

六価クロム還元浄化剤「改良6出なし」

バイオ技術を用いて、セメント系固化材を使用する工事で
六価クロムを環境基準値以下に抑える



【商品概要】

「改良6出なし（かいりょうろくでなし）」は、バイオのちからで、発ガン性物質である6価クロムを、安全な3価クロムに還元し、無害化する還元浄化剤。
セメント系固化材を使用した地盤改良工事で溶出リスクのある6価クロムを、環境基準値以下に抑えます。

【特徴】

- 東京工科大学の杉山教授が発見したST13株を還元主成分とし、産学連携により実用化。特許取得済みです。
- 地盤改良工事施工前に行われる6価クロム溶出の事前検査において、環境基準値を上回った場合でも、「改良6出なし」を使用することで、設計工法で施工可能に。
- 再生砂や再生砂利、6価クロムによる汚染土壌にも使用可能です。

【施工事例：橋梁補強工事】

橋脚基礎の補強時に、地盤改良をしない表層部分の土砂に越流したセメントから反応して溶出する恐れのある6価クロムを抑制する目的で

予防として散布されました。



第7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29年度)

<施工年度> 平成29年度
<施工場所> 三重県桑名市
<発注機関> 国土交通省中部整備事業局

初野建材工業株式会社

川越市宮元町 82-1

TEL 049-224-5131

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