

廃棄物をアップサイクルした循環型セメントパネルを開発

ユアサ商事株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：田村 博之）は、株式会社バウハウス丸栄（本社：岐阜県羽島郡、代表取締役：三ヶ尻 大介）と共同で、廃棄物をアップサイクル（※1）した循環型セメントパネル（※2）を開発しました。これにより、廃棄物の焼却処理で発生するCO₂を削減することが可能となります。

（※1）アップサイクル：不要になった製品や資材を新しい用途に再生利用すること

（※2）循環型セメントパネルには、合同会社 ESSH（東京都港区、代表：坂本 光代）が開発したマルチ性能セメント混和剤「Z.E.R.O」を利用しました。

【導入事例】

株式会社ジンス（本社：東京都千代田区、代表取締役 CEO：田中 仁）がリニューアルオープンした「JINS 小田原ダイナシティ店」にて、ジンス店舗内で使わなくなり回収した約 900 本分のアイウェア（※3）を、循環型セメントパネルに加工することで、店舗のカウンター、スツールや本棚の一部として新たに生まれ変わりました。アイウェアを焼却処理することなく制作し、約 45 kg の CO₂ 排出量（株式会社ジンスがアイウェアの廃棄で排出する CO₂ 排出量の約 0.05%）の削減に貢献しました。

（※3）アイウェア：メガネやコンタクトレンズ、サングラスなど、眼や眼元を装飾するアイテムの総称



【開発の背景】

ユアサ商事株式会社と株式会社バウハウス丸栄は、地球環境と調和し、環境負荷を低減する事業活動を推進することと、リサイクルの推進による廃棄物の発生を抑制することを目的に「サステナビリティプロジェクト」を展開しています。当プロジェクトの一環として、SDGs 17 の目標を組み込んだ新たな設計および施工手法・建材商品の創出に取り組んでいます。今回開発した循環型セメントパネルは、持続可能な未来の実現に貢献できると考えています。

■会社概要

ユアサ商事株式会社 | YUASA TRADING CO., LTD. (<https://www.yuasa.co.jp/>)

所在地：東京都千代田区神田美土代町7番地

代表者：代表取締役社長 田村 博之

設立：1919年6月25日

事業内容：産業機器、工業機械、住設・管材・空調、建築・エクステリア、建設機械、エネルギー、その他分野に関する製品販売やサービス提供

株式会社バウハウス丸栄 (<https://www.bauhaus-m.co.jp/>)

所在地 : 岐阜県羽島郡岐南町上印食 5-82

代表者 : 代表取締役 三ヶ尻 大介

設立 : 1954 年 1 月 27 日

事業内容 : 空間プロデュース、企画、開発、設計施工、監理
土地開発

株式会社ジンス (<https://www.jins.com/jp/>)

所在地 : 東京都千代田区神田錦町 3-1 安田シーケンスタワー

代表者 : 代表取締役 CEO 田中 仁

設立 : 2018 年 5 月

事業内容 : アイウェア及び服飾雑貨の企画、製造、販売及び輸出入

合同会社 ESSH (<https://esshcorporation.moo.jp/>)

所在地 : 東京都港区海岸 1-4-11 SN ビル 8 階

代表者 : 代表 坂本 光代

設立 : 2019 年 3 月 14 日

事業内容 : 土壌汚染の改良、スラッジ、汚泥の活用、廃ブロック、廃コンクリート、廃陶器の利活用

《本件に関するお問合せ先》

ユアサ商事株式会社 総合企画部 TEL:03-6369-1133 E-mail:souki@yuasa.co.jp