

受賞技術	繊維補強モルタルによる栈橋鋼管杭の杭頭部補修技術
------	--------------------------

技術開発者	東亜建設工業株式会社 田中亮一
-------	-----------------



受賞にあたって

この度は栄誉ある国土技術開発賞を賜り、大変光栄に存じます。本技術の開発、適用にあたりましては多くの皆様にご指導、ご協力いただきました。開発者を代表しまして心より感謝申し上げます。

本技術は、港湾構造物のひとつである栈橋の長寿命化に貢献できる技術であり、老朽化施設が増える将来に向けて社会基盤整備に活用でき、持続社会に貢献できる一技術と考えております。私はこれまでに携わった業務経験から、施工効率化、維持管理のし易さ、長期耐久性が非常に重要なキーワードと感じております。一技術者として、これらキーワードを取り込んだ技術開発に取り組み、社会に貢献していきたいと考えております。

受賞後の動き

本技術は適用範囲に制限があったため、適用範囲の拡大を図った改良型技術（杭頭部付近に孔あきが見られる鋼管杭に対しても適用可能）の開発を進めており、設計・施工システムに関してはほぼ完成しております。今後は、施工実績の積み重ねと長期的な耐久性データの取得により、より効率的な施工方法や耐久性評価方法を追求していきたいと考えております。