

のり養殖通報（第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27日に実施しましたので、その結果をお知らせします。

1. 調査概要

- ・ 松島湾内の表面水温は20.9～21.8℃、比重は19.7～22.5でした。
- ・ 湾外の表面水温は21.1～22.9℃、比重は22.5～22.6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(P4一覧表参照)。全ての観測地点で、残留塩素は確認されませんでした。
- ・ 種網の張り込みが始まっておりますが、今後の台風の動きや水温・比重等に十分注意願います。

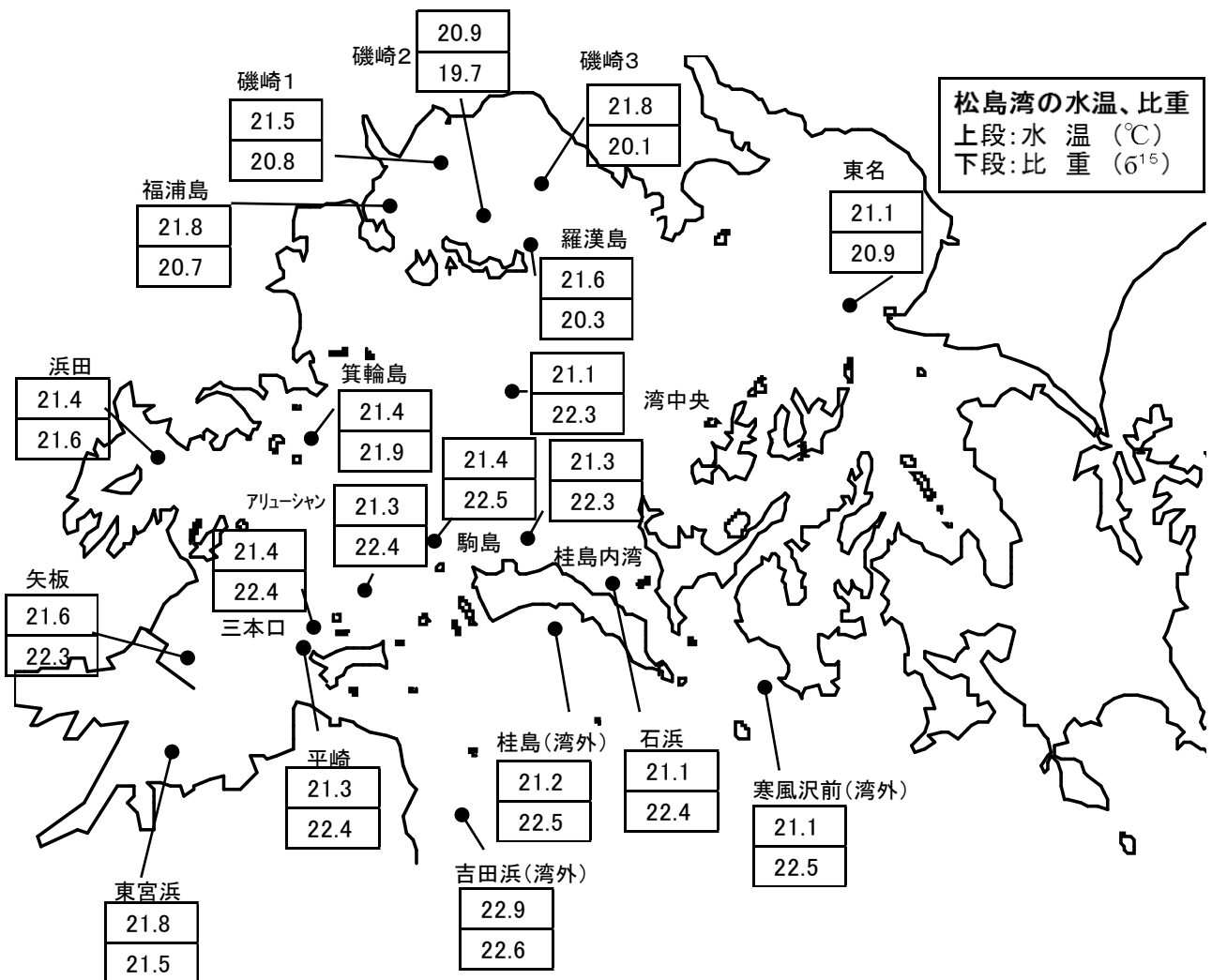


図 松島湾の水温・比重

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ってください。

2. 自動観測ブイの観測結果(9月27日 10:00現在)

- ・ 令和3年度漁期から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。

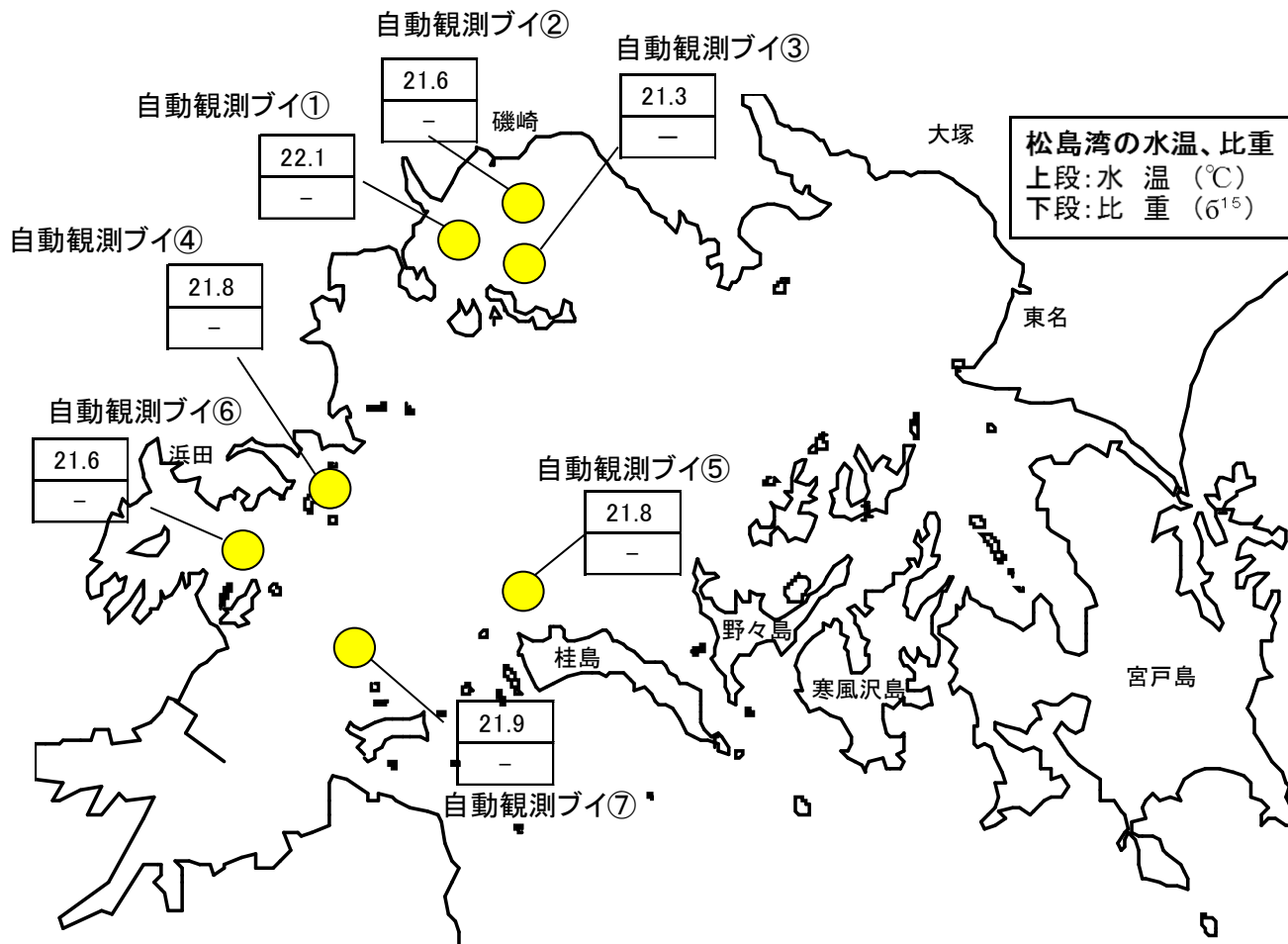


図 自動観測ブイによる水温・塩分(アプリ参照)

※自動観測ブイの比重の値については、本通報と異なる数式で換算されており、2.6低く表示されるため調整中です。

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(タオルで拭う等)にご協力願います。

・破損等に気がついた場合は、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

◎ 台風第16号の進路等によっては、10月1日から2日にかけて大雨や大荒れとなるおそれがあります。今後の比重の動向に十分注意して下さい。

◎ ケイソウ等による汚れが見られますので、網洗いや干出など適切な網の管理を励行してください。

◆ 9月27日に水深棒No.2(0基準)を確認したところ、潮位は下記のとおりでした。

8時19分 実測潮位 23cm 天文潮位 30cm よりも 7cm 低くなっていました。

10時14分 実測潮位 8cm 天文潮位 15cm よりも 7cm 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潮位差です。

※令和3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、ご活用ください。

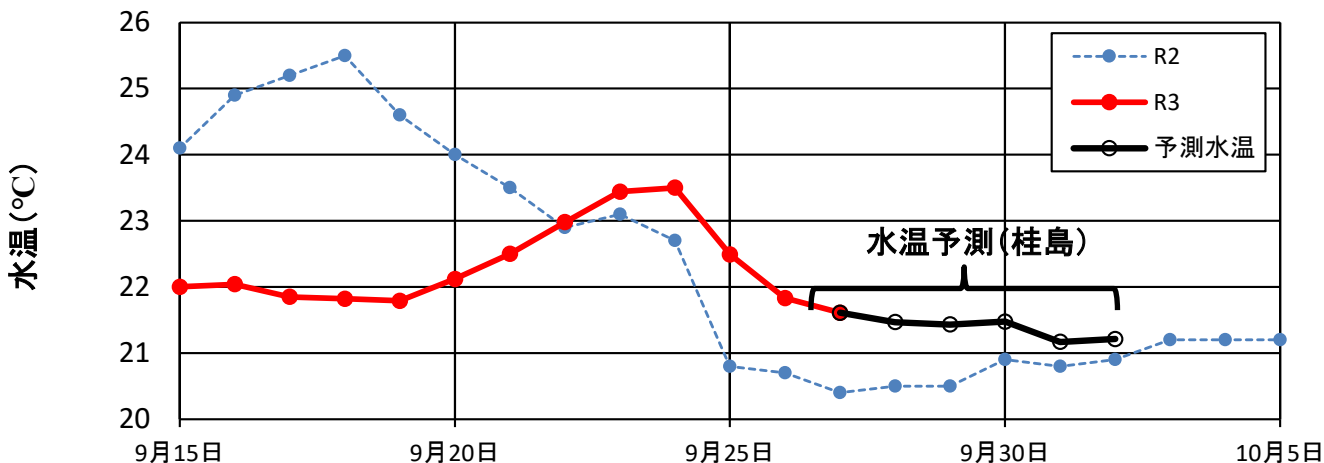
<https://www.pref.miyagi.jp/site/yoshokutuho/nori-eiyouen.html>

4. 湾内の採苗状況

漁場名	採苗方法	状態	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	59	-	0.1~0.3	特になし	なし	9月21日	種系:オレンジ
	陸上	浮上	47	-	0.1~0.2	芽傷み少し	なし	9月20日	種系:オレンジ
	陸上	浮上	33	2~16	-	特になし	なし	9月22日	種系:オレンジ
	陸上	浮動	14	2~4	-	特になし	なし	9月25日	種系:オレンジ
箕輪島	陸上	浮動	19	-	0.1~0.2	特になし	なし	9月21日	種系:赤
	陸上	浮動	12	-	0.1~0.3	芽傷み少し	少し	9月20日	種系:緑
福浦島	陸上	浮上	19	-	0.1~0.3	特になし	少し	不明	種系:オレンジ
磯崎1	陸上	浮上	47	1~2	-	特になし	少し	9月27日	種系:オレンジ
磯崎3	陸上	浮上	27	1	-	特になし	なし	不明	航路東側 岸側
	陸上	浮上	25	1~2	-	特になし	なし	不明	航路東側 中側
	陸上	浮上	24	4~16	-	特になし	なし	不明	航路東側 中側
	陸上	浮上	16	-	0.1~0.3	特になし	少し	不明	航路東側 沖側
駒島	陸上	浮上	7	-	0.1~0.3	特になし	少し	9月20日	種系:オレンジ
三本口	野外	浮動	0	-	-	-	-	9月27日	種系:緑 旧東北水研寄り
	野外	浮動	0	-	-	-	-	9月27日	種系:緑 旧東北水研寄り
	陸上	浮動	10	-	0.1~0.2	特になし	少し	9月20日	種系:緑
	陸上	浮動	79	-	0.2~0.4	芽傷み少し	なし	9月20日	種系:緑

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。

6. 気象

● 週間予報

東北地方週間天気予報

令和3年9月27日10時42分 仙台管区气象台発表

予報期間 9月28日から10月4日まで

向こう一週間は、台風第16号や気圧の谷の影響で曇りの日が多く、期間の中頃は雨の降る日があるでしょう。期間のはじめと終わりは高気圧に覆われて晴れる所もある見込みです。

最高気温と最低気温はともに、平年並か平年より高く、かなり高い所もあるでしょう。

なお、10月1日から2日にかけては台風第16号の影響で大しけとなるおそれがあり、台風の進路等によっては大雨や大荒れとなるおそれもあります。

宮城県の天気予報 (7日先まで)									
2021年09月27日11時 仙台管区气象台 発表									
日付	今日 27日(月)	明日 28日(火)	明後日 29日(水)	30日(木)	01日(金)	02日(土)	03日(日)	04日(月)	
東部	晴時々曇 	曇時々晴 	曇時々晴 	曇 	曇時々雨 	曇時々晴 	曇時々晴 	晴時々曇 	
降水確率(%)	-/-/0/10	10/10/10/10	20	30	60	30	30	20	
信頼度	-	-	-	A	B	B	A	A	
仙台 気温 (°C)	最高	23	23	24 (21~26)	25 (23~27)	19 (18~22)	26 (23~28)	27 (24~30)	27 (24~30)
	最低	-	16	16 (14~17)	17 (15~19)	16 (14~18)	16 (14~18)	16 (13~18)	16 (13~18)

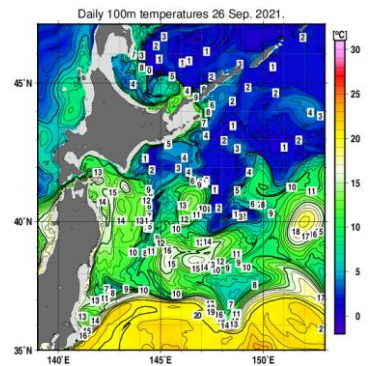
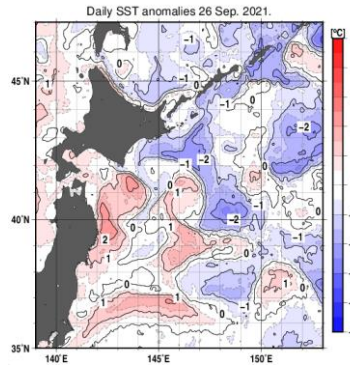
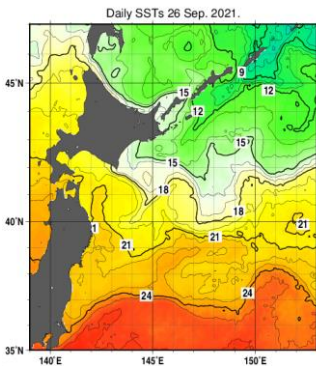
7. 海況

令和3年9月26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並みとなっています。

表面水温

表面水温の平年差

100 m深水温



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

～参考～ ① pH一覽

※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	手櫛	羅漢島	東名
7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0
湾中央	桂島内湾	駒島	アリユーション	平崎	三本口	石浜	吉田浜	桂島	寒沢前
7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1

・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4日(月)の予定です。
調査結果は4日(月)の当日にお知らせします。
栄養塩分析の結果は翌日の5日(火)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