

2024年1月13日

令和6年能登半島地震における福井県嶺北の被害概要

1. 地震の概要

- (1) 発生日時 令和6年1月1日(月) 16時10分
- (2) 震源地 石川県能登地方
- (3) 地震の規模 マグニチュード 7.6
- (4) 県内の震度

震度5強 あわら市

震度5弱 福井市、坂井市

震度4 大野市、勝山市、鯖江市、越前市、永平寺町、越前町、敦賀市、小浜市、高浜町、おおい町、若狭町

震度3 池田町、南越前町、美浜町

2. 県内の被害情報 (2024年1月3日福井県地震被災報告)

- (1) 人的被害：福井市 2名 軽傷、あわら市 3名 軽傷、越前町 1名 軽傷
- (2) 物的被害(住家被害)

あわら市 45棟

3. 建築物の被害概要

- (1) 福井市

・建物A：鉄筋コンクリート造8階建て

調査員：石川浩一郎(福井大学)、井上圭一(福井大学)、調査日：2024年1月5日(金)

5～7階エスカレータ付近の天井が落下、震動によるスプリンクラーの水漏れで天井パネル(石膏ボード)が脱落した。



図1. 5階エスカレータ付近の天井落下



図2 スプリンクラーの水漏れによる天井落下

・建物 B 鉄骨造3階建て 工事中

調査員：石川浩一郎（福井大学）、調査日：2024年1月3日（水）

図書館東棟の北側1階の天井が震動で脱落した。



図3. 北側の外観



図4. 北西の天井落下



図5. 西側建物とのエキスパンション・ジョイント（Exp. J）と天井パネル



図6. 北東側の天井パネル落下

(2) 永平寺町、調査員：石川浩一郎（福井大学）、調査日：2024年1月4日（木）

・建物C 鉄筋コンクリート造2階建て、屋根鉄骨
体育館アリーナの北側天井が震動で脱落した。



図7. 北面の外観（屋根直下の架構に壁なし、高台に建っている）



図8. 南面の外観（屋根直下の架構の両側に壁2枚が配置されている）



図9. 北側のみの天井パネルが脱落している。原因としては南側に2枚の壁が配置しているのに対して、北側に壁はない。この剛性差による両架構の応答差に起因したものと考えられる。

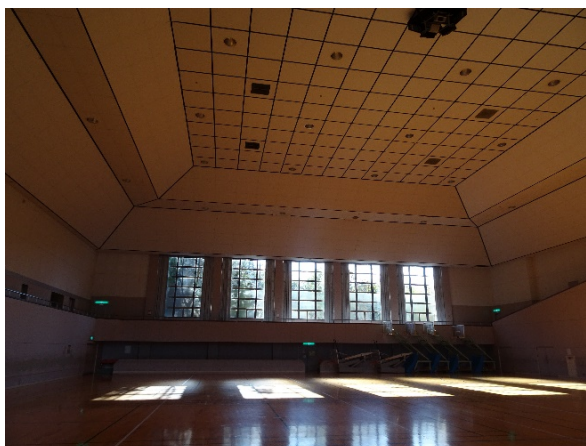


図10. 南側のみの天井パネルは無損傷である。



図 11. 段差のある在来天井

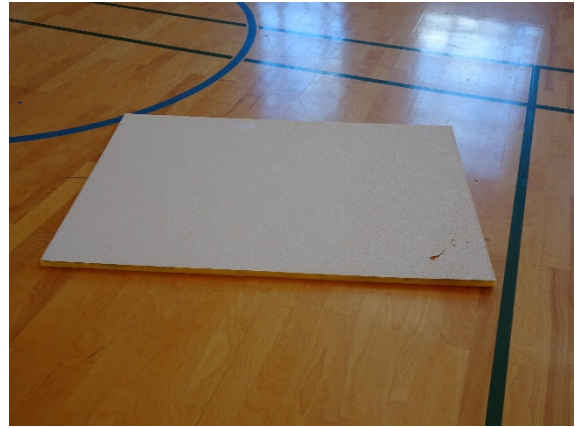


図 12. 天井パネル（1m×1.5m のグラスウール材、厚さ 3cm）

（3）あわら市、調査員：石川浩一郎（福井大学）、調査日：1月6日（土）
北潟地区と国影地区、細呂木地区の3つの地区の住宅、並びに市が管理する汀（なぎさ）公園、
国影（くにかけ）グラウンドの施設で液状化による被害があった。



図 13. 屋根瓦の崩落（吉崎）



図 14. 崩落した棟モルタル（吉崎）



図 15. 崩落していない棟モルタル（吉崎）



図 16. 汀公園の液状化（吉崎）



図 17. 国影グラウンドの液状化（国影）



図 18. 北潟の液状化



図 19. 液状化による住宅の不同沈下（北潟）



図 20. 不同沈下による住宅の傾斜（北潟）