

# 今、売っています

## どんな時に

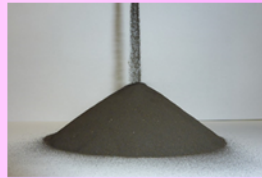
土壌浄化の特効薬(比喻です、薬事法に全く関係ありません)、低コストで対策したい時に、素早く対策したい時に、安心と安全を確保したい時に、困った時に、不溶化が解決策として使えます。

## 技術のポイント

不溶化は、重金属等の物質がなくなる訳ではありません。問題は容易に解決します。土地の取引には物質が残るためイメージ的に好まれないこともあります、工場としての利用や公共工事では不溶化が一般的です。最近、需要が伸びてきている環境材料です。

### MSI-X

- ・主成分:Fe
- ・磁性があり、重金属を吸着した鉄粉を磁選で除去が可能
- ・重金属汚染廃棄物の不溶化にも利用可能



主成分	Fe(90%)
嵩密度(g/cm <sup>3</sup> )	Ave. 3.0
pH	6~8
粒子径(μm)	Ave. 130

## コストメリット

不溶化 1~2万円/m<sup>3</sup>  
vs  
掘削除去 5~6万円/m<sup>3</sup>

\* 施工条件によって、費用は異なります。

- ・主成分:MgO
- ・不溶化と固化の2つの効果
- ・複合汚染に対応可
- ・処理後のpHが10.5以下で高アルカリにならない
- ・比表面積が大きく、反応性が高い



### STA-M

主成分	MgO(92%)、CaO(2%)、SiO <sub>2</sub> (1.6%)、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (0.5%)
比表面積(cm <sup>2</sup> /g)	4,000~12,000
嵩密度(g/cm <sup>3</sup> )	0.9~1.0