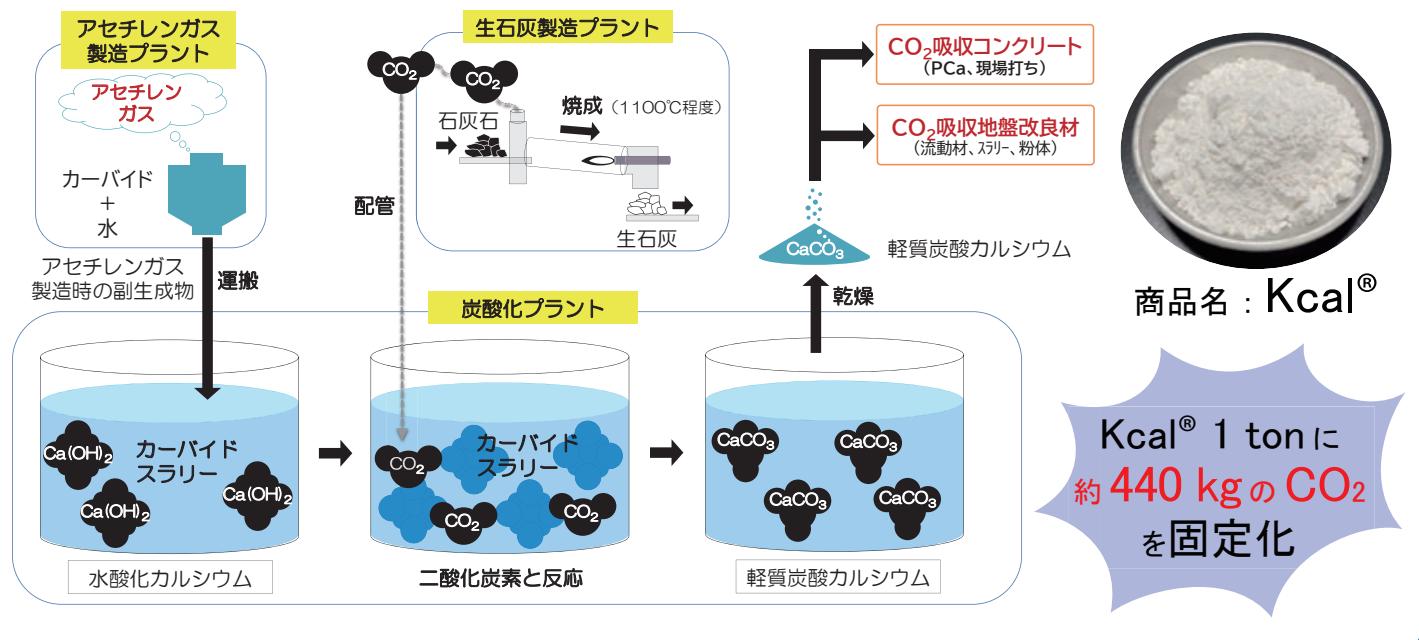


排ガス CO₂ を資源に変えるカーボンリサイクル技術

Kcal® / Kcrete®

Kcal®

副生成物中のカルシウム源と排ガス由来 CO₂ から製造した軽質炭酸カルシウム



Kcrete®

鴻池組が手がける環境配慮型コンクリートブランド

CO₂排出



環境配慮型コンクリート『Kcrete®(ケイクリート)』

セメントを高炉スラグ微粉末に置換し排出量削減

低炭素型コンクリート『Kcrete® L』



さらに『Kcal®(ケイカル)』を使用して間接的にCO₂吸収

CO₂吸収コンクリート『Kcrete® N』



2025 大阪万博工事に
Kcrete® N を試行適用



CO₂吸収

カーボンマイナス のコンクリートを実現可能

株式会社 鴻池組

お問い合わせ先：本社 土木技術本部 技術企画部
TEL 06-6245-6580
URL <https://www.konoike.co.jp/>



公式
ホームページ



本技術に
関するページ

※Kcal® は株鴻池組、高圧ガス工業㈱、白石工業㈱、吉澤石灰工業㈱の4社で共同開発したCCU材料です。
※Kcrete® および Kcrete® を使用したプレキャストコンクリート製品は、株鴻池組とケイコン㈱の共同開発です。