

【事業名】 令和6年度社会課題の解決に資する試作品実証補助金 採択事業

六価クロム浄化剤の能力向上を図り建設リサイクル法の促進に寄与

支援機関 公益財団法人 埼玉県産業振興公社

試作品の概要

製品名称	(仮称) 「スーパー6出なし」の開発		
企業名	初野建材工業株式会社	事業化時期	2025年 8月 (予定)

製品の概要

コンクリート塊の再利用で作られた砂利・砂からは特定有害物質である六価クロムが基準値を超えて溶出する場合がある。弊社はこの浄化剤を既に「改良6出なし」として開発製品化しているが、今後この基準値が更に厳しくなることが予想されるため（土壌溶出量基準が0.05 mg/l 以下から0.02 mg/l 以下へ）浄化剤の能力を高め、建設リサイクル法の促進に寄与する。



製品の特徴

- ・バイオの力で六価クロムを無害化
- ・主成分はCr⁶⁺還元能を持つ放線菌ST13株
- ・低濃度で汚染された大量の土砂の浄化に最適
- ・六価クロム浄化方法特許取得済
- ・六価クロム浄化剤特許出願中

連絡先情報

担当部署	環境事業部
担当者名	初野 祥子
電話番号	049-224-5131
E-Mail	hatsuno-kk@hatsuno-kk.com

