

地球を救う未来の「炭酸カルシウムコンクリート」

ー 作れば作るほど CO_2 を削減できるコンクリートー

Future “Calcium Carbonate Concrete” to Save the Earth
- The more you make, the more CO_2 you reduce -

研究開発の概要

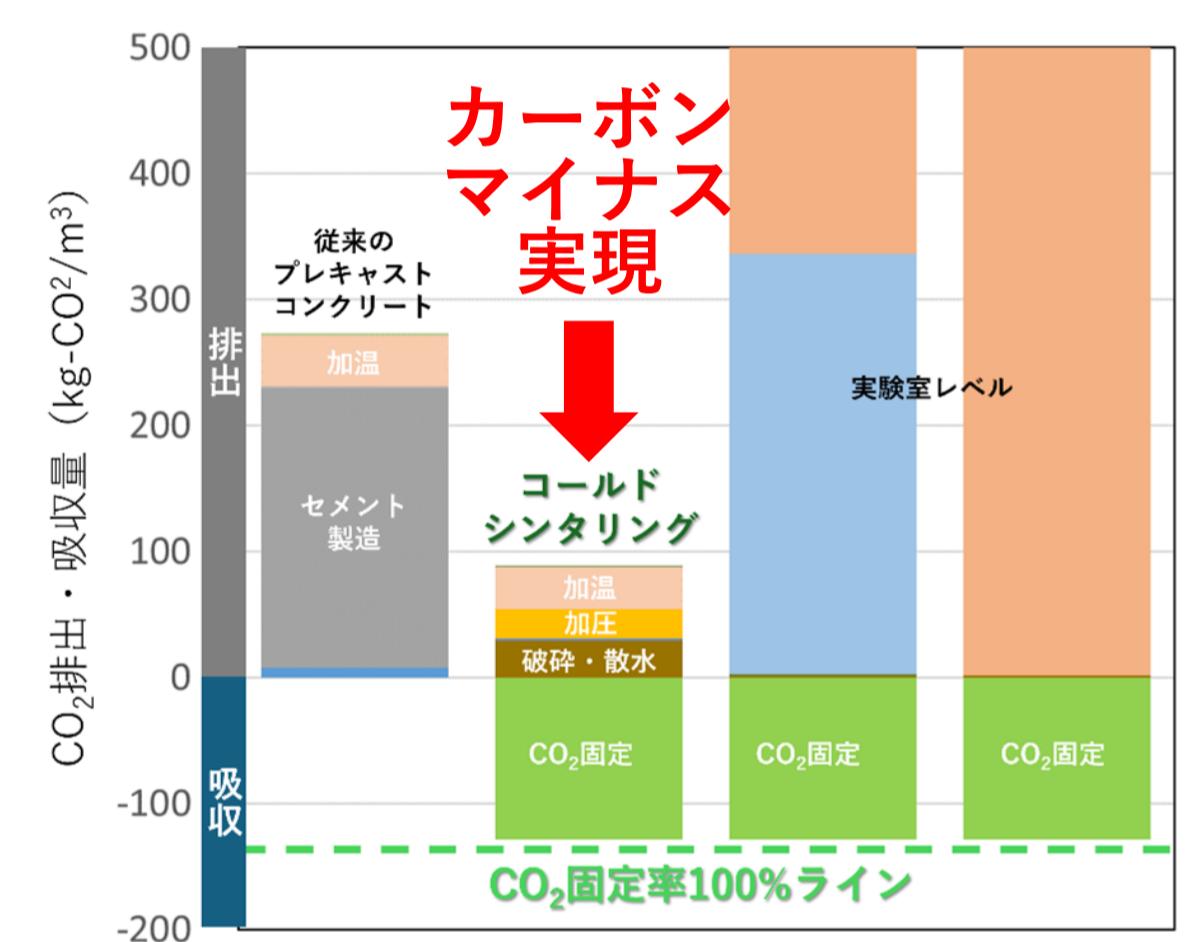
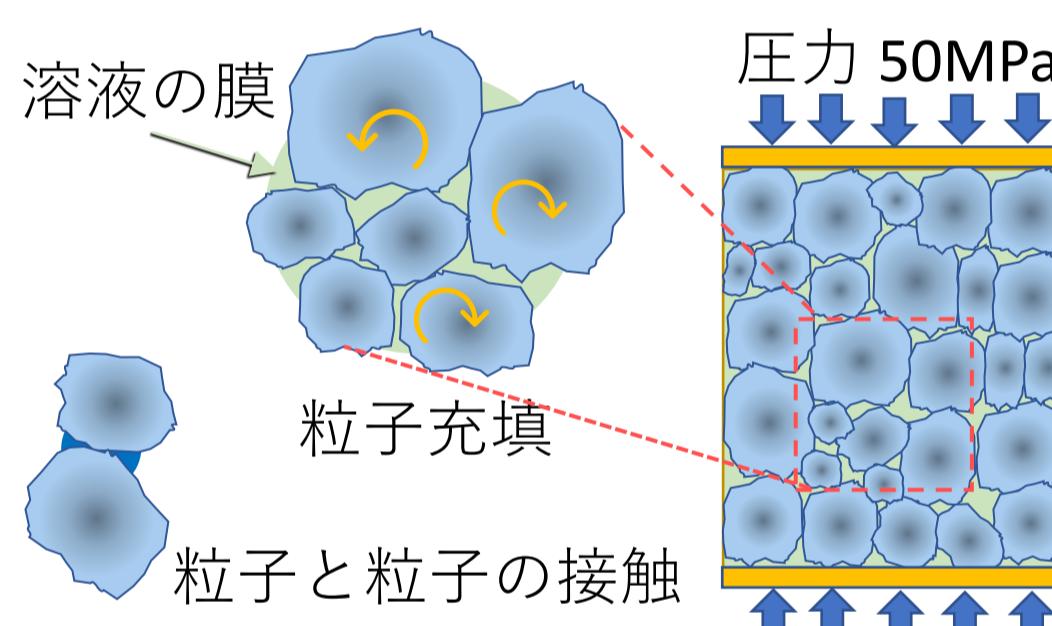
- 原料 > 廃コンクリート (CaO 源)
> CO_2 (大気中、排ガス中)



- 製品 CaCO_3 を結合材とする (セメント不要)
炭酸カルシウムコンクリート (CCC)

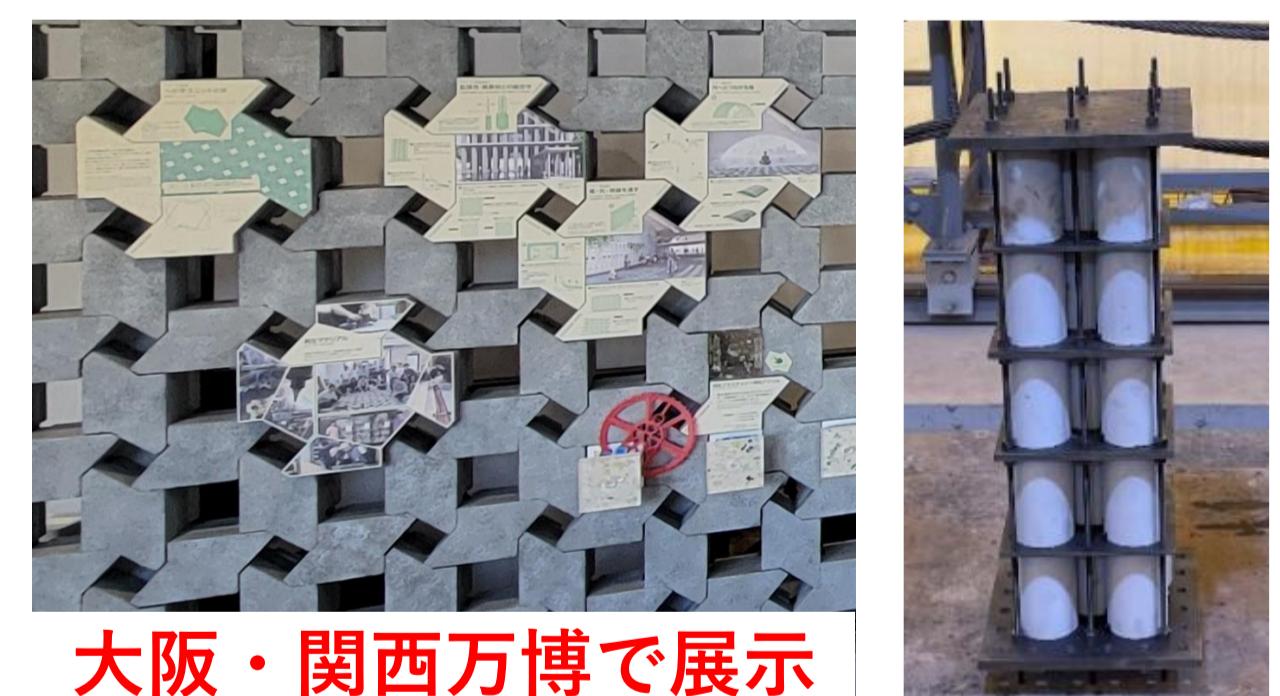
製造方法

- ① 廃コンクリート ② コールドシンタリング (低温加圧)



適用の可能性・技術展開の可能性など

- 歩道用インターロッキングブロック
- 建築物の壁・柱の構成ユニット
(柱: 鋼管による補強、鋼材による緊張)



マッチングの希望先

CCCを製造・利用・改善していただける企業を探しています。
デベロッパー、設計事務所、ゼネコン、コンクリート製品メーカー、素材メーカー

NEDO プロジェクト名称

ムーンショット型研究開発事業

問い合わせ先

東京大学 野口 貴文 noguchi@bme.arch.t.u-tokyo.ac.jp



国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構

