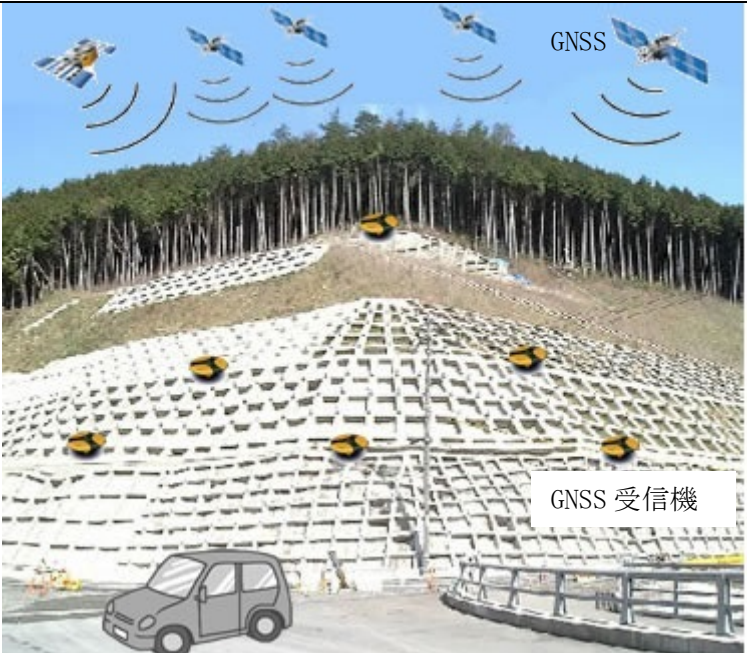


中国四国農政局新技術・新工法概要表(様式2)

新技術の名称	GNSS (全地球測位システム) による変位計測			本概要書作成日	平成 25 年 9 月 19 日	
副題	GNSS により斜面等の変位をリアルタイムに計測する			開発年度	平成 25 年度	
区分	1. 工法	2. 材料	工種分類 (2件まで記入可)	工種番号	工種分類	備考
	3. 機械	4. 製品		30		
⑤. その他						
開発会社(機関名)	計測ネットサービス株式会社					
問合せ先	会社名	計測ネットサービス株式会社	担当部署	技術部		
	住所	東京都北区東田端 2-1-3 天宮ビル 6F				
	担当者氏名	土屋 潤一	T E L	03-6807-6439		
	F A X	03-6807-6465	関連する U R L	http://www.keisokunet.com		
開発の趣旨・目的	変位計測において、広範囲のエリアをカバーし、気象の影響を受けないことを開発の趣旨とする。					
技術の概要	GNSS (全地球測位システム) により斜面等の変位を 24 時間リアルタイムで計測するシステムです。					
適用範囲(条件)	・衛星から電波が受信できるよう上空が開けている必要がある。					
特徴(メリット・デメリット)	<p><メリット></p> <ul style="list-style-type: none"> ・鉱山、地すべりなどトータルステーションでは監視しきれない広範囲の動態変位観測にも対応しています。 ・気象の影響を受けない。 <p><デメリット></p> <ul style="list-style-type: none"> ・周辺に障害物があり、FIX 解となる 5 個以上の衛星捕捉状態が得られないと計測できない。 					
説明図 構造図	 <p>The diagram illustrates the GNSS measurement system. It shows several GNSS satellites in the sky, with signal waves being transmitted to a GNSS receiver (GNSS 受信機) located on a slope. The slope is covered with a white geotextile mesh. A car is shown in the foreground on a road next to the slope. The background shows a forested hillside.</p>					

特許	1.取得済() 2.公開中() 3.出願中 4.出願予定 ⑤無			
実用新案	1.登録済() 2.出願中() 3.出願予定 ④無			
キーワード	選択	①農業生産性向上 ②高付加価値農業 ③生活環境 ④自然環境 ⑤景観保全 ⑥生態系保全 ⑦国土保全 ⑧コスト削減 ⑨施設管理 ⑩施工作業効率 ⑪施工精度 ⑫長寿命化 ⑬機能診断 ⑭予防保全 ⑮補修工法 ⑯災害復旧 ⑰安全性向上 ⑱その他		
	⑱その他	変位計測		
発表文献	なし			
農業農村整備事業における施工実績(最新10件まで)				
事業名	事業主体(農政局、都道府県名等)	工事名	施工年度	備考
—	—	—	—	—
農業農村整備事業以外の施工実績(最新10件まで)				
発注者		施工年度	工事名	
建設会社		平成25年	斜面の変位計測	