

のり養殖通報（第6報）

宮城県のにり養殖安定化対策本部

今年度6回目ののり漁場環境調査を10月15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8:00～10:00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19.0～21.0℃、比重は16.0～22.1でした。
- ・ 湾外の表面水温は19.6～21.6℃、比重は22.2～22.3でした。
- ・ 全調査点におけるpHは7.7～8.0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。

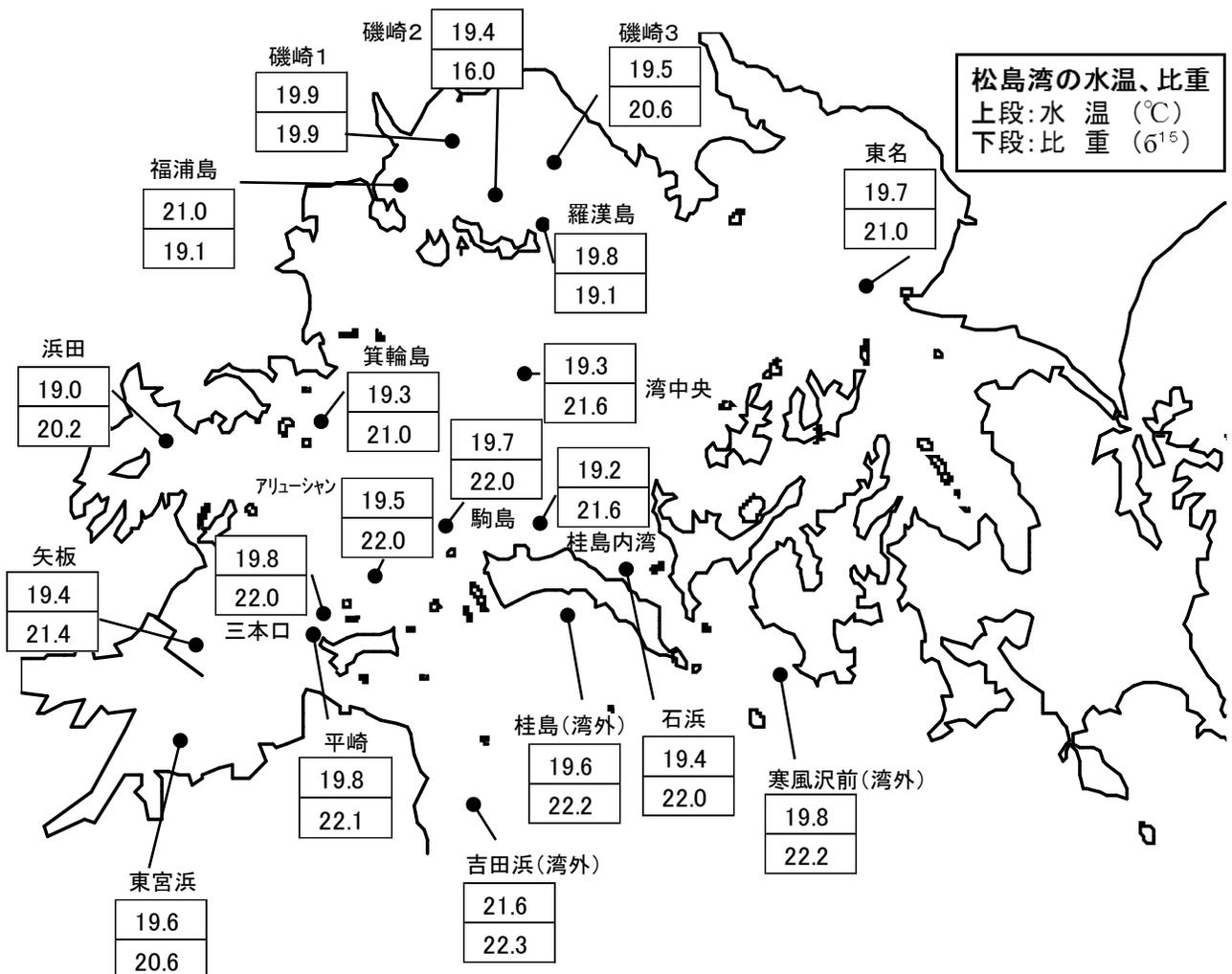


図 松島湾の水温・比重

2. 注意事項

◎ 湾内に残っている種網については、ケイソウ等による汚れが多く見られますので、網洗いや干出など適切な管理を励行してください。

◎ 冷蔵入庫の前には、適切な干出が必要となります。天候に十分注意して入庫作業を行ってください。

3. 直近1週間の自動観測ブイの観測結果(10月8日~14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、そちらまでお問い合わせください。

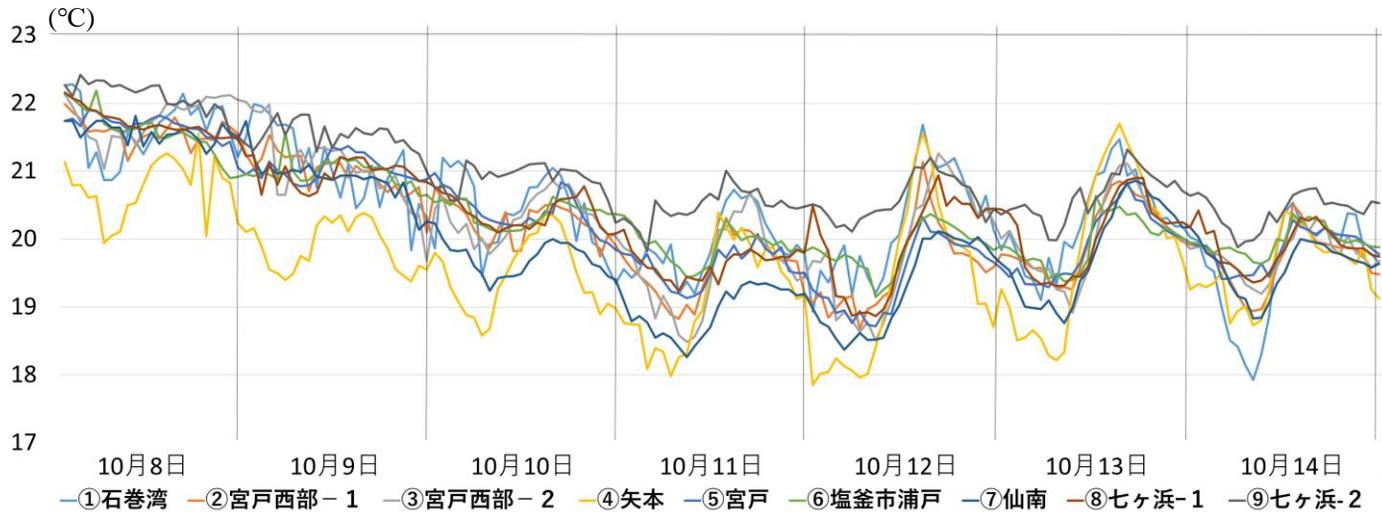


図 水温塩分自動観測ブイによる水温の推移

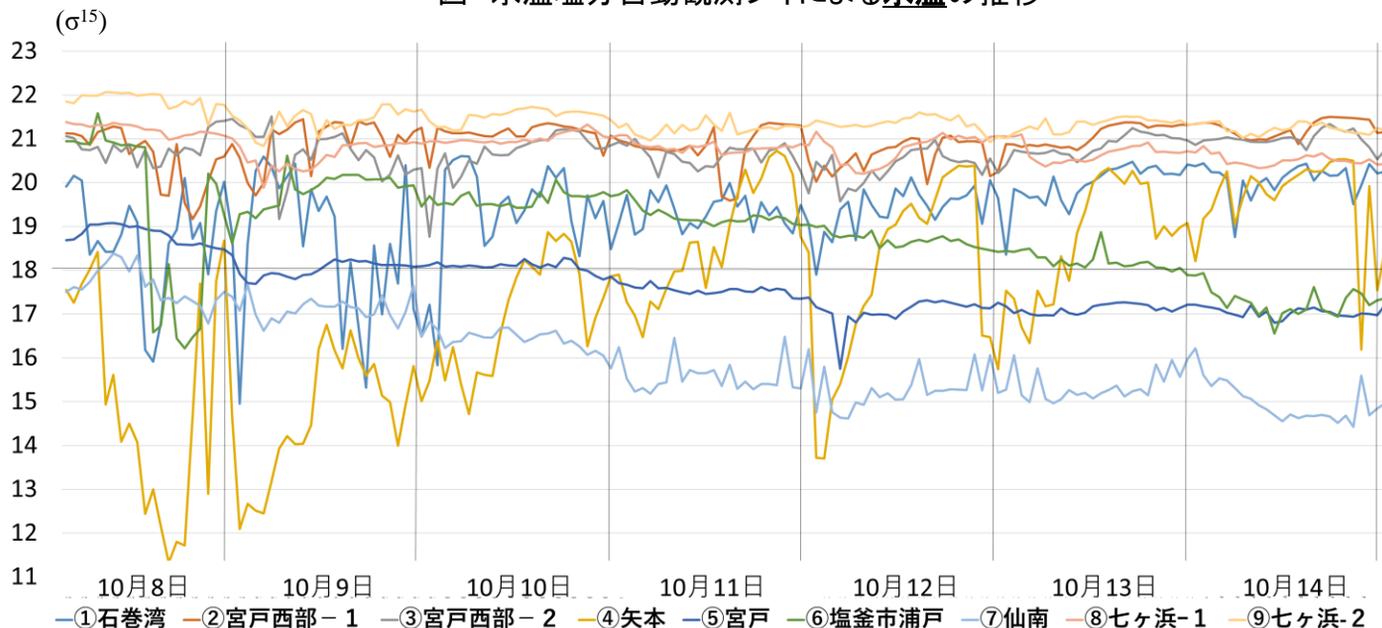


図 水温塩分自動観測ブイによる比重の推移



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

◆10月15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20分実測潮位 -60 cm 天文潮位 -51 cm よりも 9 cm 低くなっていました。

9時46分実測潮位 -38 cm 天文潮位 -35 cm よりも 3 cm 低くなっていました。

※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)。

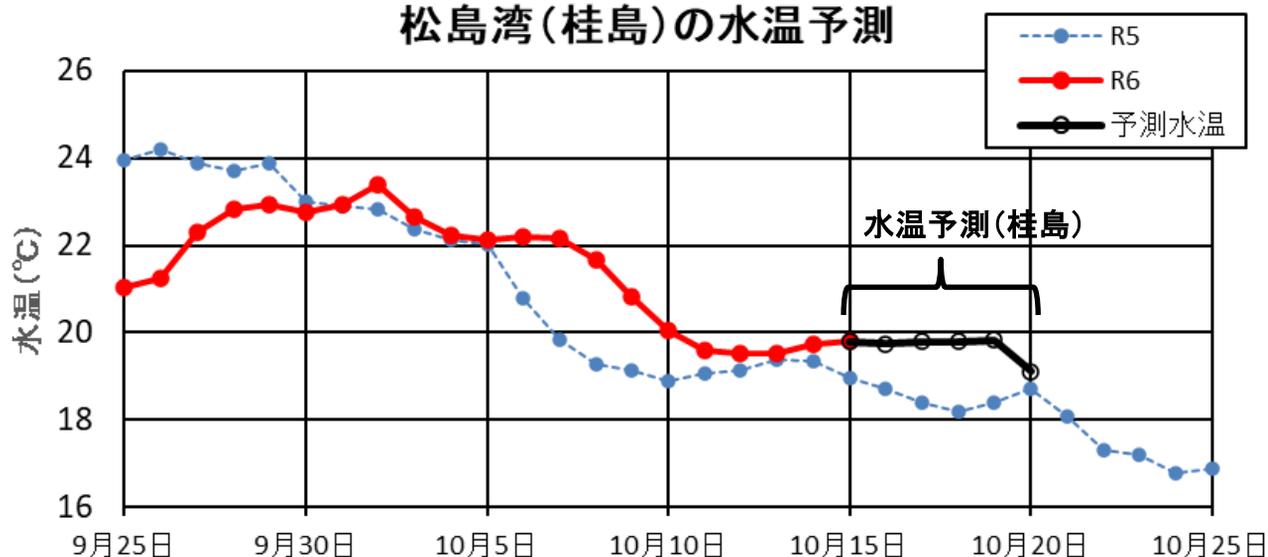
※令和6年度のり養殖管理計画の基本に掲載している潮汐表をHPに掲載しておりますので、御活用ください。 <https://www.pref.miyagi.jp/site/yoshokutuho/nori-eiyouden.html>

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	張込日	備考
箕輪島	陸上	浮上	11	—	0.5~2.0	二次芽あり、クビレ少し	汚れあり、ケイソウあり	不明	種糸:茶色
福浦島	陸上	浮上	47	—	0.2~0.6	二次芽あり	汚れあり、ケイソウ多い	不明	種糸:白色 入庫途中
磯崎2	陸上	浮上	16	—	0.2~0.6	二次芽あり	ケイソウ多い	10月6日	種糸:白色
桂島内湾	陸上	固定	20	—	3.0~	二次芽あり、クビレ少し	なし	不明	種糸:オレンジ 入庫途中
駒島	陸上	浮上	27	—	3.0~	二次芽あり、クビレ少し	汚れ多い、ケイソウあり	不明	種糸:白色 入庫途中
アリューション	陸上	浮上	5	—	3.0~	二次芽あり、ヨジレあり	汚れ、ケイソウ多い	不明	種糸:白色 入庫途中
代ヶ崎浜	陸上	浮動	12	—	0.2~1.2	二次芽あり、クビレ少し	汚れ少し、ケイソウあり	不明	種糸: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°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10月15日11時 仙台管区气象台発表

予報期間 10月15日から10月22日まで

高気圧が日本の東にあって、東へ移動しています。一方、低気圧がアムール川下流付近にあって、前線が中国東北区にのびています。また、別の低気圧が対馬近海にあって、東北東へ進んでいます。

16日は、前線や寒気の影響により、曇りや雨となる見込みです。

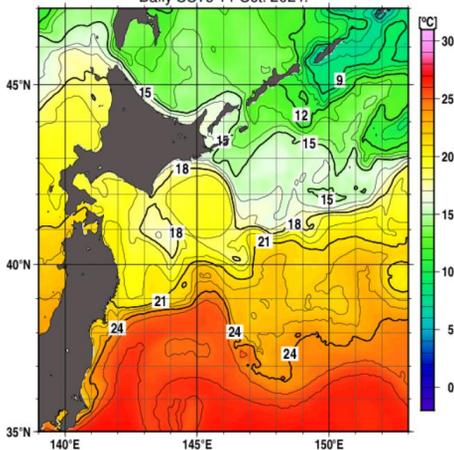
宮城県東部の天気予報 (7日先まで)								
2024年10月15日11時 仙台管区气象台 発表								
日付	今日 15日(火)	明日 16日(水)	明後日 17日(木)	18日(金)	19日(土)	20日(日)	21日(月)	22日(火)
東部	晴後曇 	曇一時雨 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇一時雨 	曇時々晴 	晴時々曇 	曇時々晴
降水確率(%)	-/-/10/20	30/60/20/10	20	30	50	30	20	30
信頼度	-	-	-	A	C	A	A	C
仙台 気温 (°C)	最高	24	22	23 (20~25)	27 (24~29)	17 (14~19)	17 (14~20)	21 (18~24)
	最低	-	17	16 (14~17)	13 (11~16)	10 (8~12)	8 (6~12)	13 (10~16)

8. 海況

令和6年10月14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。

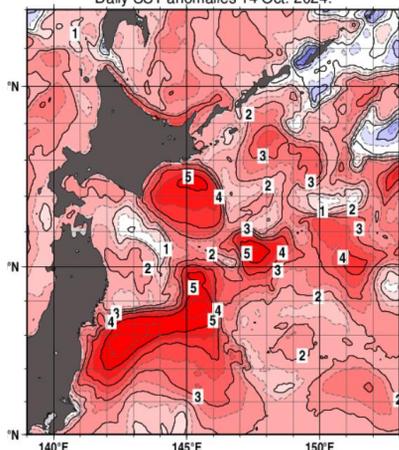
表面水温

Daily SSTs 14 Oct. 2024.



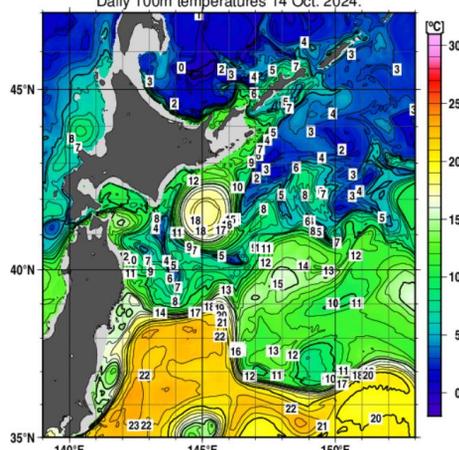
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 14 Oct. 2024.



100m深水温

Daily 100m temperatures 14 Oct. 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
7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	8.0	7.7	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
8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.9	7.8	7.8	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/>

- ・本日調査した漁場の栄養塩分析の結果は明日16日(水)にお知らせします。
- ・17日(木)までに送付された栄養塩サンプルの分析結果は18日(金)にお知らせします。
- ・次回22日(火)からは生産期の調査に切り替える予定です。

調査機関及び問合せ先 TEL

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