

建物被害について

金沢大学大学院 村田 晶

調査対象地区

輪島市

- ・海士町
- ・鳳至町
- ・新町通
- ・河井町

輪島市門前町

- ・清水
 - ・館
 - ・門前
 - ・走出
 - ・広瀬
 - ・日野尾
- (以上 総持寺周辺)

- ・道下
- ・黒島町

穴水町

- ・大町
- ・川島



建物被害のキーワード

- 築50年以上の木造住宅(軸組工法による)
 - 間口広い, 土壁, 高屋根, 粘土による瓦固定, 太い柱, 外壁リフォーム・増築
 - 基礎～足固め～根太の健全性(蟻害・腐食)
 - 基礎施工
 - 東西方向に開口部が大きい建物の被害大?
 - 地震動の方向性・断層
 - 地形・地質と被害の相関
 - 地盤条件, 地震動増幅, 固有周期・卓越振動数, 盛土
 - 被害の大きな地域は過去水害の経験あり
 - 門前町, 穴水町の聞き取り調査より
-

輪島市



赤丸は被害大地域
ただ、被害家屋は点在

→建物強度との相関大か？

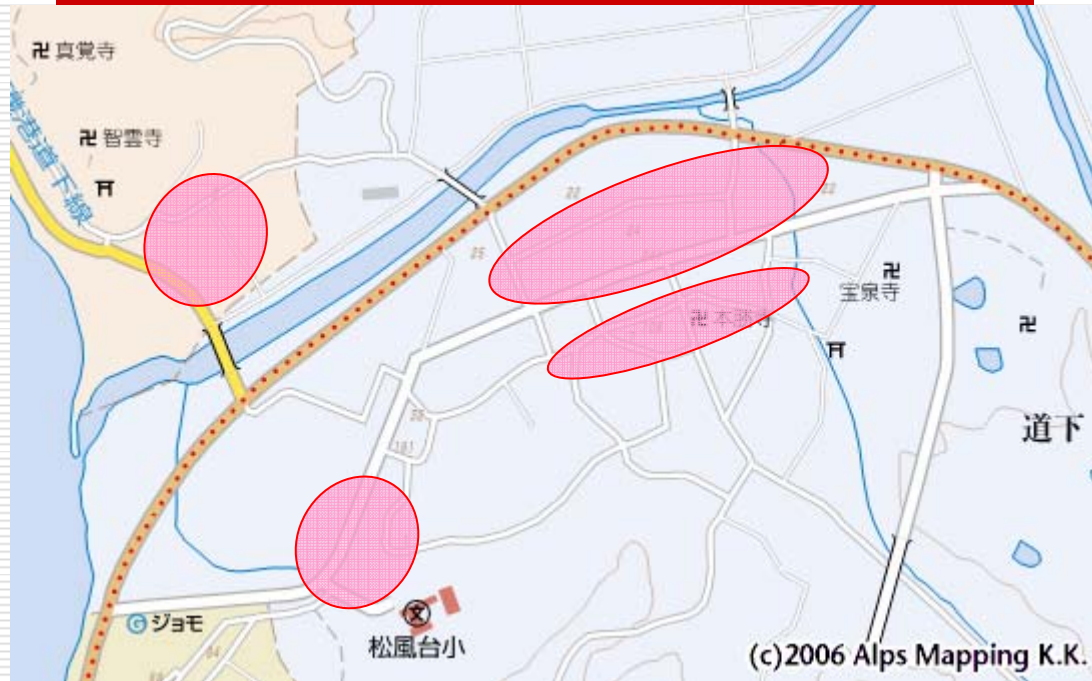
輪島市門前町(総持寺周辺)

赤丸は被害大地域
(大多数が全壊～倒壊)

→地形の影響ありか？



輪島市門前町(道下, 黒島地区)



赤丸は被害大地域
(ほとんどが半壊以上)



穴水町



赤丸は被害大地域
被害家屋は密集
被害地域付近にK-NET穴水

輪島市門前町道下



輪島市門前町道下



輪島市門前町門前



輪島市門前町門前



輪島市河井町



輪島市河井町



穴水町大町

