

「広島県建設分野の革新技术活用制度」登録技術の活用事例

技術名称：LSクリート 簡易床版

登録事業者：大和クレス株式会社

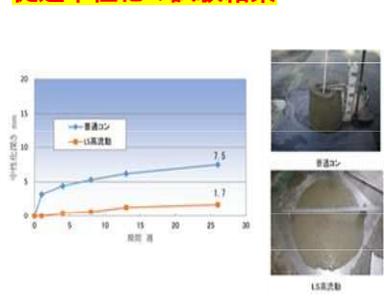
様式 2

① 技術概要・概要図

本技術は、石灰石微粉末 (LS) を混和材とした高流動コンクリートで製造したプレキャスト簡易床版である。

従来の普通コンクリートと比較して、コンクリートが緻密になり、中性化の浸透深さを抑えられ、一般環境における鉄筋コンクリート構造物の耐久性が向上した。

促進中性化の試験結果



② 設計・施工等の概要

項目	概要
年度	令和5年度
発注機関	広島県西部建設事務所
事業名	大崎上島循環線道路災害防除(明石橋)
対象地	広島県豊田郡大崎上島長明石
工期	令和4年8月～令和6年3月
数量	27枚

③ 活用に至った現場条件や経緯

発注時は橋梁補修工事として断面修復工を予定していたが、損傷が酷く新設工事変更となる際に耐久性の高い床版が採用された。

⑤ 活用状況写真



④ 活用効果（本事例における効果）

維持修繕が困難な現場での工事において、高耐久な長寿命化製品を使用することによって更新時期を先延ばし出来、LCCの縮減が見込まれる。

