

のり養殖通報（第2報）

宮城県のり養殖安定化対策本部

今年度2回目のノリ漁場環境調査を9月19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8:00～10:15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24.0～25.6℃、比重は19.0～22.1でした。
- ・ 湾外の表面水温は24.0～24.3℃、比重は20.8～21.1でした。
- ・ 全調査点におけるpHは、7.8～8.0の範囲にありました(p. 5一覧表参照)。

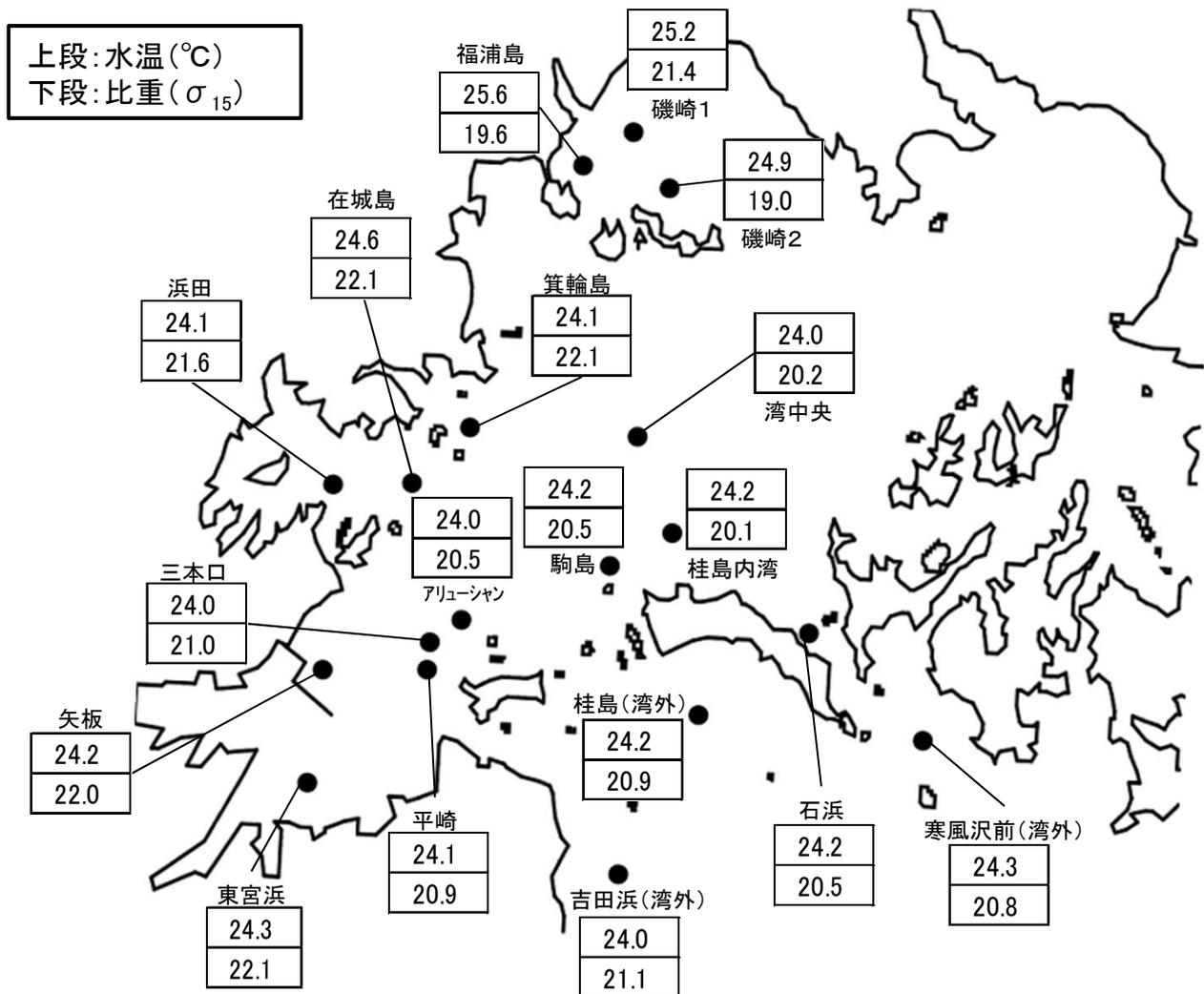


図 松島湾の水温・比重

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9月20日以降に水温が安定して23℃以下となつてから行うよう、関係者間で連絡を密に取り実施願います。

2. 調査概要(栄養塩分析結果)

- ・ 三態窒素濃度は、松島湾内では5.1～35.0 $\mu\text{g-at/L}$ 、松島湾外では7.1～13.8 $\mu\text{g-at/L}$ でした。
- ・ リン酸態リン濃度は、松島湾内では0.3～2.7 $\mu\text{g-at/L}$ 、松島湾外では0.5～1.0 $\mu\text{g-at/L}$ でした。

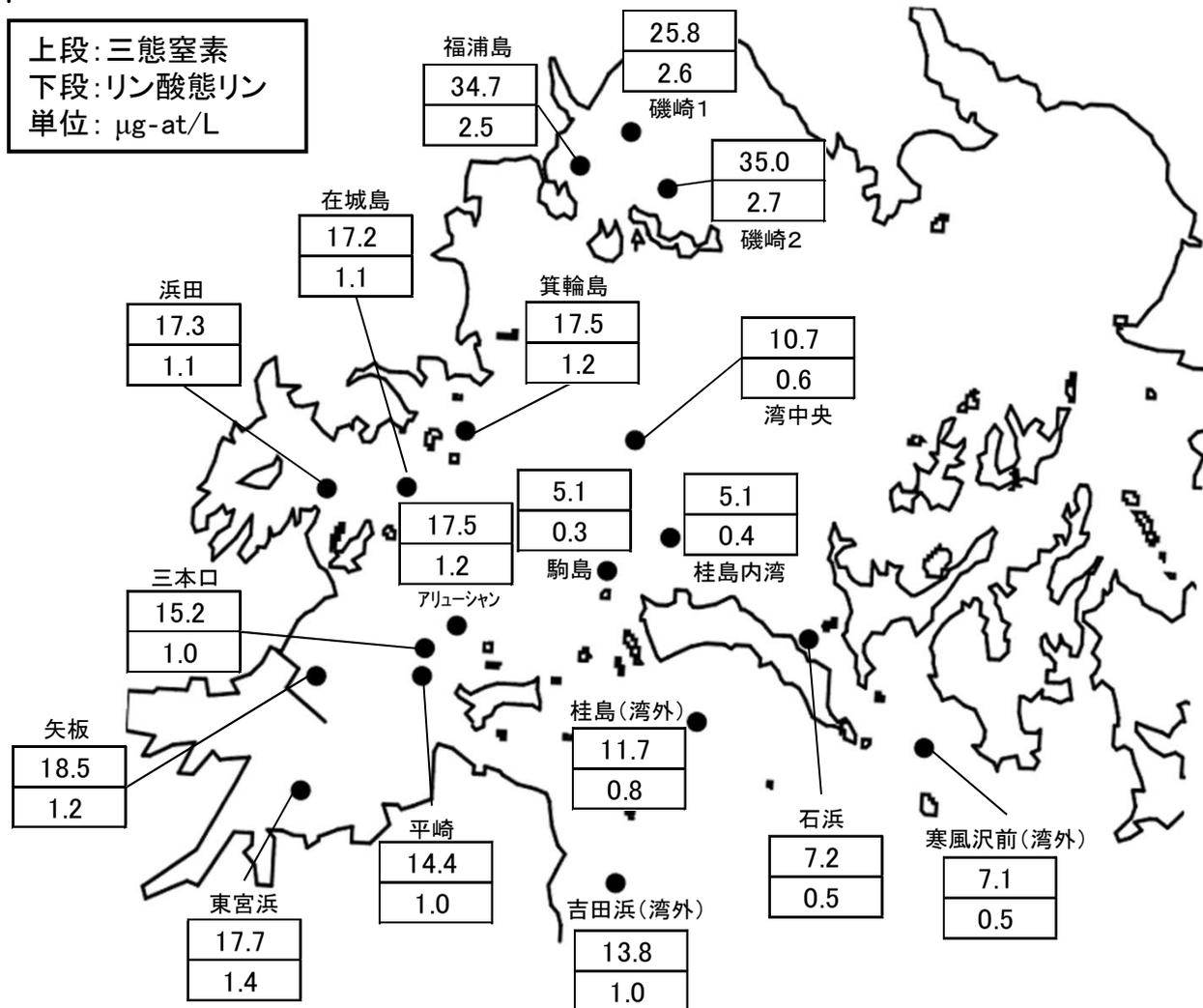


図 松島湾の栄養塩濃度

生産期の栄養塩濃度の基準

- ・ 三態窒素は、5 $\mu\text{g-at/L}$ 以上で色調が維持され、3 $\mu\text{g-at/L}$ を下回ると色落ちする傾向にあります。
- ・ リン酸態リンは、0.23～0.45 $\mu\text{g-at/L}$ がノリ養殖に最低限必要な濃度(水産用水基準)となっています。

◆ 9月19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34分実測潮位 -28 cm 天文潮位 -28 cm と同じでした。

※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7年度のり養殖管理計画の基本に掲載している潮汐表を宮城県水産技術総合センターHPI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-eiyouen.html>

3. 直近1週間の自動観測ブイの観測結果(9月13日～19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います。
- ・ アプリ登録により、24時間漁場の水温・塩分(比重換算済み)をモニタリングできます。
- ・ 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

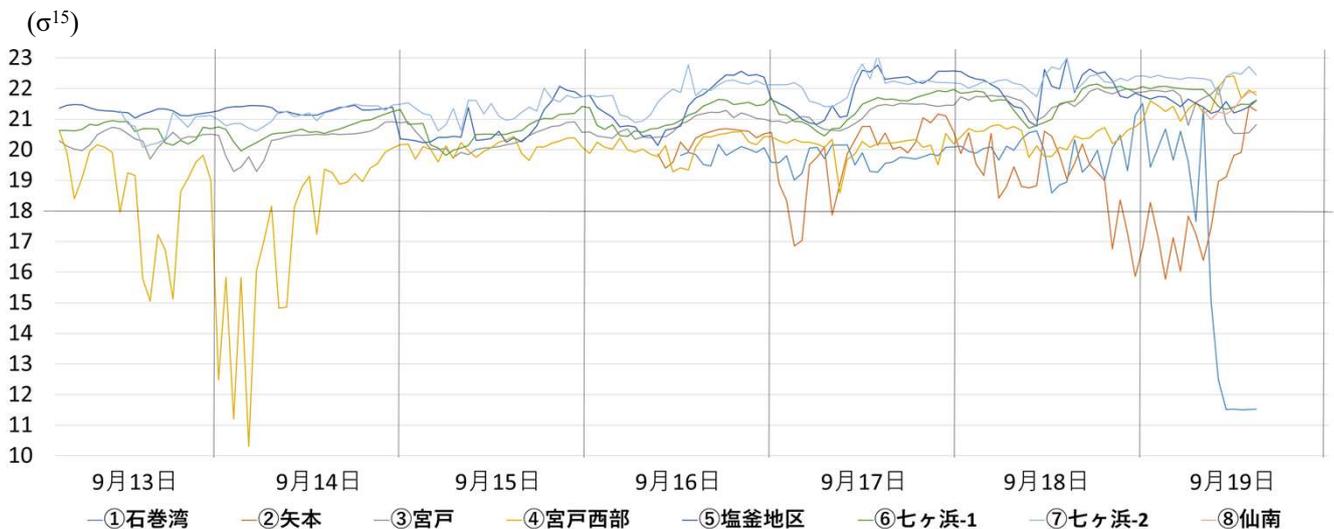


図 水温塩分自動観測ブイによる比重の推移

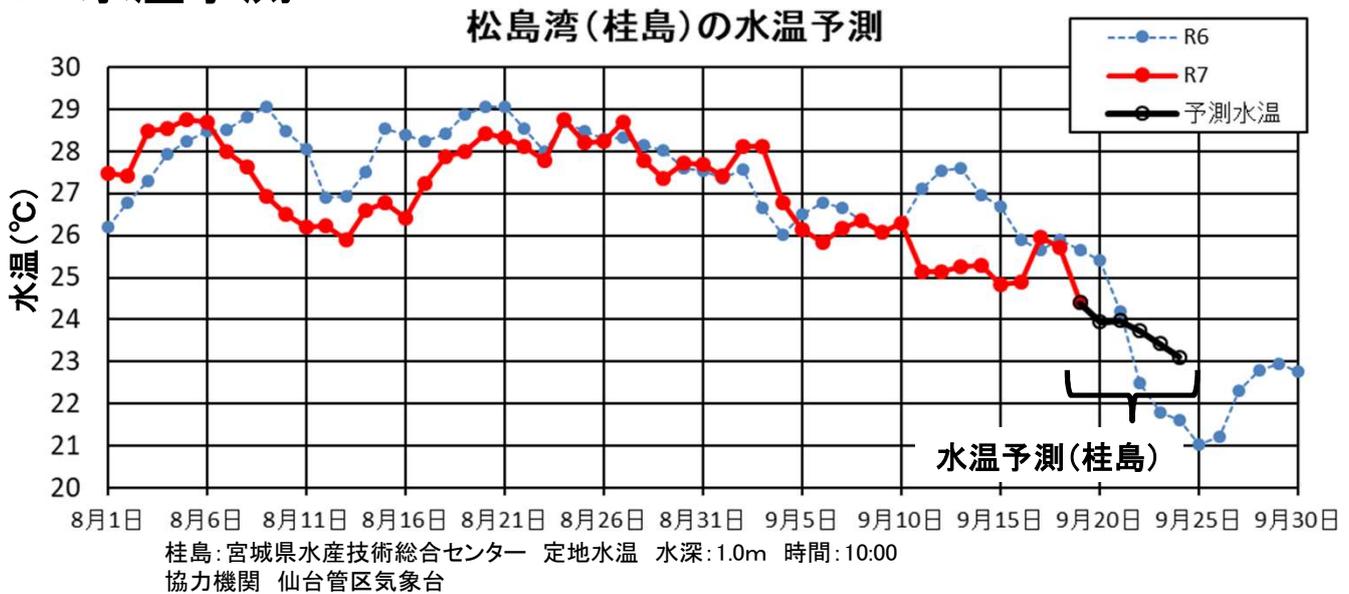
水温塩分自動観測ブイに関するお願い

- ・ 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. 注意事項

- ◎ 令和7年8月4日に開催された「のり養殖安定化対策本部会議」において、9月19日まで
は内湾における野外採苗及び採苗網の支柱柵への張り込みが禁止となっておりますの
で、厳守願います。併せて、張り込みは水温が安定して23℃以下となつてから行うよう、
関係者間で連絡を密に取り実施願います。
- ◎ 湾内の全ての調査点で水温が23℃を上回っています。また、仙台管区気象台の協力に
よる水温予測(桂島)では、今後5日間は23～24℃前後で推移する見込みですので(「5.
水温予測」参照)、今後の水温の動向に注意してください。

5. 水温予測



※ 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7年9月19日11時 仙台管区気象台発表
予報期間 9月19日から9月26日まで

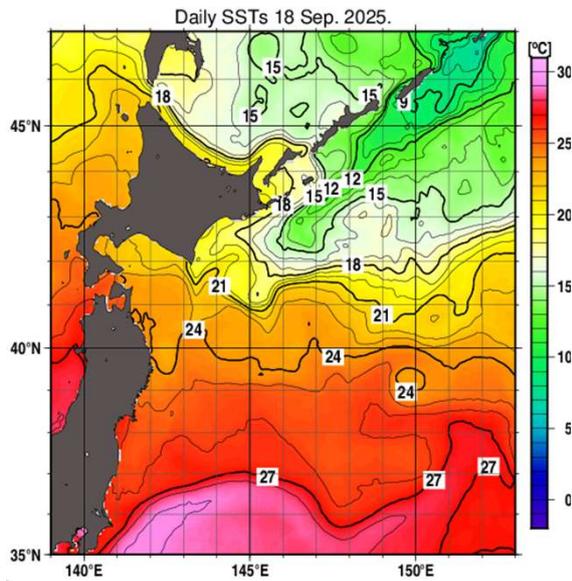
北日本は、高気圧に覆われています。宮城県は、晴れています。
20日は、低気圧や前線の影響により、曇りや雨で、雷を伴って激しく降る所がある見込みです。

宮城県東部の天気予報 (7日先まで)									
2025年09月19日11時 仙台管区気象台 発表									
日付	今日 19日(金)	明日 20日(土)	明後日 21日(日)	22日(月)	23日(火)	24日(水)	25日(木)	26日(金)	
東部	晴後曇 	曇後雨 	曇一時雨 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	曇 	曇時々晴 	
降水確率(%)	-/-/0/10	20/30/60/70	50	10	20	20	40	30	
信頼度	-	-	-	A	A	A	B	B	
仙台 気温 (℃)	最高	26	23	29 (27~31)	26 (24~28)	25 (21~27)	24 (21~27)	26 (22~29)	28 (25~31)
	最低	-	18	20 (19~21)	17 (16~20)	16 (14~18)	17 (15~19)	19 (17~20)	20 (19~22)

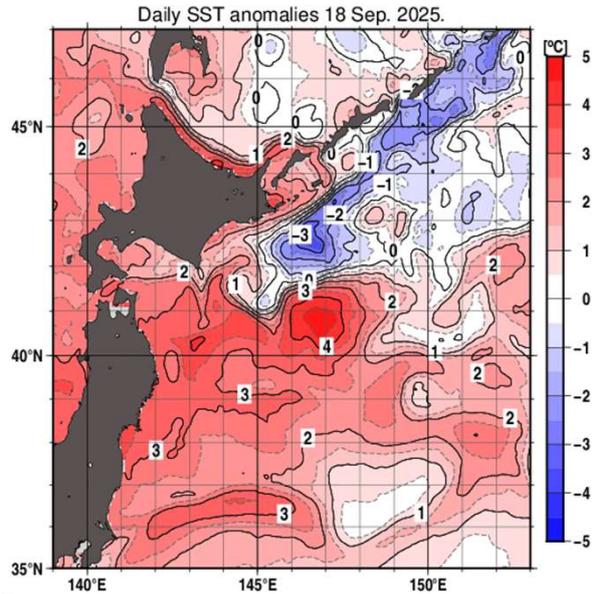
7. 海況

令和7年9月18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も高くなっています。

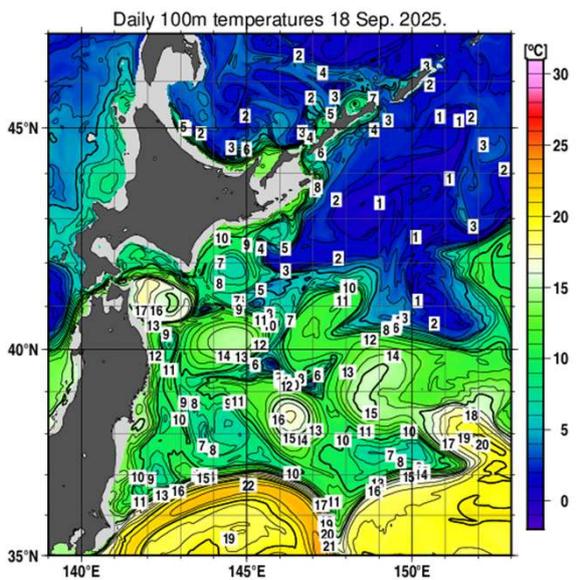
表面水温



表面水温の平年差



100m深水温



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	在城島	箕輪島	福浦島	磯崎1	磯崎2	湾中央
7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	8.0
桂島内湾	駒島	アリュウシャン	平崎	三本口	石浜	吉田浜	桂島	寒風沢前
8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0

・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/>

次回の調査は9月24日(水)の予定です。
調査結果は24日(水)当日にお知らせします。
栄養塩分析の結果は翌日の25日(木)にお知らせします。

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