

建設技術展2024 近畿 注目技術賞

安藤ハザマ ボタニカルライト(botanical light)



216

安藤ハザマの環境配慮技術

CARBON POOL (CP) コンクリート: 脱炭素社会の実現のため、当社を幹事会社とするコンソーシアムはNEDOのGI基金事業の採択を受け、カーボンニュートラルコンクリートの開発を進めています。CO₂排出量の削減と固定量の増加方法を検討した成果を基に、大阪・関西万博にて試験施工を実施予定です。

ボタニカルライト: 植物と微生物の力で発電する未来のエネルギーです。土中の微生物が放出する電子を利用して発電します。電源がなくても、植物が元気に育つ環境があれば電極が劣化するまで永続的に電力を得ることができます。

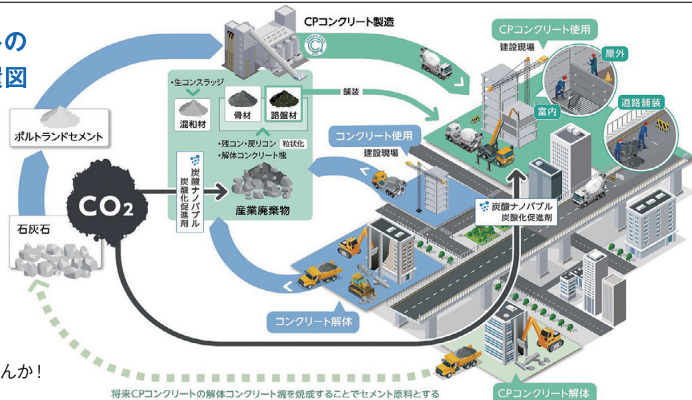


ボタニカルライトの使用状況

担当部署 大阪支店 土木営業部 担当者 阿部 直樹

Tel 06-6454-2690 Fax 06-6454-2696

CPコンクリートの 概要と資源循環図



コンクリートが、街が、CO₂を吸収する。

そんな未来姿を
一足先に覗いてみませんか！

将来CPコンクリートの解体コンクリート塊を焼成することでセメント原料とする



ボタニカルライトの発光状況

<https://www.ad-hzm.co.jp/>