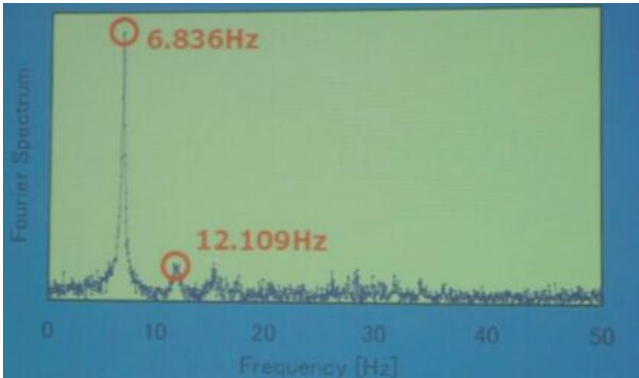


所属・職・氏名	岩手大学工学部 建設環境工学科 建設工学 教授・宮本 裕
シーズ名	振動測定による剛性評価法
シーズの概要	現在は主に、木橋や合成桁橋を対象にして、構造物の剛性を評価している。 具体的には、構造物を加振させたり常時微動により測定した加速度波形データから、フーリエスペクトル解析を行い卓越振動数を求める。 そして、理論的にモデル化した構造物の数値計算を行い 実測振動数と計算振動数が一致するときの理論計算における 曲げ剛性や有効断面などから、構造物の有効的な剛性を推定している。 小出橋落成式記事（岩手日報 2004 年 3 月 28 日）  
その他参考資料	土木学会 第3回木橋技術に関するシンポジウム論文報告集
共同研究機関・企業	
特許(出願)番号	