

## 福島県内における被災状況調査速報(2)

### 1. 須賀川市内における被災状況調査

日 時：平成 23 年 3 月 18 日

調査者：日本大学工学部土木工学科 中村晋

場所：須賀川市中心市街地(市役所周辺)の調査を実施

#### 1) 被害の概要

##### ➤ 建物など：

- ・被災建物は建設年代の古いものがほとんどである。市役所を中心とする中心市街地に多い。被災建物は市役所、須賀川市総合福祉センターなどの公共施設が含まれている。ただし、屋根瓦の崩落などを含む住宅の被害は中心市街地以外を含む全域に点在している。
- ・RC 構造物の破壊モードは、柱のせん断破壊である。被災建物の鉄筋は丸鋼であった。
- ・鉄骨構造の家屋や構造物も外壁の崩落、柱の変形などの被害が生じている。
- ・窓ガラスの割れがおおい。郡山市と同様に市役所、病院などの公共施設でもガラスが多くわれている。
- ・住宅や戸建ての商業施設の被害は、木造の古い建物、土壁の倉や飲食店、石壁の倉内の住宅などである。
- ・石造りの瓶、ブロック塀の倒壊
- ・中心市街地は丘陵上にある（地形の影響？）

##### ➤ 災害対応

- ・郡山市と同様に防災拠点施設であるはずの市役所が被災している。
- ・被災建物に侵入禁止のマーキングはされているもののシートをかぶせるなどの対応が全くみられず、極めて危険な状況で放置されている。
- ・水道、下水道の復旧、避難所対応は実施されているが、被災建物の復旧に着手されていない。
- ・他県からの応援者により、被災建物の被災度判定調査が 18 日(発災後 1 週間)より漸く実施されている。

2) 被災状況

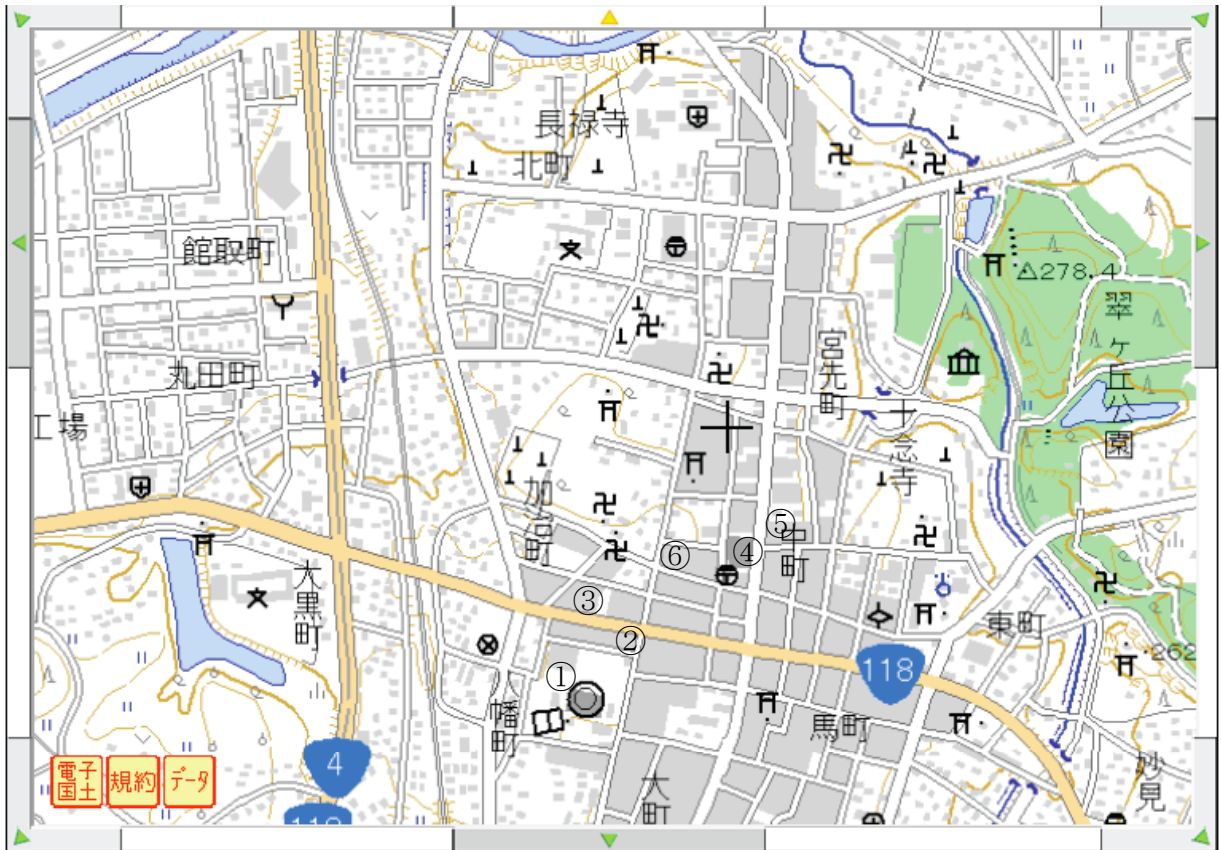


写真-1(1)① 須賀川市役所全景



写真-1(2)① 須賀川市役所東側 1F 柱のせん断破壊(主筋は丸鋼)



写真-1(3)① 須賀川市役所西側壁



写真-2(1)② 市役所側の飲食店のIF崩壊



写真-2(2)② 市役所傍の飲食店IFのRC柱せん断破壊



写真-2(3)② 市役所傍の飲食店IFの崩壊



写真-3(1)③ 市役所傍のホテル全景



写真-3(2)③ 市役所傍のホテル壁のせん断破壊





写真-4④ 須賀川市総合福祉センター  
西面壁のせん断破壊



写真-5(1)⑤ 須賀川信用金庫 1F



写真-5(2)⑤ 須賀川信用金庫 1F の  
RC 柱のせん断破壊



写真-6(1)⑥ 2階建ての店舗 1F の崩壊



写真-6(2)⑥ 2階建ての店舗 1F の崩壊詳細

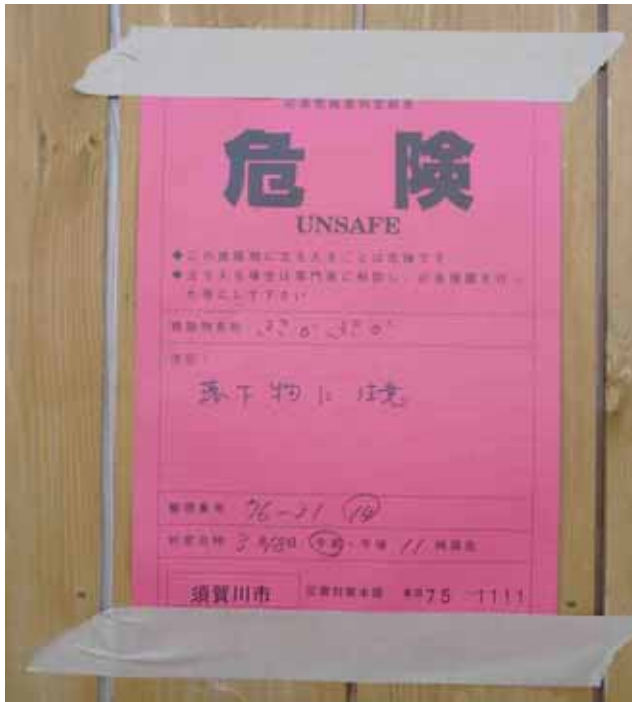


写真-7 須賀川市応急危険度判定

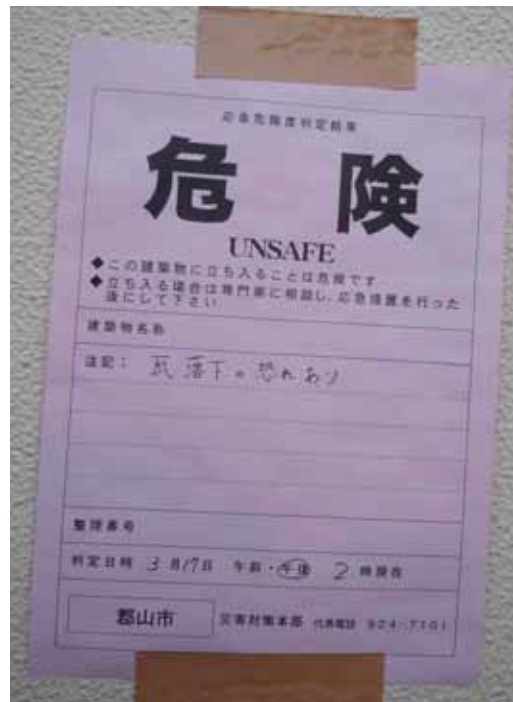


写真-8 郡山市応急危険度判定  
(整理番号なども明記されていない)