

のり養殖通報（第10報）

宮城県のにり養殖安定化対策本部

（調査機関：宮城県漁業協同組合、仙台地方振興事務所水産漁港部、水産技術総合センター）

1. 調査概要

- ・松島湾内の表面水温は18.0～19.9℃、比重は20.6～22.4でした。
- ・松島湾外の表面水温は19.1～19.8℃、比重は22.2～22.6でした。
- ・10月15日現在の松島湾内外の表面水温は、前回（10月11日）と比べて、湾外では平均して2.2℃低くなり、湾内では平均して2.9℃低くなりました。
- ・磯崎漁場周辺を除き、冷凍入庫が進んでいます。
- ・磯崎漁場周辺では、色調不良のノリ芽が多数確認されています。
- ・松島湾内の栄養塩は全般的に低めに推移しています。

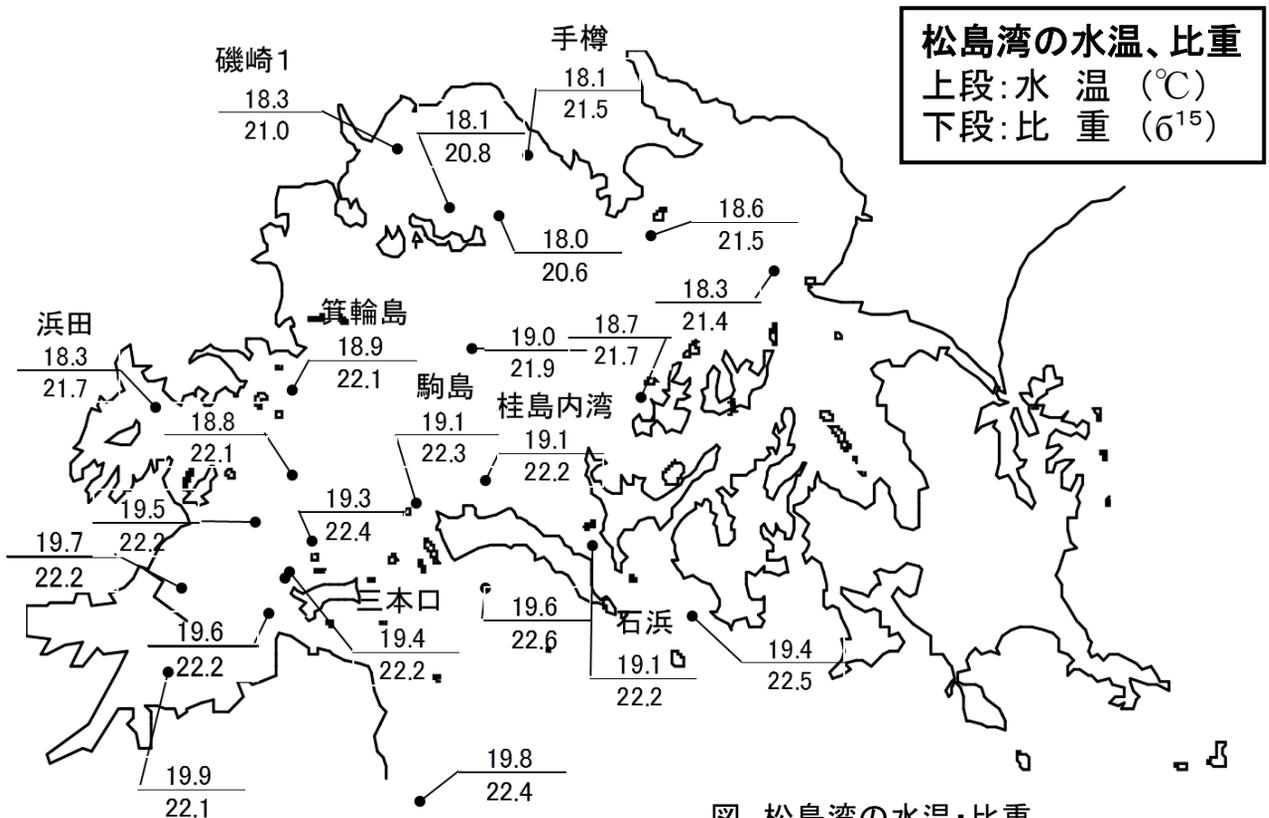


図 松島湾の水温・比重

* 残留塩素は全測点で検出されませんでした。

2. 注意事項

◎台風26号が10月16日に本県に最接近する見込みです。今後の台風情報には十分に注意してください。

◎台風通過後は比重の回復を確認した上で、干出・網洗い・冷凍入庫等の作業を進めて下さい。

3. 種系の観察結果

※光学顕微鏡の観察結果による

漁場名	採苗方法	状態	平均芽数	細胞数または葉長	葉体の状態	珪藻・汚れ	備考
磯崎1		固定	45.3	1~3mm (二次芽有り)	色調不良		
		固定	12.1	~5mm (二次芽有り)	クビレ・色調不良		
磯崎2		固定	12.0	~5mm (二次芽有り)	チヂレ・クビレ・細胞欠損・色調不良	珪藻有り	
		浮上	8.0	~1mm (二次芽有り)	チヂレ・クビレ・細胞欠損・色調不良	珪藻・汚れ有り	アオ有り
手樽		浮上	12.8	~1.5mm (二次芽有り)	色調不良	珪藻有り	10月25日張り込み
		浮上	11.6	~1.5mm (二次芽有り)	ヨジレ・色調不良	珪藻有り	10月26日張り込み
		浮上	7.0	~1mm (二次芽有り)	ヨジレ・色調不良	珪藻・汚れ有り	
羅漢		浮上	20.2	~3mm (二次芽有り)	チヂレ・色調不良		
		固定	26.0	~3mm (二次芽有り)	チヂレ・色調不良		
箕輪		浮上	8.4	1~5mm (二次芽有り)	チヂレ	珪藻・汚れ有り	
浜田		固定	10.0	1~5mm (二次芽有り)		珪藻有り	残網
平崎		固定	2.0	~11mm (二次芽有り)	クビレ	珪藻・汚れ有り	アオ有り
		固定	1.8	~9mm (二次芽有り)	クビレ	珪藻・汚れ有り	アオ有り
三本口		固定	2.4	~8mm (二次芽有り)	クビレ	珪藻・汚れ有り	
		固定	3.2	~10mm (二次芽有り)		珪藻・汚れ有り	アオ有り

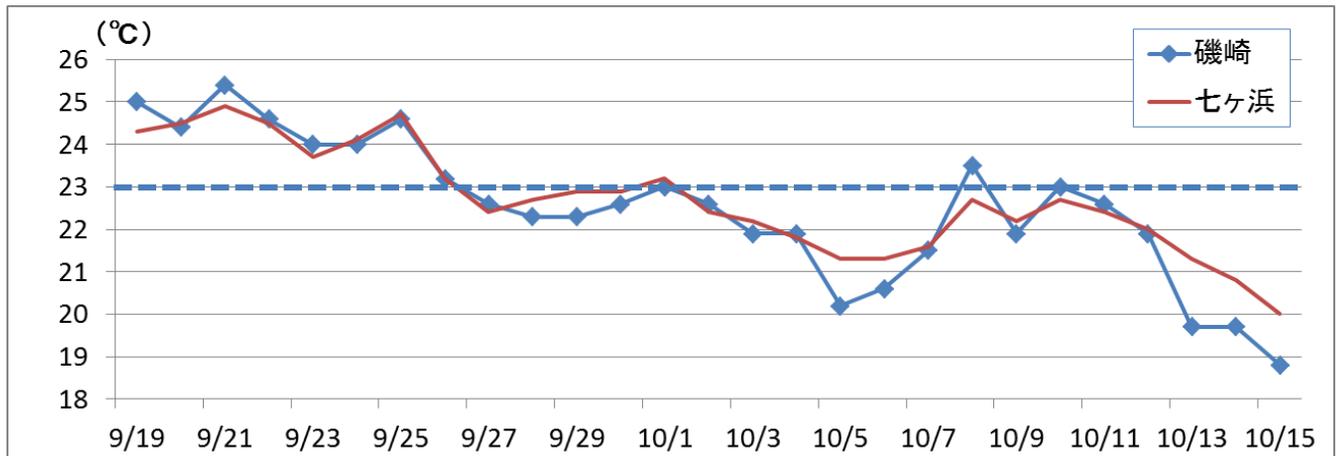
4. 漁場毎のノリの概要

漁場名	葉長(mm)	色調	葉体の観察結果	網の汚れ		備考
				珪藻	その他	
桂島	5~20	やや悪い	チヂレ・クビレ・細胞欠損あり	有り	アオあり	4枚重ね
	~20	やや悪い	チヂレ・クビレ・細胞欠損あり	有り	アオあり	4枚重ね

5. 水温

簡易水温モニタリングシステムデータ

水深:0.1m 時間:13:00~15:00



6. 栄養塩の情報

【元素濃度表示: $\mu\text{g-at/L}$ 】

漁場名	採水日	三態窒素	リン	
育苗漁場	東宮浜	10月11日	7.3	0.8
	矢板	10月11日	6.1	0.6
	平崎	9月30日	6.8	0.5
		10月4日	0.8	0.0
		10月11日	3.4	0.4
	三本口	9月30日	0.7	0.6
		10月4日	1.9	0.0
		10月11日	4.1	0.6
	アリューション	9月30日	1.1	0.5
	都島2	9月30日	0.7	0.8
		10月11日	3.1	0.3
	石浜	9月30日	2.2	1.2
		10月4日	1.4	0.0
		10月11日	2.8	0.3
	野々島	9月30日	0.6	0.9
		10月11日	3.2	0.4
	桂島内湾	9月30日	1.2	0.6
	駒島	9月30日	1.2	1.2
		10月4日	2.9	0.0
		10月11日	2.1	0.3
	矢板	10月11日	6.1	0.6
	浜田	9月30日	1.2	0.9
		10月4日	3.4	0.0
		10月11日	2.3	0.3
	箕輪島	9月30日	0.5	0.5
		10月4日	4.3	0.9
		10月11日	1.2	0.3
	磯崎1	9月30日	1.1	1.2
		10月4日	1.8	0.5
		10月11日	2.1	0.7
磯崎2	9月30日	2.4	1.6	
手樽	9月30日	1.4	0.6	
	10月4日	2.4	0.6	
	10月11日	0.6	0.6	
羅漢	9月30日	0.5	0.9	
	10月4日	1.2	0.3	
	10月11日	3.7	0.4	
生産漁場	松ヶ浜	10月6日	0.6	0.0
	代ヶ崎	10月6日	6.0	0.7
	花渚	10月7日	5.1	0.6
	桂島	10月11日	2.7	0.5
	新免	10月2日	0.4	0.1
		10月6日	0.7	0.3
	生草	10月2日	0.5	0.1
		10月6日	0.8	0.3
	10号沖	10月2日	0.7	0.0
佐須	10月6日	9.9	1.8	

* 三態窒素とは硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素の合計値です。

* 三態窒素濃度が $5\mu\text{g-at/L}$ 以上で色調が維持され、 $3\mu\text{g-at/L}$ を下回るようになると色落ちする傾向にあります。

7. 気 象

●週間予報 仙台管区气象台 平成25年10月15日発表

向こう一週間、期間のはじめと終わりは台風や気圧の谷の影響で、雨の降る日がありますが、中頃は高気圧に覆われて概ね晴れるでしょう。

最高気温・最低気温ともに、期間の前半は平年並か平年より低いですが、後半は平年より高い見込みです。

なお、明日(16日)は台風第26号の接近で大荒れとなる見込みです。暴風や高波、大雨による土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水やはん濫に警戒してください。

日付	16 水	17 木	18 金	19 土	20 日	21 月	22 火
東部	 雨で暴風を伴う	 晴時々曇	 晴時々曇	 曇時々晴	 曇一時雨	 曇	 曇時々晴
降水確率(%)	90/100 /70/20	20	10	30	50	40	30
信頼度	/	/	A	A	C	C	A

仙台の平年の平均気温 最高:18.9℃、最低:10.5℃

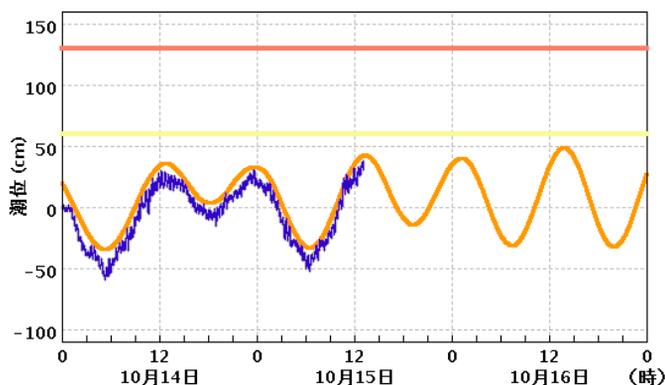
●1ヶ月予報 仙台管区气象台 平成25年10月11日発表

<予想される向こう1か月の天候>

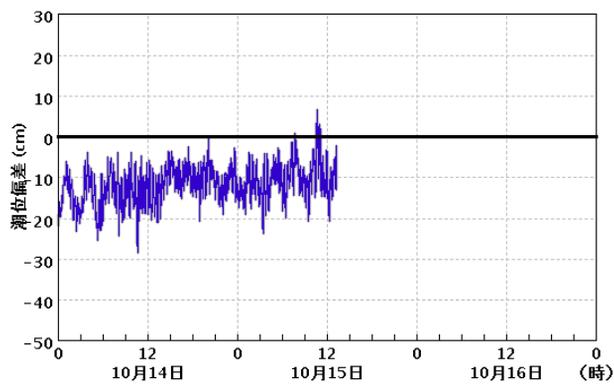
東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わり、平年と同様に曇りや雨の日が多い見込みです。

向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、東北太平洋側で平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、東北太平洋側で平年並または少ない確率ともに40%です。

8. 潮 位



実際の潮位 ———— 高潮注意報基準
 天文潮位 ———— 高潮警報基準
 過去最高潮位 ————



潮位偏差 ————

湾内水温モニタリングシステムの読み取りについて

松島湾内(磯崎内湾, 七ヶ浜内湾)の現在の水温が以下のアドレスから取得できます。



< バーコード(QRコード) >

※バーコードリーダー機能がない携帯電話, スマートフォン, らくらくホンの方は, 下記アドレスをインターネット機能より入力実行して下さい。

<http://www.suion-miyagi.jp/mobile.php?LC=miyagi>

またスマートフォンの場合, 下記のURLをインターネット機能より入力実行を行うと, パソコン用HPの閲覧も可能です。

<http://www.suion-miyagi.jp/>

・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/mtsc/>



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。

携帯ホームページ

次回の調査は10月18日(金)に予定しています。

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

宮城県漁協塩釜総合支所: 022-363-1241