近年多発する
自然災害の被害軽減を目標にしています

KOJIMA, Yukiko
小島 由記子

キーワード

自然災害 / 災害軽減工学 / 防災工学 / 地震工学

分野等 地震防災研究室

email y_kojima[at]nagaoka-ct.ac.jp　※ [at] を @ に変えてください

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

つながりたい分野（産業界、自治体等）

特に地震について関心をもって取り組んでいます。

職名 助教

学位 修士（理学）

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

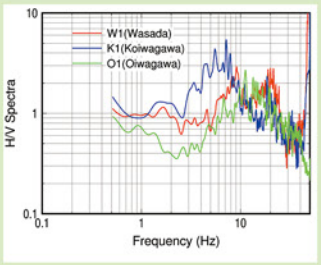

図3　H/Vスペクトル