

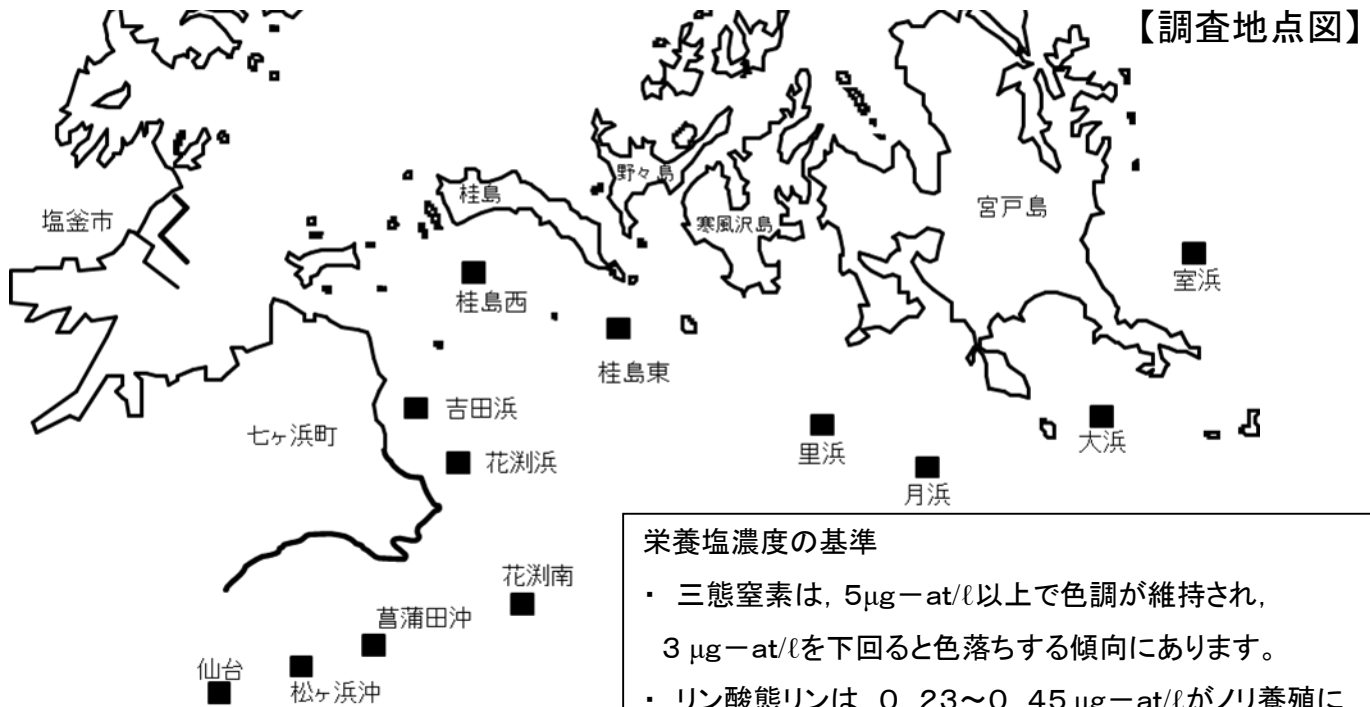
のり養殖通報(第19報)(最終報)

宮城県のり養殖安定化対策本部

松島湾外洋部ののり漁場環境調査を12月23日に実施したので、その結果をお知らせします。

1. 調査概要

- ・ 漁場の表面水温は6.2～10.4℃、比重は22.3～24.4でした。
- ・ 三態窒素濃度は、0.7～8.5 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。リン酸態リン濃度は、0.0～0.5 $\mu\text{g-at}/\text{l}$ でした。
- ・ 室浜、桂島西、吉田浜、松ヶ浜、仙台の一部漁場で赤ぐされ病が見られました。
- ・ のりの葉長は6.4～22.0cm、色調は「普通」～「色落ち」でした。
- ・ すべての観測地点で、残留塩素は確認されませんでした。



【水質調査結果】

漁場名	採取月日	水温(℃)	比重(σ^{15})	三態窒素 ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\text{l}$)
室浜	12月23日	7.5	22.3	5.1	0.3
大浜	12月23日	7.6	22.4	5.0	0.3
月浜	12月23日	7.7	22.6	4.3	0.4
里浜	12月23日	8.6	23.6	1.9	0.3
桂島東	12月23日	8.3	23.8	2.1	0.5
桂島西	12月23日	6.2	23.7	2.0	0.3
吉田浜	12月23日	8.7	24.2	3.0	0.3
花洲浜	12月23日	9.1	24.4	3.3	0.3
花洲南	12月23日	8.7	24.3	1.9	0.2
菅蒲田沖	12月23日	10.3	24.4	0.7	0.0
松ヶ浜沖	12月23日	10.4	24.2	8.5	0.4
仙台	12月23日	10.1	24.2	3.8	0.0
平均値		8.6	23.7	3.5	0.3

2. 注意事項

◎赤ぐされ病の発生が確認されています。注意して葉体を観察し、早期摘採や活性処理等、適切な管理を行ってください。

3. 漁場毎のノリの概要

漁場名	葉長 cm	色調	葉体の観察結果	葉体の汚れ	重ね網	備考
室浜	11.4	やや色落ち	赤ぐされ 多い	ケイソウ あり	単張	
大浜	8.4	普通	特になし	ケイソウ 少ない	単張	冷蔵網
月浜	6.8	普通	ヨジレ あり	ケイソウ あり	単張	冷蔵網
里浜	8.4	普通	チジレ あり	ケイソウ 非常に多い	6枚	冷蔵網
桂島東	6.4	やや色落ち	チジレ あり	ケイソウ あり	6枚	冷蔵網
桂島西	22.0	やや色落ち	赤ぐされ あり	ケイソウ あり	単張	
吉田浜	14.0	やや色落ち	赤ぐされ 多い	ケイソウ あり	単張	
花淵南	15.8	やや色落ち	特になし	ケイソウ 多い	単張	
菖蒲田浜	13.4	やや色落ち	特になし	ケイソウ 多い	単張	
松ヶ浜	10.8	色落ち	赤ぐされ 非常に多い	ケイソウ 非常に多い	単張	
仙台	16.8	普通	赤ぐされ 多い	ケイソウ 多い	単張	

* 色調は、良い、やや良い、普通、やや色落ち、色落ちの5段階で評価

* ない→少ない→あり→多い→非常に多い

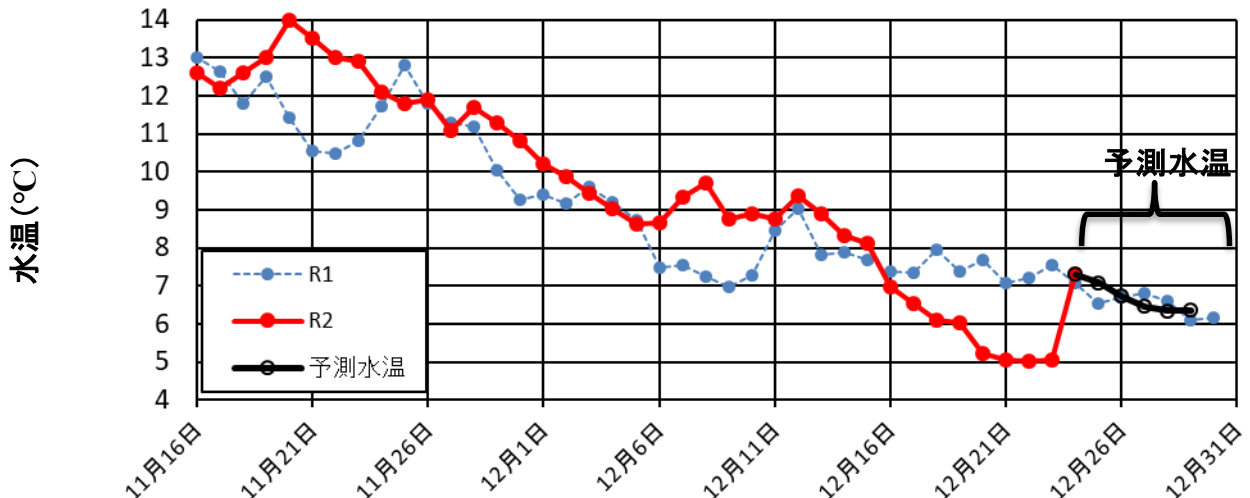
4. 栄養塩情報(のり研幹事採水分)

漁場名	採取月日	水温(°C)	三態窒素 ($\mu\text{g-at}/\ell$)	リン酸態リン ($\mu\text{g-at}/\ell$)	備考
里浜沖	12月17日	—	2.1	0.3	1等級

* 栄養塩分析用の海水はサンプルチューブの8分目を目処に入れて凍結して下さい。
チューブいっぱい海水を入れて凍結するとチューブが破損し、分析できなくなります。

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°C程度と見込まれますが、それより大きくなる可能性があります。誤差は日数が先になるほど大きくなります。 **2**

6. 気象

● 週間予報

12月24日11時 宮城県の週間天気予報

日付	25 金	26 土	27 日	28 月	29 火	30 水	31 木	
東部 府県天気予報へ	曇時々晴 	晴時々曇 	曇時々晴 	曇 	曇時々晴 	曇 	曇一時雪 	
降水確率(%)	20/10/20/20	20	30	30	30	40	50	
信頼度	/	/	A	A	A	B	C	
仙台	最高(°C)	7	6 (4~7)	6 (5~9)	8 (5~10)	7 (4~10)	4 (2~8)	1 (-1~4)
	最低(°C)	3	-1 (-2~1)	-1 (-3~1)	0 (-3~1)	0 (-2~2)	-3 (-4~1)	-4 (-6~-3)

東北地方週間天気予報

令和2年12月24日10時40分 仙台管区气象台発表

予報期間 12月25日から12月31日まで

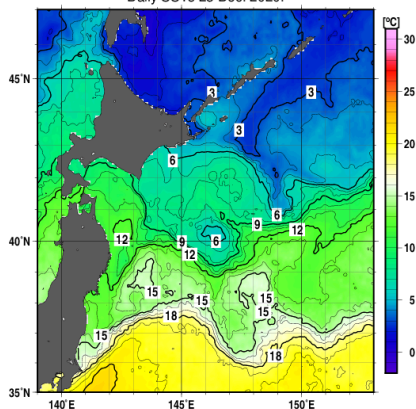
向こう一週間、気圧の谷や寒気の影響により、日本海側は雪や雨の降る日が多いでしょう。太平洋側は曇りで、期間のはじめと終わりは雪や雨の降る日がある見込みです。

最高気温・最低気温ともに、平年並か平年より低く、期間の終わりはかなり低い所があるでしょう。

7. 海況

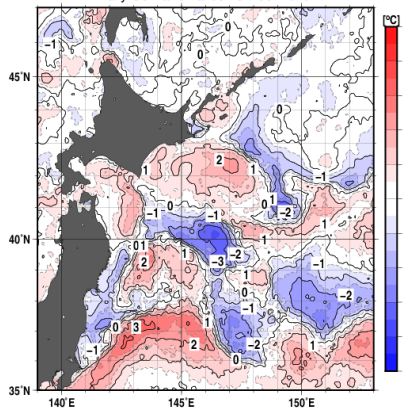
表面水温

Daily SSTs 23 Dec. 2020.



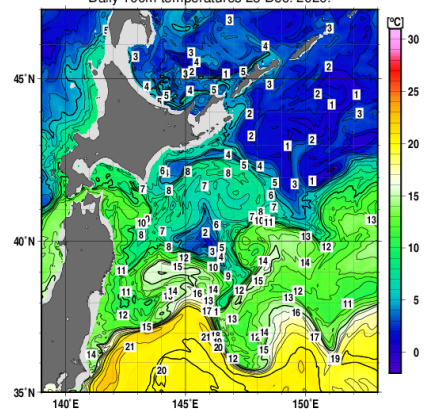
表面水温の平年差

Daily SST anomalies 23 Dec. 2020.



100 m深水温

Daily 100m temperatures 23 Dec. 2020.



・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 <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

- ・松島湾外洋部調査は今回で終了となります。調査にご協力頂きありがとうございました。
- ・1月6日(水)に栄養塩の分析結果を栄養塩情報としてお知らせしますので、サンプルの積極的な提供について、よろしくお願いします。

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