

コア企業：株式会社篠田興業（標津郡標津町：一般土木建築工事業）

連携企業等：有限会社坂脇機械店

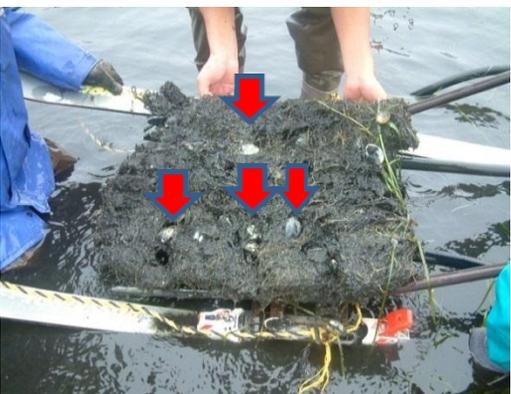
事業計画の概要：

海底、干潟などの海底泥砂床に生産するあさり、シジミや養殖のり等の生産圃場整備作業機械の開発と事業展開

1. 近年、あさり、シジミ等の繁殖地、管理型生産圃場において雑海藻類の繁茂による生産阻害や水揚量の低下が懸念されている。現在、その対策として農業、水産業で使用されている汎用性機械や人力による手作業等により雑海藻の駆除を行っているが、その経費が事業収益を圧迫している。
2. (株)篠田興業は、これらの問題を解決するため、効率的で経費削減となり、海中での除去作業を容易に稼働できる未だ開発されていない生産圃場整備作業機械の開発に着手した。
3. 本事業では、雑海藻により生産圃場の生育環境が劣化している漁業協同組合や駆除を必要とする関係機関等に対して、開発した機械で海底泥砂床を耕起・耕深作業・除草を行い、生産圃場を改善させ、生産の安定化・品質の向上を図る。
4. コア企業の(株)篠田興業が生産圃場整備作業機械の設計、請負事業・レンタル事業・販売事業等の事業展開も担う。(有)坂脇機械店は、生産圃場整備作業機械の製作・改良を行う。今後、野付漁業協同組合で雑海草除去の実証試験を経た後、漁業協同組合や海苔の養殖場をターゲットとして事業化を目指す。

生育阻害を受けているアサリの状況

雑海藻の根に絡まれ死滅したアサリ



現状の雑海藻除去作業

人力による駆除作業



【課題】
・作業規模の確保
・作業日数を要する
・人件費の増加

汎用性機械による作業



【課題】
・あさりの破損
・作業日数を要する
・作業規模の確保

作業機械の水中試験



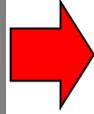
【効果】
・作業日数の短縮化
・作業規模の拡大
・人件費の抑制
・生産圃場環境の改善

外部協力機関

野付漁業協同組合
実証試験用あさり養殖人工造成地の提供
あさり生産環境に関する助言

北海道立総合研究機構
作業機械の製作・改良による技術
及びアドバイス

財)釧路根室圏産業技術振興センター
作業機械の製作・改良に関する技術・知識
及び連携体と工業試験場との調整



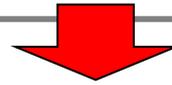
連携モデル

コア企業:(株)篠田興業

- ・事業全体の統括、開発機械の提案
- ・製品の評価、検証営業ノウハウの提供

(有)坂脇機械店

- ・開発機械の設計、製作アドバイス
- ・開発機械の改良提案



市場

あさり・シジミ等の生産者・漁業協同組合
海苔の養殖場

連携効果

新事業

市場性

- ・(株)篠田興業(コア企業)が野付漁協でアマモや雑海藻類の除去の実証試験を行ってきたノウハウ。
- ・(有)坂脇機械店が持つ農業機械に関する製作技術。
- ・5年後には、約7千万円の売上高増加を目指す。

- ・雑海藻類除去に特化した整備作業機械を製作することによって、雑海藻類に悩まされている全国の漁業協同組合等へ普及を図る。
- ・普及方法は、請負、販売、レンタルにて行う。

- ・生産圃場を改善させ生産を安定化、また品質の向上を図りたいニーズ。
- ・雑海藻類の除去費用削減に対するニーズ。
- ・雑海藻類除去の作業日数短縮に対するニーズ。

支援メニュー

【支援金融機関】 日本政策金融公庫

【活用(予定)支援メニュー】 ①補助金 ②政府系金融機関の低利融資 ③特許料の減免

コア企業の会社概要

| | | |
|---------------|---------------------------|--------------|
| 企業名・代表者 | 株式会社篠田興業 代表取締役 篠田 静男 | |
| 所在地 | (本 社)北海道標津郡標津町南2条東1丁目2番1号 | |
| 創立 | 昭和46年2月23日 | |
| 資本金・従業員数 | 2,670万円 | 6名 |
| T E L / F A X | 0153-82-2179 | 0153-82-3736 |
| e - m a i l | ssk@ninus.ocn.jp | |
| U R L | http://www.melodyroad.jp/ | |