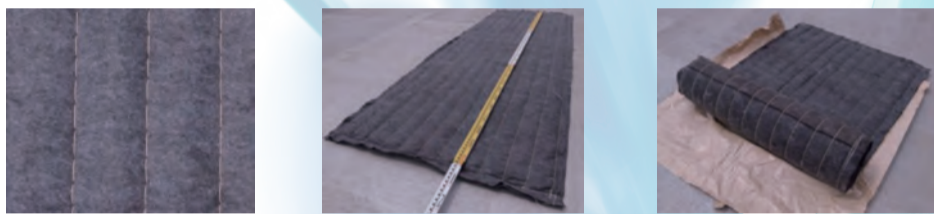


自然由来汚染土壌、汚染土壌仮置き、緊急対策に 重金属吸着JiTマット

～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

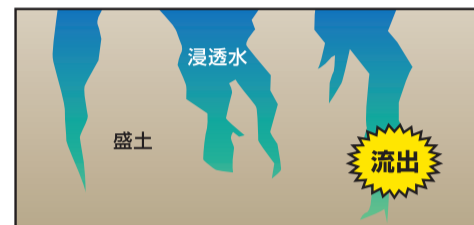
フェルト系(不織布)シートの中に重金属吸着剤を高密度配合・内包させた重金属類吸着土木資材です。これを汚染土下部に敷設し、汚染土より浸出する重金属を含む浸出水を均等にマットで受止めることにより、効率的に重金属を吸着し、重金属類の拡散を防止します。



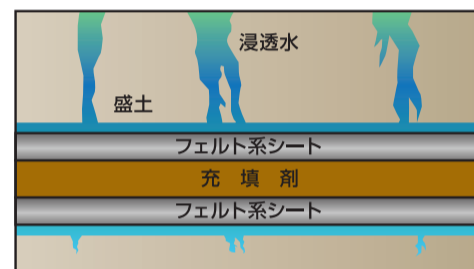
- ① **ヒ素を始め、カドミウム、セレン、鉛等**の溶出量の基準値超過の土壌について吸着処理が敷設のみで可能
- ② **工場製作により、安定した吸着層の性能管理。**
現場での混合作業が不要であり、工期短縮、緊急対応、飛散防止に耐圧密性、適切な透水性の確保により、確実な吸着処理
- ③ **“溶出リスク低減”“重金属類の拡散防止へ”**各種点検データのトレンド管理

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の均等分散イメージ



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

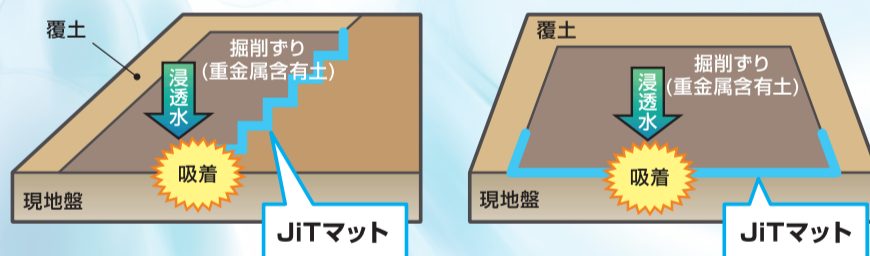
敷設のみの
重金属
吸着

工期短縮
緊急対応

工場製作
による
安定品質
確保

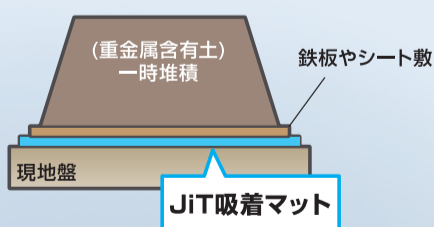
場外搬出を行わずにその現場内で処理 敷設のみで“様々な適応性”

■ **オンサイト処理本設として片盛土・段切り部を含めた様々な工事受験に適用可能**

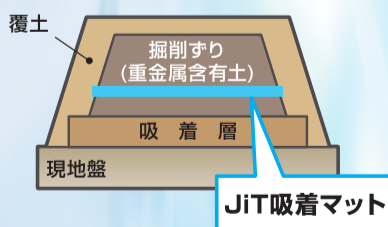


敷設工のみで仮設・補助材として迅速な対応可能 仮置材や補助材としての用途

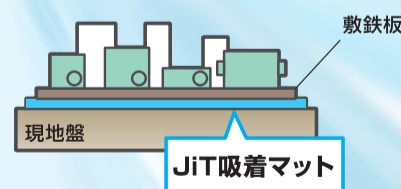
■ 一時堆積上の重金属類拡散防止として



■ 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