

様式

技術名称	Re-Pier(伸縮式ストラット)工法	技術の分類	工法	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	掲載期限切れ (KTK-070003-A) H27年度新規申請予定
会社名等	あおみ建設株式会社	担当者	榊原雅人	連絡先	03-5439-1014
技術の概要	既設栈橋の鋼管杭を伸縮式のストラット部材で連結することで、耐震性の向上・増深化を図る工法である。 従来は上部工を撤去してストラット部材を設置後、上部工を新設することで対応していたが、本技術では上部工の撤去が不要なため、岸壁を供用しながら施工でき、工程短縮、工費縮減が可能である。	添付資料	パンフの有無	有	
			その他の資料		
技術の特徴	港湾施設の多くは、老朽化対策・耐震対策が必要になっている。その際、できるだけ短期間に、あるいは施設の供用を停止することなく、対策を講じることが求められている。 「伸縮式ストラット工法」は、既設栈橋鋼管杭を伸縮式のストラット部材で連結し固定することで、既設構造物の機能回復や耐震性の向上等を図る工法である。 本工法は、栈橋の耐震補強・増深化に対し、同施設を供用しながら行う事の特徴としており、工場製作したストラット部材を栈橋下まで曳航し、上部工直下で部材の伸張・組立・設置を行うことで上部工の撤去を不要とし、栈橋を供用しながら短期間で現地施工を可能とした。	その他	特 許 4864774		

※複数の技術について発表をご希望の場合は技術ごとに記載願います。