

技術名称 (商品名)	DCのび太インターネットシステム
会社名	株式会社 藤井基礎設計事務所
技術・システムイメージ (商品写真など)	<p>The diagram illustrates the system's workflow: 1. Sensors (rain gauge, extensometer) on the slope transmit data to the monitoring box. 2. The monitoring box sends data to the server. 3. The server processes the data. 4. The server sends data to a mobile phone. 5. The mobile phone sends an alert email to workers. 6. Workers check the results on their mobile phones. The system also includes a server and a monitoring box.</p>
技術の概要説明	<p>各種センサー (伸縮計、雨量計、パイプ歪計、ロードセルなど)の計測データを観測BOXまで無線通信します。観測BOXで集められたデータを、通信カードを用いてサーバーまで送付し、インターネットへデータUPロードすると同時に、基準値を越えた変動をした場合に、関係者の携帯電話に自動で通報します。計測結果はPC又は携帯電話で確認できます。</p> <p>このシステムを「DCのび太システム」と呼んでいます (上図参照)。この技術は土工工事における安全管理、災害予防、地盤変動のある現場に役立つシステムです。</p>
技術の特徴 (PRする点)	<p>センサー設置と同時に、インターネットが開通します。</p> <p>各種センサーのデータが送れるのに加えて、複数センサーのデータをまとめて通信カードで送付するためコストが安価となります。</p> <p>現場に無線警報機 (パトライト・サイレン)を設置することで現場で安心して作業ができます。重機内への無線警報機もあり、重機オペレーターへも警報が出せます。</p>
用途	地すべりの安全監視、工事中の安全監視
コスト	<p>イニシャルコスト : 20万円/台 (設置費用含む)</p> <p>ランニングコスト : 10万円/台・月</p> <p>オプション : 重機警報連絡 無線警報機</p> <p>その他 : 追加1台につき10万円/台・月</p> <p>上金額は目安 (直工)で、現地状況によるので見積りさせていただきます。</p>
担当窓口連絡先	<p>株式会社藤井基礎設計事務所 藤井俊逸、柁 成隆</p> <p>Tel : 0852-23-6721</p> <p>E-mail : shun@fujii-kiso.co.jp</p>
その他	商品紹介サイト URL http://www.fujii-kiso.co.jp/think/