

## 地震の概要

### 概要

- ・発生日時：2024年1月1日 16時10分ごろ
- ・震源地：石川県能登地方（北緯37度29.7分、東経137度16.2分）
- ・震源の深さ：16km
- ・地震の規模：マグニチュード 7.6
- ・破壊メカニズム：北西-南東に圧縮軸をもつ逆断層型

- ・人的被害：1,610名（死者281(災害関連死52)，重症349，軽症977)
- ・住家被害：127,334棟（全壊8,429，半壊21,370，一部損壊97,510)
- ・非住家被害：29,326棟 [2024/7/1現在 内閣府非常災害対策本部]

### 最大震度

震度7	石川県 志賀町香能，輪島市門前町走出
-----	--------------------

### 津波観測

16時13分に津波警報，16時22分には大津波警報が発令された。  
当初，最大の津波高さは輪島市の「1.2m以上」であったが，隆起による観測不備を理由に，2月8日気象庁は「欠測扱い」とした。  
その後の現地調査では高さ5.8メートルまで津波が到達したとする推定値がある。  
(なお，検潮所での津波の観測値は金沢市と山形県酒田市の80cmが最も高い結果となっている)

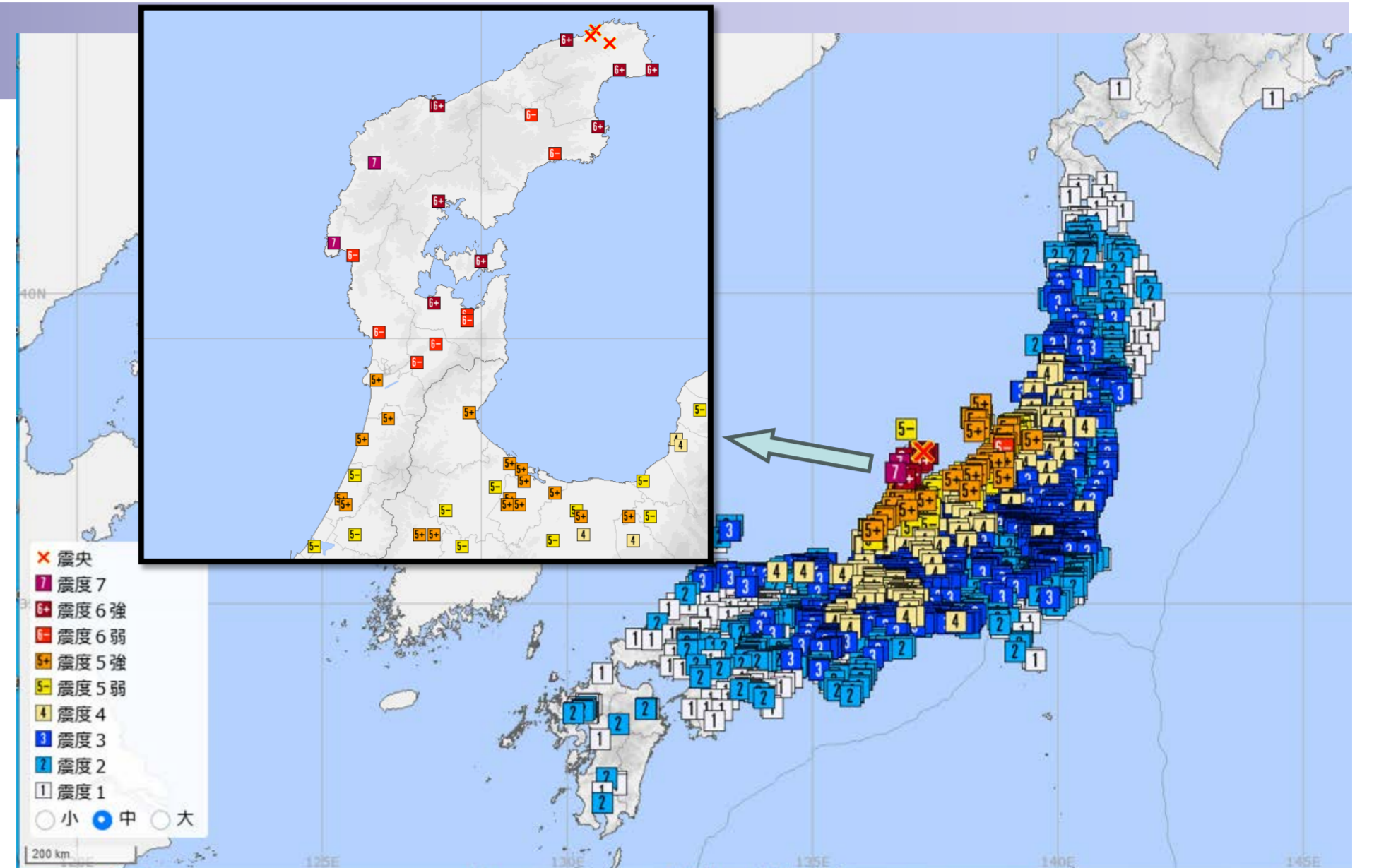


図1 震度情報（気象庁資料より）

## 被害事例（震動被害・地盤被害）

### 輪島市



### 穴水町



### 七尾市



### 金沢市



# 令和6年(2024年)1月 能登半島地震



TOHOKU UNIVERSITY

東北大学大学院 工学研究科 都市・建築学専攻 適応設計工学分野

Takahashi Lab.

## 被害事例 (液状化被害)

内灘町



沈む電柱



不同沈下により折損した木造家屋



RC造3階建の傾斜



海岸・砂丘堆積物（黄色部）と埋立地・干拓地（薄茶色部）とに挟まれた海岸平野堆積物地域（水色部）において激しい液状化被害が見られた。



エントランス階段が水没



直接基礎建物の傾斜



エントランス部分の不同沈下

## 被害事例 (津波被害)

珠洲市 (鵜飼漁港)



鵜飼漁港・漁港前の様子



鵜飼漁港周辺の住宅被害



鵜飼川流域の津波がれき等



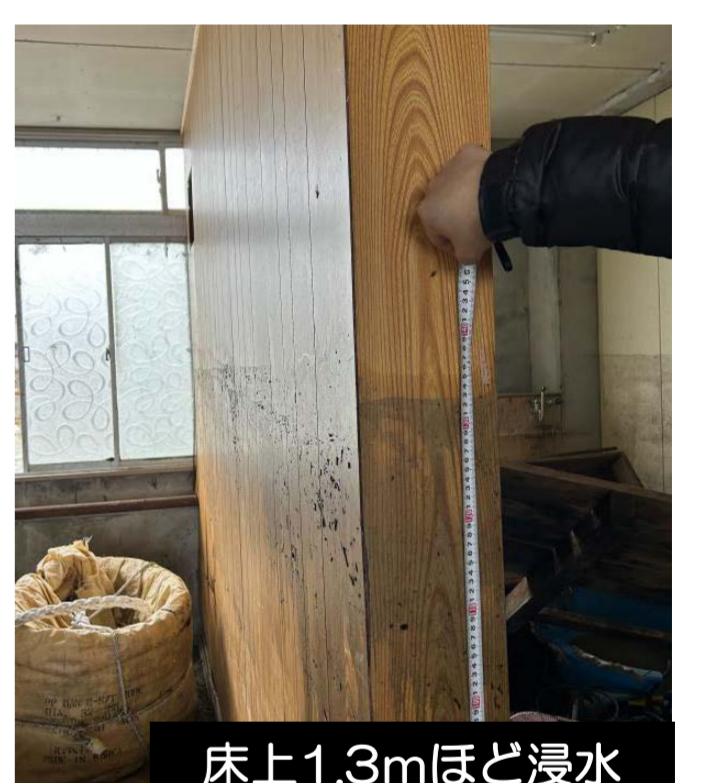
S造倉庫傾斜 (筋交破断)



傾斜角30度に至る。  
木造家屋2階部分が妻壁部分に衝突した。付近浸水深は2.4m程衝突物で傾斜したと考えられる。



RC造2階建 洗堀による杭露出 (浮力による杭破損あり)



床上1.3mほど浸水

珠洲市 (飯田港)



エプロン被害



津波をうけたRC造商業施設



室内壁LGSスタッド湾曲



基礎部分の露出

## 被害事例 (地震火災被害)

輪島市 (輪島朝市跡)



延焼した街区



延焼した街区



焼け残った上部外装材



熱により耐力を失った鉄骨造架構