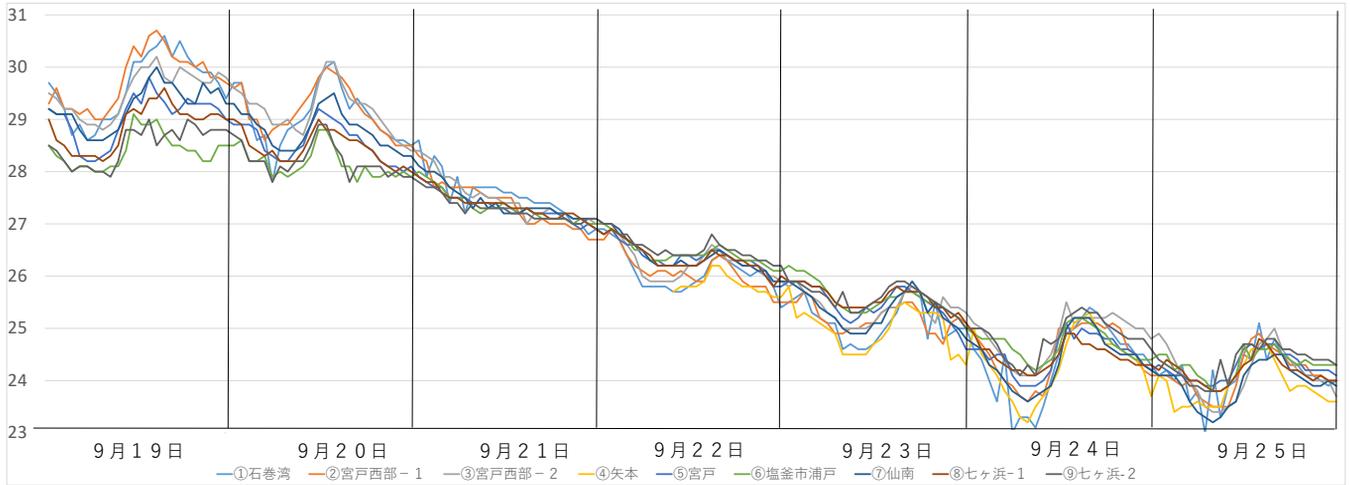


図 水温塩分自動観測ブイによる水温の推移

単位:σ¹⁵

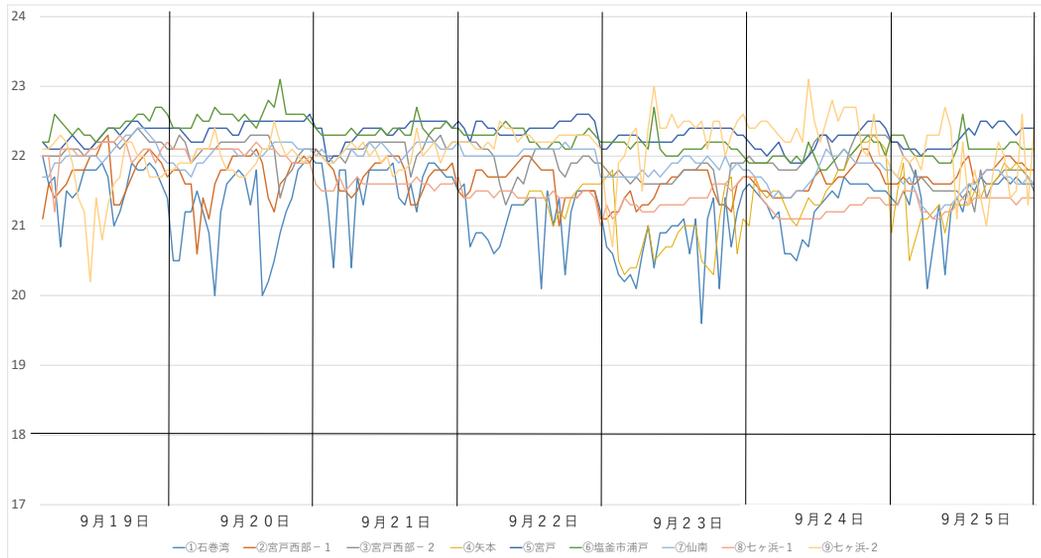
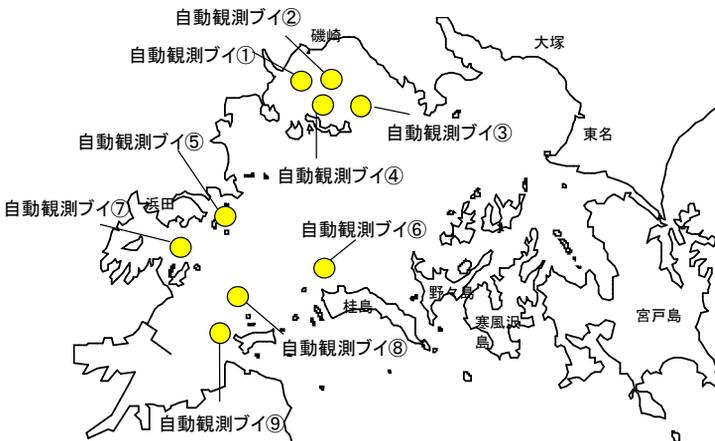


図 水温塩分自動観測ブイによる比重の推移



水温塩分自動観測ブイの設置位置イメージ

水温塩分自動観測ブイに関するお願い

- ・24時間水温及び塩分(比重換算済み)のモニタリングを行っていますが、センサーの汚れにより正確な観測が出来なくなる恐れがありますので、定期的な清掃(ブラシ等による)にご協力願います。
- ・破損等気がついた場合は、下記に連絡願います。
水産技術総合センター :0225-24-0130
JFみやぎ塩釜総合支所:022-363-1241

3. 注意事項

◎ 全ての調査点で水温が23℃を上回っています。また、仙台管区气象台による水温予測(桂島)では、今後5日間は24℃前後で推移する見込みです。(5. 水温参照)また、時間帯によって晴天により表面水温が上昇する可能性もありますので、今後の水温の動向に注意してください。

◎ 雨が降るおそれがあります。今後の比重の動向に十分注意してください。

◆ 9月26日に水深棒NO.2(0m基準)を確認したところ、潮位は下記のとおりでした。

8時 9分実測潮位-53cm 天文潮位-51cm よりも 2cm 低くなっていました。

9時10分実測潮位-45cm 天文潮位-48cm よりも 3cm 低くなっていました。

※気圧等による潮位変動を考慮していない天文潮位との潮位差です。(1hp毎に1cm潮位が変動)

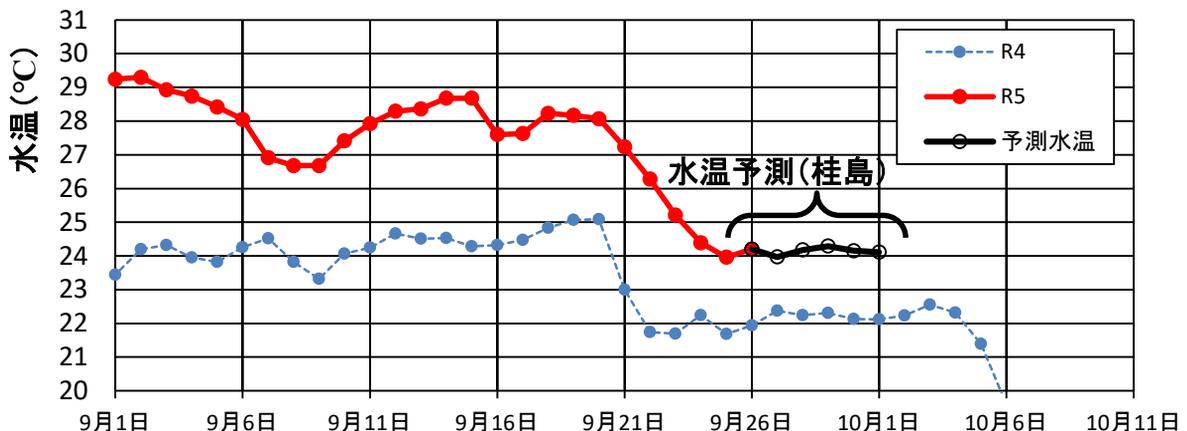
※令和5年度のり養殖管理計画の基本に掲載している潮汐表をHPに掲載しておりますので、ご活用下さい。 <https://www.pref.miyagi.jp/site/yoshokutuhu/nori-eiyouden.html>

4. 湾内の採苗状況

本日、漁場への種網の張り込みは確認されませんでした。

5. 水温

松島湾(桂島)の水温予測



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℃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。

6. 気象

● 週間予報

東北地方週間天気予報

令和5年9月26日10時32分 仙台管区气象台発表

予報期間 9月27日から10月3日まで

気圧の谷や湿った空気の影響により、曇りや雨となる見込みです。

宮城県東部の天気予報（7日先まで）									
2023年09月26日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 26日(火)	明日 27日(水)	明後日 28日(木)	29日(金)	30日(土)	01日(日)	02日(月)	03日(火)	
東部	曇 	雨 	曇時々雨 	曇時々晴 	曇 	曇時々晴 	晴時々曇 	晴時々曇 	
降水確率(%)	-/-/20/20	50/60/50/60	80	30	40	30	20	20	
信頼度	-	-	-	A	B	A	A	A	
仙台 気温 (℃)	最高	27	23	30 (26~32)	30 (28~32)	27 (24~30)	29 (26~31)	27 (25~29)	26 (23~28)
	最低	-	20	21 (20~22)	20 (19~21)	19 (16~21)	19 (18~21)	18 (16~19)	16 (14~18)

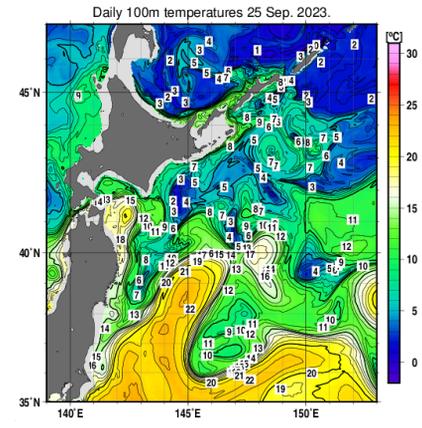
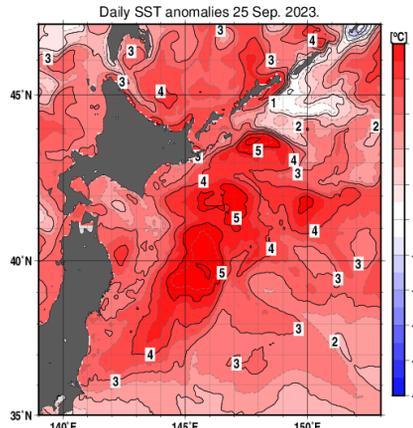
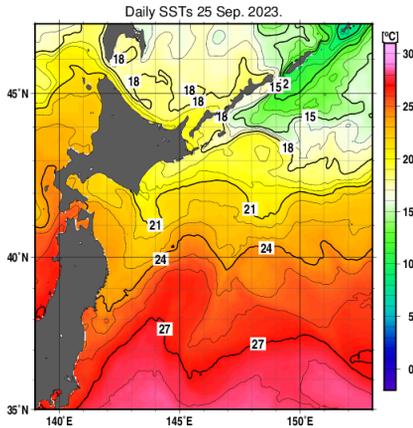
7. 海況

令和5年9月25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。宮城県沿岸域の表面水温は平年より、高くなっています。

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<http://www.data.jma.go.jp/kaiyou/shindan/>

～参考～ pH一覧

※水産用水基準（海域） 7.8～8.4

東宮浜	矢板	浜田	箕輪島	福浦島	磯崎1	磯崎2	磯崎3	羅漢島	東名
8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.1
湾中央	桂島内湾	駒島	アリューシャン	平崎	三本口	石浜	吉田浜	桂島	寒風沢前
8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0

・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 <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

次回の調査は10月3日(火)の予定です。

調査結果は3日(火)の当日にお知らせします。

栄養塩分析の結果は翌日の4日(水)にお知らせします。

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