

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実施しましたので、その結果をお知らせします。

なお、栄養塩情報は、明後日（9月23日）発行予定です。

1. 調査概要

- 松島湾内の表面水温は20.8～21.8℃、比重は13.2～20.4で、磯崎1及び磯崎2並びに羅漢島では比重がかなり低くなっており、磯崎2では13.2と特に低くなっていました。松島湾外（石浜）の水温は21.6℃、比重は20.0です。
- pHは、7.4～7.8の範囲にあり、駒島で7.8と基準内となっていたほかは、各調査点で基準を下回っていましたが、比重が全体的に低いことから、昨日の降雨や河川水の影響によるものと思われます（P3 一覧表参照）。
- 一部の漁場では網の張り込みが行われていました。
- 漁場の残留塩素は、全地点で確認されませんでした。

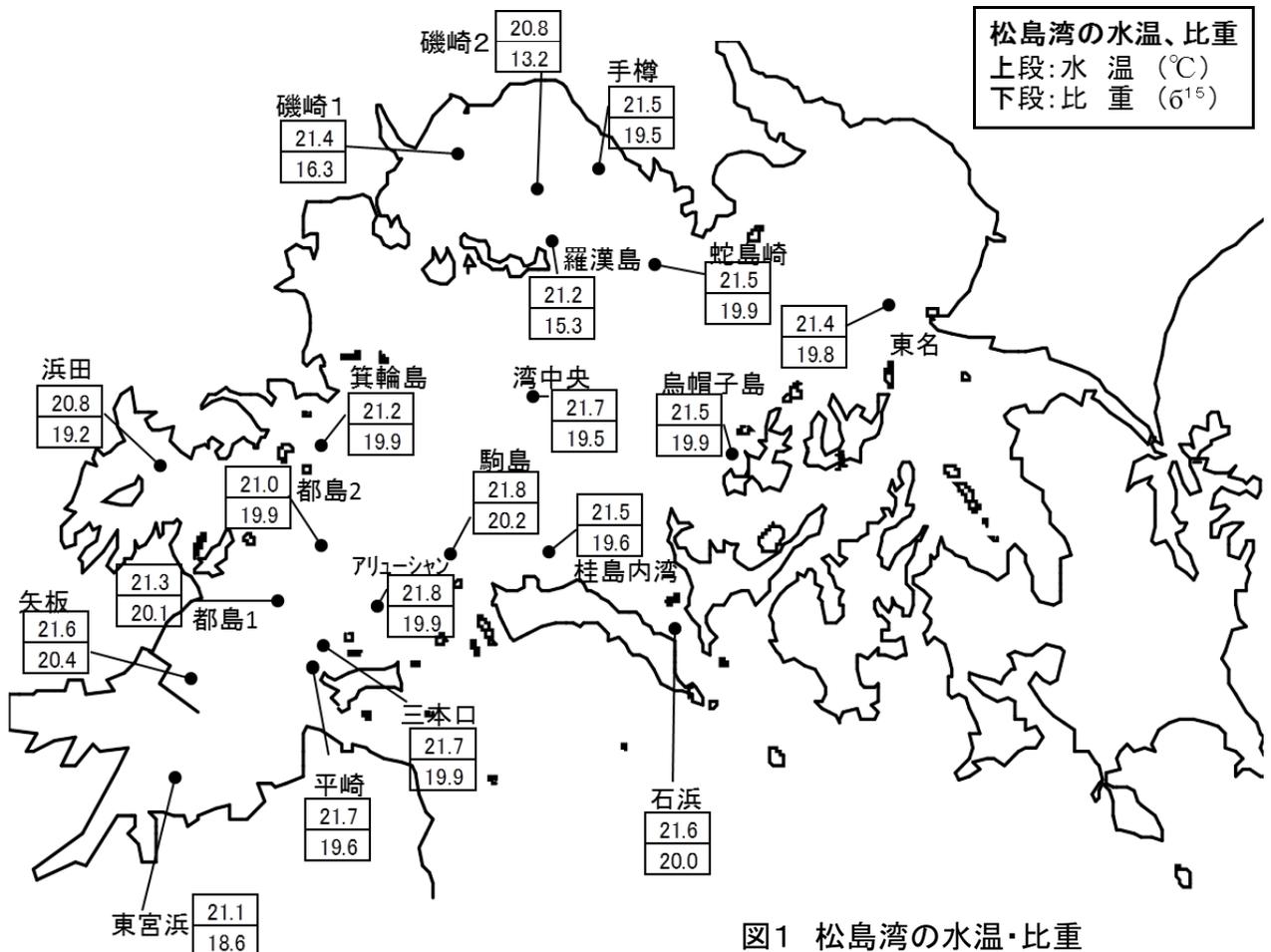


図1 松島湾の水温・比重

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

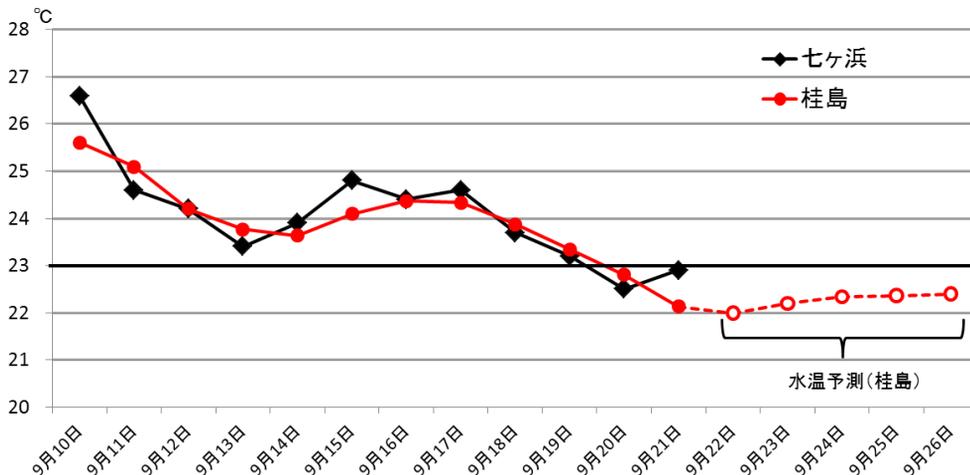
張り込みは安定して23℃以下になってから行ってください。

2. 注意事項

◎ 全調査点で水温が23℃を下回っており、仙台管区气象台による9月26日までの水温予測(桂島)では、23℃を下回って推移する見込みですが(「3.水温参照」)、向こう一週間及び9月25日頃からの約一週間は、気温が平年よりも高い見込みですので(「4.気象」参照)、水温の動向を十分注視してください。また、9月22日及び23日には雨が降る予報となっていますので、比重にも注視して張り込み等の作業を進めてください。

◎ 実潮位が天文潮位よりも若干低めに推移している(「5.潮位」参照)、張り込み水位に注意してください。

3. 水温



七ヶ浜: 宮城県漁協簡易水温モニタリングシステム 水深: 0.1m 時間: 13:00

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。誤差は日にちが先になるほど大きくなります。

4. 気象

● 週間予報 仙台管区气象台 平成28年9月21日 10時35分発表

向こう一週間、期間のはじめはと終わりは前線や低気圧の影響で曇りや雨ですが、中頃は高気圧に覆われて晴れるでしょう。最高気温・最低気温ともに、平年より高く、かなり高い所もある見込みです。

9月21日11時 宮城県の週間天気予報

日付	22 木	23 金	24 土	25 日	26 月	27 火	28 水	
東部	曇のち一時雨	曇時々雨	晴時々曇	晴時々曇	曇時々晴	曇時々晴	水 曇	
府県天気予報へ								
降水確率(%)	0/10/20/50	100	10	10	30	30	30	
信頼度	/	/	B	A	A	B	B	
仙台	最高(°C)	23	24 (23~27)	26 (23~28)	26 (23~27)	26 (23~28)	26 (23~28)	24 (21~28)
	最低(°C)	17	19 (17~20)	19 (17~21)	17 (16~20)	17 (15~20)	18 (17~21)	18 (15~20)

平年値(仙台)

最低気温15.5℃

最高気温22.7℃

▼ 高温に関する異常天候早期警戒情報(東北地方) 仙台管区气象台 9月20日14時30分発表 要早期警戒(気温)

警戒期間 9月25日頃からの一週間

警戒事項 かなりの高温(7日平均地域平年差+1.8℃以上)

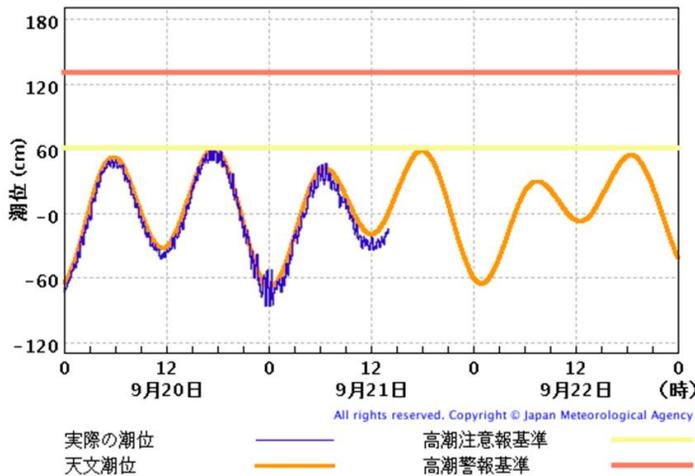
確率 30%以上

今回の検討対象期間(9月25日から10月4日まで)をとおして、東北地方では7日間平均気温が平年よりかなり高くなる確率が30%以上と見込まれます。

なお、東北地方では、今後1週目から2週目にかけて気温の高い状態が続く見込です。

5. 潮位

仙台新港の潮位は、天文潮位よりも若干低く推移しています。



資料: 気象庁 潮位観測情報

～参考～

① pH一覧

東宮浜	矢板	都島1	都島2	浜田	箕輪島	磯崎1	磯崎2	羅漢島	手樽
7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	7.5	7.6
蛇島崎	東名	烏帽子島	湾中央	石浜	桂島内湾	駒島	アリューシャン	三本口	平崎
7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7

※水産用水基準(海域)7.8～8.4 (河川及び湖沼)6.7～7.5

② 平成28年度の潮汐表から見た張り込み水位と一潮汐平均の日中干出時間

(平成28年度のり養殖管理計画の基本P19)

時間	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
9/20～9/30	-33	-26	-19	-13	-8	-2	3	8	12	15	18
10/1～10/15	-28	-20	-14	-8	-3	2	6	11	13	16	18
10/16～10/30	-21	-15	-9	-3	2	6	11	13	16	18	21
10/31～11/11	-7	-1	3	7	11	13	15	17	19	22	24

※ 仙台新港平均水面(198cm)を0とした場合の張り込み水位

・本通報は、水産技術総合センターのホームページ及び携帯電話でもご覧になれます。

ホームページアドレス <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>



携帯ホームページ

このQRコードを携帯電話のカメラ機能(バーコードリーダー等)で撮影することにより、ホームページアドレスを簡単に取得することができます。

携帯HPアドレス(直接入力の場合)

<http://www.geocities.jp/tbqfg349/info/gyogyoushi.html>

携帯ホームページでは調査概要、注意事項等の情報をご覧になれます。

次回の調査は9月26日(月)に
予定しています。

調査機関及び問い合わせ先 TEL

水産技術総合センター:0225-25-1032

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