

軽量碎石


FRC 碎石


豊かな自然を未来へ


福島FRC有限責任事業組合


〒979-2708 福島県相馬郡新地町大字福田字北原169番地 連絡先 TEL 0244-26-6870/FAX 0244-26-6871


 **カイハツ FRC 株式会社** 運営管理
〒980-1811 仙台市青葉区一番町4-1-25
TEL 022-796-8836/FAX 022-265-0418

 **株式会社 エム・ケー・シー** 製品販売
〒981-3206 仙台市泉区明通4-5-16
TEL 022-378-1123/FAX 022-378-4542

 **新菱商事株式会社** 製品販売
〒963-0531 福島県郡山市日和田町高倉字杉の下12
TEL 024-958-2494/FAX 024-958-4021

 **酒井鈴木工業株式会社** 施設設置
〒998-0064 山形県酒田市大浜1-4-62
TEL 0234-35-1030/FAX 0234-35-1333

 **加藤建材工業株式会社** 製品販売・輸送
〒979-2324 福島県南相馬市鹿島区川子字滝沢148
TEL 0244-23-5111/FAX 0244-23-5117

 **金沢興業株式会社** 製品販売・輸送
〒979-2533 福島県相馬市坪田字坊山357-8
TEL 0244-36-7732/FAX 0244-36-7749

FRC 碎石

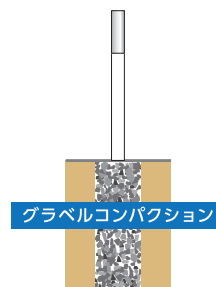
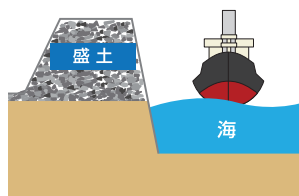
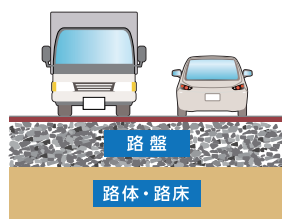
FRC碎石は石炭灰をリサイクルした、堅牢な力学特性、二酸化炭素吸収性などの優れた特長を有し、舗装再生便覧（日本道路協会）の再生碎石活用基準に適合する**軽量碎石**です。

主な特長

項目	特長
工学的分類	砂まじりの礫
圧縮強度	21N/mm ² 以上
堅牢な力学特性	○通常の碎石と同等 ○トラフィカビリティが良好 ○スレーキング耐性が高い
単位容積質量	9kn/m ³ 程度(乾燥)、11kn/m ³ 程度(湿潤) 0.9t/m ³ 程度(乾燥)、1.1t/m ³ 程度(湿潤)
軽量性	○盛土荷重低減 ○土圧低減 ○圧密沈下防止 ○すべり抵抗性向上 ○水に浮かない ○運搬・施工効率の向上
透水係数	中位 (10 ⁻³ ~10 ⁻⁵ m/s)
高い透水性	○液状化防止
環境性	○環境安全性基準に適合 ○石炭灰をリサイクルした材料 ○二酸化炭素を吸収 ○ブルーカーボンに貢献
その他	○防草効果を有する

主な用途

- 路盤、路床、路体、埋戻材など幅広く。
- 擁壁、矢板、橋台背面などの裏込材に。
- グラベル(サンド)コンパクションパイルやグラベル(サンド)ドレーンなどに。
- 二酸化炭素濃度を低減したい場所や工事現場に。
- 漁礁や藻場の形成に。
- 雑草の発生を抑制したい場所に。



施工例

