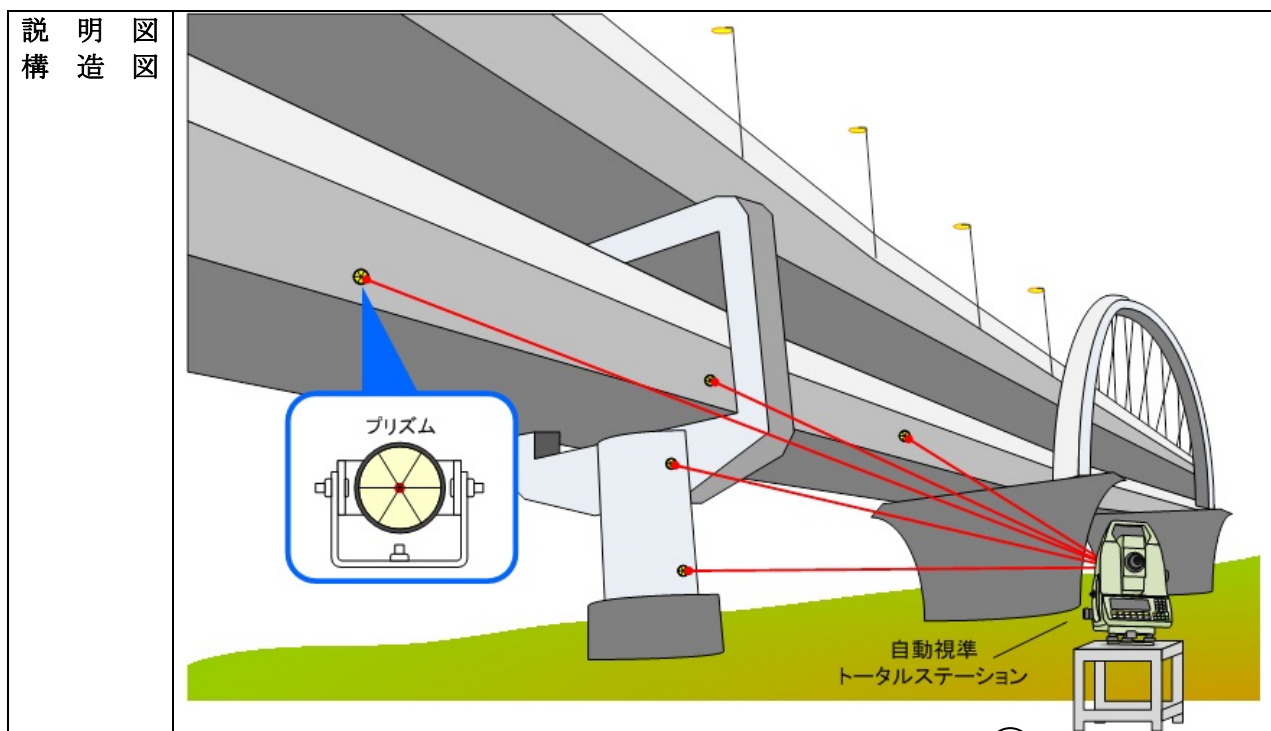


中国四国農政局新技術・新工法概要表(様式2)

新技術の名称	ダム堤体表面変位自動観測システム【DAMSYS】		本概要書作成日	平成25年9月19日		
副題	自動視準トータルステーションを制御して、斜面や構造物等の測点を自動で3次元計測する、変位計測システムです。		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	リアルタイムに変位計測することにより、斜面や構造物等の安全を確認するため					
技術の概要	自動視準トータルステーションを制御して、斜面やダム堤体表面の構造物等の測点を自動で3次元計測する、変位計測システムです。					
適用範囲(条件)	・自動視準トータルステーションと対象物に設置したプリズム間に障害物がない。					
特徴(メリット・デメリット)	<p><メリット></p> <ul style="list-style-type: none"> 測定データは遠隔地管理所へ伝送され、リアルタイムに情報を閲覧でき、警報発令システムとリンクする事で、緊急事態時も即座に把握できる。 <p><デメリット></p> <ul style="list-style-type: none"> 自動視準トータルステーションと対象物に設置したプリズム間に障害物がある場合、計測ができない。 					



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	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24年度	河川の護岸工事における既設擁壁の変状計測	
鉄道会社		平成21年度	軌道の変位計測	