

ワカメ養殖通報（第8報）

令和5年11月22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15.5~17.4℃、水深10m層は16.2~17.1℃でした。
- ・ 栄養塩のうち三態窒素については9~29μg/Lでした。また、リン酸態リンについては1~4μg/Lでした。
- ・ 気仙沼湾(杉ノ下)の表層平均水温については、11月中旬は前年より0.6℃高く、平年より2.3℃高くなっており、平年の10月下旬並みです。なお、12月上旬も平年より高いと予測されます。

○気仙沼湾(杉ノ下)の表層水温

<直近の水温(11月21日)>

14.5℃

<旬平均水温>

11月中旬は17.2℃で平年より2.3℃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、12月上旬は13.8℃(平年より約1℃高い)と予測されます。

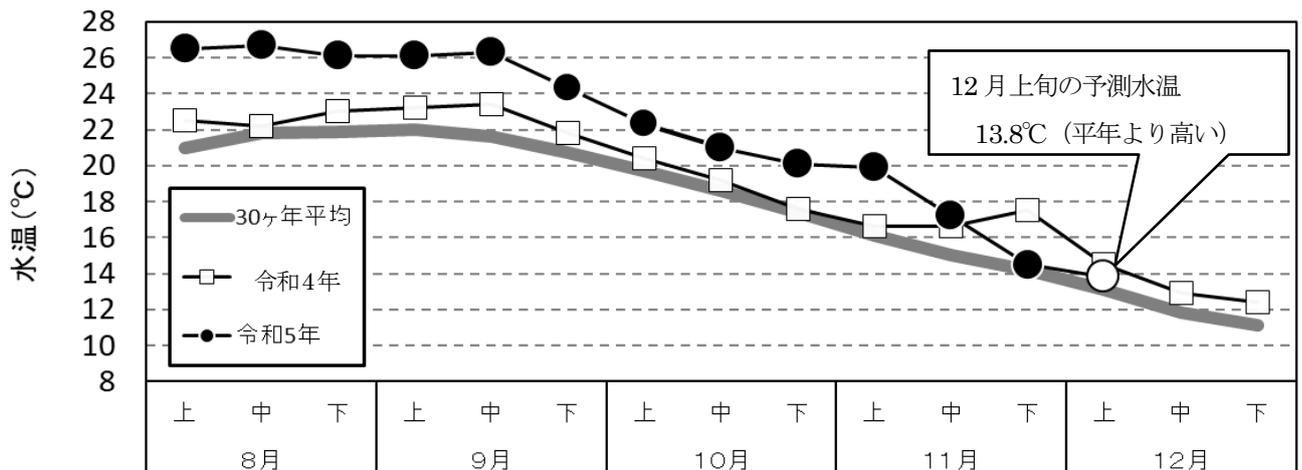


図 気仙沼湾(杉ノ下)表層平均水温の推移

※ 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、8~12日先の岩井崎の水温予測値(5日間平均)を計算しています。

【予測式: 水温予測値=大船渡気温予測値×0.266+杉ノ下の水温観測値×0.584+3.050】

○各調査点の水温・塩分・透明度・栄養塩濃度

【調査日：11月18日、19日、20日、21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 | 11/18 | 16.7 | - | - | - | 33.1 | - | - | 20 | 2 | - | - | |
| | 金取 | 11/18 | 16.7 | - | - | - | 33.1 | - | - | 16 | 4 | - | - | |
| | 石浜 | 11/18 | 16.8 | - | - | - | 33.1 | - | - | 14 | 2 | - | - | |
| 気仙沼湾 | 西湾 | 岩井崎 | 11/21 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 16.2 | 33.7 | 33.7 | 6 | 20 | 3 | 20 | 3 |
| | | 大口 | 11/21 | 16.0 | 16.2 | 15.9 | - | 33.5 | 33.7 | 6.5 | 22 | 3 | 21 | 3 |
| | | 階上 | 11/21 | 16.0 | 16.0 | 15.9 | - | 33.6 | 33.6 | 7 | 20 | 3 | 20 | 3 |
| | | 松岩 | 11/21 | 16.4 | 16.7 | 16.7 | 16.6 | 33.6 | 33.9 | 8 | 23 | 3 | 22 | 3 |
| | | 小々汐 | 11/21 | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 16.7 | 33.4 | 33.6 | 5.5 | 26 | 3 | 23 | 3 |
| | | 東湾 | 唐島 | 11/21 | 16.2 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 33.7 | 33.7 | 8 | 18 | 2 | 17 |
| | 小泉湾 | 大谷 | 11/20 | 16.4 | - | - | - | 33.3 | - | - | 17 | 2 | - | - |
| 前浜 | | 11/20 | 15.5 | - | - | - | 33.3 | - | - | 20 | 3 | - | - | |
| 赤牛 | | 11/20 | 16.6 | - | - | - | 33.5 | - | - | 13 | 2 | - | - | |
| 蔵内 | | 11/20 | 16.1 | - | - | - | 33.1 | - | - | 13 | 2 | - | - | |
| 志津川湾 | 荒島 | 11/18 | 16.8 | 16.8 | 17.0 | 17.1 | 26.8 | 32.2 | 5 | 10 | 1 | 13 | 3 | |
| | 野島 | 11/18 | 16.8 | 17.0 | 17.0 | 17.0 | 28.7 | 30.4 | 6 | 9 | 2 | 10 | 2 | |
| | 椿島 | 11/18 | 16.1 | 16.2 | 16.3 | 16.5 | 27.2 | 27.3 | 5 | 12 | 2 | 13 | 3 | |
| | 波伝谷 | 11/18 | 16.0 | 16.1 | 16.2 | 16.2 | 26.2 | 29.4 | 5 | 12 | 2 | 11 | 2 | |
| | 藤浜 | 11/18 | 16.2 | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 26.4 | 31.5 | 6 | 11 | 2 | 12 | 2 | |
| | 寺浜 | 11/18 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 26.3 | 32.5 | 8 | 10 | 2 | 12 | 2 | |
| 十三浜 | 大指 | 11/20 | 16.8 | - | - | - | 29.1 | - | - | 19 | 2 | - | - | |
| | 小指 | 11/20 | - | - | - | - | 27.6 | - | - | 29 | 3 | - | - | |
| | 相川 | 11/19 | 17.4 | - | - | - | 27.4 | - | - | 14 | 2 | - | - | |

※ 三態窒素は20μg/L以下、リン酸態リンは3μg/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

○気仙沼湾内ワカメの生育状況

| 調査点 | 葉長(cm) | 色調 | その他 |
|-----|--------|----|-----|
| 松岩 | ~26 | 普通 | - |

・種糸の挟み込み作業中。

○次回は11月29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/>) でご覧になれます。