

# FRP 廃船高度リサイクルシステム 構築プロジェクト

平成 1 4 年度 実施報告書  
(要約版)

平成 1 5 年 3 月

国土交通省 海事局 舶用工業課

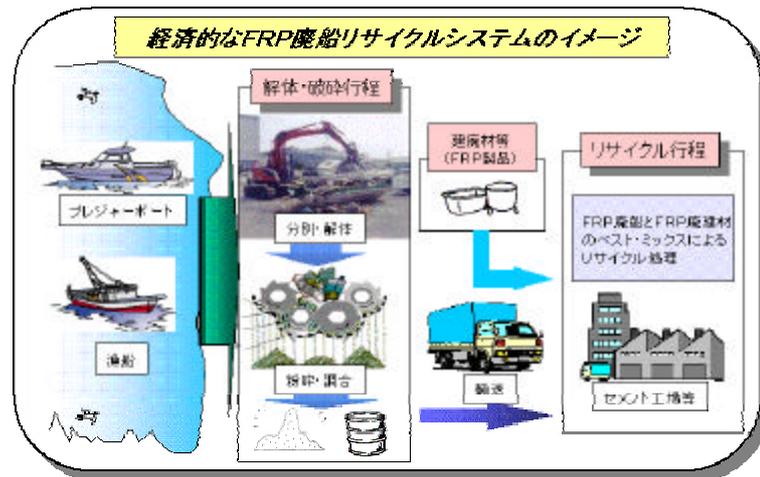
## 目 次

平成14年度プロジェクト概要	.....
F R P 廃船のリサイクル技術の確立	.....
F R P 船のリユース技術の確立	.....
3 - 1 標準化船の開発研究	
3 - 2 ブロック化及び接合技術の開発研究	
3 - 3 F R P 船の劣化診断技術の研究	
経済的なF R P 船のリサイクルシステム事業化の検討	.....

# 平成14年度プロジェクト概要

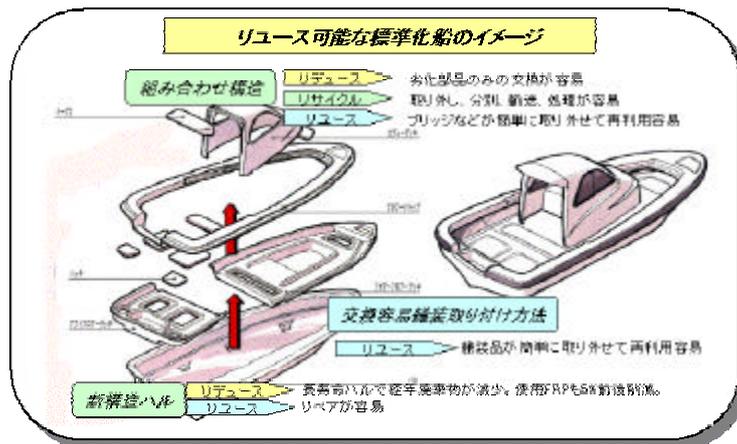
## 1 FRP 廃船のリサイクル技術の確立

■13年度の実証実験で得られた課題の克服に向け、リサイクル要素技術開発を実施し、その装置を使用して総合実証試験を実施した。またセメント焼成以外のリサイクル方法の可能性を調べるため、ガス化溶融試験を実施した。



## 2 FRP 船のリユース技術の確立

- (1) 標準化船の開発研究：実験船を建造し、安全性評価試験等を実施。
- (2) ブロック化及び接合技術の開発研究：実験船を建造し、強度試験等を実施。
- (3) FRP 船の劣化診断技術の研究：劣化診断実証器を試作し、含水率の定量化及び剥離材の強度低下度の調査を実施。



## 3 経済的なリサイクルシステムの事業化の検討

■リサイクルシステムにおける関係者の役割分担、リサイクル費用負担及び費用徴収方法等について検討するため、各種調査（ユーザー、自治体等に対する意識調査等）を実施し、リサイクルシステム事業化に向けた課題を整理・分析。