

「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」

【 施策名： (1) 工事コストの低減 1) 工事の計画・設計等の見直し 技術開発の推進 】

自動係船システムによるコスト縮減

概要：ポンプ浚渫船「海翔丸」に自動係船および自動陸上排送装置を導入することで、従来の係留方式の綱取要員等の省人化及び自動制御による離接岸作業の省力化が図られコストが縮減される。

効果

係船ロープを取る要員が不要

24時間稼働作業船であるため厳寒期の夜間作業等、過酷労働の解消

浚渫土砂を埋立地に排送する際、配管の離接岸作業が省力化

【省人化、省力化により11.6億円のコスト縮減が可能】H15の縮減額168百万円

海翔丸
自動係船・陸上排送システム

