

様式

技術名称	プレキャストPC構造 栈橋式耐震バース(岸壁)	技術の分類	工法	NETIS登録の有無 (有場合はNETIS番号)	無
会社名等	株式会社 日本ピーエス	担当者	横山貴信	連絡先	0770-22-1400
技術の概要	場所打ちによるRC栈橋や、RC受梁上にプレキャストPC桁を並列配置し、一体の版構造とした従来型PC栈橋とは異なる組立式の格子構造PC栈橋である。 杭上にプレキャストPC部材で格子状の梁を構成、その上にPC板を敷設し場所打ち床版コンクリートを打設した合成構造で、現地施工期間が短く、耐久性にも優れる。	添付資料	パンフの有無	有	
			その他の資料	プレストレストコンクリート (Vol.49 No.3) 工事報告	
技術の特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・環境に優しい 場所打ちRC栈橋や、従来型PC栈橋のRC受梁とは異なり、海上での型枠支保工の組立解体作業が全く必要ないので海水を汚染しない。 ・塩害に強い 格子梁がPC構造であることや、劣化しやすい床版下面についてもPC板を埋め込み型枠として使用していることから耐塩害性が高い。 ・工程短縮 場所打ちRC栈橋と比較すると現地での工程を40%程度短縮できる。 ・輸送、架設の効率化 プレキャスト部材を小割りにして運搬し、現地で組合せ・緊張して一つの部材にすることで、輸送及び架設機材の小型化が図れる。 	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・実績 敦賀港蓬莱・桜地区耐震強化岸壁 (福井県嶺南振興局 2006年度) ・特許 平成22年10月取得 		

※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。