

MTシリーズ

NETIS登録
TH-160012-VE

NNTD
1335

NEW

高含水泥土改良剤MTシリーズとは？

私たちの周りでは、洪水を防ぐための河川改修工事や高速道路を延伸する際のトンネル工事など様々な工事が行われていますが、これらの現場からは意外にも多くの泥が発生します。泥は流動性が高く工事の妨げになるため、これまでは現場内で天日乾燥させたり、セメントや石灰で固化してから運び出していました。しかし、これらの従来方法では、天日乾燥させる際の広い敷地が必要であったり、固化するまでに時間がかかるなど様々な問題を抱えていました。そこで、これらの問題を解決するため、泥をすぐに固めて簡単に運び出すことができる「高含水泥土改良剤MTシリーズ」を開発しました。

●特長

1. すぐに搬出可能

本製品添加後、バックホウで15分程度混合すると泥が塑性状に改良され、すぐにダンプトラックで搬出できます。

2. 環境に優しい

本製品のpHは中性、土壤環境基準全項目クリア、ヒメダカへの安全性確認済みで、安全かつ環境に優しい製品です。

3. CO2排出量削減

セメントや石灰で泥を搬出する場合に比べて、本製品は約90%のCO2排出量を削減できます。

4. 常温で改良可能

生石灰で土質改良すると大量の熱が発生しますが、本製品は常温で改良できます。

5. 固化材と併用可能

本製品はセメントや石灰などの固化材と併用しても、改良効果や強度発現にほとんど影響を与えません。(MT-1 除く)

●特長

6. 低添加量

本製品は1から8kg/m³と非常に少ない添加量で泥を改良できます。

7. 発じん抑制

MT-1は顆粒状、MT-2・3は特殊な発じん抑制処理を施しているため、風が強い現場でも飛散しません。

8. ハンドリング性向上

MT-2・3は金属への付着を軽減する成分が含まれているため、処理土がバックホウやダンプトラックに付着しづらく、ハンドリング性が向上します。

9. 1年後でも使用可能

本製品は特殊なレーザー加工を施したポリ袋に梱包しているため、未開封であれば1年後でも問題なく使用できます。

10. NETIS登録製品

本製品はNETIS(国土交通省新技術情報提供システム)登録製品です。国土省発注工事で本製品をご使用いただくことにより、工事成績評定時の加点対象となります。

製品 ラインナップ

製品名	淡水タイプ MT-1 高含水泥土改良剤 NET.15kg 株式会社 森田建設技術研究所	万能タイプ MT-2 高含水泥土改良剤 NET.15kg 株式会社 森田建設技術研究所	海水タイプ MT-3 高含水泥土改良剤 NET.18kg 株式会社 森田建設技術研究所
セメントや海水を含まない泥土に対応	あらゆる泥土に対応	海水を含む泥土に対応	
性状/荷姿	白色粉末/ポリ袋 (15kg)	灰色粉末/ポリ袋 (15kg)	灰色粉末/ポリ袋 (18kg)
添加量	約2~8 kg/m ³	約1~5 kg/m ³	約1~5 kg/m ³
規格	通常泥土対応型	通常泥土・セメント泥土対応型	海水泥土対応型
概要	<ul style="list-style-type: none"> ●泥土中の水分を吸収し、パサパサとした性状に改良 ●泥土に付着した瞬間に反応が始まるため、軽く混合するだけで改良が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ●泥土中の水分を吸収かつ粘性を向上し、モチモチとした性状に改良 ●溶解した成分が土粒子に絡まることで効果を発揮するため、十分な混合が必要 ●発じん抑制処理を施しているため、風が強い現場でも飛散を低減 	<ul style="list-style-type: none"> ●泥土中の粘性を向上し、モチモチとした性状に改良 ●溶解した成分が土粒子に絡まることで効果を発揮するため、十分な混合が必要 ●発じん抑制処理を施しているため、風が強い現場でも飛散を低減
適用対象土	<ul style="list-style-type: none"> 河川浚渫土 推進・シールド余剰泥水 ため池堆積土 建築現場等の掘削泥土 豪雨災害等の発生泥土 	<ul style="list-style-type: none"> 河川・港湾浚渫土 推進・シールド余剰泥水 ため池堆積土 建築現場等の掘削泥土 豪雨災害等の発生泥土 地盤改良・杭打ち泥土 	<ul style="list-style-type: none"> 港湾浚渫土 海水を含む各種泥土

使い方はとても簡単です。バックホウとピットさえあれば誰でも簡単に施工することができます。



●泥をピットに投入



●MTシリーズが泥全体に行き渡るよう、広く薄く散布



●バックホウで15分程度混合
(ドライミキシング等を使用すると、より均一に混合することができます)



●MT処理土をダンプトラックに積込み、搬出

▼杭打ち泥土



▼建築現場等の掘削泥土



▼豪雨災害等の発生泥土



▼推進・シールド余剰泥水



▼河川・港湾浚渫土



▼ため池堆積土

