

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」に関する現地調査について

平成23年3月11日に三陸沖で発生した「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」について、熊谷地方気象台は気象庁機動調査班(JMA-MOT)を派遣し、震度観測点周辺において地震動による被害状況等について現地調査を実施しました。

調査結果の概要は次のとおりです。

1. 地震動による主な被害状況等

(1) 南埼玉郡宮代町・・・図 1

- ・住家の屋根瓦の破損や落下が多数見られた(笠原地区)・・・写真 1
- ・住家のブロック塀が約 50 メートルに渡り一部損壊が見られた(東条原地区)・・・写真 2
- ・橋梁接続部の道路陥没が見られた(百間地区)・・・写真 3
- ・宮代町役場敷地内(震度観測点設置)で地面沈下が見られた(笠原地区)・・・写真 4

(2) 幸手市・・・図 2～5

- ・商店外壁タイルの崩落が見られた(写真 5)
 - ・幸手市役所敷地内(震度観測点設置)で地面沈下が見られた(写真 6～8)
 - ・県道西関宿栗橋線の道路片側が約 200 メートルに渡り亀裂・沈降が見られた(写真 9)
 - ・墓石の倒壊が見られた(写真 10)
- ※写真 9、10 は震度観測点「幸手市東」から東へ 4.6km の西関宿の被害状況

なお、震度 6 弱が観測された震度観測点「宮代町笠原(自治体)」及び震度 5 強が観測された「幸手市東(自治体)」の調査を行いました。震度計台に傾きやひび割れなどの異常は認められませんでした。

本件に関する問い合わせ先
熊谷地方気象台 防災業務課 048-521-5858

2. 地震動による主な被害状況等(南埼玉郡宮代町)

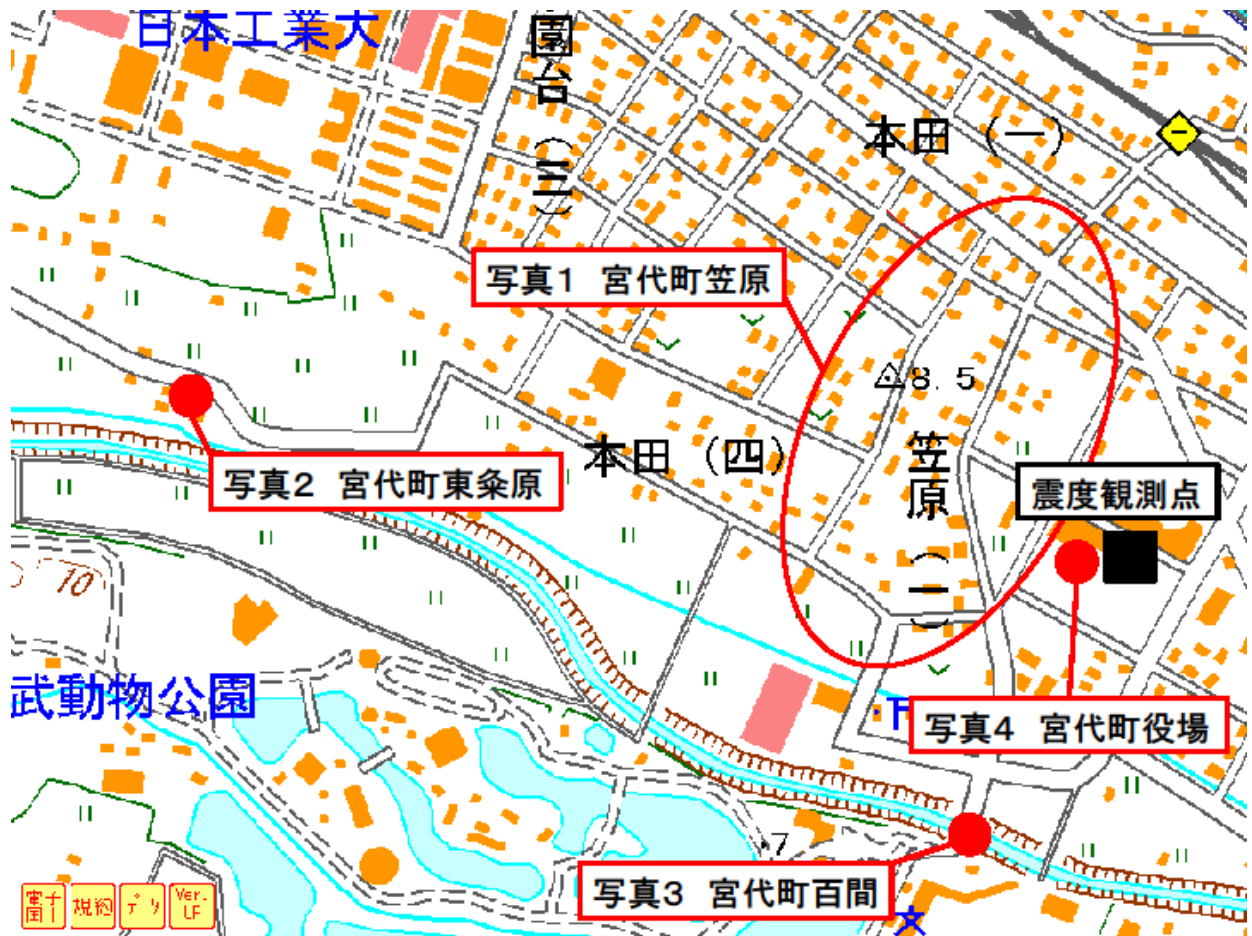


図1 被害状況調査地域周辺図(南埼玉郡宮代町)



写真1 家屋屋根瓦のずれ・落下(南埼玉郡宮代町笠原)



写真2 ブロック塀の破損（南埼玉郡宮代町東条原）



【宮代町役場提供】



写真3 橋梁接続部の道路陥没及び亀裂（南埼玉郡宮代町百間）



写真4 宮代町庁舎東側の地面陥没（幅 5.6m 陥没深さ 0.02m）（南埼玉郡宮代町笠原）

3. 地震動による主な被害状況等(幸手市)

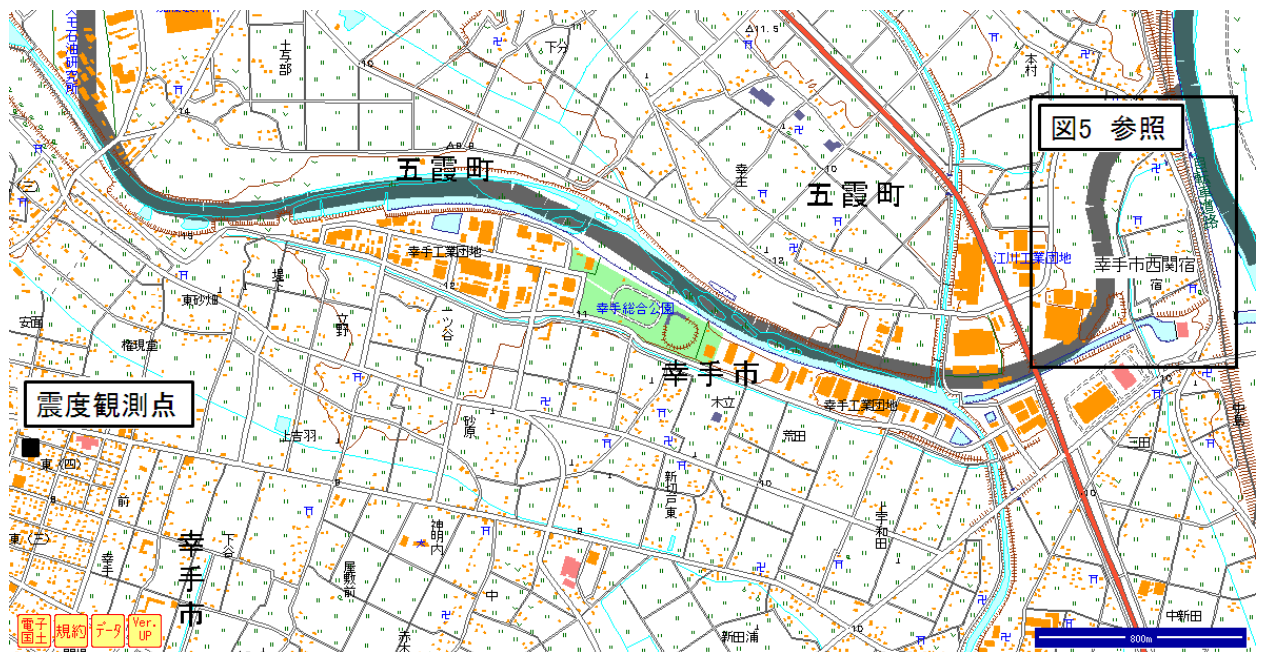


図2 被害状況調査地域周辺図(幸手市中)



図3 震度観測点周辺図(幸手市中)



図4 震度観測点周辺拡大図（幸手市役所）



図5 幸手市西関宿周辺拡大図（幸手市西関宿）



【埼玉新聞社撮影】

写真5 商店外壁タイルの崩落 (幸手市中)



写真6 市役所周辺の地面沈下
(地面沈下幅 0.1m) (幸手市東)



写真7 庁舎北西側(文書館)周辺地面沈下
(沈降幅 0.1m) (幸手市東)



写真8 庁舎南側地面ひび割れ
(長さ 0.3m 深さ 0.32m) (幸手市東)



【江戸川河川事務所 撮影 20110311 提供】

写真9 県道路面の亀裂・沈降 (幸手市西関宿)



写真10 墓石転倒 (幸手市西関宿)