

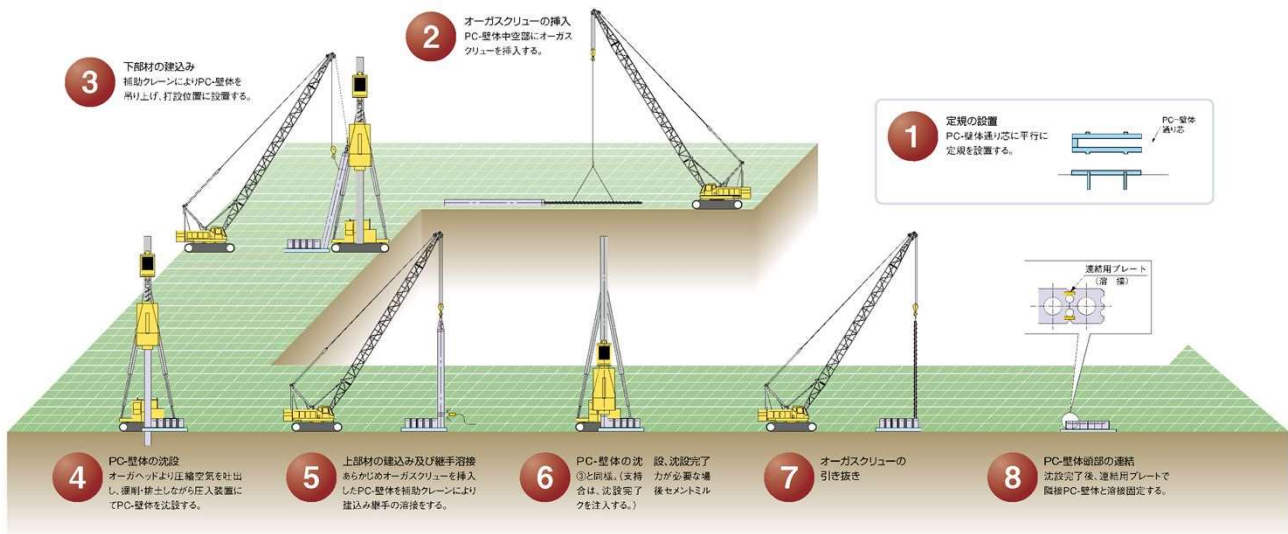
技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	安全・防災 <input checked="" type="radio"/> 維持管理 環境 コスト ICT 品質 （該当分類に○を付記）		
技術名称	PC-壁体	担当部署	PC壁体・擁壁営業部
NETIS登録番号	KT-990077-V	担当者	三島嘉裕
社名等	日本コンクリート工業（株）	電話番号	03-3452-1052
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機		
	PC-壁体 角形断面のパイルを連続して壁状に設置することにより、壁高9m程度までの自立式の道路擁壁や河川護岸等を最小用地幅で短工期・経済的に構築する工法です。		
	2. 技術の内容		
	PC-壁体 部材幅は□500～900mmで、上部工の反力を負担する支持杭として使用できる他、振動を抑制する効果もあり住環境の保全にも貢献しています。頭部に梁を設置して内部を掘削し、底版コンクリートを打設すれば仮設不要で地下調整池なども経済的に構築できます。		
	3. 技術の効果		
PC-壁体 ・曲げ剛性が大きい ・仮設山留が不要 ・スピーディーな施工が可能 ・掘削土量が少ない ・狭隘地での近接施工が可能			
4. 技術の適用範囲			
PC-壁体 9m程度の壁高まで対応可能			
5. 活用実績			
PC-壁体 国の機関 59 件（九州 3件、九州以外 56件） 自治体 534 件（九州 9件、九州以外 525件） 民間 74 件（九州 0件、九州以外 74件）			

6. 写真・図・表

● 施工プロセス(中掘り圧入工法)



● 施工写真

