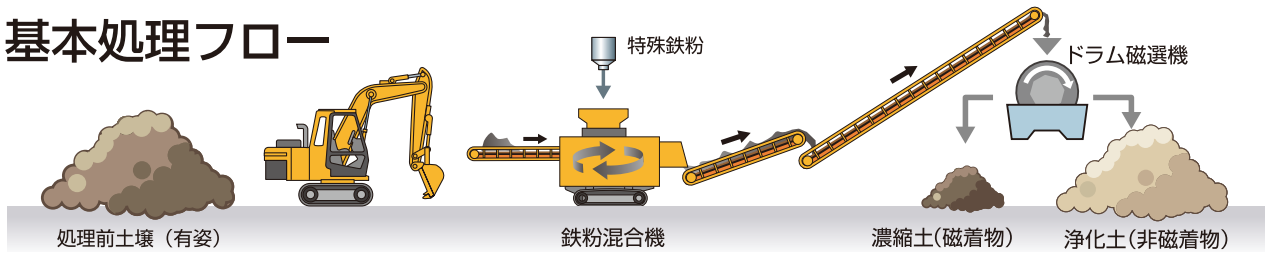


乾式磁力選別処理

DIME

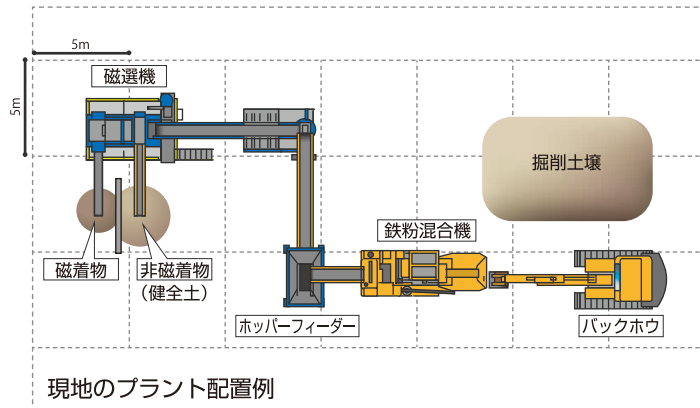
Dry Magnetic Extraction Method

基本処理フロー



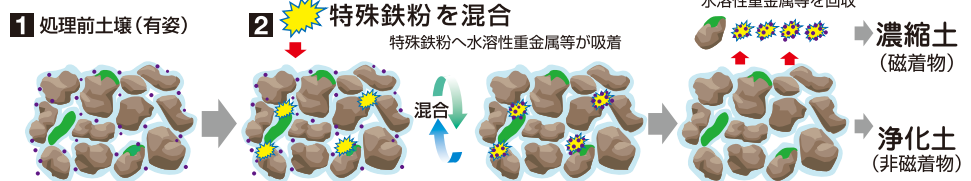
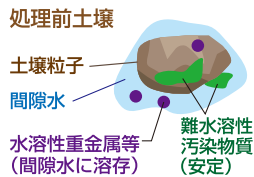
実施施工例

場所	プラント規模	対策数量 (土量)	処理後健全土の取扱い
某所 A	600m ²	4,000m ³	掘削場所へ埋戻し
某所 B	1,500m ²	14,000m ³	健全土として搬出 (場外利用)



原理

鉄粉には砒素や鉛などの重金属等を吸着する特徴があります。重金属等含有土壌に鉄粉を混合し、溶出性の重金属等を鉄粉に吸着させた後、磁石で鉄粉を回収すると特殊鉄粉に吸着した水溶性の重金属等が除去されます。



対象物質

項目	As	Pb	Cd	Hg	Cr ⁶⁺	Se	CN	F	B
適否	○	○	—	—	○	○	○	○	×

○：適用可、 ×：適用不可、 —：効果未確認

対応可能濃度

溶出量で概ね **10倍**

※ 適用時は処理条件確定のために、実土壌試料を用いた机上の評価試験を事前実施します。
※ 水溶性の重金属の除去を原理としているため、含有量の大幅な低減は期待できません。

工法のご使用について

本工法は会員企業のDOWAエコシステム(株)の開発技術です。当協会会員企業には、無償でノウハウの開示を行っています。協会会員以外の方で本工法を適用の際は、当協会へお問い合わせ、ご依頼ください。DOWA エコシステム (株) TEL. 03-6847-1232

お問い合わせは

JSTA 一般社団法人 日本汚染土壌処理業協会

〒101-0032 東京都千代田区岩本町二丁目1番1号 福永ビル3階
TEL. 03-5809-1684

http://www.dojo.or.jp

担当 円谷 (ツブラヤ)