

News Release

報道各社 御中

2025年3月22日
アルハイテック株式会社

国内初の配合で新たな環境配慮コンクリートの共同開発に アルハイテックの水酸化アルミ製造技術が採用されました

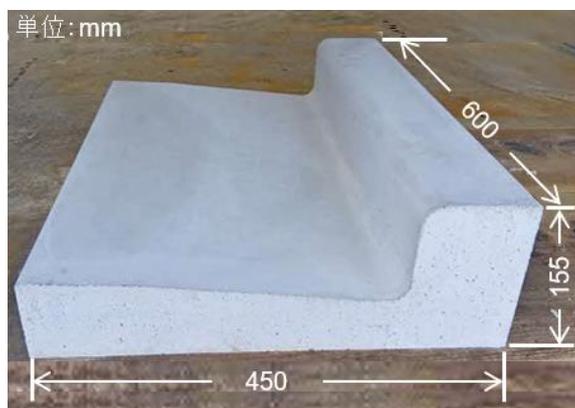
アルハイテック株式会社（高岡市）は、東海旅客鉄道株式会社、大成建設株式会社、相模原市が共同で開発した環境配慮コンクリートに当社の廃アルミを原料として水酸化アルミを製造する独自技術が採用されましたので、お知らせします。

環境配慮コンクリートとは、ごみ処理時及び金属製品製造時に排出される副産物を積極的に活用した国内初の配合で、環境負荷低減に寄与する新たなコンクリートです。

◆環境配慮コンクリートの特徴と効果

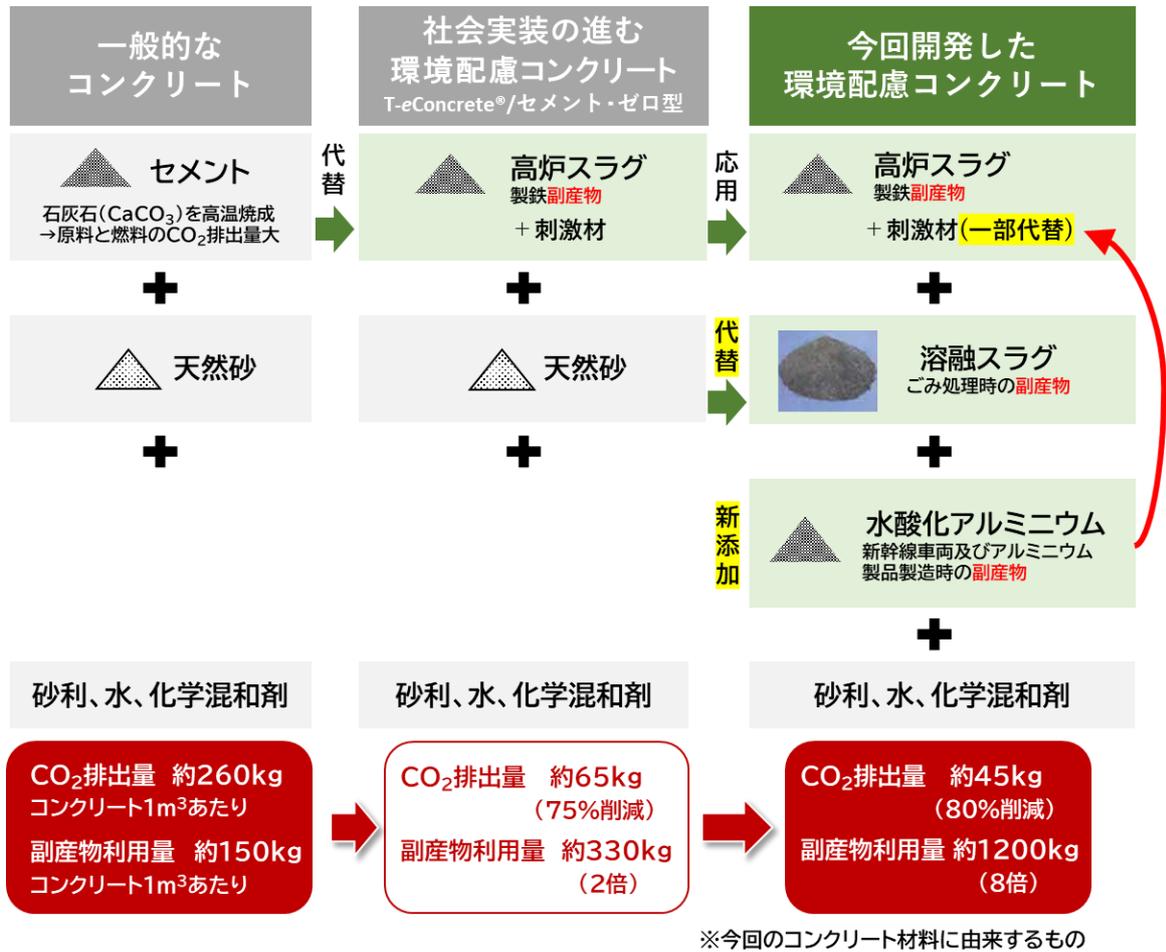
- ・ 従来のコンクリートの原材料である天然砂に代えて、溶融スラグを有効利用
- ・ 新幹線車両及びアルミニウム製品製造時の副産物(水酸化アルミ)を刺激剤として活用
- ・ 従来のコンクリートと同等の強度と作業性を確保
- ・ 【効果】従来のコンクリートと比較して、CO₂排出量を約80%削減、副産物利用量を約8倍に拡大

当社では、新幹線車両及びアルミニウム製品製造時に排出されるアルミ切粉を原料とし、独自技術で製造したグリーンな水酸化アルミを提供することでコンクリート製造時のCO₂の削減に寄与します。



試作した道路用建材（L型側溝）

アルハイテックの技術がCO₂の削減に寄与します



※東海旅客鉄道株式会社、大成建設株式会社、相模原市共同のプレスリリースより引用

◆アルハイテック代表コメント

このたびは当社の水酸化アルミ製造技術が環境配慮コンクリートの開発に採用され、大変光栄に思います。

コンクリートに使用されているセメントは我々の生活に必要不可欠なものであるものの、製造時に多量のCO₂が排出され、軽視できない問題となっております。

今回の環境配慮コンクリートの普及によって将来のまちづくりはより環境を意識したものになっていくと期待されます。

建設業界・土木業界のさらなるCO₂削減に貢献できるよう、当社としても事業の発展・成長へ向けて力強く歩みを進めて参ります。

◆会社概要

アルハイテック株式会社

2013年創業以来、環境とエネルギーを考えるベンチャー企業として持続可能な社会づくりに貢献するための技術開発を続けています。カーボンニュートラル社会の実現に向けて廃アルミの利活用を提案し、また皆様の生活をより豊かにできるように邁進して参ります。

- 代表者 代表取締役社長 水木 伸明
- 資本金 134,950 千円

【お問合せ先】

アルハイテック株式会社

高岡市オフィスパーク 1 番地

TEL:090-8097-1078 (水木) 090-1639-8079 (山村) 090-1639-8033 (松原)

HP : <https://www.alhytec.co.jp>

メールでもお問い合わせいただけます info@alhytec.co.jp