

土質改良材



生石灰

生石灰の脱水効果により、ハンドリングが急速に改善され長期的な強度発現が期待できます。

サイズ	0-5mm / 1-5mm / 5-25mm / 25-40mm
荷姿	バラ / フレコン(1t) / 20kg袋
対象土	粘性土 / 火山灰土 / シルト / 有機質土



消石灰

比較的含水比の低い土質に有効で、改良土の状態が長期仮置きした時に強度確保が可能です。

サイズ	粉末
荷姿	バラ / フレコン(500kg) / 20kg袋
対象土	礫質土 / 砂質土



改良土

弊社で発生する粘土分に、石灰を混合してCBR20%の強度が得られるように再生した製品です。

サイズ	0-40mm
荷姿	バラ
使用用途	主に盛土材



取扱注意事項

- 降雨時または発汗状態で石灰が直接素肌に触れると軽度の炎症を起こす場合がありますので、手袋や長袖の服を着用してください。
- 石灰を吸入したり目に入れたりしないように、防塵マスクおよび防塵メガネを使用してください。

生石灰(酸化カルシウム80%以上を含有するもの)500kg以上の保管については、最寄りの消防署への届出が必要です。



薬仙石灰株式会社

土質改良材のご案内

薬仙石灰株式会社

本社 〒759-2222 山口県美祢市伊佐町伊佐3362番地
TEL : 0837-52-3000
FAX : 0837-52-1125
URL : <https://yakusen.com/>



石灰石資源の活用で 人と地球に優しい住環境を創る

薬仙石灰株式会社は石灰石の大規模産地・美祿の地で1930年に創業、あらゆるニーズに応える高品質な製品を生産してまいりました。環境保全にも力を入れ、人と地球に優しい快適住空間創りをモットーに化学工業の発展と安全を目指して新たな価値の創造に努力し続けます。



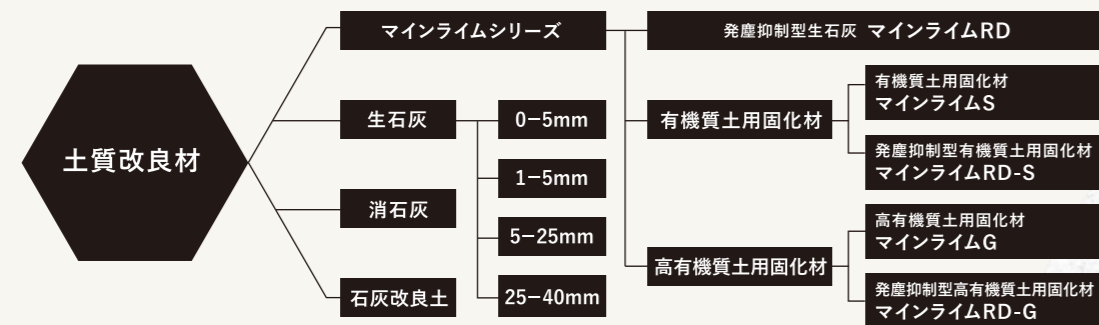
薬仙石灰株式会社は品質マネジメントシステムに関する国際規格ISO 9001認証を取得しています

石灰による土質安定処理とは

土中の粘土鉱物と石灰が化学反応により硬化する性質を利用した、土質安定処理工法の一つです。建設工事に伴う残土処分の問題を解決し運搬車両の交通台数を最小にとどめるなど、合理的で経済的にも優れています。



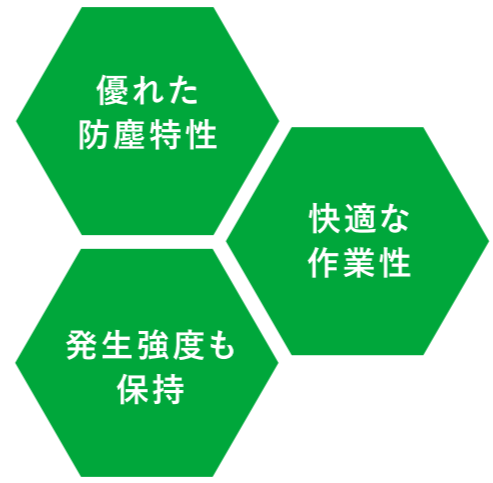
PRODUCT LINEUP 製品ラインナップ



MINE-LIME

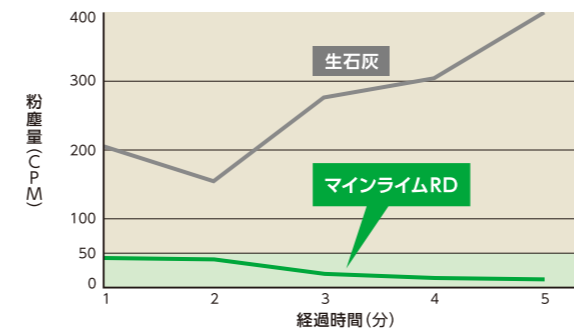
マインライムシリーズ

施工現場の環境や対象土質により、固化材に求められる性能はさまざまです。マインライムシリーズは、セメントを含まない生石灰系固化材。土質改良作業時の発塵を抑制するもの、一般的な生石灰では固化性能が発揮できない有機質土向けなど、現場のニーズにあわせて選べるラインナップをご用意しています。



防塵性能比較例

試験結果



※試験方法：サンプル200gを高さ60cm/半径20cmの円柱容器に落下させ、粉塵量(CPM値)を確認する。 ※CPM：Count Per Minuteの略、浮遊粉塵量の相対濃度を示す。

CPM値指標

粉塵量 (CPM)	発塵の状態
1~10	清浄な室内の状態
10~50	比較的混雑した電車の中
50~200	現場作業ではほとんどほこりを感じない
200~500	畑における土ぼこり
500~1000	ほこりが激しくその場に居られない
1000~2000	安定処理工事においては粉塵で前方が透視困難

施工時の発塵比較

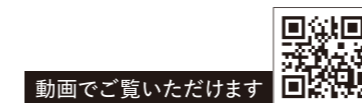
「非防塵加工改良材」と「マインライムRD」を使用した、改良施工時の比較写真です。



非防塵加工改良材



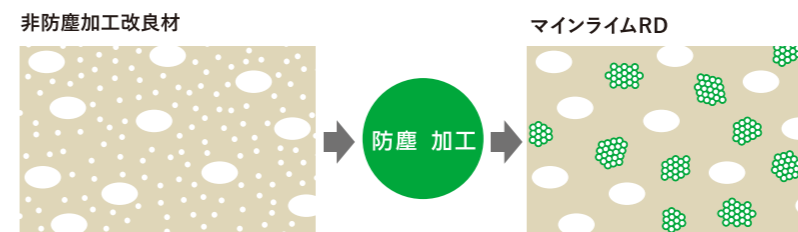
マインライムRD



動画でご覧いただけます

発塵抑制の仕組み

発塵抑制加工剤が改良材の微粒分に浸透し、凝集化されて改良材散布時の粉塵飛散を防ぎます。発生強度も汎用品の生石灰と変わらず、安心してご使用いただけます。



マインライムRD

発塵抑制型生石灰

施工現場周辺環境への影響と快適な作業性を考えた発塵抑制型の改良材です。発生強度も一般的な生石灰と遜色なく、粉塵を嫌う住宅街や工場に隣接した施工現場で活躍します。

サイズ	0-1mm
荷姿	バラ/フレコン(1t)
対象土	粘性土/火山灰土/シルト/有機質土

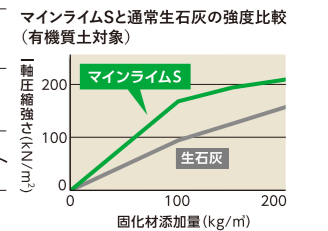


マインライムS/マインライムRD-S (発塵抑制型有機質土用固化材)

有機質土用固化材

生石灰をベースに無機材を添加して強度発現を高めた、有機質土などの特殊土に効果を発揮する改良材です。発塵抑制機能を加えた「マインライムRD-S」は、粉塵を嫌う施工現場にもおすすめです。

サイズ	0-1mm
荷姿	バラ/フレコン(1t)
対象土	有機質土/粘性土/火山灰土/シルト



近日発売

マインライムG/マインライムRD-G (発塵抑制型高有機質土用固化材)

高有機質土用固化材

含水比の高い、高有機質土などに効果を発揮する改良材です。「マインライムS」同様、生石灰をベースに無機材を添加して強度発現を高めています。発塵抑制機能を加えた「マインライムRD-G」は、粉塵を嫌う施工現場にもおすすめです。

サイズ	0-1mm
荷姿	バラ/フレコン(1t)
対象土	高有機質土/ヘドロ/粘性土