

自然分解型固化剤

TGエコソイル

TG エコソイルは自然由来の高分子を使用した製品であるため、従来の合成高分子系固化材とは異なり、経時変化により完全分解されるためもとの自然土をそのまま維持することが可能となった環境循環型の画期的固化です。

TGエコソイルの特徴

高い安全性

TGエコソイルは毒性がなく中性商品であるため、改質後の公害発生はありません。

薬品の非残存化

TGエコソイルは合成高分子とは異なる自然分解型固化材なので土中のバクテリアにより完全分解されるため、環境面に即した製品です。

改質後の安定性

TGエコソイルで改質した泥土は、製品効果である接着能力により強固に団粒化されているため、雨水や運搬の振動などの影響で泥状化することはありません。

短時間で改質可能

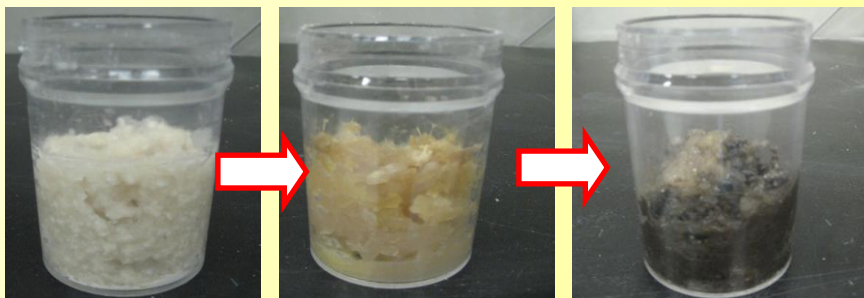
TGエコソイルは無機系固化材と比べ改質時間が短いため、仮置きスペースの必要性がなく処分場まで直送できます。

改質後土砂の乾燥性

TGエコソイルで改質した泥土は、表面積が増大するために改質前の泥状土と比較して乾燥が早くなります。

TGエコソイルの腐敗性

TGエコソイルに水を加え、空気中で放置すると、腐敗する様が観察できる。土中においてはバクテリアにより完全分解されるため、土中に残存しません。



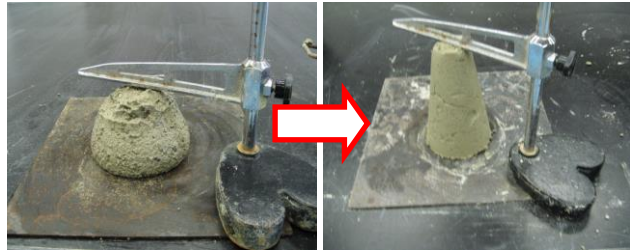
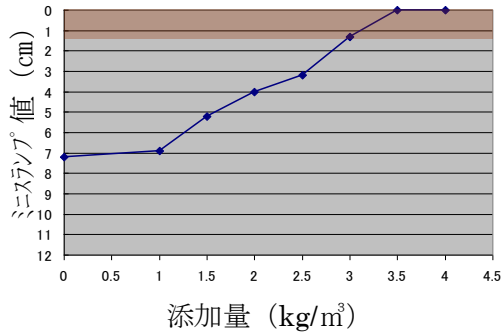
直後

1週間後

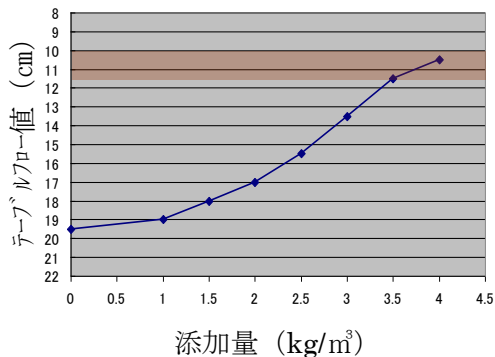
1ヶ月後

TGエコソイルの取扱説明

TGエコソイルを泥土に添加して、混合攪拌してください。攪拌が不十分な場合は改質効果が低下しますので、よく混合攪拌してください。泥土の含水比、土質等により差はありますが、改質用の混合攪拌設備を活用すると約30秒前後にて改質することができます。



TGエコソイル添加前 TGエコソイル添加後



添加量 (kg/m³)

TGエコソイルの性状規格

外 観	灰白色粉体
p H	8.0～9.0 (0.2%溶液)
嵩比重	0.8～1.0
荷 姿	20kg袋 1tフレコン袋 10tローリー車

テクニカ合同株式会社

(本社 神戸事業所) 〒658-0015
 神戸市東灘区本山南町8丁目6番26号 東神戸センタービル12階
 TEL078-436-0280 FAX078-451-0257
 (東京事業所) 〒170-0013
 東京都豊島区東池袋3丁目9番10号 池袋FNビル1階
 TEL03-6907-2566 FAX03-3985-8611
 (研究室) 〒652-0884
 神戸市兵庫区和田山通1丁目2番25号 D棟405号
 TEL・FAX078-671-1190
 (大阪工場) 〒577-0067
 大阪府東大阪市高井田西4丁目1番9号
 TEL06-4309-7340 FAX06-4309-7341

URL : <https://www.technica-goudou.co.jp/>