

受賞技術	カルシア改質土の土運船混合管理システム
------	---------------------

技術開発者	東洋建設株式会社 和田 眞郷
-------	----------------



受賞にあたって

このたびは名誉ある国土技術開発賞 入賞を賜り、誠にありがとうございます。
近年、浚渫粘性土と製鋼スラグ(カルシア改質材)と混合改質したカルシア改質土の盛土材、埋戻し材や浅場造成材料としての有効利用が盛んに行われるようになりました。これまで作業指示者やオペレータの判断によって実施されていた混合作業を、ICTを活用した「カルシア改質土の土運船混合管理システム」の導入により、オペレータの熟度によらず安定した品質のカルシア改良土を供給することができるようになりました。熟練技術者の高齢化に対応したICT技術による熟練技術の継承に役立ち、生産性向上の一助となればよいと思っております。本技術の開発にご協力いただいたみなさまにこの場をお借りして御礼申し上げます。

受賞後の動き

カルシア改質土の混合工法は、その規模や施工環境によりさまざまであり、管理システムの適用範囲を拡大し、ICTの推進による自動化へのステップアップを目指します。