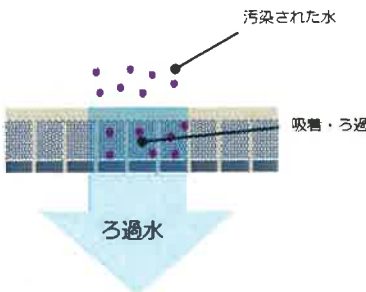


商品・工法名称	ゼオテックス
商品・工法の分類	■瓦礫処理、■除染作業、■除染仮置き、■復旧・復興、□その他
商品・工法概要	<p>セシウムに対して高吸着性のある天然粒状ゼオライトを不織布と織布で挟み、ニードルパンチで固定したマット状の土木資材です。</p> <p>① 特殊技術が不要で高い施工性の確保が可能 重ね合わせのみで効果を発揮でき、溶着などの特別な技術を要せずに施工することができます。(施工スピードはおおよそ 1000m<sup>2</sup>以上/日が可能) ⇒施工スピード上昇により、放射線による作業員への安全確保にも繋がります。</p> <p>②安全性の高い吸着層の広範囲での設置が可能 マット状の土木資材のため、均一で高性能の吸着層を広範囲に設置することができます。通水性があるため、準好気性の保持が要される最終処分場等へのろ過材料としても使用する事が可能です。</p> <p>③回収・撤去・保管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・保管が可能です。</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W5.0m×L40m 厚さ t=約 4.0mm ゼオライト量：約 2.0kg/m<sup>2</sup> セシウム除去率 (安定セシウム 0.01-10ppm)：≥95% (25℃にて 24 時間振とう後)</p>  <p>ゼオテックスの吸着・ろ過イメージ</p>
使用・施工条件 適応場所など	瓦礫・汚染土壌の仮置きに (吸着層として)、各種水路への設置 (水質浄化材として) 最終処分場の中間覆土層に (排水・吸着層として)、 汚染底質土へのキャッピング材として (再溶出の防止)
その他必要資材	無
使用・施工上の 留意点	<ul style="list-style-type: none"> <li>重量物のため取扱い時は注意が必要。</li> <li>吸着限界については、放射線量等で管理する必要がある。</li> </ul>
維持管理	主成分が天然鉱物で安定しているため劣化に関するメンテナンスの必要無し。
経済性	ゼオライトの混合土と比較すると、特殊技術が不要なマット敷設のみであり、また幅広のため施工スピードも速く、均一な吸着層の構築が実現可能となり、トータルコストは安い。 ※設計価格(震災用)：材工 4,800 円/m <sup>2</sup>
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