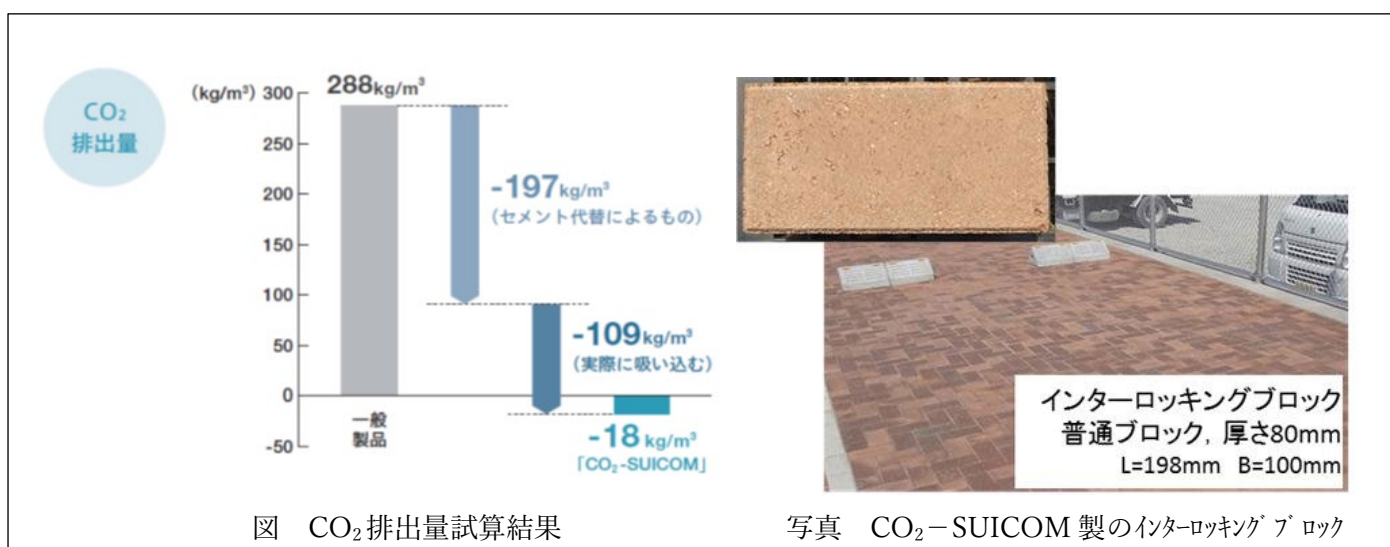


FJISS 温室効果ガス削減技術概要情報

企業名	GHG 削減技術カテゴリ	対象施設等	FJISS 登録年月
鹿島建設株式会社	低炭素・CO ₂ 吸収材料	処理場、ポンプ場	2022年6月

項目	内容
商品（製品）名	環境配慮型コンクリート「CO ₂ -SUICOM（シーオーツースイコム）」
特徴	「CO ₂ -SUICOM（シーオーツースイコム）」は、製造時にCO ₂ を多く排出するセメントを他のものに置き換えるという従来技術に加えて、CO ₂ を吸収する特殊混和材を使用することで、コンクリート製造時のCO ₂ 排出量ゼロ以下（カーボンネガティブ）を実現します。
仕様	
推奨規模 設置個所等	
省エネ、CO ₂ 削減性能等	一般的なコンクリートブロック製造時のCO ₂ 排出量288kg-CO ₂ /m ³ に対し、CO ₂ -SUICOM（シーオーツースイコム）は、セメント代替に特殊混和材、高炉スラグ、フライアッシュを使うことでCO ₂ 排出量を197kg-CO ₂ /m ³ 削減し、さらにコンクリートの炭酸化反応によるCO ₂ 固定量が109kg-CO ₂ /m ³ であることから、合計で306kg-CO ₂ /m ³ の削減となり、製造時CO ₂ を18kg-CO ₂ /m ³ のマイナスとなります。
導入実績	
技術認証登録等	NETIS CG-210004-A、CG-160001-A
詳細情報 URL	https://www.kajima.co.jp/tech/c_eco/co2/index.html#body_02
問い合わせ先	鹿島建設株式会社 環境本部 阿部 芳久 TEL:03-5544-0818



注) 本技術の内容は、企業からの情報をそのまま掲載しており、FJISS が保証するものではありません。