

技術概要書（様式）

※別紙2

出展技術の分類	安全・防災 インフラDX 維持管理 環境 コスト <u>品質</u> （該当分類に○を付記）		
技術名称	自走式土質改良機《二種混合》	担当部署	九州支店
NETIS登録番号		担当者	山口 剛志
社名等	株式会社イマギイレ	電話番号	0942-23-7200
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機		
	建設現場や土砂災害などで発生する土砂のうち不良土は従来廃棄しておりましたが、良質の土砂と混合することで再利用します。		
	2. 技術の内容		
	建設発生土の二種混合作業において、自走式土質改良機リテラ専用の二種混合ATTホッパーを装着し、投入効率を飛躍的に向上させることで成果品の品質向上およびオペレータのストレスを軽減します。		
	3. 技術の効果		
	瞬間的にほぐして確実に混合するソイルカッター、3軸ロータリハンマー、アフターカッターを土質性状の異なる建設発生土を、現場で混錬し再利用します。また、リテラ本体固化材ホッパーを併用することで三種混合も可能となりました。		
	4. 技術の適用範囲		
	適用分野: ◇河川築堤 ◇砂防(砂防CSG) ◇道路(路体盛土・路床盛土等) ◇基礎地盤改良 ◇工作物埋め戻し ◇下水道 ◇河川改修 ◇災害復旧 ◇港湾 ◇汚染土壌対策 ◇ストックヤードでの土質改良 他		
	5. 活用実績		

6. 写真・図・表

工事件名 令和4年度 岸壁(改良)他改良等工事

施工目的 1.目的 RM30と高炉スラグとの2種混合



A材:RM



B材:高炉スラグ



混合材

