

2026 年 9 月 1 日

各位

宇部マテリアルズ株式会社

新製品「環境配慮型 CO₂低減固化材」発売のお知らせ

宇部マテリアルズ株式会社（本社：山口県宇部市、社長：伊藤芳明、以下：当社）は、この度カーボンニュートラル社会の実現に向けた新製品「グリーンライムCN」の販売を開始いたします。

2050 年カーボンニュートラルの実現に向けて、温室効果ガスの排出量削減への取り組みが加速しております。当社は、環境負荷低減に寄与する技術開発を進め、この度従来の石灰系固化材と比較して CO₂排出量を大幅に削減した環境配慮型固化材を開発いたしました。建設現場における脱炭素化と持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

<特長>

- ①従来の生石灰に比べ約 60%の CO₂排出量を削減いたしました。
- ②環境性能だけでなく、土質によっては従来の石灰系固化材と同等以上の性能を有しております。

<お問合せ先>

（東日本）宇部マテリアルズ株式会社
カルシア関連事業部 東京販売部 販売第二課
住所：〒290-0045 千葉県市原市五井南海岸 8-2
TEL：(0436)21-7131 FAX：(0436)22-8308

（西日本）宇部マテリアルズ株式会社
カルシア関連事業部 山口販売部 販売第二課
住所：〒759-2222 山口県美祢市伊佐町伊佐 4611-1
TEL：(0837)52-0178 FAX:(0837)53-0005

環境配慮型 CO₂低減固化材

グリーンライムCN

グリーンライムCNは従来の土質固化材に比べ大幅にCO₂排出量を削減した材料です。
強度性能も従来の石灰系固化材と同等以上の性能を有しており、環境に優しい固化材です。

製品の物性



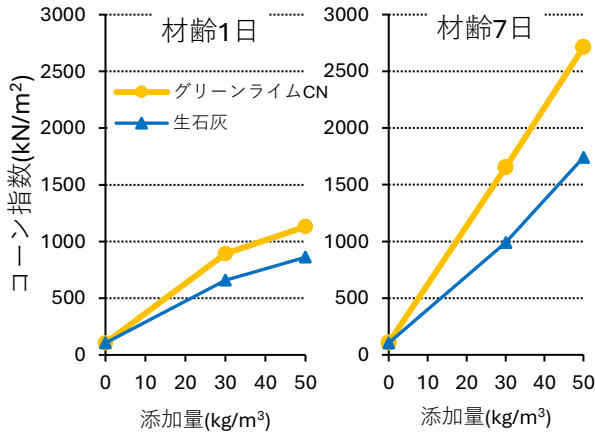
主成分	カルシウム化合物
性状	白色微粉
かさ比重	0.8~1.0
CO ₂ 排出量	生石灰に比べ約60%削減
荷姿	フレコン／バラ

配合試験の一例

◆粘性土（材齢1・7日）

現状土の物性

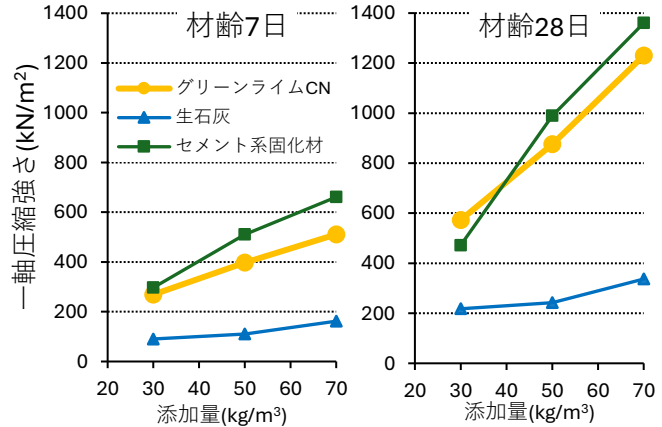
含水比 (%)	湿潤密度 (Mg/m ³)	粒度分布			コーン指数 (kN/m ²)
		礫	砂	粘土	
48.1	1.735	2.1	16.3	81.6	105



◆砂質土（材齢7・28日）

現状土の物性

含水比 (%)	湿潤密度 (Mg/m ³)	粒度分布			一軸圧縮強さ (kN/m ²)
		礫	砂	粘土	
24.4	1.842	0.5	50.8	48.7	自立不可



取扱上のお願い

- ・保管する場合は水が浸入しないようにかさ上げ、シート養生してください
- ・フレコン吊上の際は吊ロープをフックに正しく掛け、片吊はしないでください
- ・改良効果は混合度合いが大きく影響しますので、均一になるまで十分混合してください
- ・眼や皮膚に付着した場合は直ちに流水でしっかり洗浄してください
- ・眼の場合は数分間注意深く洗浄し、医師の診察を受けてください

東京販売部販売第二課(東京駐在)	〒103-0022	東京都中央区日本橋室町1丁目9番12号 共同ビル2階	TEL 03-3279-3235
東京販売部販売第二課	〒290-0045	千葉県市原市五井南海岸8番地2	TEL 0436-21-7131
東京販売部東北営業所	〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町2丁目2番3号 鹿島広業ビル8階	TEL 022-265-2160
山口販売部販売第二課	〒759-2222	山口県美祢市伊佐町伊佐4611番地1	TEL 0837-52-0178
山口販売部大阪営業所	〒541-0043	大阪府大阪市中央区高麗橋4丁目8番10号 パークコート淀屋橋ビル403号室	TEL 06-6208-5177



宇部マテリアルズ株式会社