

[講演要旨] 安政伊賀上野地震 (1854) による三重県内の 集落別詳細被害・事象分布

(株) 防災情報サービス 中村 操
東京大学地震研究所 都司 嘉宣

§1. はじめに

安政伊賀上野地震は安政元年(嘉永七年)六月十五日(1854/7/9)丑の刻に、三重県上野市付近を震源として発生した。規模はM7 1/4と考えられている。1995年兵庫県南部地震と、ほぼ同じ規模である。三重県、奈良県、京都府の一部で大きな被害となった。三重県の中部、奈良県の北東部が最大の揺れを経験した。震源断層は、木津川断層系に比定されている。

§2. 各地の被害

三重県の各地の被害は、次のとおりである。桑名城の被害。矢倉二ヶ所半潰れ。奥御殿半潰れ。高塀、多門の倒れあり。番所、土蔵の損また半潰家35軒あり(嘉永甲寅地震雑記)。

鳥羽城の被害。城は破損(柳營日次記)。国崎町では、当村方近辺も格別のことはなかった(常福寺過去帳)。

津城の被害。城内の住居、櫓、多聞塀は大破。城外の住居大破、侍屋敷も大破。城下では潰家90軒、半潰家108軒、傾家108軒(破損調査 全)。

上野城および城下の被害。本丸住居などごとごとく倒れ、天守台、古天守台、高塀なども崩れ落ちた。番所、門長屋、高塀も倒れ損したものがあつた。町や郷の潰家は478軒あつたが、この中には本家、小家、土蔵、寺、社などを含む。半潰は7743軒、構成内容は同様。焼失家は6軒であつた。(嘉永甲寅六月地震記)表1および表2に上野城下の町々の死者数を表としてまとめた。これらの数値は『万福寺過去帳』によつた。

四日市宿では、御本陣より北町土橋まで倒れ、焼失した。南町は半分程倒れ。死人は数知れず。(安政甲寅震災諸家届書、井ノ口屋半左衛門差出候書付)また、四日市宿、北町では残らず倒れ、その上焼失。死人凡そ150人強ほどあつた。さらに、南町では、家は残らず倒れた。死人は凡そ40人ほどであつた(同・熱田宿貝谷権左衛門より)。

これらの数値から、家屋の被害率を推定することはかなり難しい。焼失した後の調査である以上、そのまま信用するわけにはいかないからである。従つて、震度は6程度と考えている。

表 1. 伊賀上野地震による阿山郡の死者数

都道府県名	市区郡名	町村名	大字名	当時の地名	死者数	出典 1
三重県	阿山郡	阿山町	馬田	馬田村	4	万福寺文書
三重県	阿山郡	阿山町	下友田	下友田村	6	万福寺文書
三重県	阿山郡	阿山町	石川	石川村	1	万福寺文書
三重県	阿山郡	阿山町	湯舟	湯舟村	4	万福寺文書
三重県	阿山郡	阿山町	玉瀧	玉瀧村	1	万福寺文書
三重県	阿山郡	阿山町	上友田	上友田村	11	万福寺文書
三重県	阿山郡	阿山町	円徳院	円徳寺村	2	万福寺文書
三重県	阿山郡	阿山町	川合	川合村	2	万福寺文書
三重県	阿山郡	阿山町	波敷野	波錦野村	1	万福寺文書
三重県	阿山郡	阿山町	千貝	千貝村	1	万福寺文書
三重県	阿山郡	伊賀町	下柘植	下柘植村	5	万福寺文書
三重県	阿山郡	伊賀町	西之沢	西之沢村	1	万福寺文書
三重県	阿山郡	伊賀町	柏野	柏野村	1	万福寺文書
三重県	阿山郡	伊賀町	小杉	小杉村	5	万福寺文書
三重県	阿山郡	伊賀町	御代	御代村	1	万福寺文書
三重県	阿山郡	伊賀町	新堂	新堂村	5	万福寺文書
三重県	阿山郡	伊賀町	楯岡	楯岡村	1	万福寺文書
三重県	阿山郡	大山田村	広瀬	広瀬村	1	万福寺文書
三重県	阿山郡	島ヶ原村	町	島ヶ原村	43	万福寺文書

表 2. 伊賀上野地震による上野城下の死者数

都道府県名	市区郡名	町村名	大字名	当時の地名	死者数	出典_1
三重県	上野市		向島町	向島町	4	万福寺文書
三重県	上野市		西町	西町	2	万福寺文書
三重県	上野市		中町	中町	1	万福寺文書
三重県	上野市		東町	東町	4	万福寺文書
三重県	上野市		新町	新町	6	万福寺文書
三重県	上野市		魚町	魚町	4	万福寺文書
三重県	上野市		紺屋町	紺屋町	1	万福寺文書
三重県	上野市		徳居町	徳居町	3	万福寺文書
三重県	上野市		車坂町	車坂町	5	万福寺文書
三重県	上野市		田端町	田端町	5	万福寺文書
三重県	上野市		小玉町	小玉町	5	万福寺文書
三重県	上野市		相生町	相生町	9	万福寺文書
三重県	上野市		赤坂町	赤坂町	6	万福寺文書
三重県	上野市		伊予町	裏町	2	万福寺文書
三重県	上野市		寺町	寺町	5	万福寺文書
三重県	上野市		池町	池町	8	万福寺文書
三重県	上野市		桑町	桑町	1	万福寺文書
三重県	上野市		恵比寿町	恵比寿町	7	万福寺文書
三重県	上野市		西日南町	西日南町	5	万福寺文書
三重県	上野市		東日南町	東日南町	6	万福寺文書
三重県	上野市		愛宕町	愛宕町	3	万福寺文書
三重県	上野市		小田町	清水幸坂町	12	万福寺文書
三重県	上野市		西大手町	馬苦勞町	26	万福寺文書
三重県	上野市		農人町	農人町	17	万福寺文書
三重県	上野市		東高倉	東村	82	万福寺文書
三重県	上野市		大野木	大野木村	9	万福寺文書
三重県	上野市		西明寺	西明寺村	1	万福寺文書
三重県	上野市		大谷	大谷村	5	万福寺文書
三重県	上野市		朝屋	朝屋村	14	万福寺文書
三重県	上野市		下郡	下郡村	1	万福寺文書
三重県	上野市		小田	西小田村	9	万福寺文書
三重県	上野市		小田	東小田村	7	万福寺文書
三重県	上野市		佐那具町	佐那具村	13	万福寺文書
三重県	上野市		木興	木興村	4	万福寺文書
三重県	上野市		長田	長田村	25	万福寺文書
三重県	上野市		千歳	千歳村	1	万福寺文書
三重県	上野市		野間	野間村	28	万福寺文書
三重県	上野市		治田	治田村	8	万福寺文書
三重県	上野市		山神	山神村	5	万福寺文書
三重県	上野市		岡波	岡波村	1	万福寺文書
三重県	上野市		市部	市部村	1	万福寺文書
三重県	上野市		寺田	寺田村	2	万福寺文書
三重県	上野市		服部	服部村	1	万福寺文書
三重県	上野市		四十九町	四十九村	1	万福寺文書
三重県	上野市		西山	西山村	18	万福寺文書
三重県	上野市		西高倉	西村	26	万福寺文書
三重県	上野市		比自岐	森村	1	万福寺文書
三重県	上野市		三田	西三田村	28	万福寺文書
三重県	上野市		三田	東三田村	49	万福寺文書
三重県	上野市		予野	上予野村	1	万福寺文書
三重県	上野市		諏訪	比曾河内村	1	万福寺文書