

受賞技術	吸い出し・陥没抑止に向けたケーソン目地透過波低減法
技術開発者	前田工織株式会社 石坂 修
	
受賞にあたって	
<p>このたびは、栄誉ある国土技術開発賞に選考いただきまして、ありがとうございます。</p> <p>本技術は、ケーソン護岸・岸壁の吸い出し・陥没リスクを大幅に抑制することを可能にした新技術です。採用された護岸では、陥没リスクが抑制されたことで港湾用地の安全性が確保されたとの評価を管理者から戴いています。さらに、陥没要因である損傷した防砂板を交換する大掛かりな従来の工法と比較して、供用中の背後地施設と競合することなく、施工期間も1/10程度と短く施工費も大幅な縮減が可能です。また、地震や高波浪によってケーソンに動きが生じても機能を維持することができます。</p> <p>本技術開発を進めるにあたりご協力いただきました関係各位に心より感謝申し上げます。</p>	
受賞後の動き	
<p>本技術の採用によって人命の安全性及び施設の信頼性が向上することから、新設・既設護岸・岸壁と共に、海上空港やエネルギー関連施設など他の重要施設への展開、並びに、ケーソン背後の任意工事の安全性・効率性の向上にも大きく貢献できると考えております。</p>	