

技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	安全 防災 環境 コスト ICT <u>品質</u> （該当する分類に○を付けてください）		
技術名称	簡易式盛土締固管理システム	担当部署	（株）レンタルのニッケン九州支店営業部
NETIS登録番号	CF-100013-A	担当者	橋本 浩
社名等	（株）レンタルのニッケン	電話番号	092-643-8550
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>盛土工では、まず試験施工を実施して、必要な密度を得るための転圧回数を決めます。施工時には、決められた転圧回数に従い、重機オペレータが自分の記憶によって転圧を行います。このとき、オペレータの勘違いなどから、過転圧や転圧不足が生じる恐れがありました。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>転圧回数を簡便に管理する技術で、あらかじめ設定した距離範囲内を、通過する時刻と通過回数をセンサーにて感知する。転圧回数を表示板に明示することで、オペレータに周知します。このことで、転圧作業の確実性と検証性を向上させることができます。</p> <p>3. 技術の効果</p> <p>このシステムを使用する事で、人為的ミスをなくし、過転圧や転圧不足をなくし、均一で確実な転圧をおこなうことができるようになります。</p> <p>4. 技術の適用範囲</p> <p>特に小規模ないし、中規模の盛土転圧を行う現場において力を発揮するシステムです。</p> <p>5. 活用実績</p> <p>国の機関 9 件（九州 1件、九州以外 8件） 自治体 4 件（九州 0件、九州以外 4件） 民間 0 件（九州 0件、九州以外 0件）</p>		

6. 写真・図・表



* カウント表示器を見ながら転圧を行う。 設定回数までの数値・・・赤色
設定回数以上の数値・・・緑色点滅
簡単操作・データ収集機能(CSV方式)メモ리카ードに保存→帳票作成