

のり養殖通報（第2報）

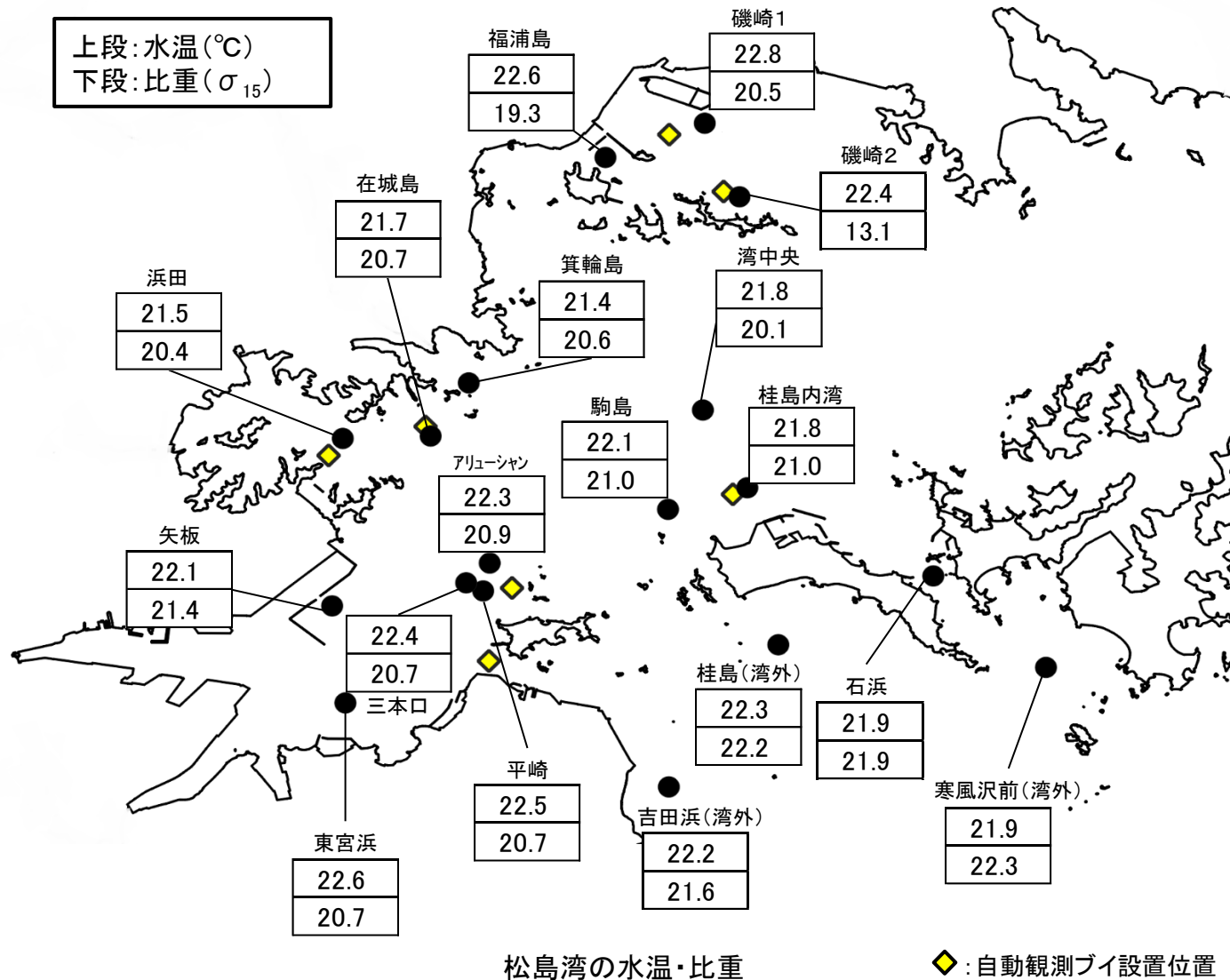
宮城県のにり養殖安定化対策本部

今年度2回目ののり漁場環境調査を9月17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8:00～10:40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21.4～22.8℃、比重は13.1～21.9でした。
- ・ 湾外の表面水温は各調査点21.9～22.3℃、比重は21.6～22.3でした。
- ・ 全調査点におけるpHは、7.5～8.1の範囲にありました（p. 5一覧表参照）。



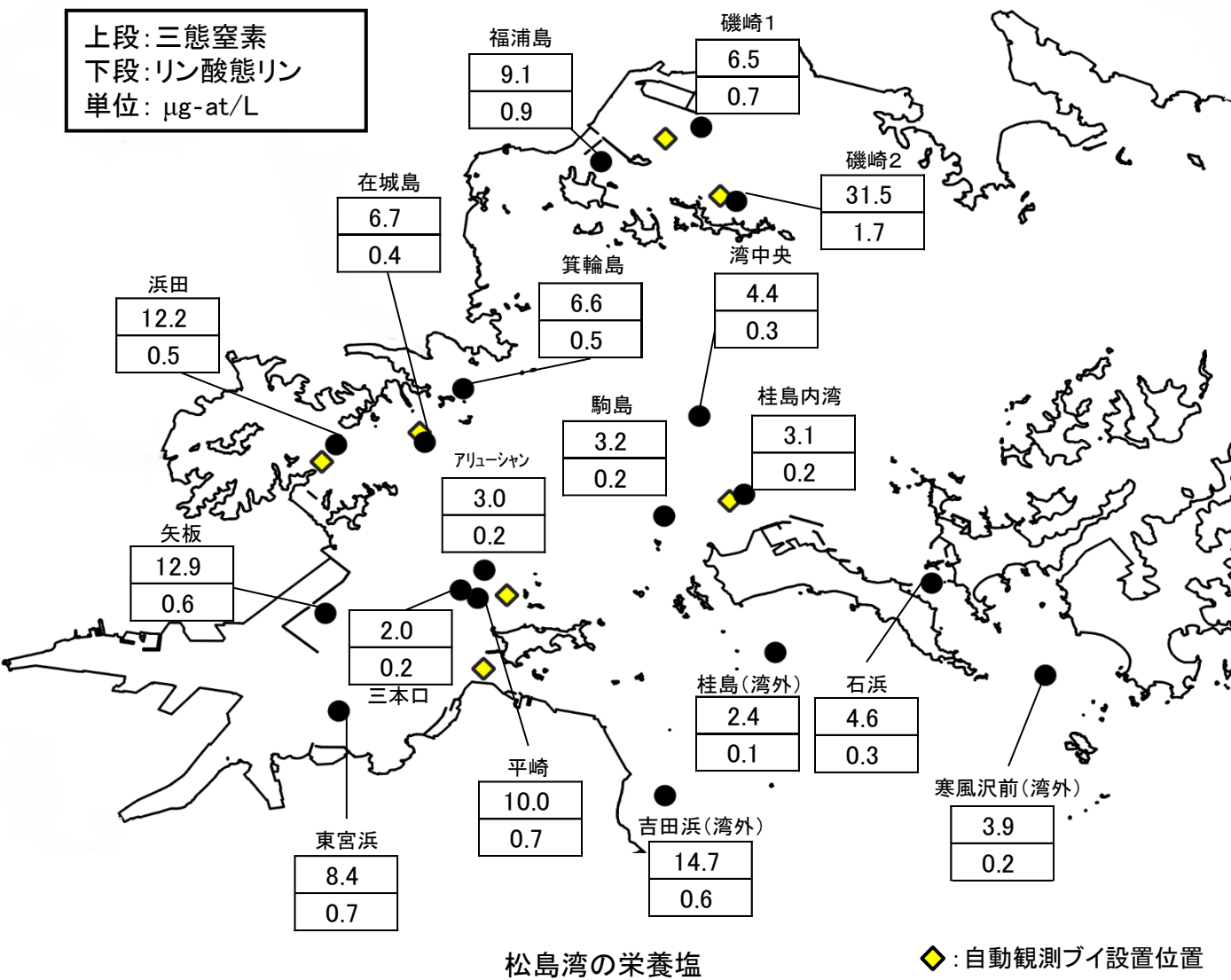
のりの殻胞子の放出、付着及び発芽、幼芽の生育に必要な条件は次のとおりです。

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. 調査概要(栄養塩分析結果)

- ・ 三態窒素濃度は、松島湾内では、2.0～31.5 $\mu\text{g-at/L}$ 、松島湾外では、2.4～14.7 $\mu\text{g-at/L}$ でした。
- ・ リン酸態リン濃度は、松島湾内では、0.2～1.7 $\mu\text{g-at/L}$ 、松島湾外では、0.1～0.6 $\mu\text{g-at/L}$ でした。



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17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29分実測潮位 15 cm 天文潮位 14 cm よりも 1 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8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>

3. 直近1週間の自動観測ブイの観測結果(9月12日～18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。

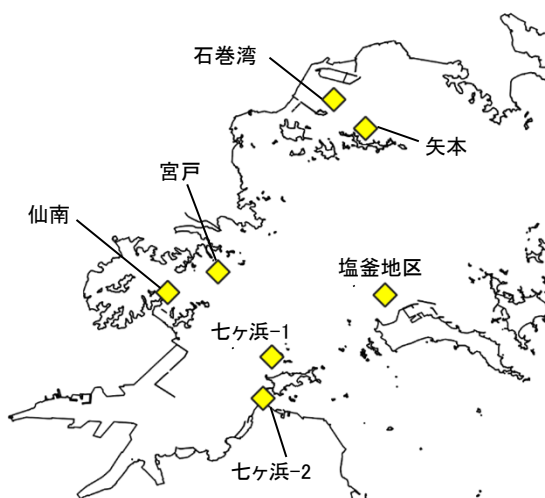


水温塩分自動観測ブイによる水温の推移



水温塩分自動観測ブイによる比重の推移

※「石巻湾」はセンサー異常が生じたため不掲載



自動観測ブイ設置位置

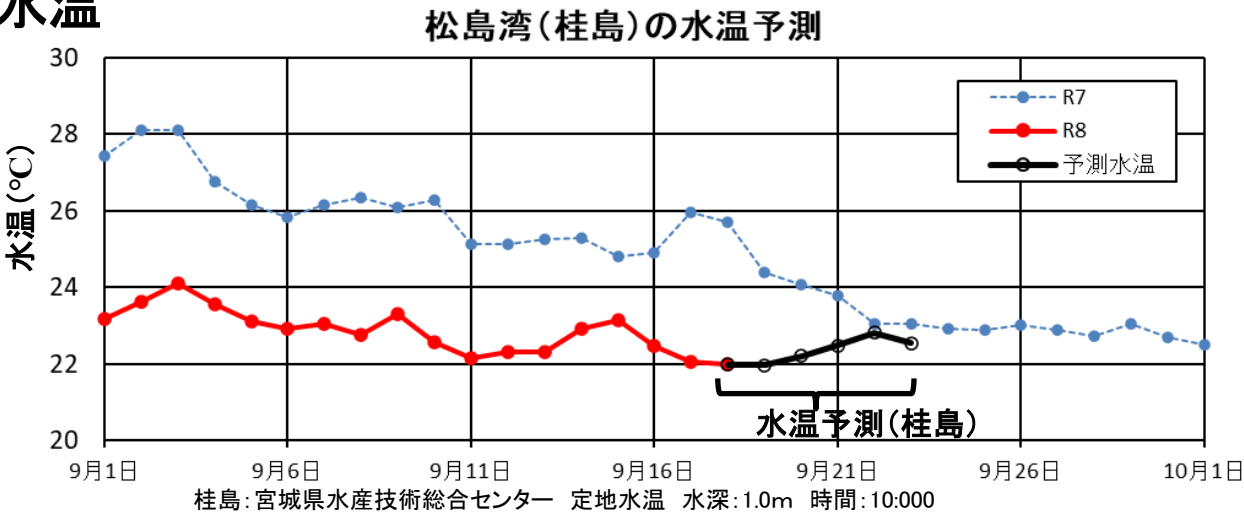
水温塩分自動観測ブイに関するお願い

- ・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8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。あわせて、張り込みは水温が安定して23℃以下となってから行うよう関係者間で連絡を密にとって実施願います。
- ◎ 湾内の全ての調査点で水温が23℃以下となっていました。仙台管区气象台の協力による水温予測(桂島)では、今後5日間も22～23℃前後で推移する見込みです(「5. 水温」参照)。
- ◎ 9月25日頃まで日照時間が少なく、降水量が多い状態が続く見込みです。また、台風25号の接近が予想されています。今後の水温・比重の動向に注意してください(「6. 気象」参照)。

5. 水温



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。

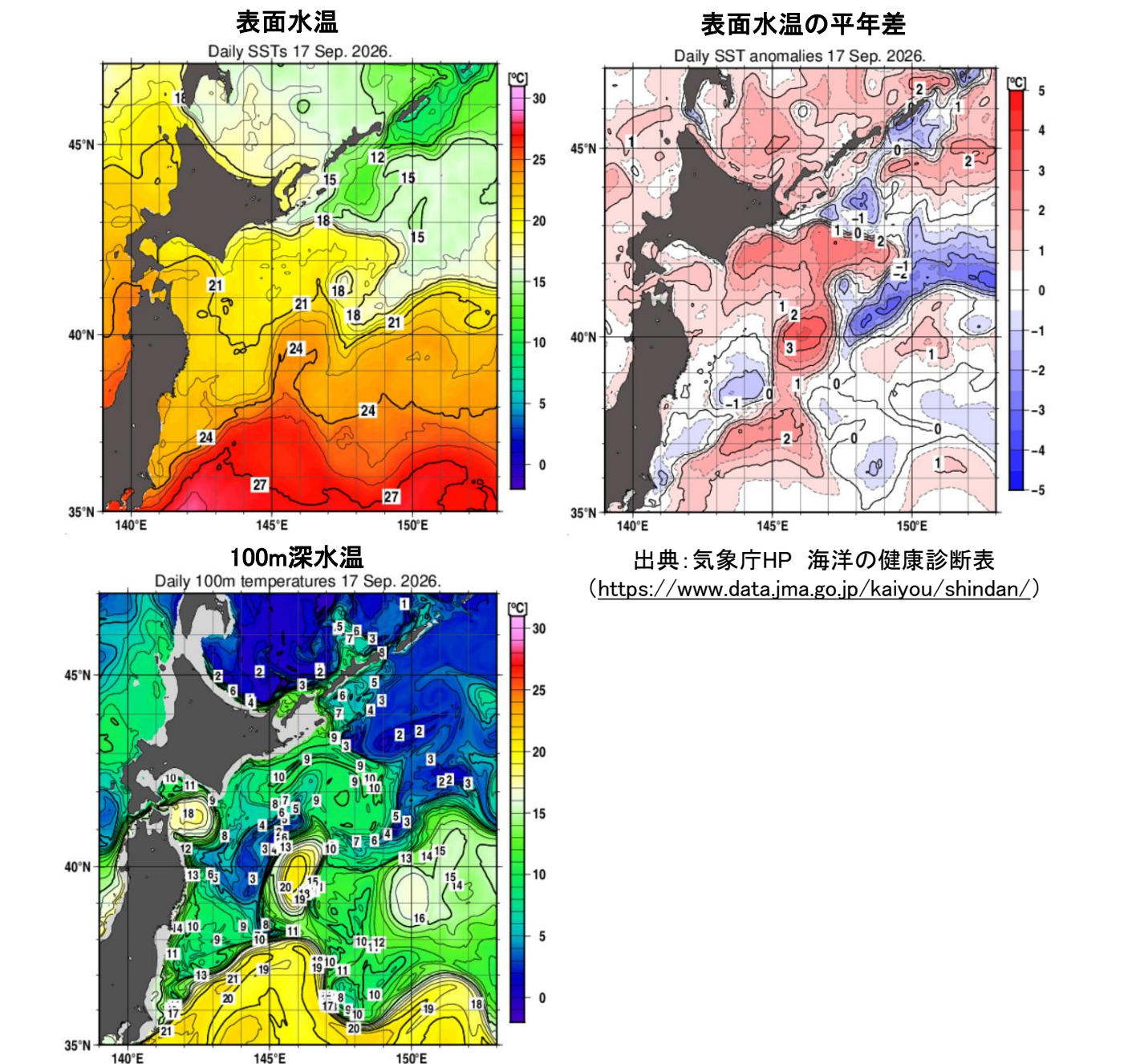
6. 気象

- 東北南部の日照不足と長雨に関する東北地方気象情報 第1号
令和8年9月15日11時12分 仙台管区气象台発表
宮城県、山形県及び福島県では、9月上旬から日照時間が少なく、降水量が多い状態が続いています。この状態は、今後10日間程度は続く見込みです。
- 週間予報
東北地方週間天気予報 令和8年9月18日11時 仙台管区气象台発表
予報期間 9月18日から9月25日まで
高気圧が千島近海にあって、北日本に張り出しています。東北地方は、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)								
2026年09月18日11時 仙台管区气象台 発表								
日付	今日 18日(金)	明日 19日(土)	明後日 20日(日)	21日(月)	22日(火)	23日(水)	24日(木)	25日(金)
東部	曇	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々晴	晴時々曇	曇時々晴	曇
降水確率(%)	-/-/20/30	50/50/60/30	80	80	30	20	30	40
信頼度	-	-	-	A	B	B	A	B
仙台 気温 (°C)	最高	23	24 (23~28)	26 (24~30)	30 (27~32)	25 (23~28)	25 (22~28)	25 (23~28)
	最低	-	21 (19~22)	20 (19~22)	18 (16~20)	16 (14~17)	15 (13~18)	16 (14~18)

7. 海況

令和8年9月17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。



～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
8.0	7.6	7.8	7.9	7.7	7.8	7.8	7.5	8.0
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
8.0	7.8	8.0	7.9	7.9	8.0	7.7	8.1	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/>

次回は9月24日(木)の調査結果を
25日(金)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