

## 被害調査行程

10月28日 08:00 上越市 → 09:30 長岡市

(JR長岡駅, 千手小学校, 防災科研長岡支所)

12:00 長岡市六日市町

13:30 小千谷市

(小千谷小学校周辺, JMA小千谷, 小千谷総合病院周辺)

21:00 上越市(泊)

10月29日 05:00 上越市 → 07:00 十日町市(南中学校, 役場周辺)

09:00 六日町(役場周辺)

10:30 魚沼市広神地区

11:00 魚沼市小出地区

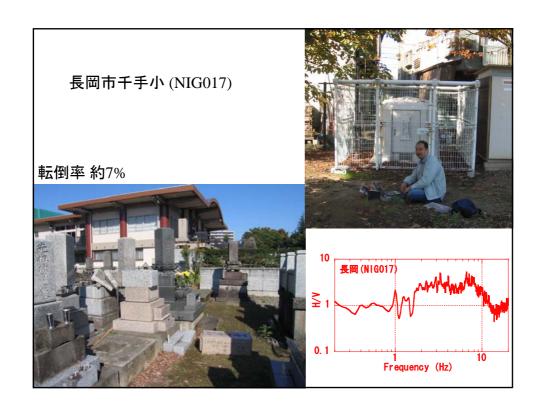
12:00 魚沼市堀之内地区

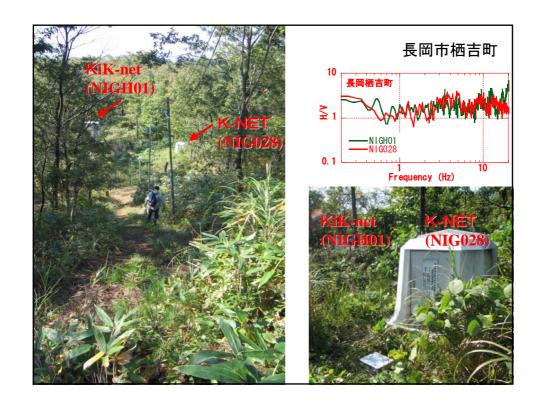
15:30 川西町(川西中学校, 野田地区)

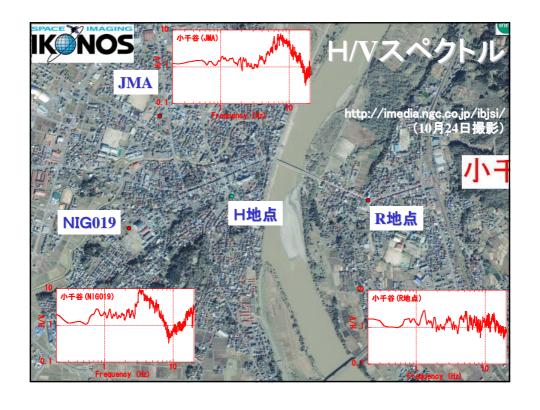
16:30 十日町市(十日町病院, JR十日町駅近傍の商店街)

## 観測地点の振動特性

- 地盤の卓越振動数が2~4Hzの地点で被害が顕著に見られた。従って、近接する地点でも、表層地盤条件によって被害が異なる。
- 建物被害や地盤の卓越振動数と墓石転倒率には、強い相関が見られた。

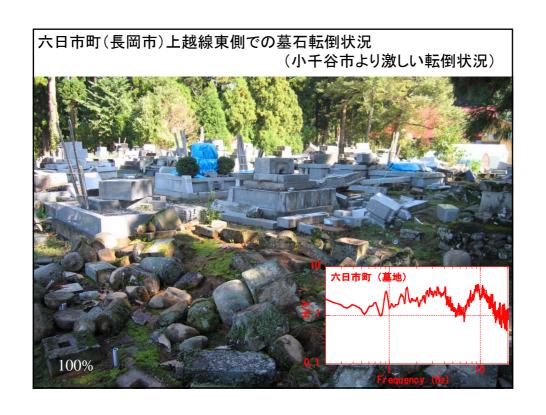


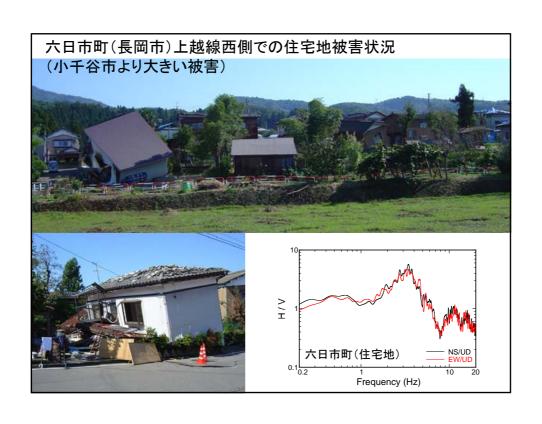


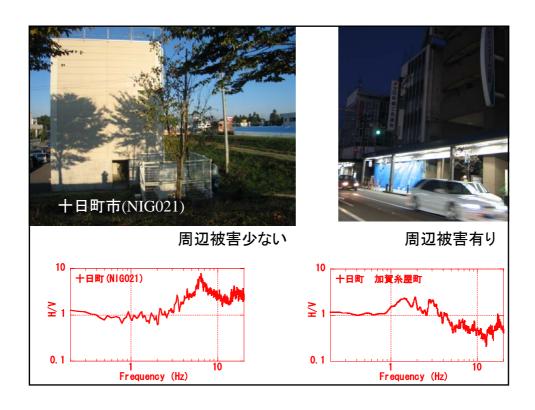


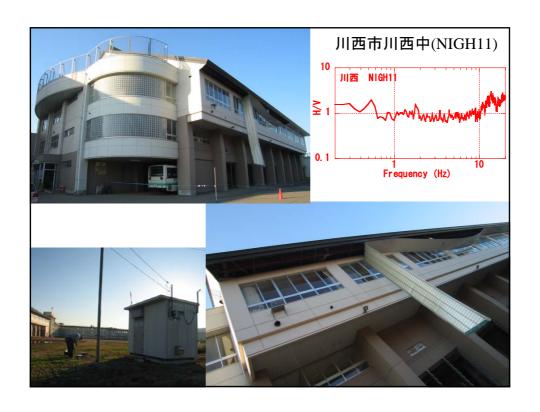




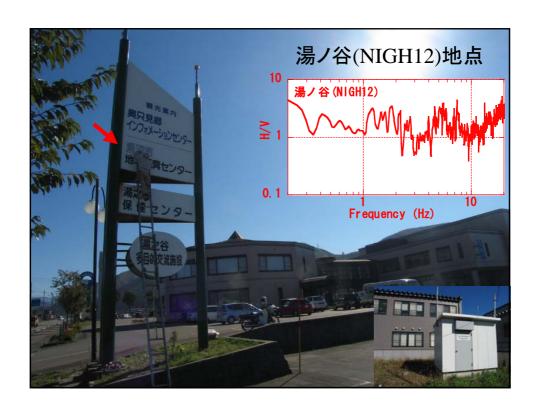


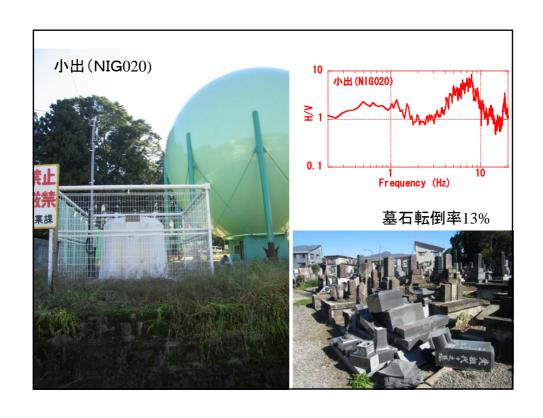


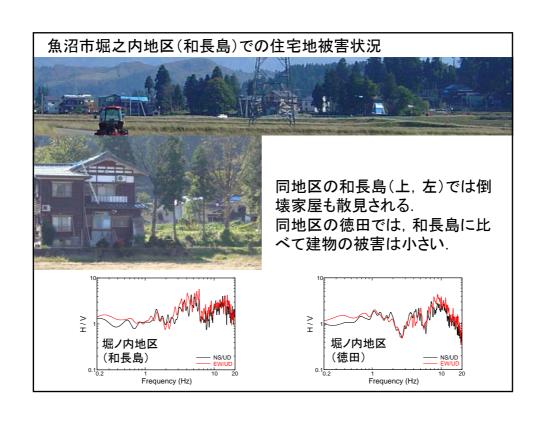




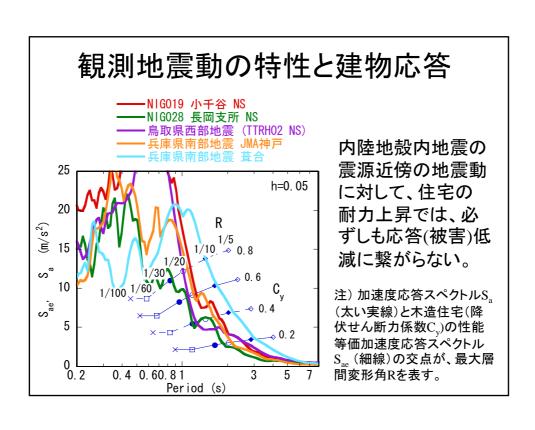








#### 観測地震動の特性



# 応急危険度判定例

• 地域により、応急被災度判定の判定基準 が大きく異なる。判定が厳しすぎると思わ れる場合があった。











# 建物被害事例

以降は、目にとまった被害事例を掲載しています。 一般的な被害ではありませんので、ご注意ください。





















