

様式

技術名称	スーパープレテン	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	関地正幸	連絡先	0770-22-1406
技術の概要	<p>棧橋上部工が曝される環境はコンクリート部材にとって極めて苛酷であるため、コンクリートの耐久性向上が最大の課題となっている。本技術は、高強度コンクリートと高強度PC鋼材による高耐久プレキャスト部材「スーパープレテン<sup>®</sup>」であり、棧橋上部工の高耐久化を図り長寿命化を実現する。</p>		添付資料	パンフの有無	有
				その他の資料	無
技術の特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高強度コンクリートの使用により水セメント比が大幅に低減できるため、コンクリートの緻密性が向上する。これにより、コンクリートの塩化物イオン拡散係数が低減できるため、耐塩害性が向上する。</li> <li>・耐久性の向上により、将来的な劣化に対する補修費や更新費が削減できるため、ライフサイクルコストが向上する。</li> <li>・高強度コンクリートと高強度PC鋼材を組み合わせることで部材断面(構造高)を小さくできるため、上部工重量(上部工死荷重反力)が軽減できる。</li> <li>・上部工重量が軽減できることで、杭基礎への負担を軽減できる。</li> </ul>		その他	<p>・本技術は工場で作成するプレキャスト部材であり、施工する際は現場までの部材運搬をとらなうため、計画・設計においては運搬可能な部材重量および寸法に留意が必要である。</p>	

※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。