


商品・工法名称	ボルクレイ・マット CL
商品・工法の分類	■瓦礫処理、□除染作業、■除染仮置き、■復旧・復興、□その他
商品・工法概要	<p>セシウムに対して高吸着性があり、遮水性機能もある高品質の天然粒状ベントナイトを不織布と織布で挟み、ニードルパンチで固定したマットの表面に HDPE シートを貼り付けた土木資材です。</p> <p>① 特殊技術が不要で高い施工性の確保が可能 重ね合わせのみで遮水性能を確保でき、溶着などの特殊な技術を要せずに施工することができます。(施工スピードはおおよそ 1000m²以上/日が可能) ⇒施工スピードが速くなることで、作業者への安全の確保が可能となります。</p> <p>② 安全性の高い遮水・吸着層の広範囲での設置が可能 マット状の土木資材のため、均一で性能の高い遮水・吸着性能の層を広範囲に設置することができます。万が一マットに損傷が生じた場合でも、ベントナイトの自己修復性能により機能を保持する事が可能です。</p> <p>③回収・撤去時の作業性確保が可能 マット状の製品であるため、回収時はハサミやカッター等の汎用性のある工具での裁断が可能であるため、ロール状での回収・撤去・穂阿寒が可能です。</p> <p>④隔離層(汚染土壌および廃棄物等)の位置が明確</p>
商品規格・概略図等	<p>[仕様] サイズ①W1.0m×L5m ②W2.5m×L15m③W5.0m×L20m 厚さ t=約 6.4mm ベントナイト量：約 4.0kg/m²以上 セシウム除去率(安定セシウム 0.01-10ppm)：≥90% (25℃にて 24 時間振とう後)</p>  <p style="text-align: center;">施工状況</p>
使用・施工条件 適応場所など	校庭等汚染表土の一時保管への実績多数あり。除染廃棄物の仮置き施設 そのほか廃棄物最終処分場、溜池等の遮水材実績も多数あり。
その他必要資材	無
使用・施工上の 留意点	背面の湧水処理・雨養生が必須。重量物のため取扱いに注意が必要。
維持管理	主成分が天然無機鉱物のため安定しているためメンテナンスの必要無し
経済性	遮水シートと比較すると、施工時の保護マット不要・特殊技術不要、また幅広のため施工スピードも速く、施工後においては自己修復機能もありメンテナンスの必要が無い ため、トータルコストが安い。 設計価格(震災用)：材工 4,900 円/m ²
参考文献	無
問合せ先	株式会社ボルクレイ・ジャパン 〒105-0004 東京都港区新橋 3-1-9 301 新橋ビル 7 階(tel)03-3595-7511