

汚染土壌処理シリーズ

国土交通省新技術システム登録NETIS:HK-060003-V(登録実績製品)

自然由来重金属汚染土の不溶化・吸着材(RE)

特許取得:特許第4034775号

石膏粉を主成分とした環境に優しい重金属汚染土の不溶化・吸着材

特長

- ① RE材を投入するだけで汚染土が不溶化
- ② 石膏とホタテ貝殻の有効利用のため安価
- ③ オンサイト処理(混ぜるだけ)のため施工が早い
- ④ 処理後の土壌はほぼ中性のため、利用用途が広い
- ⑤ 環境に優しくゼロエミッション対応
- ⑥ 吸着材としても使用可能

Environment (環境) Survey (調査) の総合建設コンサルタント

 株式会社イーエス総合研究所

(旧社名: 株式会社北日本ソイル総合研究所)

<http://www.es-souken.co.jp>

ISO 9001 認証 工業標準化法試験事業者登録 070252JP

環境省土壌汚染対策法に基づく指定調査機関 環2003-1-30 計量証明事業登録(濃度・振動・騒音) 作業環境測定機関登録 登録番号01-48 地質調査業(質25)第1079号
建設コンサルタント登録(建25)第6399号 補償コンサルタント登録(補25)第4214号 測量業登録第9)8374号 一級建築士事務所(石)第4848号



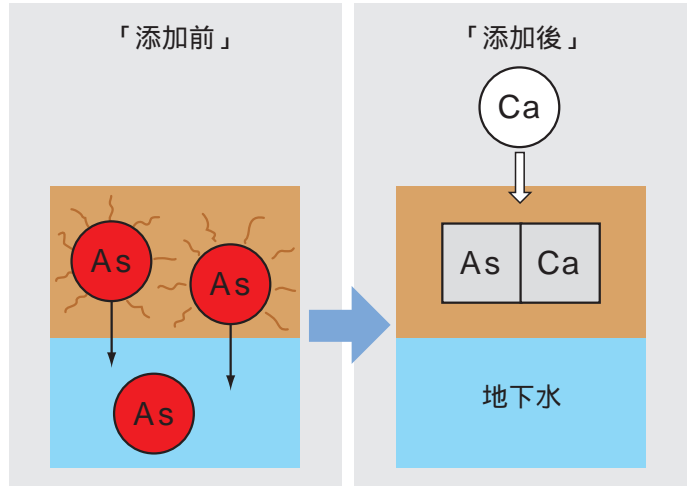
不溶化・吸着材

汚染土壌処理シリーズ(RE)

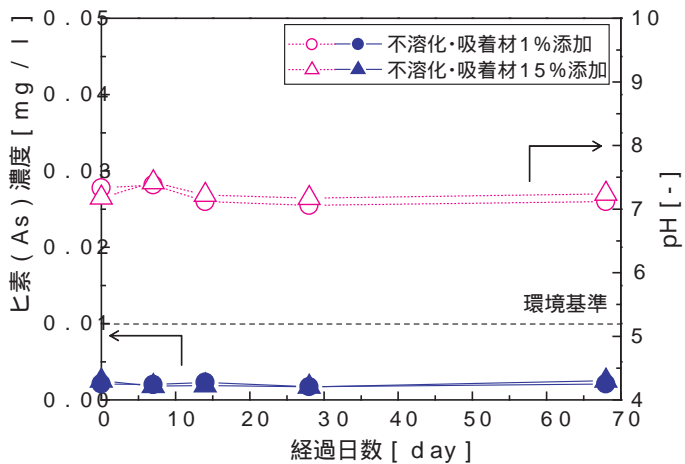
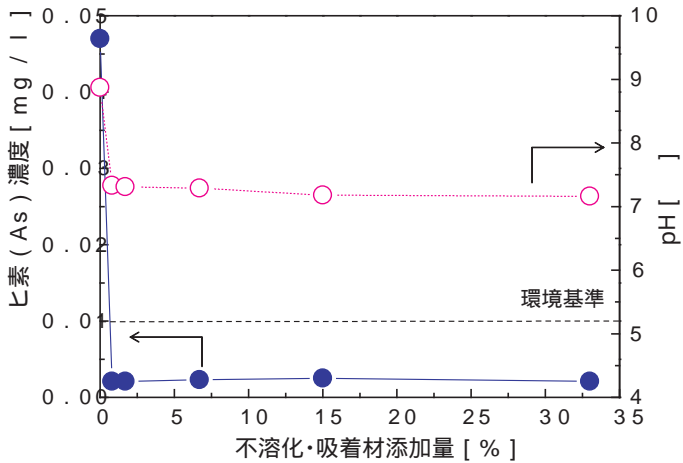
(株)イーエス総合研究所の開発製品

重金属汚染土の不溶化・吸着材

不溶化メカニズム



実施例(データ)



	ヒ素溶出量	pH	環境基準
添加前	0.047 (mg / l)	8.9	0.01 (mg / l)
添加後	不検出	7.2	

性状

主成分：硫酸カルシウム (CaSO₄)
炭酸カルシウム (CaCO₃)

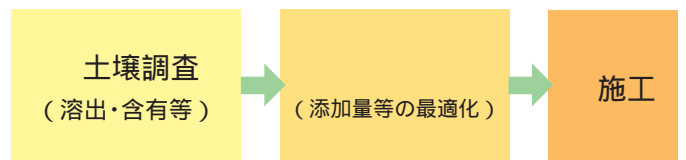
pH：6～8

粒径：微粉～粒状

対象

トンネル、河川、道路、ダム等の建設工事で遭遇する自然由来の重金属を含有する 礫質土 砂礫土 砂質土 粘性土等の処理に適用。
(対象有害物質：ヒ素、鉛、カドミウム、セレン、フッ素、水銀等)

施工までの流れ



製造・販売

株式会社 H.M.I

住所:札幌市東区中沼西5条2丁目1-1

TEL:011-791-8485

FAX:011-791-8485

