記　者　発　表　資　料

令和８年１１月２４日
横浜市建築局企画部
横浜市建築局公共建築部
株式会社川島織物セルコン
リファインバース株式会社
株式会社ＬＩＸＩＬ
チヨダウーテ株式会社

公共建築物で新たな建材の水平リサイクルの実証実験を開始！

～公民連携による、タイルカーペット・アルミサッシ・せっこうボードの循環利用～

横浜市は、環境・経済の両面から持続可能な都市を実現するため循環型都市への移行を目指しています。公共建築分野では、サーキュラー建築の実現のため、建物を長く使い続けることや、木材などのバイオ資材の活用、廃棄物の削減などに取り組んでいます。その取組の一つとして、公共建築物の解体時等に発生する建材の水平リサイクル(※1)を進めています。

このたび、再生建材の製造等を行っている民間事業者の皆様(※２)との連携(※３)により、本市公共建築の工事では初となるタイルカーペット、アルミサッシ、せっこうボードの水平リサイクルの実証実験を開始しました。

各工事の請負業者の皆様(※４)にもご協力いただきながら実験を進めています。

今回の実験では、解体や改修に伴って生じる建材を新たな製品の原料として再利用することを目指し、再生利用可能な建材の数量や、工事現場での作業工数・時間・コストなどを調査・検証します。

引き続き、様々な建材で循環システムの構築に向けて、建築分野における持続可能な仕組みづくりに取り組んでいきます。




タイルカーペット


アルミサッシ


せっこうボード

※1　使用済み製品を原料として、再び同じ種類の製品を製造するリサイクル方法。これにより、資源の長期循環が可能となります。

裏面あり

GREEN×EXPO 2027
YOKOHAMA JAPAN
2027年国際園芸博覧会 2027年3月～9月 横浜・上瀬谷

※２、※４　連携企業等

建材	タイルカーペット	アルミサッシ	せっこうボード
再生品の製造	株式会社川島織物セルコン	株式会社 LIXIL	チヨダウーテ株式会社
中間処理業者 リサイクル業者	リファインバース株式会社	株式会社三光埼玉	株式会社トクヤマ・チヨダジプサム
工事請負業者	株式会社　小俣組	大生建設株式会社	大生建設株式会社
専門業者	BSS 株式会社	株式会社クマキリ	株式会社クマキリ
実証実験 実施工事名	中央図書館改修工事 （第 2 工区建築工事）	松風学園福祉ホーム棟 解体工事	松風学園福祉ホーム棟 解体工事

※３　建築局では「公共建築物の解体や改修工事に伴い発生する建材を、再生利用可能な建材へとリサイクルする取組に関する提案」を募集しており、調整ができた提案については実証実験につなげています。（【テーマ型共創フロント】No240　公共建築物の解体現場等にて発生する建材を利用したサーキュラーエコノミーに関する取組）
https://www.city.yokohama.lg.jp/business/kyoso/kyosofront/front/syousai/theme-front.html

参考：連携企業の概要

■川島織物セルコン：2003 年にインテリア業界で初めて使用済みタイルカーペットを新たな床材の原料として再利用する廃床材リサイクル循環システム「e-RECYCLED」を構築しました。現在、当社のタイルカーペットおよび置敷きビニル床タイルの約 90%に再生原料を使用しています。今後も国内で資源が循環する社会の実現に貢献していきます。

■リファインバース：20 年以上にわたりサーキュラーエコノミーを推進し、タイルカーペットの水平循環リサイクルをはじめ、廃漁網や廃車エアバッグの再生素材「REAMIDE®」、自動車内装材由来のアスファルト改質材「REOCA」などを展開。資源循環による持続可能な社会の実現を目指しています。

■LIXIL：環境ビジョン 2050「Zero Carbon and Circular Living（CO_2ゼロと循環型の暮らし）」の実現に向け、「資源の循環利用の促進」に取り組んでいます。中でも主要素材の 1 つであるアルミについては、2031 年 3 月期までにリサイクルアルミ使用比率 100%を目指し、循環型低炭素アルミ「PremiAL」シリーズを展開しています。

■チヨダウーテ：グループ基本理念の VISION に「私たちは完全リサイクル可能な世界で最も環境に優しい石膏ボードと建築ソリューションを提供します。」を掲げています。また、廃石膏ボードのリサイクル、CO2 排出量の削減など持続可能な社会の構築を経営の重点課題と位置づけて取り組んでいます。