

環境事業 - Environment Business -

【環境修復資材の研究開発】

「地方独立行政法人北海道総合研究機構工業試験場」の協力、指導のもとで様々な環境修復資材の研究開発を行なっております



独立行政法人北海道総合研究機構工業試験場



中国某所六価クロム汚染土壌



クロム鉱山から採掘したクロムを精錬し「六価クロム（ニクロム酸カリウム）」を製造していた工場跡地です。六価クロム製造残渣「クロム鉍滓（クロムスラグ）」が土壌に投棄（あるいは積み上げ保管）されていました。この場所の六価クロムは溶出濃度で**355mg/ℓ**、含有量濃度で**9,250mg/kg**といずれも高濃度です（中国の溶出量基準値：0.05mg/ℓ以下、含有量基準値：30mg/kg以下）

環境事業 - Environment Business -

株式会社トーワ建設の六価クロム修復資材は日本と中国で発明特許を取得しています



資材のご紹介

【 TOWA資材製品 】



TOWA-I



TOWA-II



TOWA-III



TOWA-IV



TOWA-V



TOWA-VI



TOWA-VII

それぞれに効果特性のある7種類の基本資材を開発しました
土壌性質、汚染経緯、コスト、処理方法、処理条件などに合わせて、マッチングする資材を**カスタマイズ**して
ご提供いたします

- ・ 難修復土壌中の六価クロムを無害化
- ・ 植物などの天然成原料で製造しているため、農地・公園などで使用でき、二次汚染はありません
- ・ 高濃度から低濃度まで修復でき、原位置処理ができます
- ・ 処理条件により粉体・液体が選択できます
- ・ 反応が早く、長期間安定した効果が持続します
- ・ ランニングコストを低減できます
- ・ 海外の厳しい基準にも対応しています（中国）