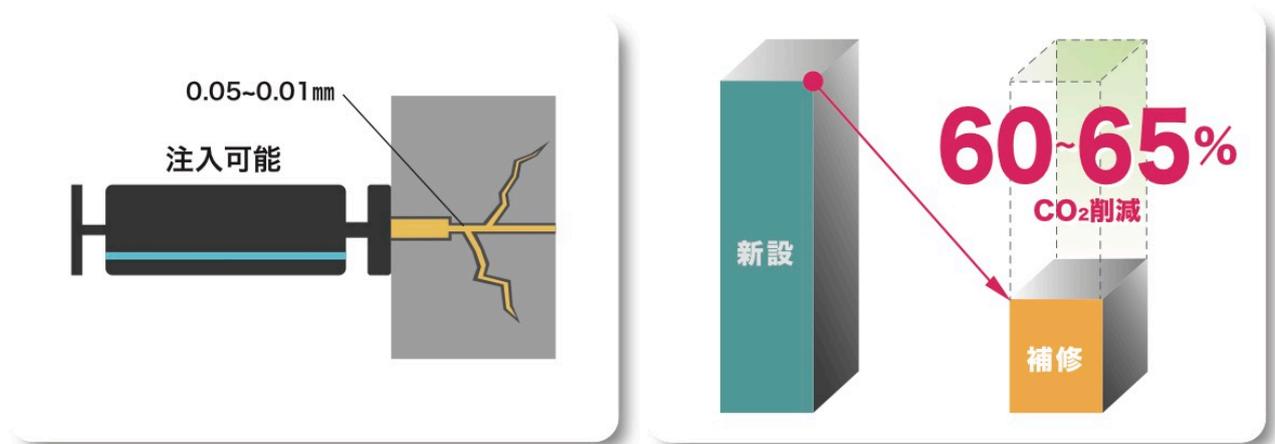


グローバル女性発明家&イノベーターネットワーク Global WIIN 特別表彰 IFIA 最優秀発明賞 ダブル受賞！

株式会社平賀（本社：神奈川県横浜市）代表取締役平賀友子は、コンクリート水槽補修工法である「リペア工法 CN6.0」並びに、本工法に至るこれまでの発明、イノベーターとしての功績が認められ 2023 年 9 月 6 日、7 日アイスランド、レイキャビックでの GLOBAL WIIN(本部：英国)表彰式で国、社会に貢献する発明であることが評価され、特別表彰及び IFIA (INTERNATIONAL FEDERATION OF INVENTORS' ASSOCIATIONS 本部：スイス)最優秀発明賞をダブル受賞しました。ここに今までの感謝の気持ちを込めてお知らせします。



開発の背景

経年劣化したコンクリート水槽の修復はほぼ不可能とされており、新設には多大なコストや移設予定地の準備など、大きな負担を余儀なくされています。弊社はこれまで幅 0.1 mm から 0.05 mm までの微細なひび割れにも樹脂を注入・充填することを可能にし、コンクリートを改質（中性化）して本来の強アルカリ性の状態に戻し、水槽の使用延命をしてきましたが、より確実な止水及び環境負荷軽減を求められてきました。

工法の概要と特長

今回開発したリペア工法 CN6.0 では、新ケーシングによりさらに効率よく注入ができ、産業廃棄物の量を削減し、表面上の注入不可能な微細なひび割れまで独自の材料を使用することで躯体全体を確実に緻密化、止水を可能とした環境にやさしい工法で、新設に比べて約 60%、解体まで含めると約 97%の CO2 削減を図ることができます。

今後の展望

弊社は持続可能な工法の構築に取り組んでおり、今回開発したリペア工法 CN6.0 は工場のコンクリート水槽が近年劣化してくる現状に提供することで社会に貢献します。また、今後もさらなる進化を進めて参ります。

以上

この件に関するお問い合わせ先：株式会社平賀 広報室