


農学部研究シーズ2014

所属・職・氏名	共生環境課程・准教授・山本 清仁	
紹介する研究シーズ名	農業水利施設の簡便な打音検査システム	
キーワード	水路、ため池、劣化、コンクリート、打音	

シーズの「売り」は！！

素人でも構造物の点検ができる簡便なシステム

- ①簡便に構造物を点検するためのパソコンとソフトウェアを組み合わせた安価なシステム
- ②計測項目は共振周波数のみに限られるが、詳細な調査を行う前の大まかな状況把握において有用な装置になる可能性がある。
- ③施設機能の維持には材料特性の変化を捉える必要があり、継続した日常点検と記録が重要であると考えられ、その点においても応用できる可能性がある。



図1 打音計測装置

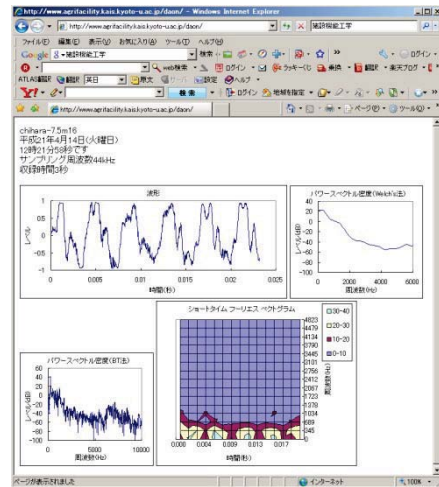


図2 Webブラウザによる計測結果閲覧

【研究シーズの応用例・活用分野・展望】

農業水利施設の維持管理、構造物の点検、ストックマネジメント

関連特許・関連資料等

山本清仁：ため池余水吐の簡便な打音検査，農業農村工学会東北支部第53回研究発表会講演要旨集，pp.158-159，2010.11.