

2024年度CPコンクリート施工実績



和菓子店のたねやが運営する「LAGO 大津」(滋賀県大津市)の駐車場・園路にてCPコンクリートを施工しました。



日本初のCPポーラスコンクリート舗装
コンクリートに杉の木214本分のCO₂(3.0t)を固定!

※杉の木1本あたりの年間CO₂吸収量



CPポーラスコンクリート舗装

- ・園路 39.8 m² CO₂固定量 1,672kg (42.0kg-CO₂ / m²)
- ・駐車場 31.5 m² CO₂固定量 1,323kg (42.0kg-CO₂ / m²)

大阪・関西万博「未来の都市」パビリオン内の一部舗装とベンチにCPコンクリートを使用しました。



東京都板橋清掃工場やいぶきグリーンエネルギーバイオマス発電所から排出されるバイオマス由来のCO₂を床版ブロックやベンチに吸収・固定させています。未来のコンクリートの提案です。

- ・CPポーラスコンクリート舗装 25.5 m², CO₂固定量 1,084kg (42.5kg-CO₂ / m²)
- ・CPコンクリート舗装 (歩道) 13.8 m², CO₂固定量 251kg (18.2kg-CO₂ / m²)
- ・CPコンクリート舗装 (歩道スラッジ入) 14.3 m², CO₂固定量 405kg (28.3kg-CO₂ / m²)
- ・CPコンクリート舗装 (車道) 15.5 m², CO₂固定量 549kg (35.4kg-CO₂ / m²)
- ・CPコンクリート床版 3.4 m² CO₂固定 439kg (129.0kg-CO₂ / m²)
- ・CPコンクリートベンチ 9 m², CO₂固定 443kg (49.2kg-CO₂ / m²)



※この成果は、NEDO (国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構) の委託業務の結果得られたものです。