

令和 6年度

能登半島地震視察 報告書

令和 6年 9月12日(木)~13日(金)

令和6年能登半島地震視察報告書

報告書作成日 2024年9月24日

視察概要

行先 能登半島(石川県七尾市・輪島市・内灘町)

日時 9/12(木)~9/13(金)

参加者 愛知県建築技術研究会豊田支部 有志の会

5名(伊藤建設(株) 伊藤、(株)白武 甲村、三濃建設(株) 稲垣、水嶋建設(株) 水嶋、(株)大幸 孕石)

目的 能登半島地震による被害状況を復興前に視察することで、いずれ起こりうる南海トラフ地震に備えて、地震が起きる前に備えておくこと、震災被害を受けた時、地元建設業者に何ができるのかを考察するため。

地震概要(内閣府防災情報より2024/9/24時点)

- 発生日時 2024/1/1 16:10
- 震源及び規模
・場所:石川県能登地方、規模:マグニチュード7.6、震源の深さ:16km
- 各地の震度
・震度7 輪島市、志賀町
・震度6強 七尾市、珠洲市、穴水町、能登町
・震度5強 金沢市、小松市、加賀市、羽咋市、かほく市、能美市、宝達志水町

被害状況(内閣府防災情報より2024/9/24時点)

- 人的被害
・死者 376人(うち災害関連死149人)、行方不明3名、負傷者1,335名
- 家屋被害
・全壊6,410棟、半壊22,719棟、床上浸水6棟、床下浸水19棟、一部破損102,061棟

日程

月 日	行 程	距 離
9/12 (木)	6:00 建設会館集合出発	
	10:00 七尾市 視察① 和倉温泉付近	295 km
	11:30 輪島市 視察② 輪島朝市付近	65km
	15:00 内灘町 視察③ 内灘町西荒尾ハ付近	130 km
	18:00 金沢市着	10 km
		計 500km
9/13 (金)	8:00 金沢発	
	13:00 建設会館着	257 km
		総計 757 km

視察場所①七尾市和倉温泉付近

被害の概要

令和6年(2024年)1月1日16時10分、M7.6の地震が発生し、石川県七尾市に所在する和倉温泉は大規模な損壊被害を受けました。22の旅館(全客室数約1300部屋、収容人数約6600名)全てが休業に追い込まれています。旅館や温泉施設、商店、海沿いの護岸、サッカー・テニス合宿で利用されるグラウンドなど、建物・施設損害であくまで概算ですが1000億円以上の被害が出ていると言われています。現状では、ほとんどの旅館が休業のままで温泉街は人が全くいない状態でした。建物の修繕、片付けなどまだまだこれから復興に向けて進んでいくと思われます。温泉宿の休業に伴い、近くの土産屋、飲食店も休業の状態でした。



「おもてなし日本一」加賀屋の現況



アスファルト破損状況



視察場所②輪島市朝市付近

被害の概要

石川県輪島市で震度7を観測。輪島市中心部の河井町にある観光名所「朝市通り」で大規模な火災が起き、店舗や住宅など 200 棟以上が焼失しました。今回の火災では地震による断水や大津波警報の発令などで消火活動が難航し、焼失面積はおよそ 4 万 8000 平方メートルと推計されています。輪島市で、死者 150 名、行方不明 3 名、住宅の全壊 2286 棟、半壊 3873 棟、一部損壊 4236 棟。公費解体受理 8666 棟、解体完了数 610 棟(7.0%) 朝市で有名な場所は酒屋が 1 件のみ営業をしているようでした。古い木造住宅は 1 階がつぶれている住宅が多く、同じようなつくりでも残っている建物もありました。ほとんどの建物は危険判定、公費解体の張り紙がありました、公費解体はまだ進んでいない様子でした。



輪島朝市 焼失建物解体状況



輪島朝市 焼失建物解体状況



公費解体の予定物件



1階部分が地震により倒壊



1階部分が地震により倒壊

1階部分が地震により倒壊



輪島朝市 焼失建物解体状況

朝市通り被害状況



錦川通り、朝市通り交差点付近



朝市通り被害建物

側溝・インターロッキング舗装破損状況



朝市通り崩壊建物



公費解体予定の建物



建物は大丈夫そうに見えるが「全て災害ゴミ」の表記



視察場所③内灘町西荒屋付近

被害の概要

震源域から離れた石川県内灘町で深刻な液状化被害が発生。震度5弱でしたが、液状化で道路は波打ち、住宅がおよそ12メートル動くなど、甚大な被害を受けました。砂丘の町として知られる内灘町ですが、被害は砂丘の上でも海岸部でもなく、内陸部に集中していました。内灘町で特に被害が大きい地区は、北部で西荒屋、室、宮坂地区、南部では鶴ヶ丘地区。内灘町は砂丘の周縁部にあたることから、もともと液状化が起こりやすい地域とされていました。建築物応急危険度判定で「危険(赤)」と判定された家屋は、西荒屋区で161件、室・湖西区で118件ありました。地震で破壊されていない家でも家ごと傾いており修復は困難な住宅がほとんどでした。



内灘町西荒屋県道 162 号沿い建物(震災前 Google より)



内灘町西荒屋県道 162 号沿い建築物の隆起・移動



内灘町西荒屋県道 162 号

擁壁が隆起・移動した模様



内灘町西荒屋 住宅街被害状況

側溝・道路が傾斜



RC 造車庫沈下



RC 造車庫沈下



内灘町西荒屋 住宅街道路 液状化現象



危険判定を受けた住宅解体状況



内灘町西荒屋 住宅(震災前 Google より)



震災後 液状化現象により全体が沈下

全体行程地図

