

青森産技
研究開発

木タテガイ養殖漁場の 波浪予測システムの開発の巻

青森の本たては
やっぱりおいしいね~
け
モグモグ

今まで漁師さんたちはざつくりとしたテレビの予報や気象局の予測を参考にして漁に出るかを決めていました

A comic strip panel. On the right, a man wearing a baseball cap with a sun logo and a striped apron holds a speech bubble containing three dots. On the left, a woman with short hair looks up at him. The background is white with some wavy lines.

A cartoon illustration of two elderly fishermen wearing hats and aprons, sweating and looking exhausted. A third person's head is visible in the foreground, looking down at them.

私たち
は
陸奥湾の
ホタテ養殖
漁場の
波浪予測
システムの
開発をして
います！

吉田産業
海洋気象
事業部さんの
協力を得て！

もともと
プログラミング
が趣味だった
高坂部長の
技術を活用し！

直接
聞けるのは
うれしい
ですね！

助かる〜！
というお声を
いただけて、
やりがいを感じ
ていますよ！

A black and white cartoon illustration of a baseball stadium. In the foreground, a woman with her hands raised in excitement is shouting. Behind her, several other spectators are cheering. A large banner above the stadium reads 'TSURI BITO!' in bold letters. The date '11月1日' is written on the ground near the bottom left. The overall atmosphere is one of a lively sports event.

これまで陸奥湾内のホタテガイ養殖漁業者は、出港の目安として津軽と下北の予報値や気象庁有料配信の沿岸波浪予測値を参考にしていましたが、専用の気象予報ではないため精度や利便性に乏しく、安全操業や作業効率に問題がありました。

ホタテガイ養殖漁場10地点に小型ブイを設置して波浪データを収集し、気象庁の予測値を補正するシステムを作りました。システムにより得られた予報値はパソコンやスマートフォンから誰でも閲覧でき、精度・利便性が格段に向上しました。

これから活用は？

水産総合研究所
ほたて貝部・漁場環境部
が行っています。