

様式

	技術名称 プレキャストPC組立式桟橋	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	株式会社日本ピース	担当者	菊山耕二	連絡先	052-571-4515
技術の概要	1.型枠のかわりにプレキャスト型枠を既設杭に乗せ、コンクリートを打設して梁を製作する。梁にプレストレスを導入して梁と杭を一体化した後、別ヤードで製作したPC床板を載せて桟橋上部工を製作する技術である。 2.各プレキャスト部材の継ぎ目にはアソビをもたせており、杭頭部の位置に誤差があっても、ある程度までの対応は可能である。	添付資料	パンフの有無 その他の資料	有	
技術の特徴	1.既設の杭をそのまま利用できる。 2.現場施工において潮位の影響を受けにくい。 3.型枠組立の時間が短縮でき、工期が短縮できる。 4.梁・床板はプレストレスが導入されており、クラックが入りにくく塩害に強い。 5.部分的な改修工事にも対応できる。 6.クレーン船等大規模な作業機械を必要としない。また陸上からの施工も可能である。	その他	◆適さない現場環境 ・杭も劣化している場合。 ・工期短縮の必要がない場合。 ・潮位の影響を問題にしていない場合。 ・梁材やPC床版を運搬・架設するので背面に作業場が必要である。		