

2016.10.21鳥取県中部を震源とする地震 初動調査 第3報(10/23)

文責:向坊

- ・調査者

公立鳥取環境大・中治弘行 鳥取大・向坊恭介

- ・行程

10/23 9:30 鳥取市発→国道9号→10:20 北条オートキャンプ場
→10:45 北栄町下神→11:05 北栄町東園→11:30 北栄町西園
→13:20 北栄町土下→13:45 北栄町六尾→14:00 北栄町由良宿
→14:55 北栄町松神→県道38号→県道22号→16:00 倉吉市
県道205号沿い→倉吉市北尾, 北条島方面→倉吉市県道205号
沿い→17:30 帰学

- ・被害概況

北栄町下神, 西園, 由良宿にて倒壊, 大破の建物を確認した. 建築年の古い建物が多いこともあり, 西園周辺は被害がある程度まとまっている. 倉吉市の伝建地区に隣接する県道205号線沿いも外壁のひび割れ, 剥落等の被害が確認された. 瓦屋根の被害は非常に広く分布している.

※速報としての報告であり, 今後見解等が変わることがあります



北条オートキャンプ場(北栄町田井)



地盤の沈下に伴う亀裂, 段差



地盤の沈下に伴う亀裂, 段差



地盤の沈下に伴う亀裂, 段差
明瞭な墳砂跡は認められない



地盤の沈下に伴う亀裂, 段差

北栄町下神(しもつわ)



土蔵の倒壊



隣接する門の被害は比較的軽微



軸組の腐朽、蟻害は見られない



柱脚は短ほぞ？接合金物は見られない

北栄町下神(しもつわ)



漆喰仕上げの剥落



大破した土蔵



住宅の門塀の被害



北栄町東園



拝殿



向拝柱脚の移動



本殿の高欄の水平移動



石灯籠の転倒

北栄町東園



土蔵の倒壊



土蔵の大破(老朽化が進んでいる)



土蔵の大破



左写真と同じ土蔵, シロアリ被害

北栄町西園



建速神社, 拝殿



本殿の様子



本殿周囲の石塀の被害



石灯籠の被害

北栄町西園



土蔵の被害



土蔵の被害, 残留傾斜



土蔵の被害



土蔵の被害, 残留傾斜

北栄町西園



土蔵の被害



倉庫orガレージの倒壊



住宅離れの被害、残留傾斜大



土蔵の被害

北栄町西園



土蔵の倒壊



土蔵の倒壊(左と同一)



土蔵の倒壊



土蔵の倒壊(左と同一)

北栄町西園



北栄町西園

築150年の住宅、住民の話では室内の被害は
軽微とのこと

住宅、縁側の柱で残留傾斜を確認

塀の転倒

ブロック塀の傾斜

北栄町由良宿



大破した住宅，残留傾斜大



大破した住宅，残留傾斜大



室内の様子，壁が少ない



道路側柱脚の状況，腐朽が認められる

北栄町由良宿



住宅の被害，外壁仕上げの剥落



住宅の被害，外壁仕上げの剥落



瓦屋根の被害



墓地の様子

北栄町松神



土蔵の被害



土蔵の被害



土蔵の被害，残留傾斜



上の土蔵の隣の建物，中塗り仕上げの土壁が風化によって剥がれ落ちている

北栄町松神



倉吉市県道205号沿い（堺町～越殿町周辺）



S造建物、外壁の脱落



S造建物、外壁の脱落



S造建物、外壁の脱落



S造建物、外壁タイルの脱落

倉吉市県道205号沿い（堺町～越殿町周辺）



外壁の脱落



3階建てRC造建物，柱にせん断ひび割れ



外壁仕上の脱落



開口部，建具の被害

倉吉市県道205号沿い（堺町～越殿町周辺）

