

船外機船で使用するワカメ刈り取り装置の開発

ね ら い： 船外機船を使用するワカメ刈り取り作業は、ほとんど手作業で行っています。船外機船で使える刈り取り装置を開発することで、楽に刈り取りできるようにします。

成果の特徴： 船外機船に搭載されている発電機から給電を受け稼働する桁送り機と、ワカメを傷つけずに船上に引き上げる巻き揚げドラム、自動刈り取り刃で構成されます。

なお、自動刈り取り刃を使わず、手で刈る支援装置としても使用できます。

漁業者は桁送り機の横に立ったまま、楽な姿勢で作業でき、作業時間が短縮しました。更に海中から養殖桁を引き上げる作業が減り、労働も軽減できました。

現在、釜石市内の石村工業（株）で販売しています。電動モーターを除いたシステム1セット300,000円で市販しています。

成果の活用面： ワカメ養殖漁家を対象とした勉強会などで紹介しています。船外機船を使用するワカメ養殖漁家の海上作業を軽減できました。

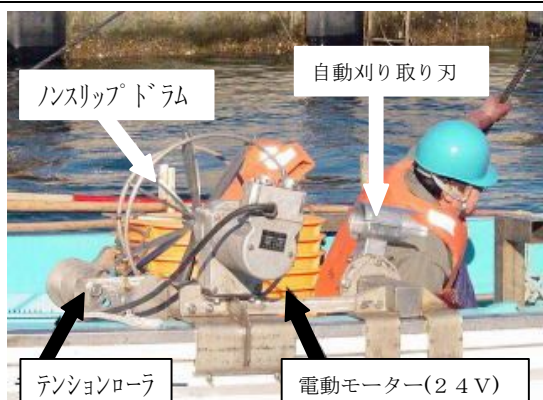


写真1 桁送り機と自動刈り取り刃



写真2 ソフト巻き揚げドラム



写真3 実証試験（桁送り機）



写真4 実証試験（ソフト巻き揚げドラム）

担当者	企画指導部 主任専門研究員 大野宣和 TEL0193-26-7914 FAX0193-26-7920
連絡先	〒026-0001 岩手県釜石市大字平田第3地割75番3号
	ホームページ http://www.pref.iwate.jp/~hp5507/