

第33回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

C.施工・管理技術

【HP 掲載No.C01】

発表No.	C01
タイトル	円弧状隅角部を有するプレキャストカルバートの配筋と施工
所属・名前	清水建設株式会社 前田 英俊 波多野 正邦 吉武 謙二
キーワード	① プレキャスト ② カルバート ③ 合理化
<p>少子高齢化が急激に進行する中で、建設業における「働き方改革」、「省力化」、「生産性向上」の実現は喫緊の課題であり、国土交通省は「i-Construction」の重点施策としてコンクリート構造物のプレキャスト化を進めているが、一般的にプレキャスト製品は現場打ちコンクリートよりもコスト増となることが課題である。筆者らは、現場での省人化とコスト削減を目的として、コンクリート体積や鉄筋量を削減可能な隅角部を円弧状としたプレキャストカルバートの検討を行った。</p> <p>本稿では、従来の矩形のボックスカルバートと比較を行った性能確認試験の結果や実物大の製品を製造して行った試験施工の結果について述べる。</p>	