

ワカメ養殖通報（第4報）

令和2年10月15日



宮城県水産技術総合センター気仙沼水産試験場
電話 0226(41)0652
宮城県気仙沼地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁業協同組合関係支所
<協力機関>仙台管区气象台

- ・ 調査点における水温は、表層(0m)は17.9~20.2℃、10mは19.1~19.5℃であり、昨年同時期と比べると気仙沼湾と志津川湾の表層で約1℃高く、小泉湾の表層で約2℃低い値でした。
- ・ 栄養塩のうち三態窒素については7~134μg/Lであり、一部の調査点を除き20μg/Lを超えていました。リン酸態リンについては2~15μg/Lで、一部の調査点を除き3μg/Lを超えていました。また、台風の影響等による時化により、栄養塩の上昇が見られましたが、今後の動向に注意願います。
- ・ 気仙沼湾(杉ノ下)の表層平均水温については、10月中旬(14日まで)は平年より約1℃高い値でした。なお、10月下旬は平年並と予測されますが、芽出し作業は直近の水温に注意して行いましょう。

○気仙沼湾(杉ノ下)の表層水温

<直近の水温(10月14日)>

19.0℃

<旬平均水温>

10月上旬は19.4℃で平年並、10月中旬(14日まで)は19.1℃で平年より約1℃高い値でした。

<水温予測値*>

今後の表層平均水温については、10月下旬は17.4℃(平年並)と予測されます。

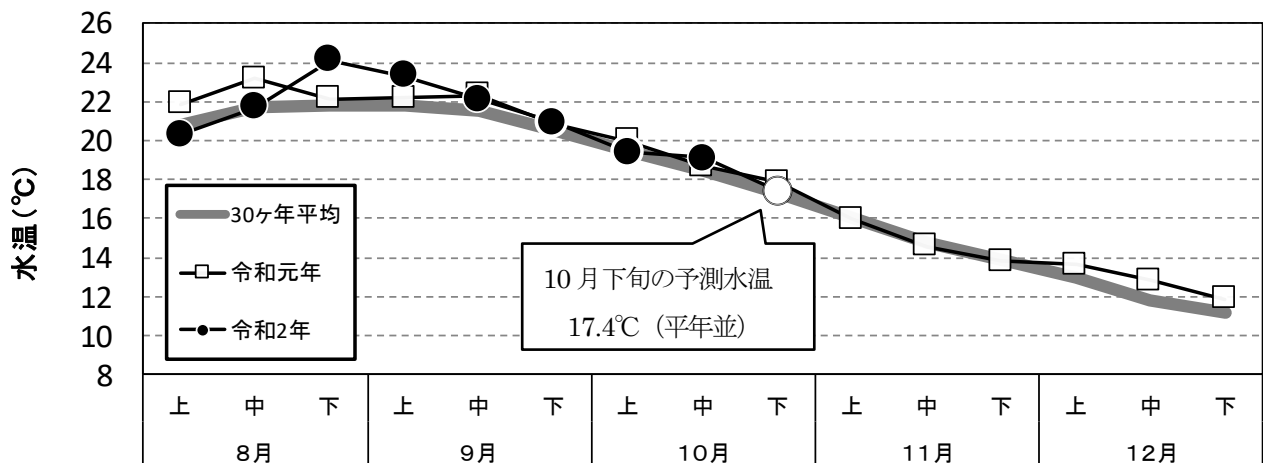


図 気仙沼湾(杉ノ下)表層平均水温の推移

※ 大船渡の気温と気仙沼湾(杉ノ下)の表層水温との間に強い相関関係が見られることから、気象庁が発表する大船渡の予測気温と岩井崎の直近実測水温を基に、この先7日間の岩井崎の表層平均水温を予測しています。

【予測式：水温予測値=大船渡予測気温×0.247+杉ノ下直近実測水温×0.623+2.575】

○各調査点の水温・塩分・透明度・栄養塩濃度

【調査日：10月13日、14日】

| 海域 | 調査点 | 調査日 | 水温(°C) | | | | 塩分 | | 透明度 (m) | 栄養塩(μg/L) | | | | |
|------|-------|-------|--------|-------|------|------|------|------|------------|-----------|--------|------|--------|---|
| | | | 0m | 2.5m | 5m | 10m | 0m | 2.5m | | 0m | | 2.5m | | |
| | | | | | | | | | | 三態窒素 | リン酸態リン | 三態窒素 | リン酸態リン | |
| 広田湾 | 只越 | 10/14 | 18.8 | - | - | - | 32.3 | - | - | 29 | 6 | - | - | |
| | 石浜 | 10/14 | 18.8 | - | - | - | 32.4 | - | - | 25 | 4 | - | - | |
| | 金取 | 10/14 | 18.7 | - | - | - | 32.1 | - | - | 31 | 6 | - | - | |
| 気仙沼湾 | 西湾 | 岩井崎 | 10/13 | 19.3 | 19.4 | 19.4 | 19.3 | 31.8 | 33.2 | 7 | 41 | 6 | 14 | 3 |
| | | 大口 | 10/13 | 18.8 | 19.3 | 19.5 | 19.4 | 28.6 | 33.1 | 3 | 115 | 15 | 7 | 5 |
| | | 階上 | 10/13 | 18.9 | 19.3 | 19.2 | - | 28.9 | 33.1 | 2 | 134 | 14 | 23 | 9 |
| | | 松岩 | 10/13 | 19.3 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 32.6 | 33.2 | 4 | 91 | 12 | 9 | 4 |
| | | 小々汐 | 10/13 | 19.6 | 19.2 | 19.1 | 19.1 | 31.5 | 33.1 | 3 | 103 | 6 | 7 | 7 |
| | | 東湾 | 唐島 | 10/13 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 32.9 | 33.3 | 7 | 26 | 4 | 8 |
| | 小泉湾 | 蔵内 | 10/13 | 17.9 | - | - | - | 33.2 | - | - | 16 | 5 | - | - |
| 歌津 | 葦の浜 | 10/13 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 33.2 | 32.7 | 3 | 27 | 7 | 31 | 5 | |
| | 奇木東 | 10/13 | 19.4 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 33.2 | 33.6 | 3 | 37 | 9 | 21 | 6 | |
| | 奇木西 | 10/13 | 19.4 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 33.2 | 33.4 | 3 | 28 | 9 | 20 | 6 | |
| | 伊里前 | 10/13 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 32.0 | 33.5 | 2.5 | 50 | 12 | 18 | 8 | |
| | 館浜 | 10/13 | 19.5 | 19.4 | 19.4 | 19.3 | 28.6 | 33.4 | 3 | 100 | 10 | 19 | 5 | |
| | 稲渚 | 10/13 | 19.3 | 19.4 | 19.4 | - | 33.4 | 33.5 | 3 | 33 | 7 | 34 | 8 | |
| | 泊浜 | 10/13 | 19.3 | 19.4 | 19.3 | - | 33.4 | 33.5 | 2 | 45 | 9 | 44 | 10 | |
| 石浜 | 10/13 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 33.7 | - | 3 | 19 | 5 | - | - | | |
| 志津川湾 | 大森 | 10/14 | 19.4 | 19.3 | 19.4 | - | 33.6 | 33.7 | 2.5 | 51 | 11 | 52 | 12 | |
| | 荒島 | 10/14 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 33.6 | 33.7 | 3 | 28 | 8 | 31 | 9 | |
| | 野島 | 10/14 | 19.3 | 19.3 | 19.4 | 19.4 | 33.6 | 33.8 | 6 | 18 | 7 | 21 | 6 | |
| | 椿島 | 10/14 | 19.2 | 19.3 | 19.5 | - | 33.1 | 33.3 | 3.5 | 44 | 10 | 35 | 8 | |
| | 波伝谷 | 10/14 | 19.1 | 19.6 | 19.6 | 19.5 | 32.4 | 33.2 | 2.5 | 60 | 11 | 39 | 10 | |
| | 藤浜 | 10/14 | 19.5 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 33.2 | 33.5 | 6 | 29 | 8 | 25 | 8 | |
| | 寺浜 | 10/14 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 33.6 | 33.6 | 6 | 20 | 5 | 29 | 7 | |
| 十三浜 | 大指 | 10/14 | - | - | - | - | 33.3 | - | - | 54 | 10 | - | - | |
| | 小指 | 10/14 | - | - | - | - | 33.5 | - | - | 24 | 9 | - | - | |
| | 相川 | 10/14 | 20.2 | - | - | - | 32.8 | - | - | 27 | 6 | - | - | |

※ 三態窒素は20 μg/L以下, リン酸態リンは3 μg/L以下の状態が続くと生長停滞や芽落ちのおそれがあります。

※ 「-」は欠測

○東北地方週間天気予報（令和2年10月14日16時35分 仙台管区气象台発表）

予報期間 10月15日から10月21日まで

向こう一週間、期間の前半は、気圧の谷や湿った空気の影響により曇りの日が多く、雨の降る所もありますが、後半は高気圧に覆われて晴れる日があるでしょう。

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、後半は平年並か平年より高い見込みです。

○次回は10月21日（水）に発行の予定です。

ワカメ養殖通報はホームページ（<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/kesenmuma-s/>）及び携帯電話（<http://www.pref.miyagi.jp/mobile/soshiki/kesenmuma-s/index.html>）でご覧になれます。なお、ホームページアドレスは右の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）で撮影して取得することもできます。

