

所属	環境都市工学科	氏名	小島 由記子 KOJIMA, Yukiko	
学位	修士（理学）	職名	助教	
分野等	地震防災研究室			
e-mail/URL	y_kojima@[at]nagaoka-ct.ac.jp ※[at]を@に変えてください			
キーワード	自然災害, 災害軽減工学, 防災工学, 地震工学			

研究分野

- 地震動と地震被害に関する研究
- 地震時の震源近傍域の被害調査
- 航空写真を用いた地震による建物被害の分析

興味のあること 技術PR・

現象の詳細を把握するため、災害発生地で地盤調査を実施したり、航空写真を用いて建物の即時被災度判定を行ったりしています。

2019年6月に発生した山形県沖の地震においては、地震発生直後に、家屋被害を中心とした緊急被害調査を実施しました。また、特徴的な被害がみられた地点を対象に、単点微動観測を行い、H/V スペクトルから地盤特性の評価等を行いました。

特別設備

- 数値計算機
- ArcGIS
- DJI Phantom 4 Pro V2.0

企業との連携実績

なし



図1 微動計測機器
(加速度計内蔵ネットワークセンサ)



図2 現地調査の様子

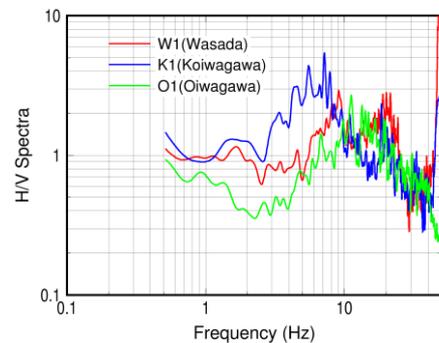


図3 H/V スペクトル