

水では落ちない
高濃度汚染土壌を
溶媒洗浄します。



溶媒洗浄



 株式会社
水循環エンジニアリング

[代表E-mail] info@hydro-eg.asia [ホームページ] <http://hydro-eg.asia>

三郷本社 埼玉県三郷市彦川戸1丁目39番地1
TEL.048-951-4941 FAX.048-951-4947

野田倉庫 千葉県野田市吉春904番地

島根営業所 島根県出雲市稲岡町352-6 TEL.0853-25-9135 FAX.0853-25-9136

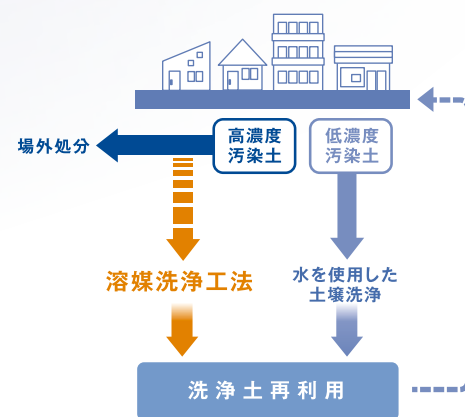
 株式会社
水循環エンジニアリング

溶媒洗浄

水では落ちない
高濃度汚染土壌を
溶媒洗浄します。

従来のオンサイト土壌洗浄工法では、
高濃度汚染土壌等、洗浄工法の適用が不可能な汚染土壌も多く、
汚染土壌を敷地外へ場外排出し、埋め立てや焼却をする処分方法となり、
処理の高コスト化、汚染土壌の拡散、土壌資源の消失等の問題が発生しています。

無機系薬剤を用いた新たな溶媒洗浄工法では、
これまで不可能であった高濃度汚染土壌等の洗浄が可能となり、
埋め立て処分量の低減、汚染土壌の拡散防止、土壌資源の再利用へとつながります。



溶媒洗浄の特徴

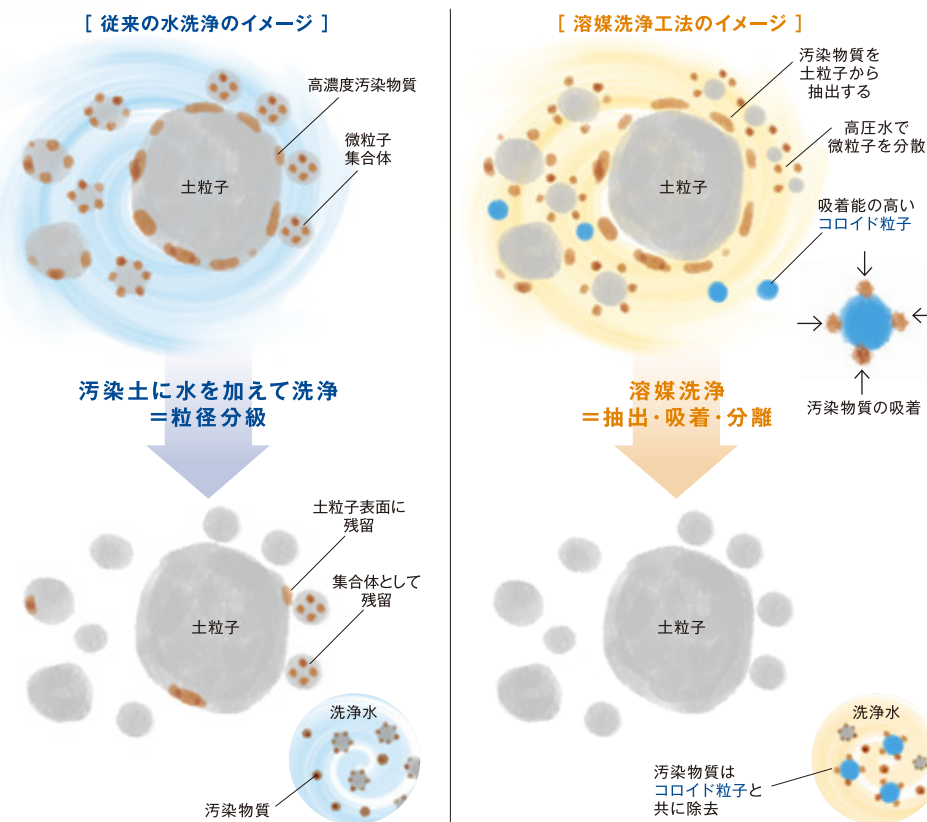
水では浄化できない
高濃度汚染土壌の
洗浄浄化が可能。

埋め立て処分量の低減、
汚染土の拡散防止、
土壌資源の再利用を可能に。

既存の土壌洗浄プラントに
+ (足す) 事で、
処理コストの低減が可能。

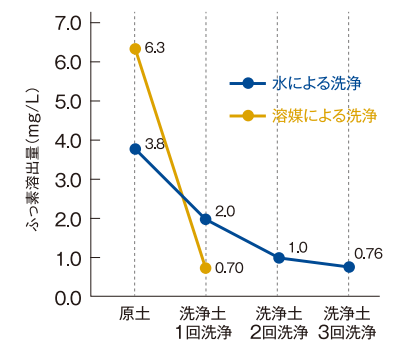
溶媒洗浄の原理

水洗浄では、湿式分級で一定の洗浄効果はありますが、高濃度の汚染の場合は、汚染が残留します。
溶媒洗浄は、汚染物質を抽出・吸着・分離する事で高濃度汚染を浄化します。



洗浄力の違い

従来の水洗浄では高濃度汚染を
数回の洗浄で浄化していましたが、
溶媒洗浄では1回の洗浄で浄化します。



溶媒洗浄は
再洗浄不要!
1度の洗浄でOK!!

溶媒洗浄工法の主な実績

中・大規模土壌洗浄措置一覧 ※溶媒洗浄土量計34,470㎡

時期	発注機関	汚染内容	場所	規模	措置方法	対象物質
平成22年	民間	金属加工工場跡地における土壌汚染	関西圏	12,770㎡	・土壌洗浄(溶媒)	F
平成22年	民間	工場跡地における土壌・地下水汚染	関西圏	4,700㎡	・土壌洗浄(溶媒)・地下水空気吸引	F・VOCs
平成22年	民間	化学工場跡地における土壌汚染	関東圏	9,000㎡	・土壌洗浄(溶媒)	F
平成28年	民間	電機製造工場跡地における土壌汚染	関東圏	8,000㎡	・土壌洗浄(溶媒)	F

溶媒洗浄フロー

