

のり養殖通報（第3報）

宮城県のにり養殖安定化対策本部

今年度3回目ののり漁場環境調査を9月25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8:00～10:10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20.8～21.8℃、比重は15.7～20.8でした。
- ・ 湾外の表面水温は21.6～21.8℃、比重は20.8～21.3でした。
- ・ 全調査点におけるpHは7.8～7.9の範囲にありました(P.4一覧表参照)。
- ・ 全調査点で、残留塩素は確認されませんでした。
- ・ 種網の張り込みは一部で始まっておりますが、水温・比重等に十分注意願います。

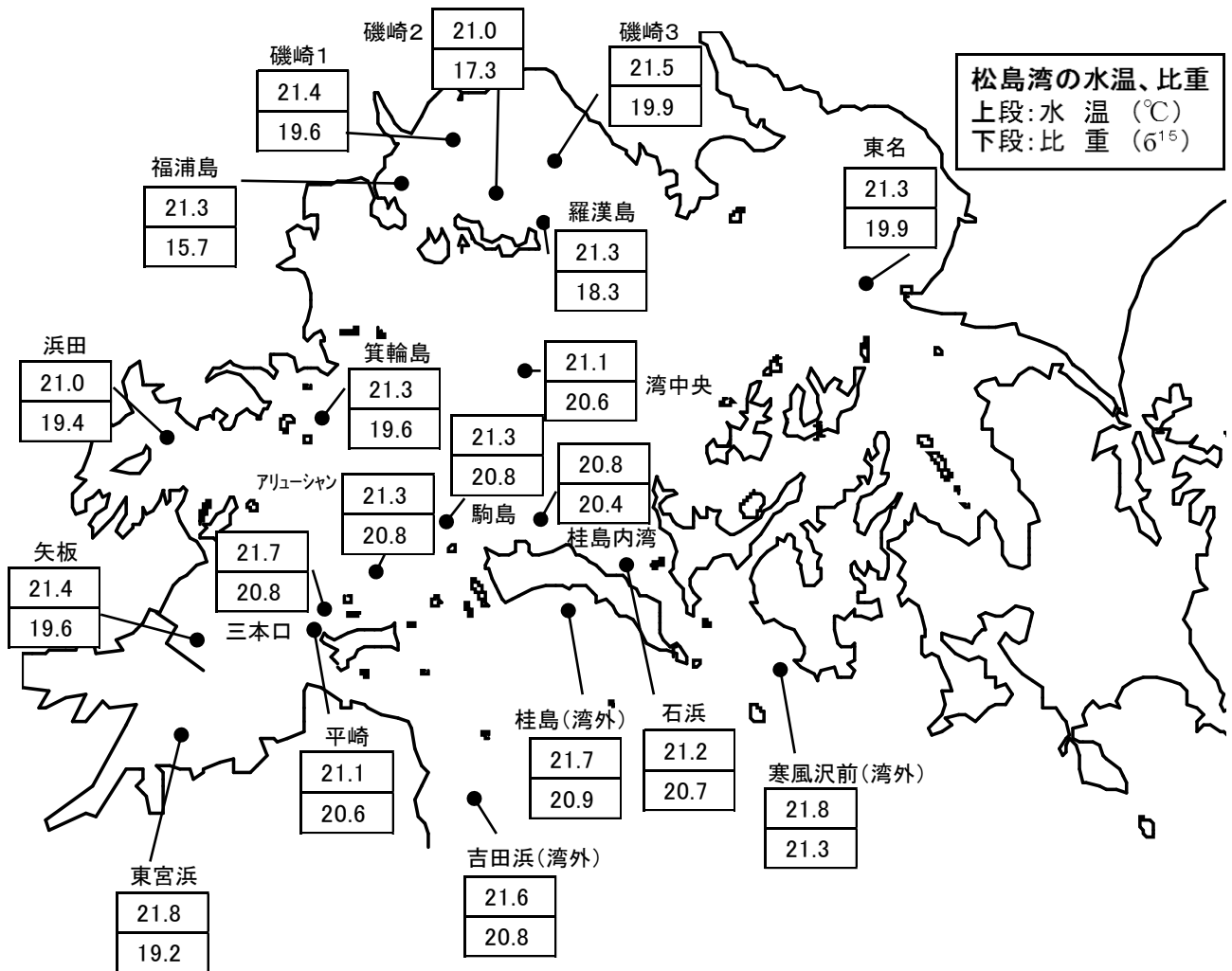


図 松島湾の水温・比重

2. 注意事項

◎ 育苗漁場の水温は23℃を下回っていますが、天候や時間帯により表面水温が上昇する可能性もありますので、引き続き水温の動向には注意してください。

◎ 一部漁場で比重が18を下回っている箇所が見られます。また、雨が降るおそれがありますので、今後の比重の動向に十分注意してください。

3. 直近1週間の自動観測ブイの観測結果(9月18日～24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。
- ・ 事前にアプリ登録することで、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できます。
- ・ アプリ内には掲示板機能がありますので、漁業者間での情報共有に積極的に御活用ください。
- ・ 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、そちらにお問い合わせください。

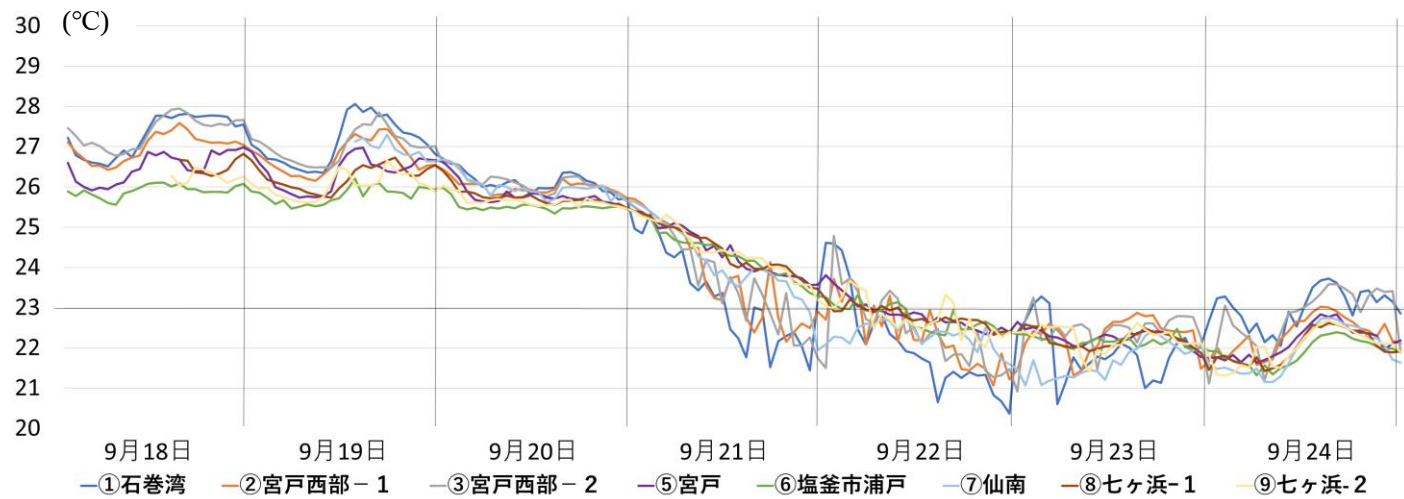


図 水温塩分自動観測ブイによる水温の推移

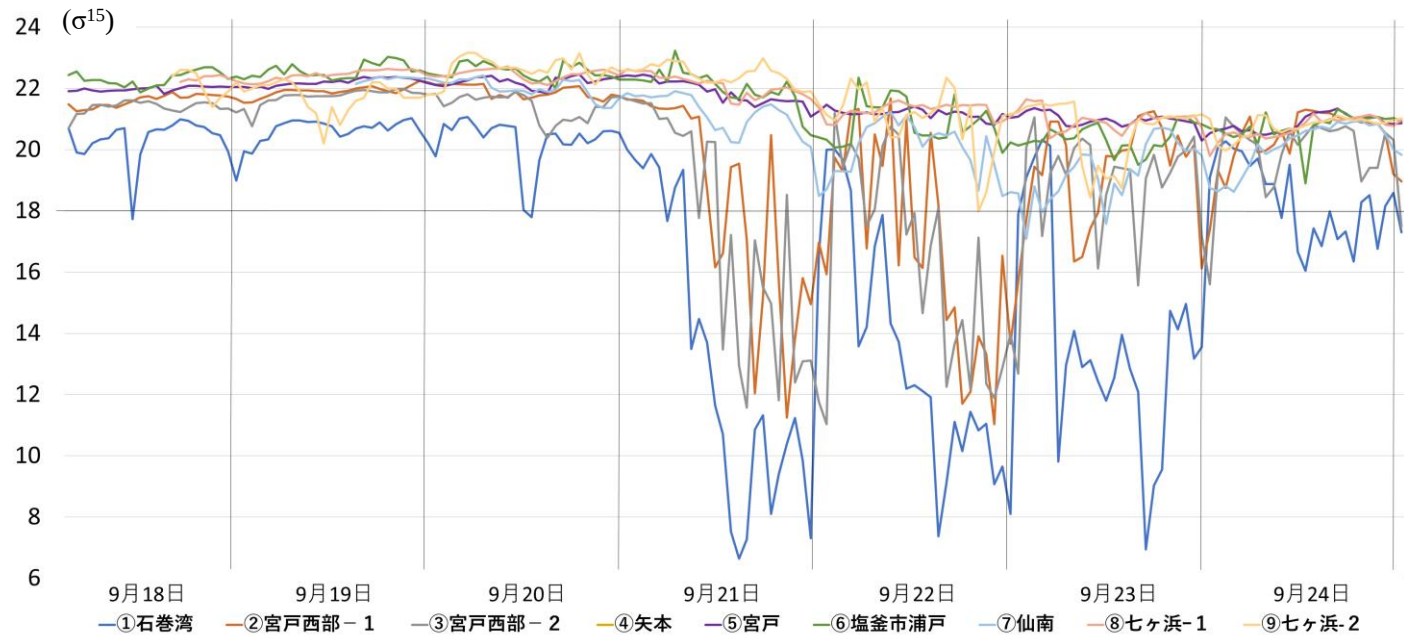
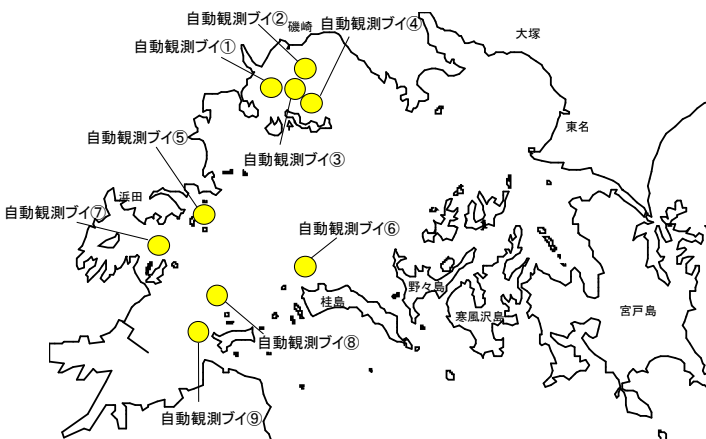


図 水温塩分自動観測ブイによる比重の推移

※④矢本はセンサー異常値のため非表示



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できなくなる恐れがありますので、ブラシ等による定期的な清掃に御協力願います。
- ・ 破損等に気がついた場合は、下記まで御連絡ください。
宮城県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

4. 水深棒について

◆ 9月25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。

10時10分実測潮位 25 cm 天文潮位 17 cm よりも 8 cm 高くなっていました。

※気圧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)。

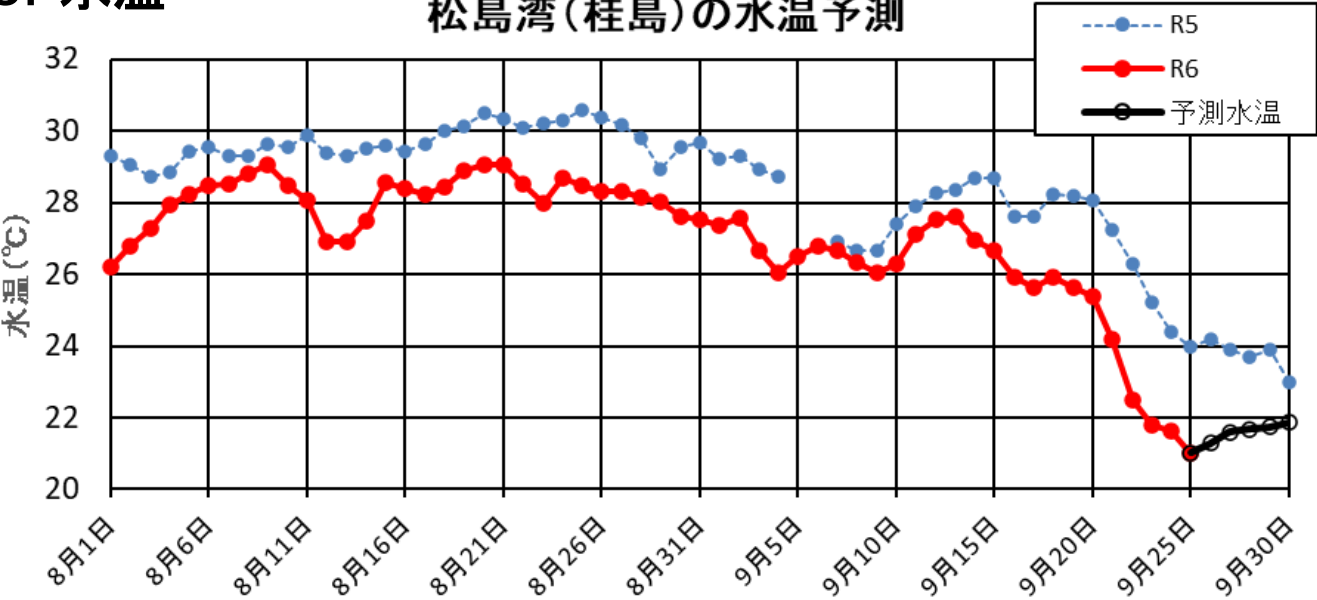
※令和6年度のり養殖管理計画の基本に掲載している潮汐表をHPに掲載しておりますので、御活用ください。 <https://www.pref.miyagi.jp/site/yoshokutuhonori-eiyouden.html>

5. 湾内の採苗・育苗状況

漁場名	採苗方法	施設	平均芽数	細胞数	葉長(mm)	芽(葉体)の状況	ケイソウ汚れ	張り込み日	備考
浜田	陸上	浮上	109	2~8	—	二次芽なし	なし	9月22日	種系:黄色
桂島内湾	陸上	固定	53	1~4	—	二次芽なし	なし	不明	種系:オレンジ
駒島	陸上	浮上	53	1~4	—	二次芽なし	なし	9月23日	種系:黄色
アリューシャン	陸上	浮上	90	1~4	—	二次芽なし	なし	9月23日	種系:緑色
三本口	陸上	浮動	61	1~4	—	二次芽なし	なし	9月23日	種系:緑色
平崎	陸上	浮動	116	1~4	—	二次芽なし	なし	9月23日	種系:緑色

6. 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。

7. 気象

● 週間予報

東北地方週間天気予報 令和6年9月25日11時 仙台管区气象台発表
予報期間 9月25日から10月2日まで
東北地方は、高気圧に緩やかに覆われていますが、湿った空気の影響を受けている所があります。
宮城県は、曇りや晴れで、雨の降っている所があります。

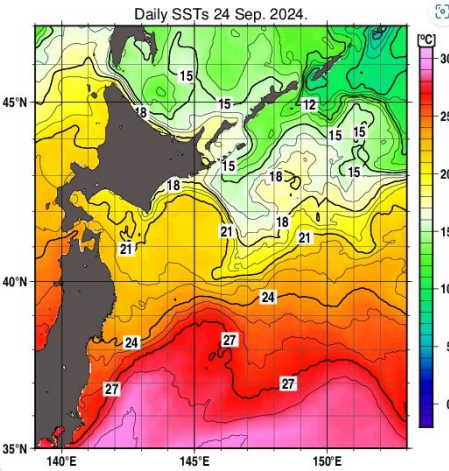
宮城県東部の天気予報（7日先まで）								
2024年09月25日11時 仙台管区气象台 発表								
日付	今日 25日(水)	明日 26日(木)	明後日 27日(金)	28日(土)	29日(日)	30日(月)	01日(火)	02日(水)
東部	曇 	曇 	曇 	曇一時雨 	曇 	曇時々晴 	晴時々曇 	曇一時雨
降水確率(%)	-/-30/30	40/30/10/10	40	50	40	30	20	50
信頼度	-	-	-	C	B	A	A	C
仙台 気温 (℃)	最高	23	27	27 (25~29)	24 (22~26)	26 (23~29)	28 (26~30)	26 (23~31)
	最低	-	19	20 (18~21)	20 (19~22)	19 (17~21)	20 (17~22)	19 (14~22)

8. 海況

令和6年9月24日の親潮域の日別表面水温及び平年差、100m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も高くなっています。

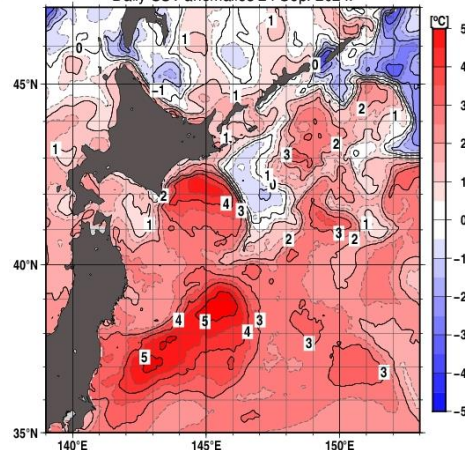
表面水温

Daily SSTs 24 Sep. 2024.



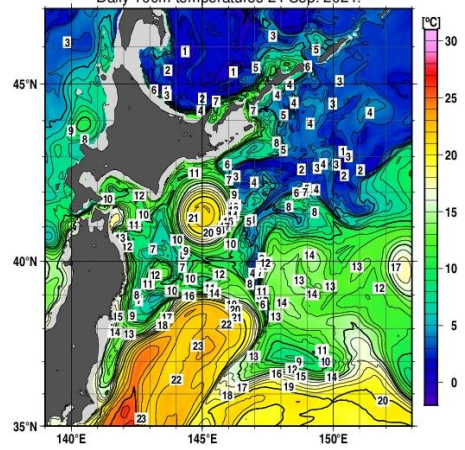
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 24 Sep. 2024.



100m深水温

Daily 100m temperatures 24 Sep. 2024.



出典：気象庁HP 海洋の健康診断表 (<https://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
7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
湾中央	桂島内湾	駒島	アリューシヤン	平崎	三本口	石浜	吉田浜	桂島	寒風沢前
7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

・本通報は、宮城県水産技術総合センターのホームページで御覧になれます。
URL <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

調査機関及び問合せ先 TEL

本日調査した漁場の栄養塩分析の結果は明日
26日(木)にお知らせします。
次回調査は10月1日(火)の予定です。

宮城県水産技術総合センター：0225-24-0130
宮城県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