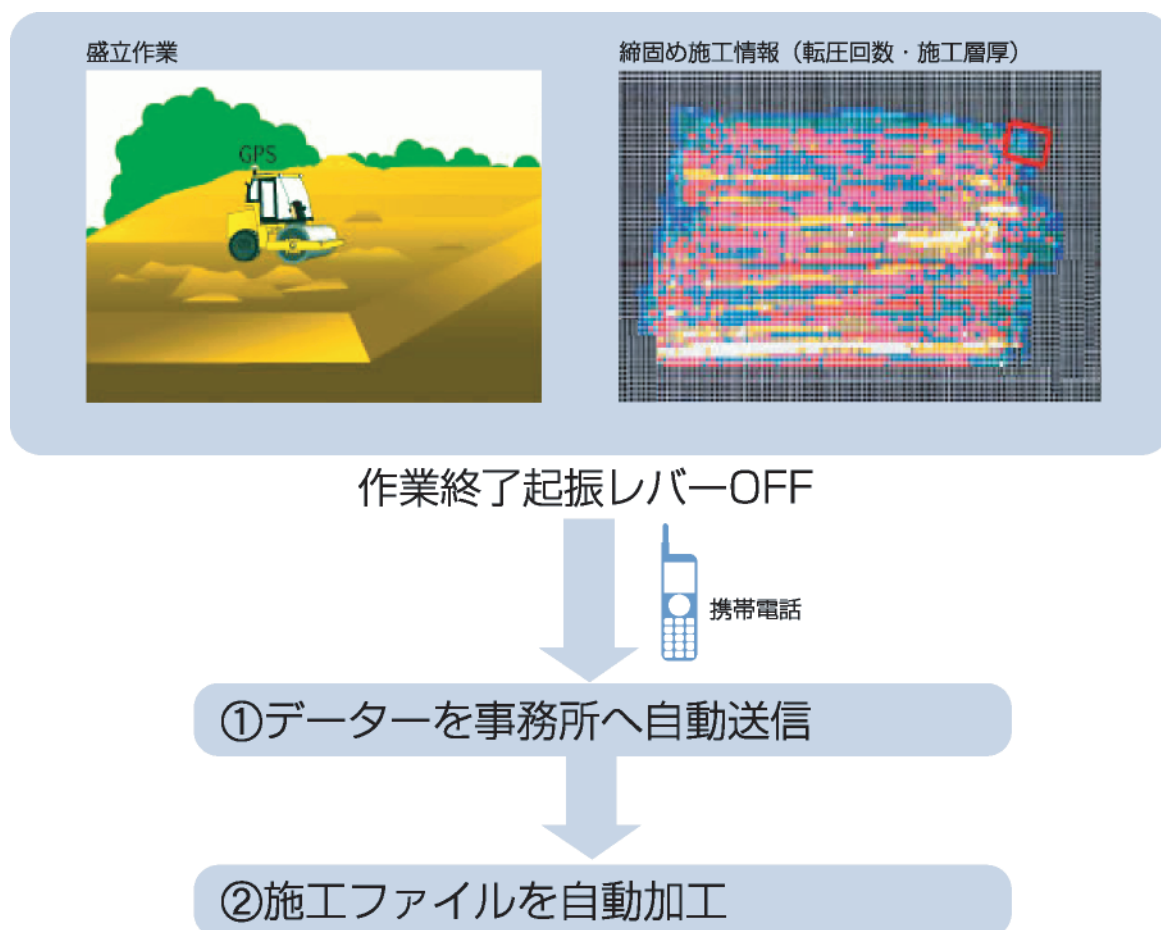


盛土転圧のオンライン処理システムの開発

西澤 修一・亀沢 寛

Application of an automatic management system of the soil compaction

Shuichi Nishizawa and Hiroshi Kamezawa



研究の目的

従来の品質管理方法は、品質の測定に人手と時間がかかるなど、施工の効率化を進める上で課題がありました。本システムは、品質管理の高度化と施工管理業務の効率化を図るために開発を行い、造成工事の情報化施工管理の自動化を図ります。

技術の説明

重機が作業中か移動中かを自動検知する機能や、重機の作業情報を事務所の管理用コンピュータに転送する機能、作業情報を数10cmのメッシュ単位の電子ファイルにより管理する機能などを有します。

主な結論

平面図や断面図で重機作業情報が簡単に取り出すことができ、施工管理の情報化と品質管理の高度化を達成しただけでなく、電子施工情報の有効活用により、新しい維持管理技術の展開ができます。