

第29回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

【発表No. A02】

論文No.	A02
タイトル	関係者連携による鉄道（T×線）直下の雨水函渠等工事について
所属・名前	独立行政法人都市再生機構 小園江 雅彦
キーワード	① 鉄道事業者・受注者との連携 ② 非開削工事（R&C工法） ③ 安全管理協力体制
<p>当機構は、つくばエクスプレス沿線開発の一環によりつくばみどりの地区の整備を行ってきたが、各種インフラ（雨・汚水管、水道管、農水管）工事においては、鉄道施設・輸送への影響を与えずに鉄道敷きを横断する必要があり、安全性を最優先にした設計及び施工が必須であった。公共工事においては、特殊工法の技術革新、安全管理技術のIT化等の変化や、新技術や企業のノウハウなど価格以外の要素を含め総合的に評価する総合評価発注方式により大きく変化してきている。しかしながら、公共工事の品質確保はもとより工事中の事故等による公衆災害など安全面における問題があるのも事実である。</p> <p>本事案は、このような課題背景を踏まえ、鉄道事業者・受注者と連携した安全管理協力体制の構築、施工方法の確定、工事実施段階での積極的な創意工夫等の取組みにより所期の目標の“鉄道運行に支障を与えず無事工事を完成”を達成したものである。</p>	