

地域	広島県広島市	認定日	平成31年2月8日	6-30-94
事業分類	サービス(漁業・サービス業)	テーマ分類	リサイクル	

事業名: 漁業用フロート等の発泡スチロールサーマルリサイクル(リカバリー)サービスの事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・流出したプラスチックごみによるマイクロプラスチック汚染への対策が求められる中、フロートやパイプ等のプラスチック製消耗部品を数多く使用する牡蠣養殖等の漁業従事者では、廃棄物の回収率を高め、漂流等による海洋への流出を抑える取り組みが求められている。
- ・本事業では、広島県漁業協同組合連合会(以下、JF広島漁連)の会員である漁業協同組合から回収した、養殖用かき筏等の使用済み発泡スチロール製フロートをペレット化し、有害物質の発生を抑えた樹脂ペレットボイラーの燃料として流通するサーマルリサイクルサービスをJF広島漁連と(株)西原資源、(株)エルコムとの連携にて事業化し、他地域の漁協団体への普及を目指すものである。

事業推進体制

技術支援

海と渚環境美化・油濁対策機構

事業化支援

江田島市漁業振興協議会

販売先

全国漁連・漁協
宿泊・温浴施設
農業従事者等

連携体の構成

事業統括・販売

コア企業: (株)西原資源
(広島県広島市)

- ・サービスモデルの事業統括
- ・サービスモデルの構築・運用サポート
- ・ペレット造粒機および樹脂ペレットボイラーの販路開拓
- ・ペレットの買取・販売

開発・製造・保守

(株)エルコム

(北海道札幌市)

- ・樹脂ペレットボイラーの製造、販売、改良、保守
- ・ペレット造粒機の製造、販売、改良

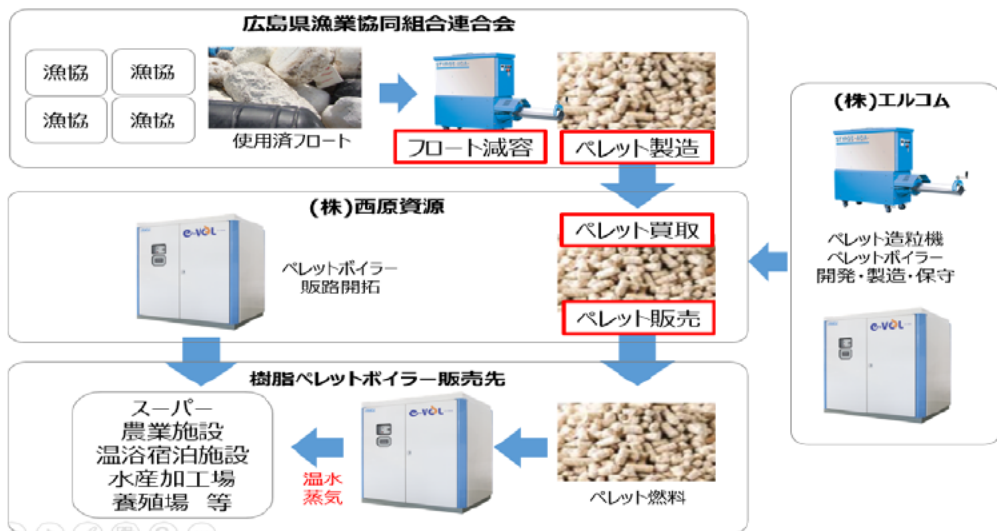
実証実験・事例PR

広島県漁業協同組合連合会
(広島県広島市)

- ・実証実験実施・検証
- ・広島県サービスモデル普及促進・運用管理
- ・全国都道府県漁連への事例PR

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②販路支援



種類	発熱量
e-PEL(イーペル)	8,800kcal/kg
灯油	8,640kcal/ℓ
A重油	9,340kcal/ℓ
木質ペレット	4,300kcal/kg

■ペレット(e-PEL)の発熱量比較

■サービス全体概要図