

岩手県水産技術センター

ニュース No.98

Iwate Fisheries Technology Center NEWS No.98

「ぎょれんーいわて漁連情報ーNo.790(2025年1月号)」
「水産技術センター報告」の掲載について

岩手県漁業協同組合連合会では季刊誌「ぎょれんーいわて漁連情報ー」を発行しています。当センターでは、研究内容を紹介するために、同誌に「水産技術センター報告」を連載していますが、これからはホームページにも掲載することとしました。

今回は、「No.790(2025年1月号)」に掲載した「湯通し塩蔵ワカメ・コンブに増殖するワレミア属のカビについて」(利用加工部 小野寺宗仲 上席専門研究員)をホームページにも掲載しましたので、お知らせします。

詳しくは以下をご覧ください。

<https://www2.suigi.pref.iwate.jp/wp-content/uploads/2025/02/20250205news-2.pdf>

湯通し塩蔵ワカメ・コンブに増殖するワレミア属のカビについて

利用加工部 上席専門研究員 小野寺 宗仲

水産技術センター報告

Fisheries Technology Center Report

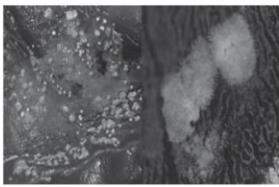


写真1 塩蔵海藻(左:コンブ、右:ワカメ)の表面に増殖するWallemia ichthyophaga

〔はじめに〕
令和3年度に、県内の2漁協から湯通し塩蔵ワカメ・コンブ(以下、塩蔵海藻)と記載の藻体表面に付着した薄茶色のカビ様微生物に関する相談が3件ありましたが、これまでに同様の報告事例等は見られず、微生物の種類や性状はわかりませんでした(写真1、表1)。そこで、

表1 ワレミアの増殖が確認された塩蔵海藻の水分・塩分・水分活性

試料	水分 (%)	塩分 (%)	水分活性	備考
A 塩蔵コンブ(長切) R3年産	67.30	19.62	0.784	岩手産
B 塩蔵コンブ(長切) R3年産	65.40	18.92	0.798	
C 塩蔵ワカメ(芯抜) R3年産	56.65	17.79	0.756	
D 塩蔵ワカメ(芯抜) R3年産	56.89	17.81	0.760	
E 塩蔵ワカメ(切葉) R6年産	55.93	16.35	0.772	
F 塩蔵ワカメ(切葉) R6年産	58.19	19.19	0.758	

利用加工部では東京海洋大学水産学術研究所海洋生物資源学部門の小林武志教授と寺原猛雄教授に協力いただき、共同研究として、本微生物の種類を特定し性状確認試験を行いました。
なお、本研究は、公益財団法人さんりく基金

県水産技術センターから、湯通し塩蔵ワカメ・コンブに増殖するワレミア属のカビについてご審議いただきましたので掲載いたします。