

6価クロム還元剤「改良6出なし」「再生6出なし」

★バイオ技術で有害重金属「6価クロム」を無害化★

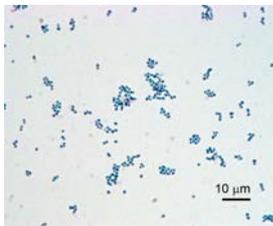
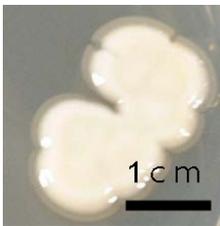
土壤汚染対応型「改良6出なし」

〈用途・特長〉

◎セメント系固化材使用の地盤改良工事（表層改良工事・柱状改良工事）で懸念される6価クロムによる土壤汚染を未然に防止する。

◎先端技術「バイオレメディエーション」※採用、新規微生物「ST13株」によって6価クロムを3価クロムに還元し無害化する。

※バイオレメディエーションとは微生物や菌類や植物を用いて、有害物質で汚染された自然環境（土壤汚染の状態）を、有害物質を含まない元の状態に戻す処理のことである。



表層改良工事の場合固化材と土壌を攪拌と同時に還元剤（液体）を散布する。工法を変えることなく安全に施工が可能。

ST13株の安全性（OECDの国際基準に準拠した検査により）確認済み

★自然由来の成分で「6価クロム」を無害化★

再生砂・再生砕石対応型「再生6出なし」

〈用途・特長〉

◎リサイクル建材「再生砂」「再生砕石」から溶出する6価クロムを3価クロムに還元し無害化。

◎還元剤は薬剤や化学物質ではなく自然由来の成分になり、環境への負荷はありません。

◎施工は安易。還元剤は液体で再生砂などにスプレーヤーで噴霧し重機で攪拌するのみ。



埼玉県主催 第2回渋沢栄一ビジネス大賞
テクノロジー部門特別賞受賞（平成25年）

＜施工年度＞平成25年度
＜施工場所＞群馬県大田原市
＜発注機関＞大田原市まちづくり推進課

初野建材工業株式会社 環境対策事業部

川越市宮元町82番地1

TEL 049-224-5131

URL <http://www.hatsuno-kk.com>

