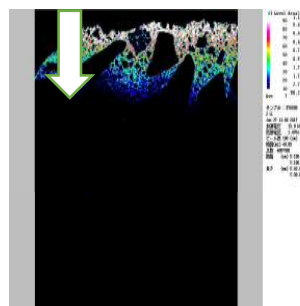
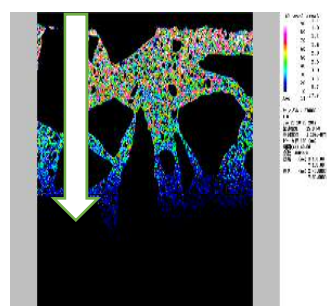


FJISS 温室効果ガス削減技術概要情報

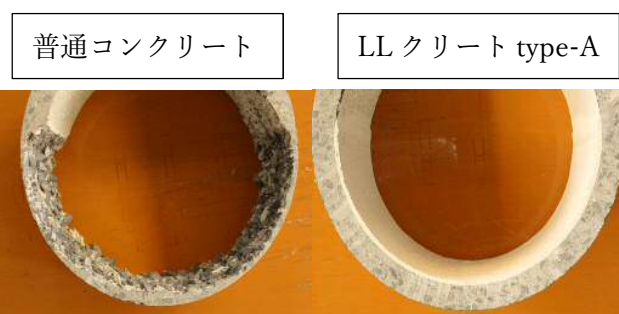
企業名	GHG 削減技術カテゴリ	対象施設等	FJISS 登録年月
ベルテクス株式会社	低炭素材料	管路、その他	2022年6月

項目	内容
商品（製品）名	LL クリート
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・「高炉スラグをもちいた耐塩害性・耐硫酸性の低炭素型コンクリート」。 ・コンクリート配合のうち粉体の75%を高炉スラグ微粉末に置換、更に粉体の10%を膨張性混和材に置換、細骨材の50%をスラグ砂とした耐塩害性能も持つ配合 type-S と細骨材を100%スラグ砂へ置換した耐酸性能を持つ type-A の2種類を規定した長寿命で低炭素型のコンクリート二次製品向けコンクリート。 ・審査証明にある配合のCO2削減率は、耐塩害性 type-S で69.1%、耐硫酸性 type-A で60.2%である。 ・コンクリート構造物のひび割れ抑制効果があり、ひび割れ幅は普通コンクリートの1/2以下である。
仕様	・コンクリート二次製品向けのコンクリートであって設計基準強度40N/mm ² とした。設計基準強度に合わせた配合設計が可能。
推奨規模 設置個所等	下水道管路、遊水池、貯水槽、擁壁、側溝、マンホール
省エネ、CO ₂ 削減性能等	・CO ₂ 削減率は、普通コンクリートと比較して耐塩害性 type-S で69.1%、耐硫酸性 type-A で60.2%である。
導入実績	圏央道大生郷地区改良工事【国交省常総国道事務所】 中央自動車道(特定更新等)柳樽橋他9橋橋梁補修工事【中日本高速道路株式会社】 金城ふ頭排水管敷設工事【名古屋港管理組合】
技術認証登録等	下水道新技術機構 審査証明番号 1909、NETIS KT-160066-A
詳細情報 URL	https://vertexgrp.co.jp/products/ll-concrete/
問い合わせ先	技術本部 石田孝太郎

耐塩害性：「塩化物イオンの浸透深さを比較」
EPMA 法によるコンクリート中元素の面分析



耐硫酸性：「硫酸水溶液による侵食深さの比較」
硫酸5%水溶液を流速1m/sで63日間通水



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。