

受賞技術	アーク矢板土留めとジャケットを一体化した横棧橋工法
技術開発者	J F E エンジニアリング株式会社 社会インフラ本部 田中祐人



#### 受賞にあたって

この度は栄えある国土技術開発賞「入賞」を受賞することができ、大変うれしく、公共事業に関わる技術開発者として光栄に思います。これも本技術の開発に際して、多くの皆様の御指導・御支援・御協力の賜物と心より御礼申し上げますとともに、本技術を採用していただいた東北地方整備局の皆様に深謝いたします。この受賞は、港湾行政のニーズに耳を傾け、弊社のシーズを織込んだ土留め一体型横棧橋工法をタイムリーに提供できたことが、評価されたものと思います。

本工法の特長であるプレキャスト部材によって、現地の負担を最小限に留めながら急速施工を可能とし、土留め構造の経済性を高めることができます。今後とも国内外において、埋立が伴う横棧橋工法の一工法になることができれば、幸いです。

#### 受賞後の動き

現在は国内2例目として、八代港での耐震強化岸壁への採用が決定しました。現地ではすでに地盤改良工事が進んでおり、間もなくジャケットの製作が始まろうとしています。

今後はさらに実績を蓄積しながら構造の合理性を追求して、現地ニーズに応じた土留め一体型横棧橋工法として、本工法を益々発展させていく所存です。