

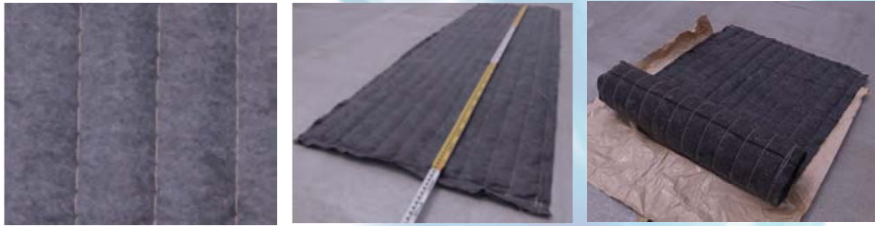
自然由来汚染土壌、汚染土壌仮置き、緊急対策に

# 重金属吸着JiTマット

～汚染土壌対策のリスク管理改善に向けてのご提案～

## 重金属を吸着処理

フェルト系シート(不織布)の中に重金属吸着材を高密度に配合・内包させた重金属吸着土木資材です。これを汚染土壌下部に敷設し、重金属を含む浸出水を均等にマットで受け止めることにより、効率的に重金属を吸着し、重金属の拡散を防止します。



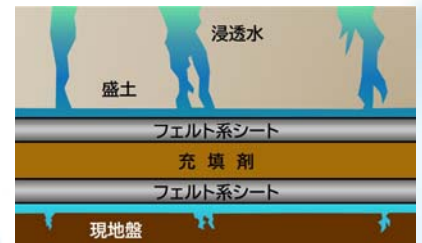
- ①ヒ素を始め、カドミウム、セレン、鉛、ふっ素等の汚染土壌の吸着処理が敷設のみで可能
- ②工場製作により、安定した吸着層の品質確保  
適切な透水性により、確実な吸着処理“溶出リスク低減”
- ③現場での混合作業が不要。敷設のみのシンプル施工で工期短縮、緊急対応、飛散防止に

## 溶出リスクの低減

■土中の浸透水挙動イメージ (フィンガリング現象)



■マットによる浸透水挙動イメージ



浸透水をマット層内に均等に分散させ、重金属を含む浸透水と吸着材を効果的に接触させる効果が期待できます。

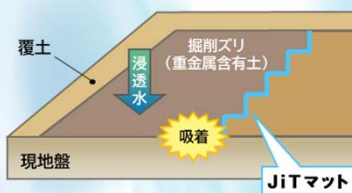
敷設のみの  
重金属  
吸着

工期短縮  
緊急対応

工場製作  
による  
安定品質  
確保

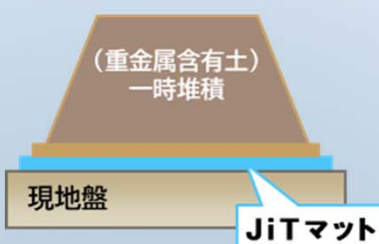
場外搬出を行わずにその現場内で処理  
敷設のみで“様々な適応性”

■オンサイトでの本設処理として片盛土・段切り部を含めた様々な形状に対応可能

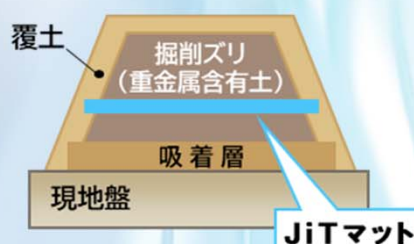


敷設工のみで仮設・補助材として迅速に対応可能  
仮置材や補助材としての用途

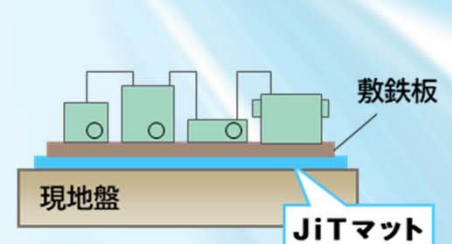
■一時堆積場の重金属拡散防止として



■設計容量を超過した場合の対策として



■水処理設備などのヤード下の漏洩対策として



JFE ミネラル 株式会社