

土砂付着防止剤「マッドスベール」

登録：No. KK-240051-A

実績件数：○0件 □0件 国3件

付着性の強い土砂（高含水建設発生土等）のダンプ架台等への付着を防止する薬剤



マッドスベール施工状況



使用方法

新規性	従来は荷台の付着土砂の除去を人力で行っていたが、マッドスベールを荷台に塗布することで、土砂を付着することなく完全に荷下ろしができる
適用箇所	<ul style="list-style-type: none"> ● 土砂の付着が懸念される箇所 ● ダンプトラック架台 ● 土砂運搬用トロッコ内部等土砂の付着が懸念される箇所
開発目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 経済性の向上 ● 安全性の向上 ● 作業環境の向上
活用の効果	<p>比較対象：ダンプトラックによる土砂運搬 従来技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 経済性：向上（14.69%） ● 品質：向上 ● 施工性：向上 ● 工程：短縮（20%） ● 安全性：向上 ● 周辺環境への影響：向上
単価	粉体品：1,400円/kg 液体品：2,000円/kg（公表価格）

テクニカ合同株式会社

兵庫県神戸市東灘区本山南町8-6-26 東神戸センタービル12階
 TEL：078-436-0280 E-Mail：info@technica-goudou.co.jp
 URL：https://www.technica-goudou.co.jp/

粉じん飛散・浸食・流出防止剤「ダストシャット」

登録：No. KK-240072-A

実績件数：○3件 □6件 国1件

一定割合で水と希釈後に対象物へ散布し乾燥させることで、表面に強固な膜を形成して粉じん飛散や雨水による浸食・流出を防止する薬剤



ダストシャット使用前後の様子



ダストシャットの性能イメージ

新規性	造成地等の粉塵飛散、浸食防止に使用する材料をシートから表面に強固な膜を形成する薬剤に変えた
適用箇所	<ul style="list-style-type: none"> ● 堆積物や土砂の流出・浸食が懸念される造成地 ● ハイウォッシャーや散水車等の一般散布機器による施工が可能 ● 特に耐久性に優れるため激しい浸食が予想される箇所
開発目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 省力化 ● 経済性の向上 ● 周辺環境への影響抑制
活用の効果	<p>比較対象：シート被覆処理 従来技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 経済性：向上（41.82%） ● 品質：向上 ● 施工性：向上 ● 工程：短縮（50%） ● 安全性：向上 ● 周辺環境への影響：向上
単価	1,400円/kg（公表価格）

テクニカ合同株式会社

兵庫県神戸市東灘区本山南町8-6-26 東神戸センタービル12階
 TEL：078-436-0280 E-Mail：info@technica-goudou.co.jp
 URL：https://www.technica-goudou.co.jp/

土壌改良粉末中性固化剤「CS-1シリーズ」

登録：No. KT-240137-A

実績件数：園1件 函2件 園1件

高含水土砂を即時的に造粒化し、付着防止効果と強度を付与する土壌改良用、
混合廃棄物を土と廃棄物に即時分別可能な分別処理用の2種類の中性薬剤を展開

あらゆる高含水土砂を即時造粒固化！



CS-1はあらゆる高含水土砂を造粒固化可能



CS-1使用前後の様子

新規性	浚渫工事等から発生する高含水土砂や付着性が著しい土砂を改良する際に使用する材料を生石灰から中性の固化処理剤（高分子重合体・ケイ酸塩鉱物・炭酸塩）混合物に替えた
適用箇所	<ul style="list-style-type: none"> ● 無機系薬剤では過添加になりやすい高含水の有機質土 ● 埋め戻し可能な土地が確保できる固化処理案件全般 ● 従来薬剤では防止できなかった高粘性土の付着改善
開発目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全性の向上 ● 経済性の向上 ● 生産性の向上
活用の効果	<p>比較対象 従来技術：生石灰による土砂改良</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 経済性：向上（16.07%） ● 品質：向上 ● 施工性：向上 ● 工程：短縮（14.29%） ● 安全性：向上 ● 周辺環境への影響：同程度
準備	都度見積り

テクニカ合同株式会社

兵庫県神戸市東灘区本山南町8-6-26 東神戸センタービル12階
TEL：078-436-0280 E-Mail：info@technica-goudou.co.jp
URL：https://www.technica-goudou.co.jp/