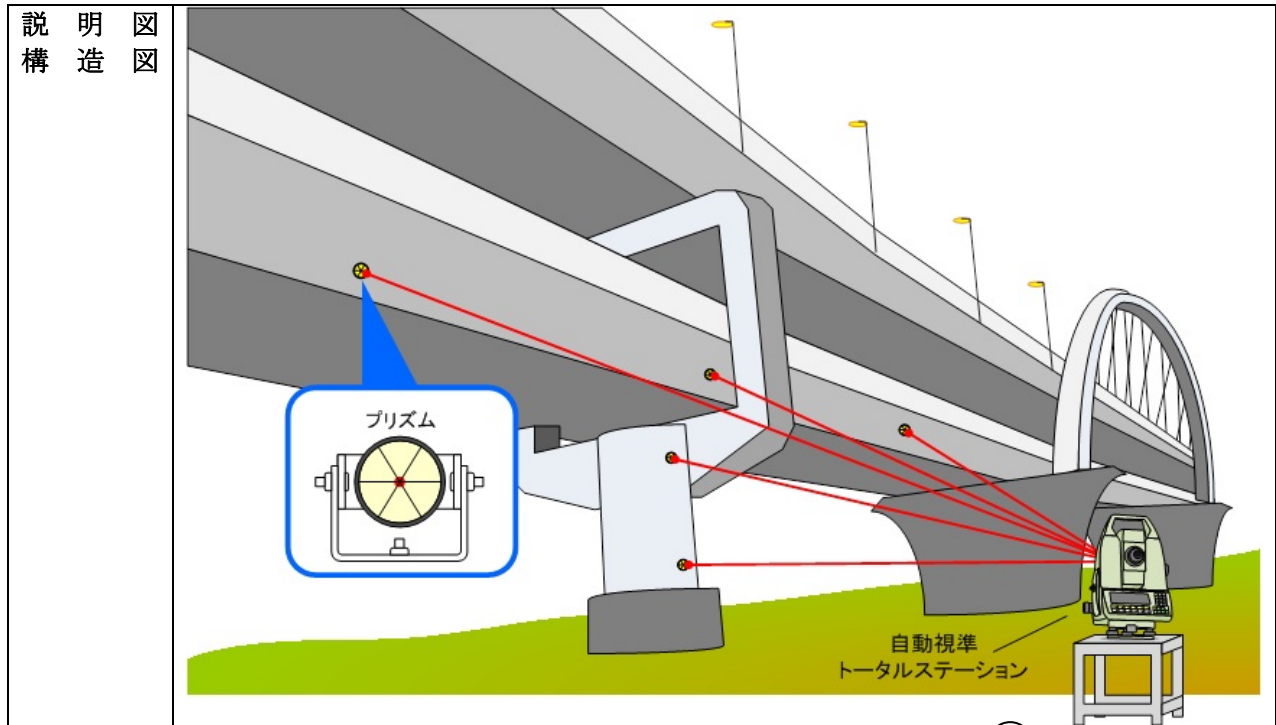


中国四国農政局新技術・新工法概要表(様式2)

|                |  |                       |                   |                           |      |    |
|----------------|--|-----------------------|-------------------|---------------------------|------|----|
| 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<br>(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) | <メリット><br>・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。<br><デメリット><br>・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<br>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<br>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              |    |