

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
東急建設株式会社	低炭素材料	処理場・ポンプ場	2022年6月

項目	内容
商品（製品）名	先送りモルタル※の代替材「サスタル」（環境負荷低減型先送り材） ※“先送りモルタル”とは、コンクリートの圧送開始時に、コンクリートの品質確保のため、輸送管内壁の潤滑膜を形成するために使用されるモルタル。圧送後は廃棄処分されます。
特徴	「サスタル」（SUSTAR：SUStainablepreliminarymorTAR”からの造語）は、高炉スラグ微粉末および電気炉酸化スラグ細骨材を主成分としており、従来使用されていた生コン工場で製造される先送りモルタルに比べて、材料の製造に起因する CO <sub>2</sub> を削減しつつ、他産業から排出される副産物を 90%（重量比）以上使用した環境負荷の低減に大きく貢献するモルタルの代替品
仕様	現場にて製造可能
推奨規模 設置個所等	建築物やそれ以外の鉄筋コンクリート構造物等におけるコンクリートのポンプ圧送
省エネ、CO <sub>2</sub> 削減性能等	従来使用されていた生コン工場で製造される先送りモルタルに比べて、材料の製造に起因する CO <sub>2</sub> を 70%以上削減
導入実績	建築工事 7 件（2022.4 時点）
技術認証登録等	特許出願中（特願 2021-101593・101594）
詳細情報 URL	—
問い合わせ先	経営戦略本部 経営企画部 コーポレート・コミュニケーショングループ 西田 TEL 03-5466-5008 FAX 03-5466-5069 E-mail: webmaster@tokyu-cnst.co.jp



サスタルの投入例

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。