



## 関東地震（1923年9月1日）による木造住家被害データの 整理と震度分布の推定

諸井孝文<sup>1)</sup>, 武村雅之<sup>2)</sup>

- 1) 正会員 鹿島小堀研究室地震地盤研究部 主管研究員 工修  
e-mail : moroi@kajima.com
- 2) 正会員 鹿島小堀研究室地震地盤研究部 部長 理博  
e-mail : takemurm@kajima.com

### 要約

関東地震の被害数はデータセット毎に異なることがあり混乱しているように見える。その原因は集計単位の違い、住家に対する非住家の混入、さらには焼失地域における全(半)潰家屋の取り扱い方の違いなどであることが分かって来た。本稿ではこれらの結果を踏まえ、従来あるデータから出来る限り統一的な被害数の評価を試みる。関東地震による被害は関東地方の南部を中心に1府9県に及び、木造建物の被害について被害地域のほぼ全域をカバーするデータとして震災予防調査会報告の松澤による集計と内務省社会局が大正震災志にまとめた市町村別の集計がある。主にこの2つのデータをもとに新しいデータセットを作成した。作成したデータから計算される市町村単位の住家棟数全潰率をもとに、被害地域の全域にわたる震度分布の推定も試みた。その結果、南関東およびその周辺地域の震度と地盤条件の関係がより明瞭になった。

キーワード： 関東地震, 住家全半潰棟数, 焼失流失埋没, 震災予防調査会報告,  
大正震災志, 震度分布

### 1. はじめに

関東地震による被害は関東地方の南部を中心に1府9県の広い範囲に及ぶ。木造建物の被害について市町村単位で集計され、これら被害地域のほぼ全域をカバーするデータとして震災予防調査会報告の松澤<sup>1)</sup>による集計（以下、松澤データと呼ぶ）と、内務省社会局<sup>2)</sup>がまとめた大正震災志の中にある市町村別集計（以下、内務省データと呼ぶ）の2種類のデータがある。両者を比較すると、内務省データは栃木県、群馬県、長野県の全域と茨城県の大半、さらに神奈川県と千葉県の一部で被害集計がないか、あっても郡単位の集計しかなく、その意味では松澤データの方が全域をカバーする率が高い<sup>3)</sup>。

一方、最近になって、地域によっては新たなデータが再確認されている。武村・諸井<sup>3)</sup>は今まであまり注目されていない地質調査所による報告書に着目し、千葉県や埼玉県での詳細震度分布を評価してい

る<sup>4)5)</sup>。また、新保・翠川<sup>6)</sup>は神奈川県に関して神奈川県農会報をはじめいくつかのデータを検討し、翠川<sup>7)</sup>は横浜市に対して Omote<sup>8)</sup>による調査結果を見直して、それぞれ詳細な震度分布を評価している。一方、井上<sup>9)</sup>は土砂災害の観点から関東地震の被害を整理している。こうした検討では解像度の高い地震動分布が評価される反面、用いられたデータの制約から評価地域が限定された結果にならざるを得ない。従って、これらの評価結果の妥当性を判断する際にも、比較の基準として被害地域の全域をほぼカバーする松澤データや内務省データを整理しておくことは重要である。

武村・諸井<sup>3)</sup>は、他のデータも含めて松澤データと内務省データの性質を調査し、その結果を地域被害資料総覧としてまとめている。それによれば、これらのデータ中には大きく分けて2種類の集計単位によるデータが混在し、そのことが震度分布の評価などデータを活用する上での大きな障害となっている。2種類の集計とは、戸数単位の集計と建物棟数単位の集計である。戸数の定義は厳密にはよく分からないが現在の世帯数に対応するものと推定されている<sup>3)</sup>。見かけ上の両者の違いは、棟数単位の集計の場合は住家と非住家の区別があるのに対し、戸数単位の場合にはその区別がないことである<sup>3)</sup>。ここで、非住家とは住宅の外にある納屋、家畜小屋、便所などを指すものと思われる。

一方で、被害データを解釈する際の別の問題点として、被害ランクの定義に歴史的統一性がないことが指摘されている<sup>10)</sup>。このことは地震ごとに被害を比較するような場合に特に注意すべき問題である。この点について、諸井・武村<sup>11)</sup>は1891年濃尾地震以降の被害資料に記載されている被害ランクの基準を調査している。それによれば、資料ごとに相当のばらつきがある可能性は否定できないものの、少なくとも1948年福井地震までの資料に記述されている全潰の定義に際立った差異は認められず、修復可能な程度に崩壊した状態を意味することで共通する。また半潰の基準は全潰に比較して幅の大きいものであるが、概ね修復可能あるいは大幅な修理で再使用可能な被害レベルを表している。この問題にはさらに調査員による被害認定の差も含まれる。しかしながら、関東地震では全潰住家が広域的に発生したため、被害認定に主観的要因が影響する余地は少なかったように思われる。被害基準の曖昧さは被害分析に不確実性を与える大きな問題であるが、これらの観点から本稿で対象とする関東地震の被害データに関しては、被害ランクの定義が及ぼす影響は集計単位の不統一に比べ少ないと判断した。

千葉県に対する内務省データには戸数で集計した場合と棟数で集計した場合の2種類の集計結果があり、その関係から全(半)潰戸数とは住家または非住家が全(半)潰した世帯数であると解釈すると都合がよいということが分かってきた<sup>12)</sup>。この種の戸数と棟数による集計の違いは、見方を変えれば非住家の取り扱いの違いとも言え、非住家が多い地方の農村部を中心とした問題と言える。もっとも当時は地方の大半が農村部であり、その意味では被害地域の全域に及ぶ問題である。

一方、東京市や横浜市など人口集中が当時から激化していた地域では、集計単位の違いは新たな問題を引き起こすことになる。武村・諸井<sup>12)</sup>や諸井・武村<sup>13)</sup>が指摘する集合住宅（いわゆる長屋）の存在による戸数（世帯数）と住宅棟数の違いである。この違いは被害を受けた数を考えた場合、単に集合住宅の割合に依存するだけでなく、一戸建てと長屋の耐震性の違いにも依存する複雑な問題である。また東京や横浜など火災が多く発生した場所では、焼失区域において全(半)潰した建物（または世帯）を全(半)潰数に含めない結果、広範囲に焼失した地域における全(半)潰数が極端に少なく評価されているという問題点も指摘している。諸井・武村<sup>13)</sup>および武村・諸井<sup>12)</sup>は、以上のことを考慮してそれぞれ東京市区部および横浜市での住家の被害棟数を推定し、住家全(半)潰率ならびに焼失率を評価している。

本稿では、残る地域の住家全(半)潰棟数、焼失・埋没・流失棟数を評価する。その際分母となる住家の総棟数は通常市町村単位には把握されていないが、東京市ならびに横浜市以外の地域では集合住宅の存在は当時それほど一般的でないと考え、大正9年の第1回国勢調査<sup>14)</sup>による市町村毎の世帯数（普通世帯数）から1世帯1住家を想定して世帯数を住家棟数と読み替えて用いることにした。

## 2. データの作成

被害地域の全域にわたる均質な木造住家被害に関するデータベースを作成するにあたり、松澤データ

ならびに内務省データを用いる。付表に示す内務省データのうち、神奈川県愛甲郡のデータは被害人口を被害戸数と取り違える間違いをおかしている<sup>3)</sup>。このため愛甲郡制誌<sup>15)</sup>にある被害戸数の表により内務省データの値を置き換えた。但し、愛甲郡制誌の愛甲郡煤ヶ谷村には流失 20 戸とあり、地震後の 9 月 15 日に発生した大雨によるものと思われるが、大正震災志の説明には田畑の埋没はあったが人畜家屋の被害軽微とあり必ずしも一致しない。このため流失 20 戸は削除した。後で定めた方針で愛甲郡では松澤データを用いることになるため、最終的に作成されたデータには影響がない。東京市 15 区ならびに横浜市については、先に述べたように既に諸井・武村<sup>13)</sup>および武村・諸井<sup>12)</sup>によってデータが作成されているのでそれを用いた。また横須賀市については火災の影響も大きく松澤データと内務省データであまり被害数が異なるために、横須賀市震災誌<sup>16)</sup>の記述を検討し本稿で別にデータを作成した。この点については後で説明する。その他の地域に関するデータベース作成の方針をまとめると以下ようになる。また図 1 に作成フローを示す。

- (1) 松澤データや内務省データに記載されている被害数が住家／非住家、住屋／非住屋等、住、非に分類されている場合は、それらを被害建物（住家および非住家）棟数と判断し、分類されていない場合は被害戸数と判断する。同一市町村で、被害住家棟数と被害戸数のデータがある場合は、被害住家棟数（稀に構造別の集計が有る場合は木造住家棟数を採用）を選択する。
- (2) 松澤データ、内務省データともに被害住家棟数または被害戸数のうち同じ集計単位による場合には、より広い被害地域をカバーしている松澤データの値を選択する。但し、東京府の荏原、北豊島、南足立、南葛飾の各郡では松澤データに明らかに丸められた概数が多く混じっていると思われるので、それらの郡では内務省データを用いる。
- (3) 以上により採用したデータの全(半)潰数が 0 となるにも関わらず他方のデータの値が 0 でない場合には、その部分に限り 0 でない値を選択する。これは全ての被害資料に言えることであるが、一般に被害数 0 か被害数未定（被害の報告が無い）かの判別が付きにくい場合が多く、0 の信頼性に多少疑問があるからである。焼失、流失、埋没もそれぞれ同様の扱いとする。例えば(1)(2)の方針に従って採用データが焼失 5 のみであっても、他方のデータが焼失 4 および流失 2 の場合には焼失 5 および流失 2 に値を変更する。
- (4) 戸数単位のデータを採用せざるを得ない場合は、戸数全潰率  $Y_s$  と住家棟数全潰率  $Y_b$  の関係 ( $\log Y_b = 1.1 \cdot \log Y_s$ ) および戸数半潰率  $M_s$  と住家棟数半潰率  $M_b$  の関係 ( $\log M_b = 1.1 \cdot \log M_s$ ) (図 2 参照) を用いて棟数単位のデータに変換する。変換の順序は、全(半)潰戸数→戸数全(半)潰率→住家棟数全(半)潰率→住家全(半)潰棟数となる。
- (5) 焼失数、流失数、埋没数については、被害戸数のデータしかない場合、上記のような戸数と棟数の経験的な関係が無いのでやむをえず被害戸数を被害棟数と見なす。
- (6) 焼失が全焼失と半焼失に分かれている時は全焼失のみを焼失数とする。流失や埋没についても同様である。
- (7) 全(半)潰後に焼失した建物数あるいは世帯数は、被害数の把握の難しさに加えて、被害を受けた建物や世帯の総数を出す上での重複を避けるため、全(半)潰数に含められていない場合が多い<sup>3)</sup>。従って上記の方針で推定された全(半)潰棟数は非焼失のものである可能性が高い。このため焼失棟数の中にも、非焼失の全(半)潰率と同程度の割合で全(半)潰した住宅が含まれているとして、焼失区域の全(半)潰棟数を評価する。流失、埋没についても同様にする。

以上の方針に沿って整理、推定されたデータを付表に、また対応する市区町村の所在地を付図に示す。付表では、郡名、市町村名に続き松澤データと内務省データ（神奈川県愛甲郡は愛甲郡制誌のデータ）の全潰、半潰、焼失・他（焼失、埋没、流失）数があるまま記されている。次の戸数欄は大正 9 年の国勢調査<sup>14)</sup>による普通世帯数であり、1 世帯 1 住家を仮定して総住宅棟数と見なすことは先に述べた通りである。但し東京市 15 区と横浜市に対するこの欄には木造住宅棟数を記した。データや推定方法は諸井

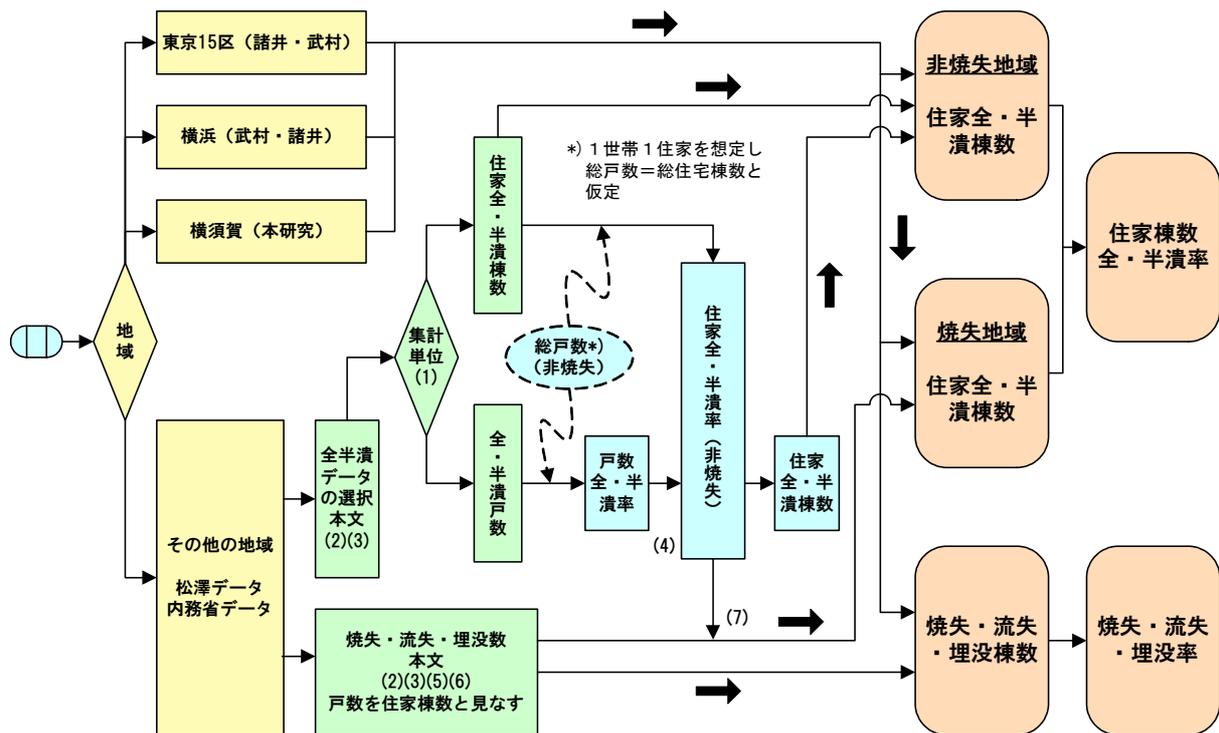


図1 被害データベース作成のフロー図。カッコ付き数字は本文中の作成方針の項目番号に対応する

・武村<sup>13)</sup>や武村・諸井<sup>12)</sup>を参照されたい。次の住家全潰棟数以下の欄は、被害の住家棟数データが有る場合と戸数データしかない場合で多少手順が違うので、前者について千葉県安房郡館山町を例に、また後者について東京都南葛飾郡砂町を例に説明する。

表1は、付表のうち館山町付近の抜き書きである。館山町では被害数に松澤データ、内務省データともに住、非の区別があり(1)により被害棟数の集計と判断する。そこでまず住家全潰、半潰、焼失・他の棟数がそれぞれの欄に書かれている。次に(2)により松澤データを採用し、全潰1455棟、半潰153棟、焼失55棟をそれぞれ住家全潰棟数と住家半潰棟数の非焼失欄ならびに焼失・他の欄に転記する。全(半)潰棟数は(7)に従って非焼失のもとと判断した。ここで総戸数を総住宅棟数と見なし、非焼失地域の住宅棟数を総住宅棟数1636棟から焼失棟数55棟を引いて1581棟と求める。(7)により焼失55棟の中にも非焼失地域と同様の率で全潰、半潰した住宅があると考え、焼失地域の全潰棟数を $55 \times 1455 / 1581 = 51$ 棟、半潰棟数を $55 \times 153 / 1581 = 5$ 棟と推定し、全(半)潰棟数の焼失欄に記す。さらに先の非焼失の値と合わせて全潰1506棟、半潰158棟と推定し、総住宅棟数で割って全潰率92.05%、半潰率9.66%と求める。焼失・流失・埋没率は(5)より $55 / 1636 = 3.36\%$ となる。富崎村のように流失を含む場合にも同様に、流失70棟の中に $70 \times 15 / 522 = 2$ 棟の全潰と $70 \times 19 / 522 = 3$ 棟の半潰が含まれると推定し、焼失欄に記載して合計した。館山町では焼失・他の55棟は全て焼失であるが、西岬村や富崎村のように流失を含む場合(この場合は全て流失であるが)には備考欄にその棟数を記した。埋没についても同様である。

表2は、付表のうち砂町付近の抜き書きである。砂町では松澤データ、内務省データともに戸数を単位に集計がなされているので通常は松澤データを用いるが、(2)で指摘したように南葛飾郡の松澤データは丸められた概数が多く混じっていると思われるので例外的に内務省データを用いる。そこで内務省データの全潰499戸および半潰468戸を全潰戸数、半潰戸数欄に転記する。この欄が埋まっている市町村は、被害の集計が戸数で行われたと判断されたところである。また焼失・他の欄にも1360戸が転記される。ここでは全潰を例に、(4)のやり方に従って住家全潰棟数を推定する過程を説明する。まず非焼失地域の戸数全潰率 $Y_s$ について、全潰戸数を非焼失総戸数1382(総戸数2742から焼失戸数1360を引いた

値)で割って  $Y_s=499/1382$  と求める。次に  $\log Y_b=1.1 \cdot \log Y_s$  の関係を用いて住家棟数全潰率  $Y_b=0.3261$  と求め、 $Y_b$ に非焼失総戸数を棟数と見なした 1382 棟を乗じることで全潰棟数 451 棟を推定する。非焼失欄にはこの値が示されている。同様の手順で非焼失地域の半潰棟数は 420 棟となる。さらに焼失地域については(5)によって焼失数 1360 戸を棟数と見なし、この中に非焼失地域と同率で全潰、半潰したものがあると判断する。従って焼失地域の全潰棟数は  $1360 \times Y_b=443$  棟となり、この値を焼失欄に記す。同様に半潰棟数の焼失欄は 413 棟と推定される。最後に全潰率および半潰率は焼失・非焼失地域の合計から、全潰率  $894/2742=32.60\%$ 、半潰率  $833/2742=30.38\%$ と評価される。

表 1 千葉県安房郡館山町の例

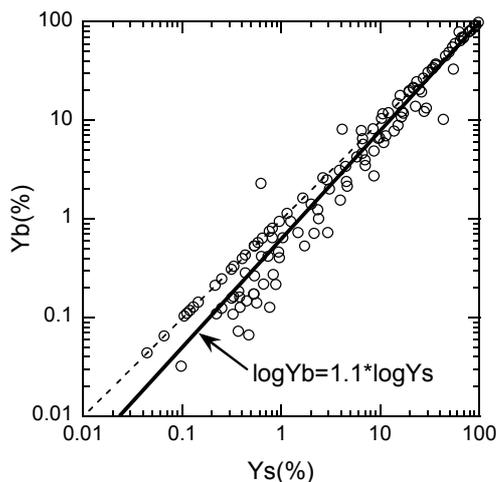
千葉県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計	
安房郡	北條町	1502	47	18	1567	43	1	1582	1502	17	1519	
	館山町	1455	153	55	1115	524	37	1636	1455	51	1506	
	西岬村	107	146	1	303	25		832	107	0	107	
	神戸村	197	81	1	202	171		587	197	0	197	
	富崎村	15	19	70	31	4	55	592	15	2	17	

千葉県	市区町村	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流率(%)	備考
		非焼失	焼失	合計						
安房郡	北條町	47	1	48		18	96.02	3.03	1.14	
	館山町	153	5	158		55	92.05	9.66	3.36	
	西岬村	146	0	146		1	12.86	17.55	0.12	流失1
	神戸村	81	0	81		1	33.56	13.80	0.17	
	富崎村	19	3	22		70	2.87	3.72	11.82	流失70

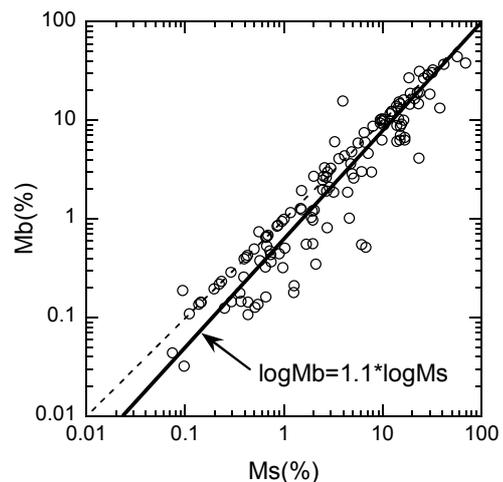
表 2 東京都南葛飾郡砂町の例

東京都	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計	
南葛飾郡	金町村	1						633	1		1	1
	水元村	8	9		2	5		455	1		1	2
	奥戸村					24		925			0	
	隅田町	100	200		298	881		2878	238		238	298
	砂町	280	600	1000	499	468	1360	2742	451	443	894	499

東京都	市区町村	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流率(%)	備考
		非焼失	焼失	合計						
南葛飾郡	金町村			0			0.16	0.00	0.00	
	水元村	3		3	5		0.22	0.66	0.00	
	奥戸村	17		17	24		0.00	1.84	0.00	
	隅田町	783		783	881		8.27	27.21	0.00	
	砂町	420	413	833	468	1360	32.60	30.38	49.60	



(a) 全潰率



(b) 半潰率

図 2 戸数全(半)潰率  $Y_s(M_s)$ と住家棟数全(半)潰率  $Y_b(M_b)$ の関係。図の直線はそれぞれ最小自乗法で求めた。

図 2(a)は内務省データの千葉県における全潰数を戸数と棟数で別々に集計した結果<sup>3)12)</sup>から、大正 9 年の国勢調査による総戸数 (1 世帯 1 住家を仮定して総住宅棟数と見なす) を用いて評価した戸数全潰率  $Y_s$  と住家棟数全潰率  $Y_b$  の関係を表したもので、直線は全潰率 100% で両者が一致するように回帰された  $Y_s$  と  $Y_b$  の関係である。前述の戸数全潰率から住宅棟数全潰率への変換はこの関係を用いた。半潰についても図 2(b)となり、同様の関係で表せられる。(5)で指摘したように焼失・流失・埋没については上記のような関係を求めることができないので、焼失戸数 1360 戸を総戸数 2742 戸で割った 49.60% をそのまま焼失・流失・埋没率とした。

最後に横須賀市であるが、本市は火災も発生し横浜市と同様に大きな被害を出した。付表に示したように、松澤データと内務省データで被害の統計が大きく異なっている。多少詳しい説明が横須賀市震災誌<sup>16)</sup>にあるため、それを元に本稿では以下のような評価を行った。横須賀震災誌によれば全潰戸数は 7227 戸、半潰戸数 (実際は半潰・半焼戸数と書かれている) 2514 戸で松澤データの値に近い<sup>12)</sup>。また焼失戸数は 4700 戸とあるが、これは殆ど全て全半潰戸数に含まれていると述べられている<sup>16)</sup>。横須賀市でこれらの戸数による被害集計を棟数に変換するにあたり、非住家の影響を除くために図 2 のような関係を適用する方がよいか、または東京市<sup>13)</sup>や横浜市<sup>12)</sup>のように集合住宅の影響を考慮する必要があるか等に関しての判断は難しい。またそのような補正をするほど上記のデータの信頼性があるのかもよく分からない。そこで、ここでは取りあえず戸数と棟数の区別をせず、横須賀震災誌の記述の 7227 は焼失を含む全潰住家棟数の合計、また 2514 は焼失を含む半潰住家棟数の合計と見なすことにした。焼失・他の合計は 4700 である。その上で横須賀震災誌にあるように 4700 戸の全てが全半潰数に含まれると仮定し、全潰、半潰の合計と同じ割合で 4700 戸を割り振って、焼失区域の全潰  $4700 \times 7227 / 9741 = 3487$ 、半潰  $4700 \times 2514 / 9741 = 1213$  と求めた。非焼失の被害棟数は合計からの差として全潰 3740、半潰 1301 となる。全潰率、半潰率、焼失・流失・埋没率は単純に大正 9 年国勢調査による 16150 戸を分母としてそれぞれ 44.75%、15.57%、29.10% と求められる。武村・諸井<sup>12)</sup>に基づく横浜市の 23.19%、18.72%、37.80% と比べると、全潰率はやや高め、焼失率はやや低めの関係にある。

### 3. 被害分布と震度

図 3 は求められた住家棟数による全潰率分布である。図には、参考のために Kanamori による震源断層の位置<sup>17)</sup>も示した。房総半島東部を除き、断層面の直上はほぼ全域で全潰率 1% 以上 (震度 6 弱以上) である。特に、相模川低地や房総半島南部の館山低地では全潰率 30% 以上 (震度 7) となり、その周辺部も概ね全潰率 10% 以上 (震度 6 強) となっている。図では強、弱を +、- と記号で示している。例えば 6 弱は 6-、6 強は 6+ である。全潰率と震度の関係は武村・諸井<sup>4)</sup>に従った。

関東地方の地盤を概観すると大きく 3 つに分類できる。ひとつは完新世に堆積した沖積層であり、主に低地を構成する。次に古いのが約 200 万年前から 1 万年前の更新世に堆積した洪積層であるが、多くは 10 万年前以降の後期更新世に堆積したものである。これらは洪積台地と呼ばれる丘陵地を形成している。さらにそれ以前のは第三紀以前の地層で主に山地を形成する。図 4 に関東地方の地形地質に関する概略図<sup>18)</sup>を示す。用いたデータ<sup>18)</sup>では、地質時代の境界として後氷期海進の開始時期 (0.018Ma)、下末吉海進の開始時期 (0.15Ma) などが採用されているが、図ではこれらの境界までの時代をそれぞれ完新世および後期更新世と表した。また火山岩は山地に多いため、第三紀以前の地層と同じ印として表現している。

被害と地盤との比較を容易にするために、震度の高い地域について図 3 の全潰率分布の上に図 4 の完新世および後期更新世の地層境界を重ねて図 5 に示す。これらの図を見ると、断層面の直上で震度 6 強から 7 となっているのは相模川低地や房総半島南部の館山低地とその周辺部であり、それらの地域では主に沖積層や後期更新世に堆積した洪積層の地盤が支配的である。一方、断層面からはずれた地域では震度は一般に低めとなり、千葉県北部や東京湾沿岸以外の東京都全域、埼玉県中部など洪積台地が広がる地域では概ね震度 5 以下である。これに対して、沖積低地の広がる埼玉県東部から東京都東部および

東京湾沿岸にかけては震度が高く、6強から所によっては7となる地域もある。このように、地震による揺れの強さは震源断層からの距離もさることながら、地盤条件に大きく左右される。

沖積層は河川の氾濫によって運ばれてきた土砂が堆積してできたものである。従って、大河川の下流

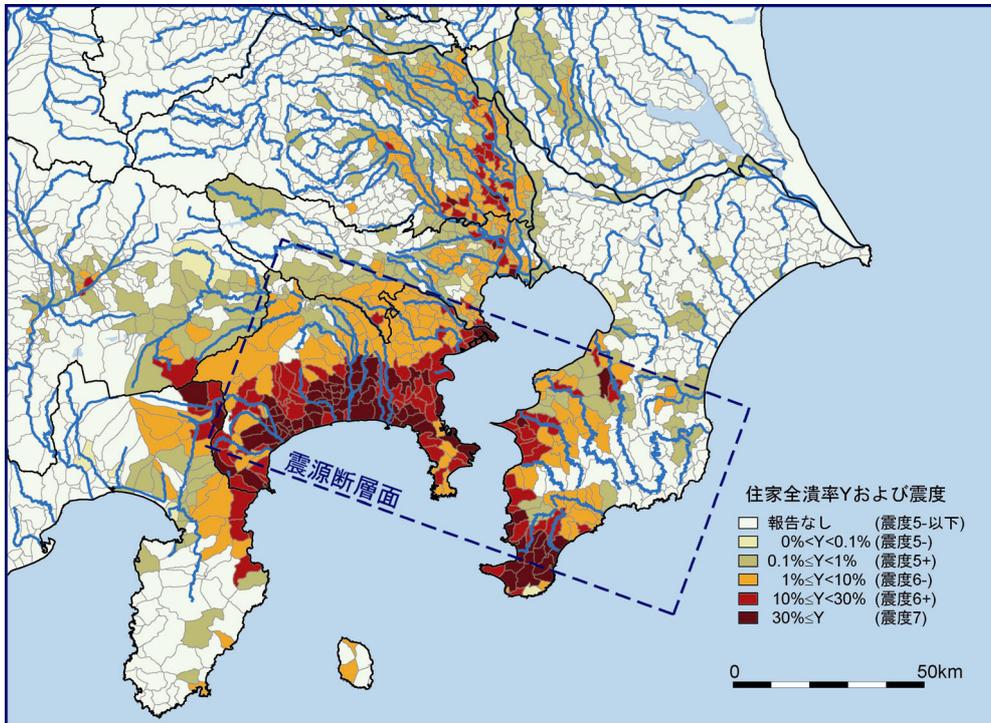


図3 住家棟数全潰率と評価された震度の分布。破線は震源断層の地表投影を示す

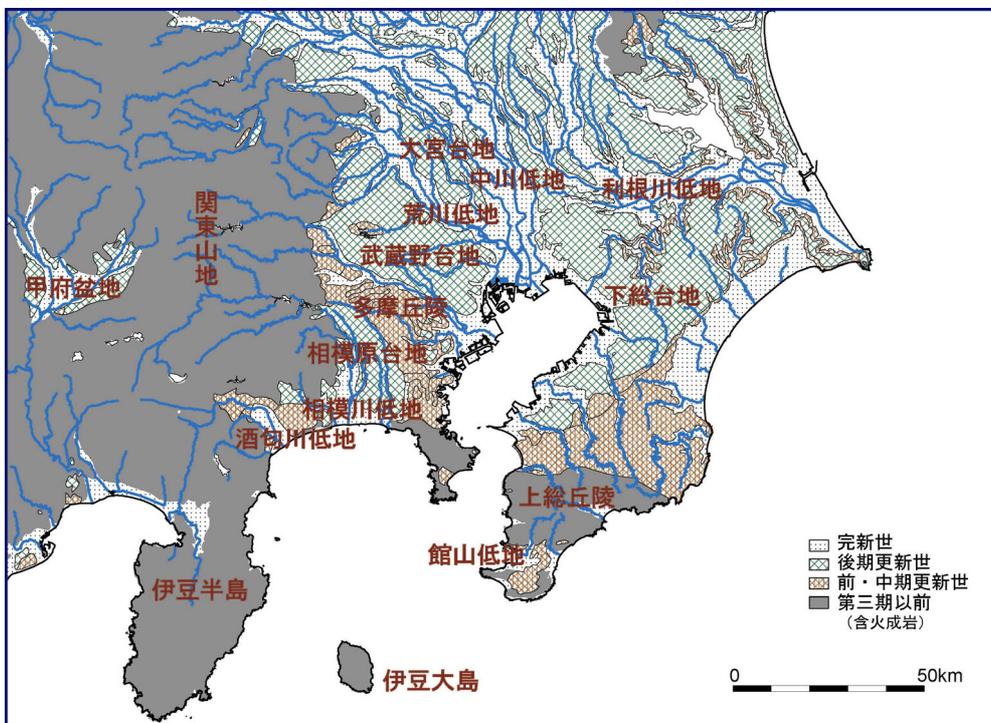


図4 南関東および周辺地域の地形、地質（資料18）より作成、加筆）

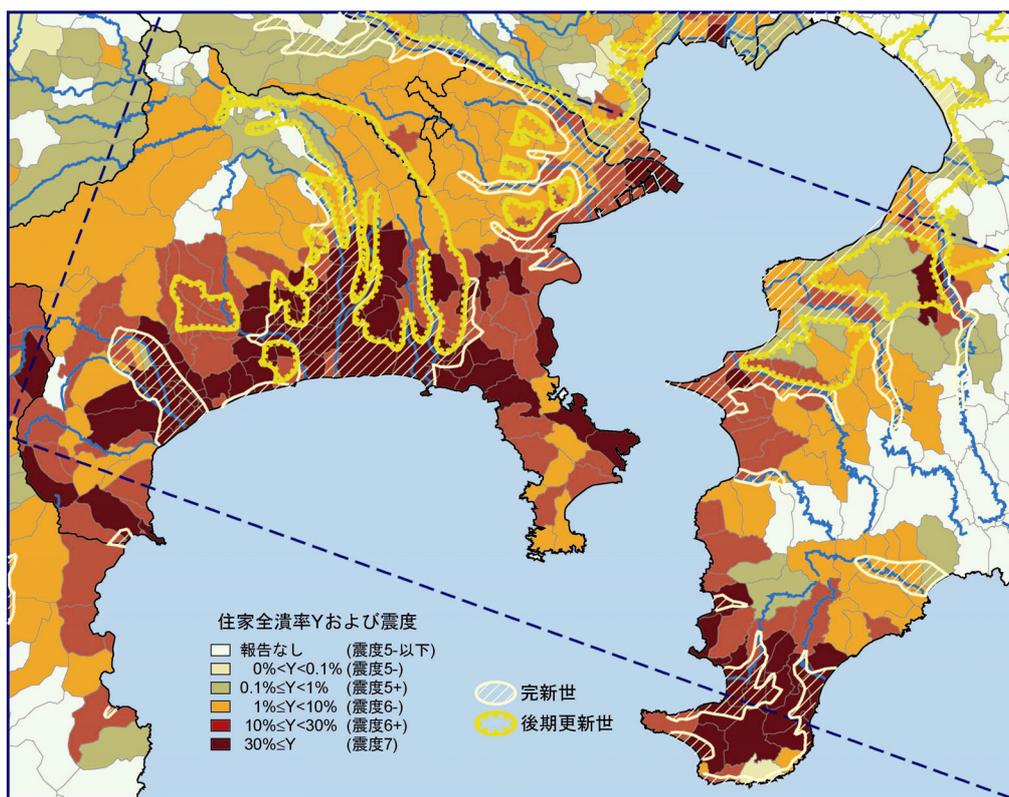


図5 住家全潰率と完新世および後期更新世の地層境界との重ね書き。  
破線は震源断層の地表投影を示す。

域は沖積層が堆積し易く、地震の際によく揺れる地域となる場合が多い。関東平野の大河といえば利根川と荒川がある。利根川は千葉県と茨城県の堺を流れ、銚子から太平洋に注いでいる。また荒川も大宮台地の南の縁を周り、両河川とも震度が大きい埼玉県東部の中川低地を流れていない。しかしながらこのような流れになったのは江戸時代以降のことである<sup>19)</sup>。利根川は江戸時代の初期の元和7年(1621年)将軍徳川秀忠の時代に、それまで埼玉県東部から東京湾に注いでいた流れを千葉県の関宿付近から現在の銚子へ流れる河道に変える、いわゆる瀬替えが行われた。また荒川も寛永6年(1629年)将軍徳川家光の時に、やはり埼玉県東部を流れていたものを今の熊谷市の南東部で入間川に瀬替えをした。このため中川低地には昔の河道を示す古利根川や元荒川と称する水路が残っている。

このように、大宮台地の東側の中川低地はごく最近まで大河川が集合する地域であり、その事が関東地震で震度が高くなったことと密接に関連していると思われる。図6は半潰率である。全潰率とよく似た分布となるが、全潰率が100%近くになる地域では半潰率はかえって下がるため、震度7の地域の周辺部で半潰率の高い傾向が見える。図7は焼失・流失・埋没率である。10%以上に及ぶ高いところは主な内訳を実数で示した。焼失率の高い地域は東京15区周辺、横浜市、横須賀市、鎌倉町と隣の腰越津村、眞鶴村、秦野町、小田原町と千葉県の船形町である。相模湾沿いの鎌倉町や片浦村、岩村などでは津波による流失もある。この他津波によるものと見られる被害は、房総半島先端の富崎村、伊豆半島の熱海から伊東にかけての地方が顕著である。また大山町の流失51棟は、隣接する高部屋村(流失7棟)とともに9月1日の地震で山林の崩壊があり、その土砂が9月15日に降った大雨のために花水川に土石流となって流れたために多くの流失家屋を出したものである。この土石流による流失戸数について井上<sup>9)</sup>は140戸と記述しており、大正震災志の解説にも140余戸の家屋を流出または埋没させた<sup>20)</sup>とある。これらの値は内務省データの集計表にある値と異なるが両者の関係はよく分からない。井上<sup>9)</sup>によれば9月15

日の大雨に関連した土砂災害はこの他にも神奈川県中西部の山岳地帯に広く分布している。今回作成した被害データにどのように関連しているかも含め、地震による被害と大雨による被害の関連は今後の検討課題といえる。

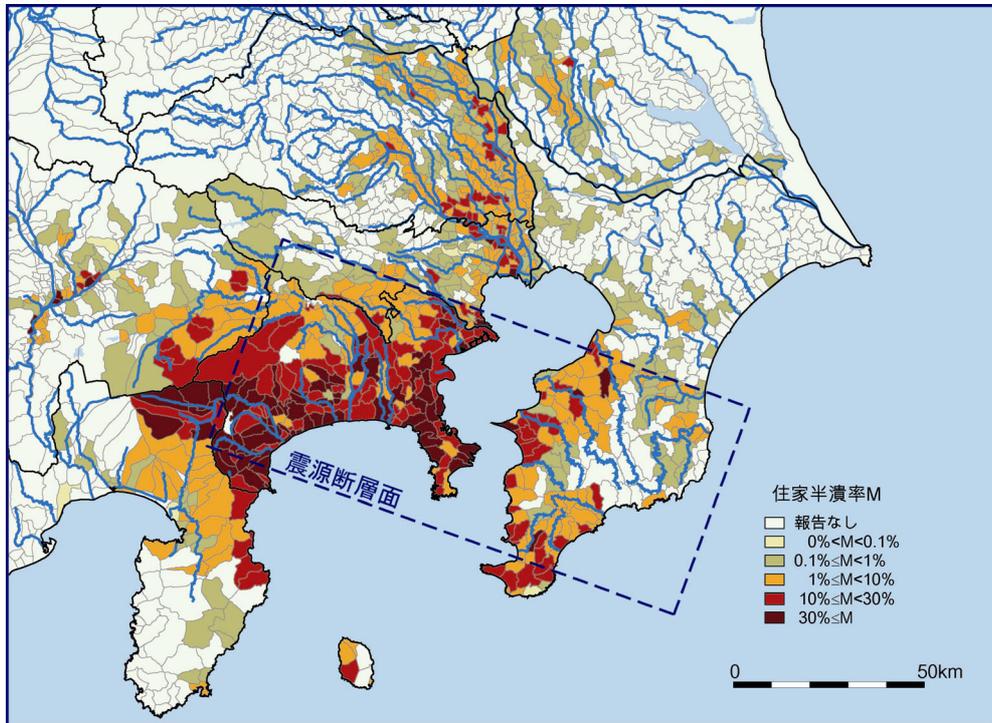


図6 住家棟数半潰率の分布と震源断層の地表投影

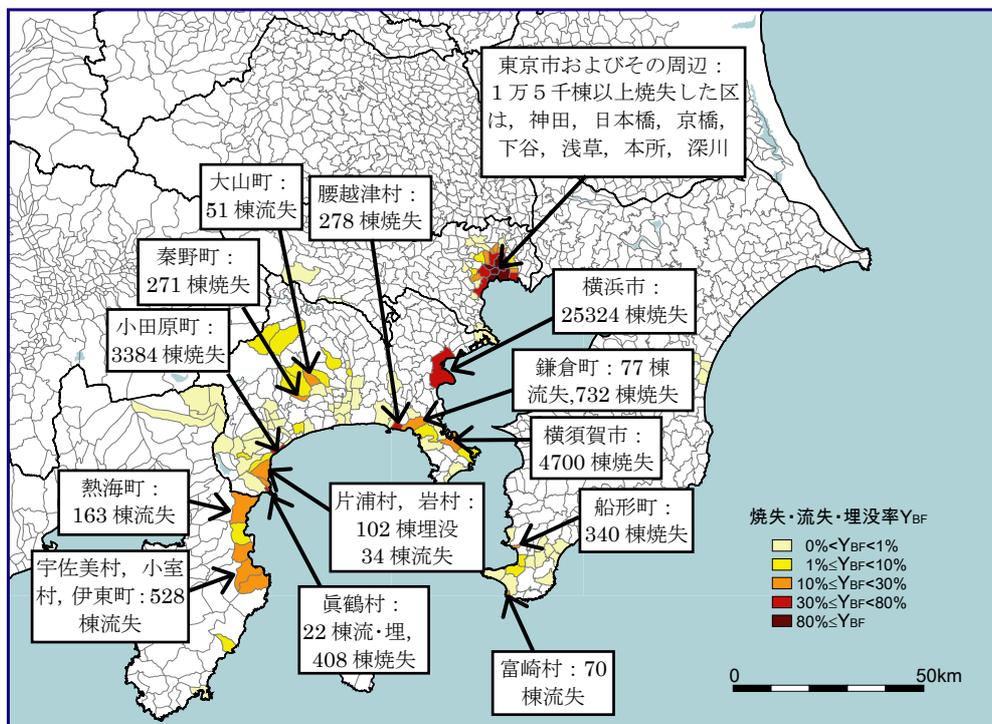


図7 焼失、流失、埋没率の分布と主な市区町村の被害数

次に地震時の埋没について見ると、片浦村・岩村で102棟の埋没があるが、特に片浦村の根府川および米神における山津波による被害が大きい。根府川では地震後5分経って白糸川沿いに土石流が流れ下り、集落は厚さ30m以上の土砂で埋没、白糸川河口で遊泳中の児童約20人は海からの津波と山からの土石流の挟み撃ちに合い大半が命を落とした<sup>9)</sup>。以上のように、関東地震の被害は、揺れによる被害、火災による焼失だけでなく、津波や土石流による被害も大きいことが分かる。

最後に表3で、本稿の方針に沿って整理した被害の集計値を、関東地震の被害総数としてよく引用される震災予防調査会報告の今村<sup>20)</sup>による表の値と比較する。今村による集計単位は戸数と棟数が入り交じっている可能性があり、全潰、半潰と焼失との関係も定かではない。今村の表の合計は、半潰除くとあるように全潰や焼失で完全に失われてしまった家の数を表そうとしたものと思える。それに対応して本稿の集計でも、全被害棟数の他に非焼失（非流失）の全潰と焼失・流失の棟数を足し合わせた合計も示した。両者の主な相違点をまとめると以下のようになる。

表3 本稿で評価した被害の集計表（上）と今村<sup>20)</sup>による表（下）の比較

府県	全潰棟数（非焼失）（焼失）			半潰棟数（非焼失）（焼失）			焼失流失	合計（半潰除く）	合計（被害棟数）
神奈川県	63577	46621	16956	54035	43047	10988	35909	82530	125577
東京府	24469	11842	12627	29525	17231	12294	176507	188349	205580
千葉県	13767	13444	323	6093	6030	63	502	13946	19976
埼玉県	4759	4759	0	4086	4086	0	0	4759	8845
山梨県	577	577	0	2225	2225	0	0	577	2802
静岡県	2383	2309	74	6370	6214	156	736	3045	9259
茨城県	141	141	0	342	342	0	0	141	483
長野県	13	13	0	75	75	0	0	13	88
栃木県	3	3	0	1	1	0	0	3	4
群馬県	24	24	0	21	21	0	0	24	45
合計	109713	79733	29980	102773	79272	23501	213654	293387	372659
(うち)									
東京市	12192	1458	10734	11122	1253	9869	166191	167649	168902
横浜市	15537	5332	10205	12542	4380	8162	25324	30656	35036
横須賀市	7227	3740	3487	2514	1301	1213	4700	8440	9741

以下の表は、今村による集計〔震災予防調査会報告100号甲（大正14年）〕

府県	全潰（非焼失）（焼失）	半潰（非焼失）（焼失）	焼失流失	合計（半潰除く）
神奈川県	62887	52863	68705	131592
東京府	20179	34632	377907	398086
千葉県	31186	14919	718	31904
埼玉県	9268	7577	0	9268
山梨県	1763	4994	0	1763
静岡県	2298	10219	666	2964
茨城県	517	681	0	517
長野県	45	176	0	45
栃木県	16	2	0	16
群馬県	107	170	0	107
合計	128266	126063	447996	576262
(うち)				
東京市	3886	4230	366262	370148
横浜市	11615	7992	58981	70496
横須賀市	8300	2500	3500	11800

- (1) 先ず、黄色で示す合計に注目すると今村の表の値が2倍近く大きい。最大の原因はピンクで示す東京、横浜における焼失数の差にある。武村・諸井<sup>12)</sup>を参考にすればこの差は集合住宅の影響であると考えられる。つまり本稿の集計が諸井・武村<sup>13)</sup>や武村・諸井<sup>12)</sup>の結果に基づき住家棟数で集計されているのに対し、今村による表の値が戸数を単位とした集計によるためと考えられる。それに加え、諸井・武村<sup>13)</sup>によれば、今村が採用した東京の値は東京市役所による集計で、戸数で集計されていると思われる他のデータに比べてもさらに5~8万戸も多く焼失戸数を評価している。
- (2) 次に注目する点は、緑色で示す東京市、横浜市の全潰数の合計である。今村の表は、東京市、横浜市は戸数による集計と推定されるにも関わらず、本稿の合計値より少ない。諸井・武村<sup>13)</sup>が指摘するように、この原因は焼失区域での全潰数が含まれていないと解釈すれば理解出来る。本稿で求めた非焼失区域の全潰棟数と比較すれば、どちらの値も2倍余り大きく、集合住宅の影響で戸数による集計値が棟数による集計値を上回るという傾向と整合する。半潰についても同様である。
- (3) 次に水色の各県での全潰数に注目する。いずれの県も住家、非住家で被害棟数が区別されている市町村が全部または大多数を占める県である。これらの県では今村の採用している値が有意に大きい。この点は武村・諸井<sup>12)</sup>がすでに指摘しており、本稿の集計が全て住家棟数を対象にしているのに対し、今村の集計は住家と非住家の全潰数が足し合わされているためと考えられる。

以上のように、今村の表自体必ずしも誤りとはいえないが、集計単位や集計方法に関してかなりの不均質さがあることが分かる。

#### 4. まとめ

関東地震の被害データは非常に煩雑に見える。その原因は従来の研究<sup>12)13)</sup>でもまた本稿でも述べた。しかし、この煩雑さは最近発生した兵庫県南部地震の被害データにも現れている。近年では木造に限っても構造形式が多様化し、それが被害パターンの複雑さと被害程度のランク分けの曖昧さを生んでいる。さらには被害ランク名称の不統一など新たな問題も発生し<sup>11)</sup>、これらが被害データの活用を阻害する原因となっている。関東地震の被害地域の面積は兵庫県南部地震の10倍以上に及び、被害程度も震動による建物の全半潰や火災による焼失だけでなく、山崩れや津波による被害など多岐にわたることを考えれば、この程度の煩雑さは仕方がないのかもしれない。

とは言うものの被害データを地震動強さの評価等に役立てようとするれば、各データの性質を調べ、出来るだけ統一したものにならなければならない。本稿において多少の無理を承知の上でデータの統一を試みたのは、こうした煩雑さの中でひとつの手がかりとなればと考えたからである。例えば翠川<sup>7)</sup>による横浜市の全潰率の評価では、一部のデータの解釈が本稿で採用した武村・諸井<sup>12)</sup>の解釈と異なっており、戸数に対する住家全潰率を平均30%程度と求めている。この値は武村・諸井<sup>12)</sup>が住家棟数を対象として評価した23%よりやや大きい。こうした傾向は諸井・武村<sup>13)</sup>が指摘しているように集合住宅(長屋)の耐震性が一戸建に比べて低いとすれば説明できる。このように、集計単位や当時の住居環境などを考慮することで、一見して矛盾するような被害データ間の違いをある程度説明できる可能性がある。本稿で松沢データと内務省データの原データを含め用いたデータの全てを付録に掲載したのは、このような考えに基づき、これらのデータを今後の検討に供するためである。

これだけ広範囲にわたって被害のほぼ全容を知りうるデータが残されている地震は関東地震の他には無い。多くの犠牲の上に得られたデータである。今後一層の活用が望まれる。

#### 参考文献

- 1) 松澤武雄：木造建築物に依る震害分布調査報告，震災予防調査会報告，100号甲，pp.163-260，1925.
- 2) 内務省社会局：大正震災志（上），1236pp.，1926.
- 3) 武村雅之・諸井孝文：1923年関東地震の地域被害資料総覧，地震2，53，pp.285-302，2001.

- 4) 武村雅之・諸井孝文：地質調査所データに基づく1923年関東地震の詳細震度分布，その1.千葉県，日本地震工学会論文集，Vol.1, No.1, pp.1-26, 2002.
- 5) 武村雅之・諸井孝文：地質調査所データに基づく1923年関東地震の詳細震度分布，その2.埼玉県，日本地震工学会論文集，Vol.2, No.2, pp.53-73, 2002.
- 6) 新保寛・翠川三郎：1923年関東地震における神奈川県での木造家屋の被害分布，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp.129-130, 2001.
- 7) 翠川三郎：1923年関東地震における旧横浜市での木造家屋の被害について，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp.131-132, 2001.
- 8) Omote, S. : Earthquake damage in Yokohama city due to the Great Kwanto Earthquake of September 1, Bull. Earthq. Res. Inst., 27, pp.57-62, 1923.
- 9) 井上公夫：関東地震(1923)と土砂災害，月刊地球，pp.147-154, 2001.
- 10) 小林啓美：福井地震1948と地震工学，地震工学振興会ニュース，No.161, pp.6-9, 1998.
- 11) 諸井孝文・武村雅之：1995年兵庫県南部地震による気象庁震度と住家全壊率の関係，地震2, 52, pp.11-24, 1999.
- 12) 武村雅之・諸井孝文：1923年関東地震による木造建物被害数が混乱する原因，日本建築学会構造系論文報告集，543, pp.97-103, 2001.
- 13) 諸井孝文・武村雅之：1923年関東地震に対する東京市での被害データの相互比較と地震動強さ，日本建築学会構造系論文報告集，540, pp.65-72, 2001.
- 14) 内閣統計局：大正九年国勢調査報告，府県の部，第一巻東京府，251pp., 1929；第四巻神奈川県，205pp., 1924；第八巻埼玉県，125pp., 1927；第九巻群馬県，137pp., 1924；第十巻千葉県，125pp., 1924；第十一巻茨城県，151pp., 1924；第十二巻栃木県，117pp., 1927；第十六巻静岡県，163pp., 1925；第十七巻山梨県，131pp., 1927；第二十巻長野県，189pp., 1927.
- 15) 愛甲郡役所：愛甲郡制誌，538pp., 1925.
- 16) 横須賀市震災誌刊行会：横須賀市震災誌附復興誌，366pp., 1932.
- 17) 佐藤良輔：日本の地震断層パラメーター・ハンドブック，鹿島出版会，390pp., 1989.
- 18) 地質調査所：100万分の1日本地質図，CD-ROM, 1995.
- 19) 鈴木理生：東京の地理がわかる事典，日本実業出版社，271pp., 1999.
- 20) 今村明恒：関東大地震調査報告，震災予防調査会報告，100号甲，pp.21-66, 1925.

(受理：2002年3月6日)

(掲載決定：2002年10月3日)

**Re-evaluation on the Damage Statistics of Wooden Houses for the 1923  
Kanto Earthquake and Its Seismic Intensity Distribution  
in and around Southern Kanto District**

MOROI Takafumi <sup>1)</sup> and TAKEMURA Masayuki <sup>2)</sup>

1) Member, Principal Research Engineer, Kobori Research Complex, Kajima Corporation, Ms. Eng.

2) Member, General Manager, Kobori Research Complex, Kajima Corporation, Dr. Sci.

**ABSTRACT**

Damage statistics for the 1923 Kanto earthquake frequently show some inconsistency in amount of damages. Some datasets provide different numbers of damages from another for the same municipality. It has turned out that these differences are caused by; 1) the difference in measure of damages using number of buildings or number of households, 2) the number of non-residential buildings that were occasionally summed up in datasets, and 3) whether buildings burnt down after collapse by shaking were taken into account or not. A newly developed dataset is presented in this paper for specifying uniform numbers of damaged houses due to the Kanto earthquake, in which the damage data have been re-evaluated from the report by Matsuzawa(1925) and Ministry of Home Affairs(1926). A seismic intensity distribution estimated from the collapse rate of houses is also shown covering the entire region of the affected area. It is confirmed that the relationship between the seismic intensity and the ground condition can be clarified precisely from the new dataset.

*Key Words: Kanto Earthquake, Number of Collapsed Houses, Damage by Fires/Tsunamis/Landslides. Imperial Earthquake Investigation Committee, Ministry of Home Affairs, Seismic Intensity Distribution*

付表 松沢データ、内務省データと新しく評価した被害数 (1/16)。詳細は本文参照

東京府

東京府	市区町村	松沢データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率 (%)	半潰率 (%)	焼埋率 (%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計	非焼失	焼失	合計						
在原地	品川町	70	150		92	239		8979	58		58	92	166	166	239		0.65	1.95	0.00	
	大森町	1000	1550		294	785		3733	228		228	294	672	672	785	1	6.11	18.00	0.00	
	羽田町	500	2000		350	1849	1	2758	285	0	285	350	1777	1777	1849	1	10.33	64.47	0.04	
	大井町	60	1050		17	47		8193	9		9	17	28	28	47		0.11	0.34	0.00	
	大崎町	48	1500		95	122	27	7982	61	0	61	95	80	80	122	27	0.76	1.00	0.34	
	入新井町	100	100		95	133		4120	65		65	95	94	94	133		1.58	2.28	0.00	
	蒲田町	20	300		26	17		1381	17		17	26	11	11	17		1.23	0.80	0.00	
	六郷村	55	13		41	15		834	30		30	41	10	10	15		3.60	1.20	0.00	
	矢口町	10	30		8	28		613	5		5	8	21	21	28		0.82	3.43	0.00	
	調布村	8	10			7		498	5		5	8	5	5	7		1.00	1.00	0.00	
	池上村	5	15		23	135		1044	16		16	23	110	110	135		1.53	10.54	0.00	
	馬込村	104	20		75	35		457	63		63	75	27	27	35		13.79	5.91	0.00	
	平塚村	37	12			1		1782	25		25	37	0	0	1		1.40	0.00	0.00	
	目黒村	4	3		4	13		3639	2		2	4	7	7	13		0.05	0.19	0.00	
	碑森村							691			0			0			0.00	0.00	0.00	
	駒澤町	10	25		1	7		1204	0		0	1	4	4	7		0.00	0.33	0.00	
	世田ヶ谷町	17	5		17	16		2424	10		10	17	10	10	16		0.41	0.41	0.00	
	玉川村	8	12		7			1321	4		4	7	7	7	12		0.30	0.53	0.00	
	松澤村	8	6		1	3		365	1		1	1	2	2	3		0.27	0.55	0.00	
	豊多摩郡	淀橋町	29	5		33	50	44	9095	16	0	16	29	2	0	2	5	44	0.18	0.02
中野町		71	58		14	11		4428	47		47	71	38	38	58		1.06	0.86	0.00	
千駄ヶ谷町		23	7		58	192		7979	13		13	23	3	3	7		0.16	0.04	0.00	
澁谷町		20	30		33	142		17453	10		10	20	16	16	30		0.06	0.09	0.00	
大久保町		1	5		13	13		6071	0		0	1	2	2	5		0.00	0.03	0.00	
戸塚町		32	122		17	34		3890	20		20	32	86	86	122		0.51	2.21	0.00	
落合村		6	2		2	8		1451	3		3	6	1	1	2		0.21	0.07	0.00	
代々幡町		213	380		229	151		4185	158		158	213	299	299	380		3.78	7.14	0.00	
野方村		30	2		17	5		1105	21		21	30	1	1	2		1.90	0.09	0.00	
和田堀内村		6	1		10	24		633	4		4	6	1	1	1		0.63	0.16	0.00	
杉並町		60	12		10	39		980	45		45	60	8	8	12		4.59	0.82	0.00	
井荻村		55	4		2	17		719	43		43	55	2	2	4		5.98	0.28	0.00	
高井戸村		7	6		6	22		678	4		4	7	4	4	6		0.59	0.59	0.00	
北豊島郡	板橋町	23	37	1	26	37	1	3794	16	0	16	26	23	0	23	37	1	0.42	0.61	0.03
	南千住町	2128	7448	5000	1620	3110	3638	12165	1372	585	1957	1620	2812	1200	4012	3110	3638	16.09	32.98	29.91
	岩淵町	212	706		293	587		2821	234		234	293	502	502	587		8.29	17.80	0.00	
	巢鴨町	6			6			6453	3		3	6		0			0.05	0.00	0.00	
	王子町	4000	1200		1254	1129	36	9145	1028	4	1032	1254	916	4	920	1129	36	11.28	10.06	0.39
	瀬野川町	50	500	2	133	104		9324	87	0	87	133	66	0	66	104	2	0.93	0.71	0.02
	日暮里町	400	580	1700	482	699	1737	10310	361	73	434	482	544	110	654	699	1737	4.21	6.34	16.85
	中新井村							329			0				1	1		0.00	0.30	0.00
	志村	11	15		15	18		1089	10		10	15	12		12	18		0.92	1.10	0.00
	高田町	50	30	2	50	8	1	5852	31	0	31	50	4	0	4	8	1	0.53	0.07	0.02
	上練馬村	6			2	9		702	1		1	2	6		6	9		0.14	0.85	0.00
	赤塚村	3			4	2		878	2		2	4	1		1	2		0.23	0.11	0.00
	石神井村	2						965	1		1	2			0			0.10	0.00	0.00
	三河島町	1500	500	2500	1729	1196	1456	5456	1590	579	2169	1729	1060	386	1446	1196	1456	39.75	26.50	26.69
尾久町	605	555		350	800		1406	305		305	350	756		756	800		21.69	53.77	0.00	
西巣鴨町	12	25		12	10		10925	6		6	12	5		5	10		0.05	0.05	0.00	
上板橋村				4			562	2		2	4			0			0.36	0.00	0.00	
下練馬村	4			1	1		917	1		1	1	1		1	1		0.11	0.11	0.00	
長崎村	13			10	4		635	7		7	10	2		2	4		1.10	0.31	0.00	
大泉村							602			0				0			0.00	0.00	0.00	
南足立郡	千住町	600	1400	40	1001	1064	1	7109	823	0	823	1001	880	0	880	1064	1	11.58	12.38	0.01
	西新井村	12	4		12	6		986	8		8	12	4		4	6		0.81	0.41	0.00
	江北村	33	52		33	52		863	24		24	33	39		39	52		2.78	4.52	0.00
	舎人村	3	1		4	5		307	3		3	4	3		3	5		0.98	0.98	0.00
	淵江村	16	11		15	11		472	11		11	15	8		8	11		2.33	1.69	0.00
	梅島村	35	170		38	160		690	28		28	38	138		138	160		4.06	20.00	0.00
	綾瀬村	44	22		44	22		505	34		34	44	16		16	22		6.73	3.17	0.00
	東淵江村	15	5		13	19		529	9		9	13	14		14	19		1.70	2.65	0.00
	花畑村	58	20		77	20		725	82		82	77	14		14	20		8.55	1.93	0.00
	伊興村	19	12		19	12		239	15		15	19	9		9	12		6.28	3.77	0.00
	南葛飾郡	新宿町	2	7		2	7		493	1		1	2	5		5	7		0.20	1.01
亀戸町		1000	3000	100	451	370	430	7886	341	20	361	451	274	16	290	370	430	4.58	3.68	5.45
大島町		600	2600	1000	540	810	1400	4986	447	174	621	540	698	273	971	810	1400	12.45	19.47	28.08
吾妻町		400	1200	300	615	874	180	6041	491	15	506	615	723	22	745	874	180	8.38	12.33	2.98
小松川町		40	120		86	343		1724	64		64	86	292		292	343		3.71	16.94	0.00
松江村		29	20		29	20		1445	20		20	29	13		13	20		1.38	0.90	0.00
瑞江村		12	18		24	32		1071	16		16	24	23		23	32		1.49	2.15	0.00
葛西村		15	8		16	5		1360	10		10	16	3		3	5		0.74	0.22	0.00
鹿本村								471			0				2	4		0.00	0.42	0.00
寺島町		500	1300		442	427		4577	350		350	442	337		337	427		7.65	7.36	0.00
本田村		10	30		5			1099	3		3	5	21		21	30		0.27	1.91	0.00
亀青村		6	2		7			600	4											

付表 つづき(2/16)

東京府	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
	恩方村	2			1	1	1	808	2	0	2		1	0	1		0.25	0.12	0.12	埋没1	
	川口村							744			0						0.00	0.00	0.00		
	加住村	1			2			544	1		1						0.18	0.00	0.00		
	小宮村		2			1		957			0		2		2		0.00	0.21	0.00		
	日野町	4	5		4	7		894	4		4		5		5		0.45	0.56	0.00		
	七生村	5	1		3	3		538	5		5		1		1		0.93	0.19	0.00		
	由木村	35	81		37	81		865	35		35		81		81		4.05	9.36	0.00		
	多摩村	27	56		27	71		707	27		27		56		56		3.82	7.92	0.00		
	稲城村	47	39		45	39		695	47		47		39		39		6.76	5.61	0.00		
	鶴川村	46	83		40	104		844	46		46		83		83		5.45	9.83	0.00		
	南村	57	34		57	100		691	57		57		34		34		8.25	4.92	0.00		
	町田町	132	213		130	264		998	132		132		213		213		13.23	21.34	0.00		
	忠生村	73	60		70	150		909	73		73		60		60		8.03	6.60	0.00		
	境村	52	84		52	90	1	785	52	0	52		84	0	84		6.62	10.70	0.13	埋没1	
	由井村	7	11		7	10		805	7		7		11		11		0.87	1.37	0.00		
大島	元村		50			9		652			0		50		50		0.00	7.67	0.00		
	岡田村	6	4		8	10		255	6		6		4		4		2.35	1.57	0.00		
	野増村	4	55			19		359	4		4		55		55		1.11	15.32	0.00		
	波浮港村					3		249			0		3		3		0.00	1.20	0.00		
	差木地村							439			0				0		0.00	0.00	0.00		
	泉津村							140			0				0		0.00	0.00	0.00		
北多摩郡	府中町	3	50		3	50		1188	3		3		50		50		0.25	4.21	0.00		
	西府村	4	4		4	3		364	4		4		4		4		1.10	1.10	0.00		
	谷保村	6	2		6	2		471	6		6		2		2		1.27	0.42	0.00		
	立川町							891			0				0		0.00	0.00	0.00		
	中神村組合	1			1			693	1		1				0		0.14	0.00	0.00		
	拝島村							292			0				0		0.00	0.00	0.00		
	砂川村							834			0				0		0.00	0.00	0.00		
	村山村							1257			0				0		0.00	0.00	0.00		
	大和村							889			0				0		0.00	0.00	0.00		
	東村山村	2	3		2	3		1294	2		2		3		3		0.15	0.23	0.00		
	清瀬村							534			0				0		0.00	0.00	0.00		
	久留米村							776			0				0		0.00	0.00	0.00		
	保谷村							600			0				0		0.00	0.00	0.00		
	田無村							565			0				0		0.00	0.00	0.00		
	小平村		1			1		967			0		1		1		0.00	0.10	0.00		
	国分寺村	4			4			798	4		4				0		0.50	0.00	0.00		
	小金井村	1	1		1			631	1		1		1		1		0.16	0.16	0.00		
	武蔵野村		1		2	1		851	1		1	2	1		1		0.12	0.12	0.00		
	三鷹村							926			0				0		0.00	0.00	0.00		
	神代村	1	1			1		618	1		1		1		1		0.16	0.16	0.00		
	千歳村	9	90		11	93		676	9		9		90		90		1.33	13.31	0.00		
	砧村	3	3		3	3		598	3		3		3		3		0.50	0.50	0.00		
	狛江村							445			0				0		0.00	0.00	0.00		
	調布町	7	1		7	1		854	7		7		1		1		0.82	0.12	0.00		
	多摩村	3	15		3	15		718	3		3		15		15		0.42	2.09	0.00		
西多摩郡	五日市町		1		1			862	1		1		1		1		0.12	0.12	0.00		
	西秋留村							390			0				0		0.00	0.00	0.00		
	東秋留村							584			0				0		0.00	0.00	0.00		
	多西村							575			0				0		0.00	0.00	0.00		
	小宮村							325			0				0		0.00	0.00	0.00		
	増戸村		2					462			0		2		2		0.00	0.43	0.00		
	大久野村							587			0				0		0.00	0.00	0.00		
	檜原村		3					1011			0		3		3		0.00	0.30	0.00		
	平井村		1					416			0		1		1		0.00	0.24	0.00		
	青梅町					1		1637			0		1		1		0.00	0.06	0.00		
	石畑村							280			0				0		0.00	0.00	0.00		
	福生村					1		550			0		1		1		0.00	0.18	0.00		
	西多摩村							784			0				0		0.00	0.00	0.00		
	戸倉村							227			0				0		0.00	0.00	0.00		
	古里村				1	3		609	1		1		3		3		0.16	0.49	0.00		
	永川村				2	2		739	2		2		2		2		0.27	0.27	0.00		
	箱根ヶ崎村							315			0				0		0.00	0.00	0.00		
	巖村							1114			0				0		0.00	0.00	0.00		
東京市	麹町区	234	109		337		6484	12183	27	207	234		30	79	109	4618	1.92	0.89	37.91	請井・武村(2001)	
	神田区	1240	614		19	39	27601	16335	1	1239	1240		4	610	614	15355	7.59	3.76	94.00		
	日本橋区	60	241				21616	18109	0	60	60		0	241	241	18109	0.33	1.33	100.00	戸数欄には木造住家棟数を示す。	
	京橋区	76	51			47	29290	19539	0	76	76		0	51	51	16804	0.39	0.26	86.00		
	芝区	384	318		398	777	16769	25379	93	291	384		111	207	318	11227	1.51	1.25	44.24		
	麻布区	335	149		721	945	185	13722	335	0	335		149	0	149	114	2.44	1.09	0.83		
	赤坂区	352	236		323	502	1863	11198	181	171	352		114	122	236	1253	3.14	2.11	11.19		
	四谷区	43	56		124	331	642	9708	42	1	43		56	0	56	407	0.44	0.58	4.19		
	牛込区	236	378		515	1001		18075	236	0	236		378	0	378	0	1.31	2.09	0.00		
	小石川区	129	84		462	848	1201	22218	128	1	129		84	0	84	659	0.58	0.38	2.97		
	本郷区	128	191		357	696	7106	17813	119	9	128		180	11	191	4703	0.72	1.07	26.40		
	下谷区	698	711		340	553	33451	28777	82	616	698		72	639	711	19606	2.43	2.47	68.13		
	浅草区	2131	2038		133	118	59192	30463	29	2102	2131		60	1978	2038	29244	7.00	6.69	96.00		
	本所区	4250	4404		493	479	54781	27337	185	4065	4250		15	4389	4404	25970	15.55	16.11	95.00		
	深川区	1896	1542				40743	21320	0	1896	1896		0	1542	1542	18122	8.89	7.23	85.00		

神奈川県

付表 つづき(3/16)

神奈川県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰 戸数	住家半潰棟数			半潰 戸数	焼他	全潰率 (%)	半潰率 (%)	焼流率 (%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
横須賀市	横須賀市	8300	2500	3500	1761	4375	2094	16150	3740	3487	7227		1301	1213	2514	4700	44.75	15.57	29.10	新たな評価値	
久良岐郡	日下村	151	270		151	270		662	151		151		270		270		22.81	40.79	0.00		
	大岡川村	383	211		383	211		470	383		383		211		211		81.49	44.89	0.00		
	屏風浦村	103	129		103	129		498	103		103		129		129		20.68	25.90	0.00		
	金澤村	328	473		328	473		943	328		328		473		473		34.78	50.16	0.00		
	六浦荘村	171	250		171	250		753	171		171		250		250		22.71	33.20	0.00		
鎌倉郡	鎌倉町	2102	1044	809	2102	1044	816	3677	2038	575	2613	2102	944	266	1210	1044	809	71.06	32.91	22.00	流失77
	腰越津村	415	162	278	415	162	278	835	403	201	604	415	143	71	214	162	278	72.34	25.63	33.29	
	川口村	285	181	5	285	181	5	728	260	2	262	285	158	1	159	181	5	35.99	21.84	0.69	
	村岡村	78	71		78	71		230	70		70	78	63		63	71		30.43	27.39	0.00	
	深澤村	157	82		157	82		323	146		146	157	71		71	82		45.20	21.98	0.00	
	玉縄村	43	31		43	31		266	36		36	43	25		25	31		13.53	9.40	0.00	
	小坂村	450	142	1	450	142	1	694	431	1	432	450	121	0	121	142	1	62.25	17.44	0.14	
	戸塚町	437	227		537	204		827	410		410	437	199		199	227		49.58	24.06	0.00	
	川上村	160	220		160	220		437	145		145	160	205		205	220		33.18	46.91	0.00	
	永野村	46	58		47	91		187	40		40	46	52		52	58		21.39	27.81	0.00	
	中川村	128	189		138	214		636	109		109	128	167		167	189		17.14	26.26	0.00	
	瀬谷村	51	171		53	156		605	40		40	51	151		151	171		6.61	24.96	0.00	
	中和田村	338	179	3	328	282	3	785	311	1	312	338	154	1	155	179	3	39.75	19.75	0.38	
	大正村	140	167		142	193		468	124		124	140	151		151	167		26.50	32.26	0.00	
	豊田村	58	43		62	150		362	48		48	58	35		35	43		13.26	9.67	0.00	
	本郷村	112	295		112	295		500	96		96	112	280		280	295		19.20	56.00	0.00	
三浦郡	田浦町	368	960		468	1315	15	3870	291	1	292	368	835	3	838	960	15	7.55	21.65	0.39	埋没15
	衣笠村	25	23		22	53		852	18		18	25	16		16	23		2.11	1.88	0.00	
	浦賀町	1710	1380	148	1169	1144	164	4115	1573	72	1645	1710	1243	57	1300	1380	181	39.98	31.59	4.40	埋没33
	久里濱村	162	447		152	238		720	140		140	162	426		426	447		19.44	59.17	0.00	
	下浦村	127	283		167	147	1	666	108	0	108	127	260	0	260	283	1	16.22	39.04	0.15	埋没1
	北下町	812	1110		988	887	94	1813	753	41	794	812	1062	58	1120	1110	94	43.79	61.78	5.18	流失90
	葉山村	472	833	14	170	241	4	1487	421	4	425	472	787	7	794	833	14	28.58	53.40	0.94	
	西浦村	147	439		142	334		933	122		122	147	407		407	439		13.08	43.62	0.00	
	武山村	45	130		103	47		432	36		36	45	115		115	130		8.33	26.62	0.00	
	三崎町	227	370		234	408		1965	183		183	227	313		313	370		9.31	15.93	0.00	
	南下浦村	120	113	1	160	328	3	1127	96	0	96	120	90	0	90	113	4	8.52	7.99	0.35	流失3
	初聲村	105	106		138	285		613	88		88	105	89		89	106		14.36	14.52	0.00	
	長井村	81	54		124	91		897	64		64	81	41		41	54		7.13	4.57	0.00	
高座郡	藤澤町	2413	1083	5				3093	2354	4	2358	2413	975	2	977	1083	5	76.24	31.59	0.16	
	茅ヶ崎町	1815	842					3229	1713		1713	1815	736		736	842		53.05	22.79	0.00	
	小出村	400	120					594	384		384	400	102		102	120		64.65	17.17	0.00	
	寒川村	567	232	1				902	541	1	542	567	203	0	203	232	1	60.09	22.51	0.11	
	御所見村	400	150					671	380		380	400	129		129	150		56.63	19.23	0.00	
	有馬村	600	23	1				651	595	1	596	600	16	0	16	23	1	91.55	2.46	0.15	
	海老名村	470	400					914	440		440	470	368		368	400		48.14	40.26	0.00	
	綾瀬村	600	330					946	573		573	600	297		297	330		60.57	31.40	0.00	
	渋谷村	136	90					775	114		114	136	73		73	90		14.71	9.42	0.00	
	六会村	223	41					675	200		200	223	31		31	41		29.63	4.59	0.00	
	溝村	35	45					724	26		26	35	34		34	45		3.59	4.70	0.00	
	田名村	3	34					707	2		2	3	25		25	34		0.28	3.54	0.00	
	麻溝村	12	50					555	8		8	12	39		39	50		1.44	7.03	0.00	
	新磯村	20	216					475	15		15	20	200		200	216		3.16	42.11	0.00	
	座間村	54	127					955	41		41	54	104		104	127		4.29	10.89	0.00	
	大和村	57	178					716	44		44	57	155		155	178		6.15	21.65	0.00	
	大野村	42	104					836	31		31	42	84		84	104		3.71	10.05	0.00	
	相原村	13	80					717	9		9	13	64		64	80		1.26	8.93	0.00	
	大澤村	2	16					679	1		1	2	11		11	16		0.15	1.62	0.00	
中郡	大磯町	222	727		245	205		1729	181		181	222	667		667	727		10.47	38.58	0.00	
	平塚町	1387	911	2	1387	911	6	2424	1312	1	1313	1387	826	1	827	911	2	54.17	34.12	0.08	
	須馬村	454	322	1	450	333		1388	406	0	406	454	278	0	278	322	1	29.25	20.03	0.07	
	大野村	758	293	1	626	333	1	1014	736	1	737	758	259	0	259	293	1	72.68	25.54	0.10	
	旭村	339	142		210	138		459	329		329	339	126		126	142		71.68	27.45	0.00	
	土澤村	370	115		239	194		505	359		359	370	99		99	115		71.09	19.60	0.00	
	国府村	362	320		407	168		706	339		339	362	296		296	320		48.02	41.93	0.00	
	吾妻村	529	434	6	400	462	6	1277	485	2	487	529	390	2	392	434	6	38.14	30.70	0.47	
	伊勢原町	322	483	3	443	267	4	776	295	1	296	322	461	2	463	483	3	38.14	59.66	0.39	
	大山町	8	17		24	54	51	325	6	1	7	8	13	2	15	17	51	2.15	4.62	15.69	流失51
	高部屋村	189	442	1	138	191	8	634	168	2	170	189	427	5	432	442	8	26.81	68.14	1.26	流失7
	比々多村	228	342	5	268	185	4	567	208	2	210	228	325	3	328	342	5	37.04	57.85		

付表 つづき(4/16)

神奈川県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数			住家全壊棟数			全潰			住家半壊棟数			半潰		焼他		全潰率		半潰率		焼流率		備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他	非焼失	焼失	合計	全潰戸数	非焼失	焼失	合計	半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流率	全潰率		半潰率								
																				全潰率(%)	半潰率(%)	焼流率	全潰率(%)	半潰率(%)						
山田村		82	70		136	201		157	77		77	82		65		65	70			49.04	41.40		0.00							
曾我村		430	46	2	383	46	2	482	383	2	385			46	0	46			2	79.88	9.54	0.41								
金田村		120	110	2	112	182	1	355	112	0	112			182	1	183		1	31.55	51.55	0.28									
吉田島村		16	37	1	2	37	1	260	2	0	2			37	0	37		1	0.77	14.23	0.38									
桜井村		180	122		84	169	1	278	84	0	84			169	1	170		1	30.43	61.59	0.36									
岡本村		190	35	1	247	322	2	580	247	1	248			322	1	323		2	42.76	55.69	0.34									
南足柄村		43	500		60	138		641	60		60			138		138			9.36	21.53	0.00									
福澤村		86	135		75	140		478	75		75			140		140			15.69	29.29	0.00									
酒田村		45	125		16	52		359	16		16			52		52			4.46	14.48	0.00									
川村		280	447		137	1000		1283	137		137			1000		1000			10.68	77.94	0.00									
北足柄村		33	130		53	191		341	53		53			191		191			15.54	56.01	0.00									
共和村		12	105		15	105		133	15		15			105		105			11.28	78.95	0.00									
清水村		12	252		45	246		334	9	12	245			245		245	252		2.69	73.35	0.00									
神縄村		3	30					78	2	3	27			27		27	30		2.56	34.62	0.00									
三保村					7	86		471	7	2	86			86		86			1.49	18.26	0.00									
愛甲郡		505	270	24	678	58	240	983	474	12	486	505	238	6	244	270	24	49.44	24.82	2.44										
南毛利村		187	202		188	223		686	164		164	187	179		179	202		23.91	26.09	0.00										
玉川村		52	99		19	46		460	42		42	52	85		85	99		9.13	18.48	0.00										
煤ヶ谷村		8	32		16	37		370	5		5	8	25		25	32		1.35	6.76	0.00										
宮ヶ瀬村			5			7		154			0		4		4	5		0.00	2.60	0.00										
小仏村		77	125	7	65	117		646	62	1	63	77	106	1	107	125	7	9.75	16.56	1.08										
妻田村		35	5	1	37	38	1	157	30	0	30	35	4	0	4	5	1	19.11	2.55	0.64										
及川村		1			1	2		86	1		1	1	1		1	2		1.16	1.16	0.00										
林村		1			2	2		82	1		1	1	1		1	2		1.22	1.22	0.00										
三田村		9			8	5		186	7	7	9	3			3	5		3.76	1.61	0.00										
棚澤村								50			0				0			0.00	0.00	0.00										
下川入村		1	1		1	6		128	1		1	1	1		1	1		0.79	0.79	0.00										
萩野村		13	7		4	10		751	9		9	13	4		4	7		1.20	0.53	0.00										
愛川村		6	43		8	22		841	4	4	6	32			32	43		0.48	3.80	0.00										
高峰村		4	1		5	10		526	2	2	4	1			1	1		0.38	0.19	0.00										
中津村		9	8		9	9		567	6	6	9	5			5	8		1.06	0.88	0.00										
依知村		24	34		24	37		586	17	17	24	26			26	34		2.90	4.44	0.00										
橋樹郡		1514	2139		1071	1485		3916	1071		1071	1514	1485		1485	2139		27.35	37.92	0.00										
保土ヶ谷町		166	338		37	106		901	37		37	166	106		106	338		4.11	11.76	0.00										
城郷村		91	106		86	121		795	86		86	91	121		121	106		10.82	15.22	0.00										
大綱村		64	89		47	85		667	47		47	64	85		85	89		7.05	12.74	0.00										
旭村		227	206		53	48		3860	53		53	227	48		48	206		1.37	1.24	0.00										
鶴見町		1020	2305		491	1230		3233	491		491	1020	1230		1230	2305		15.19	38.05	0.00										
潮田町		950	1200		490	600		2648	490		490	950	600		600	1200		18.50	22.66	0.00										
大師町		535	609		535	445	1	1724	535	0	535	535	445	0	445	609	1	31.03	25.91	0.06										
川崎町		1250	1563		565	934		4260	565		565	1250	934		934	1563		13.26	21.92	0.00										
御幸村		93	212		93	212		1528	93		93	93	212		212	212		6.09	13.87	0.00										
日吉村		64	441		57	338		608	57		57	64	338		338	441		9.38	55.59	0.00										
住吉村		22	53		22	53		468	22		22	22	53		53	53		4.70	11.32	0.00										
中原村		102	278		102	278		798	102		102	102	278		278	278		12.78	34.84	0.00										
高津村		47	126		41	124		941	41		41	47	124		124	126		4.36	13.18	0.00										
橋村		32	38		32	38		380	32		32	32	38		38	38		8.42	10.00	0.00										
宮前村		16	27		13	24		558	13		13	16	24		24	27		2.33	4.30	0.00										
向丘村		5	26		5	26		475	5		5	5	26		26	26		1.05	5.47	0.00										
生田村		23	31		23	31		549	23		23	23	31		31	31		4.19	9.11	0.00										
稲田村		42	24		43	91		914	43		43	42	91		91	91		4.70	9.96	0.00										
津久井郡		1	5		1	5		439	1		1	1	5		5	5		0.23	1.14	0.00										
湘南村								195										0.00	0.51	0.00										
三澤村		1			1			177	1		1	1						0.56	0.00	0.00										
中野村		1	75		1	67		358	1			67			67	75		0.28	18.72	0.00										
大井村			8			10		132				8			10			0.00	7.58	0.00										
又野村								61							0			0.00	0.00	0.00										
三ヶ木村					3			188				3			3			0.00	1.60	0.00										
串川村		4	2		3	20		784	3		3	4	20		20	20		0.38	2.55	0.00										
鳥屋村		13	42		9	38	9	353	9	0	9	13	38	1	39	42	9	2.55	11.05	2.55	流2,埋7									
青野原村		10	39		10	39		351	10		10	10	39		39	39		2.85	11.11	0.00										
青根村		14	9		12	50	5	249	12	0	12	14	50	1	51	50	5	4.82	20.48	2.01	流失5									
内郷村		7	6		7	7		404	7		7	7	7		7	7		1.73	1.73	0.00										
小原村						1		84					1		1			0.00	1.19	0.00										
千木良村		4	6		3	6		208	3		3	4	6		6	6		1.44	2.88	0.00										
與瀬町		1	2		1	2		217	1		1	1	2		2	2		0.46	0.92	0.00										
吉野村			1			1		172					1		1			0.00	0.58	0.00										
澤井村								132							0			0.00	0.00	0.00										
小瀬村			5			4		152					4		4			0.00	2.63	0.00										
日蓮村		1			1	2		189	1		1	1	2		2	2		0.53	1.06	0.00										
名倉村		4	11		4	10		145	4																					

付表 つづき(5/16)

神奈川県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
	仙石原村	25	63		15	44	1	128	15	0	15	44	0	44			11.72	34.38	0.78	埋没1	
	箱根町	40	68		47	49		103	43	0	43	47	0	47	49		41.75	43.69	0.00		
	元箱根村				10	67		68	8	0	8	10	0	10	67		11.76	98.53	0.00		
	芦ノ湯村				3	5		17	3	0	3	3	0	3	4		17.65	23.53	0.00		
	早川村		180	32	42	288	34	399	34	3	37	42	168	15	183	180	32	9.27	45.86	8.02	
	片浦村	76	201		89	198	96	721	89	14	103		198	30	228		96	14.29	31.62	13.31	流2埋91
	岩村				78	71	43	357	68	9	77	78	61	8	69	71	43	21.57	19.33	12.04	流2埋11
	奥鶴村	263	185	694	95	248	430	682	86	147	233	95	248	422	670	248	430	34.16	98.24	63.05	流19埋3
	福浦村				26	111	5	183	21	1	22	26	106	3	109	111	5	12.02	59.56	2.73	埋没5
	吉濱村	307	281		304	323	3	602	287	1	288	307	261	1	262	281	3	47.84	43.52	0.50	流2埋1
	土肥村	172	156		172	156		601	152		152	172	136		136	156		25.29	22.63	0.00	
都築郡	都田村	79	77		79	88		869	79		79				77		9.09	8.86	0.00		
	新田村	32	119		34	96		559	32		32		119		119		5.72	21.29	0.00		
	中川村	54	79		55	83		551	54		54		79		79		9.80	14.34	0.00		
	山内村	22	35		22	23		551	22		22		35		35		3.99	6.35	0.00		
	梶生外一組合	21	36		21	36		641	21		21		36		36		3.28	5.62	0.00		
	中里村	30	25		30	26		766	30		30		25		25		3.92	3.26	0.00		
	田奈村	20	6		23	25		661	20		20		6		6		3.03	0.91	0.00		
	新治村	57	74		51	73		776	57		57		74		74		7.35	9.54	0.00		
	都岡村	28	91		28	71		676	28		28		91		91		4.14	13.46	0.00		
	二俣川村	21	13		33	46		622	21		21		13		13		3.38	2.09	0.00		
	西谷村	25	165		9	55		526	25		25		165		165		4.75	31.37	0.00		
横浜市	横浜市	11615	7992	58981	5332	4380	25324	67000	5332	10205	15537		4380	8162	12542		25324	23.19	18.72	37.80	武村・諸井(2001)

戸数欄には木造住家棟数を示す。

埼玉県

埼玉県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
北足立郡	浦和町	26	16		27	11		2154	26		26		16		16		1.21	0.74	0.00		
	興野町							986			0				0		0.00	0.00	0.00		
	大久保村	8	8		7	8		587	8		8		8		8		1.36	1.36	0.00		
	土合村	16	12		15	8		691	16		16		12		12		2.32	1.74	0.00		
	美谷本村	73	70		50	23		481	73		73		70		70		15.18	14.55	0.00		
	六辻村	229	171		229	174		659	229		229		171		171		34.75	25.95	0.00		
	谷田村	10	6		8	3		537	10		10		6		6		1.86	1.12	0.00		
	尾間木村	38	36		32	12		447	38		38		36		36		8.50	8.05	0.00		
	三室村		1					369			0		1		1		0.00	0.27	0.00		
	木崎村					1		756			0		1		1		0.00	0.13	0.00		
	蕨町	77	71		78	33		1133	77		77		71		71		6.80	6.27	0.00		
	戸田村	129	128		86	118		785	129		129		128		128		16.43	16.31	0.00		
	芝村	132	95		125	351		559	132		132		95		95		23.61	16.99	0.00		
	世目村	6	6		6	7		276	6		6		6		6		2.17	2.17	0.00		
	志木町	1	1		2	1		685	1		1		1		1		0.15	0.15	0.00		
	大和田町							700			0				0		0.00	0.00	0.00		
	内間木村	12	4		12	2		411	12		12		4		4		2.92	0.97	0.00		
	白子村	1			1			467	1		1				0		0.21	0.00	0.00		
	新倉村	1	1		1	1		280	1		1		1		1		0.36	0.36	0.00		
	膝折村	1			1			766	1		1				0		0.13	0.00	0.00		
	片山村				1			461	1		1				0		0.22	0.00	0.00		
	鳩ヶ谷町	24	5		37	8		1188	24		24		5		5		2.02	0.42	0.00		
	草加町	126	42		115	17		1031	126		126		42		42		12.22	4.07	0.00		
	新郷村	8	20		9	3		544	8		8		20		20		1.47	3.68	0.00		
	神根村	69	78		73	55		769	69		69		78		78		8.97	10.14	0.00		
	大門村	19	10		22	12		443	19		19		10		10		4.29	2.26	0.00		
	野田村	24			23	6		445	24		24		6		6		5.39	1.35	0.00		
	戸塚村	50	30		48	24		345	50		50		30		30		14.49	8.70	0.00		
	安行村	104	67		88	9		532	104		104		67		67		19.55	12.59	0.00		
	新田村	149	114		142	104		427	149		149		114		114		34.89	26.70	0.00		
	谷塚村	9	14		9	7		489	9		9		14		14		1.84	2.86	0.00		
	川口町	488	649		408	454		2923	488		488		649		649		16.70	22.20	0.00		
	南平柳村	14	46		29	30		1054	14		14		46		46		1.33	4.36	0.00		
	青木村	29	18		31	28		643	29		29		18		18		4.51	2.90	0.00		
	横曾根村	61	69		66	78		616	61		61		69		69		9.90	11.20	0.00		
	大宮町	3	1		4	4		3699	3		3		1		1		0.08	0.03	0.00		
	三橋村					1		641			0				1		0.00	0.16	0.00		
	榑水村	4			6	4		472	4		4		4		4		0.85	0.85	0.00		
	日蓮村	1			1	4		783	1		1		4		4		0.13	0.51	0.00		
	馬宮村	8	8		4			536	8		8		8		8		1.49	1.49	0.00		
	平方村	2			2			550	2		2				0		0.36	0.00	0.00		
	大谷村					1		433			0		1		1		0.00	0.23	0.00		
	大石村	1						709	1		1				0		0.14	0.00	0.00		
	上尾町	1			1			714	1		1				0		0.14	0.00	0.00		
	原市村				10	1		518	10		10		1		1		1.93	0.19	0.00		
	小室村	2	5		3	3		579	2		2		5		5		0.35	0.86	0.00		
	宮原村		1		1			482	1		1		1		1		0.21	0.21	0.00		
	大砂土村				1	2		586	1		1		2		2		0.17	0.34	0.00		
	春岡村	11	9		9	30		441	11		11		9		9		2.49	2.04	0.00		
	片柳村		3		1			618	1		1		3		3		0.16	0.49	0.00		
	七里村	1			1			453	1		1				0		0.22	0.00	0.00		
	指扇村	1			1	1		672	1		1		1		1		0.15	0.15	0.00		
	鴻巣町							1285			0				0		0.00	0.00	0.00		
	桶川町		1					725			0		1		1		0.00	0.14	0.00		
	吹上村	4	2		4	1		507	4		4		2		2		0.79	0.39	0.00		
	小谷村		1					334			0		1		1		0.00	0.30	0.00		
	箕田村				1	1		473	1		1		1		1		0.21	0.21	0.00		
	田間宮村							403			0				0		0.00	0.00	0.00		
	馬室村							520			0				0		0.00	0.00	0.00		
	中央村							525			0				0		0.00	0.00	0.00		

付表 つづき(6/16)

埼玉県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考	
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計							
	常光村			1				339				0			1			0.00	0.29	0.00		
	石戸村							744				0						0.00	0.00	0.00		
	川田谷村							655				0						0.00	0.00	0.00		
	上平村							449				0						0.00	0.00	0.00		
	小針村							401				0						0.00	0.00	0.00		
	加納村							527				0						0.00	0.00	0.00		
川越市	川越市	20	2		20	21		4987	20		20		2		2			0.40	0.04	0.00		
入間郡	芳野村	22	6		19	17		515	22		22		6		6			4.27	1.17	0.00		
	榑木村	8			10	6		197	8		8		6		6			4.06	3.05	0.00		
	古谷村	13	8		12	8		699	13		13		8		8			1.86	1.14	0.00		
	南古谷村	8	7		4	7		677	8		8		7		7			1.18	1.03	0.00		
	大井村		2					528				0		2		2			0.00	0.38	0.00	
	鶴瀬村	2	10					490	2		2		10		10			0.41	2.04	0.00		
	南畑村	28	10		29	9		558	28		28		10		10			5.02	1.79	0.00		
	水谷村							362				0				0			0.00	0.00	0.00	
	宗岡村	29	19		29	19		402	29		29		19		19			7.21	4.73	0.00		
	所澤町							1706				0				0			0.00	0.00	0.00	
	香妻村	1						420	1		1				0				0.24	0.00	0.00	
	小手指村							746				0			0				0.00	0.00	0.00	
	宮寺村							507				0			0				0.00	0.00	0.00	
	栗金子村	9			5			449	9		9				0				2.00	0.00	0.00	
	豊岡町		1					952			1		1		1				0.00	0.11	0.00	
	田面澤村	2	2		2	4		508	2		2		2		2				0.39	0.39	0.00	
	山田村	19	28		18	4		468	19		19		28		28				4.06	5.98	0.00	
	三芳野村	4	7		4	1		531	4		4		7		7				0.75	1.32	0.00	
	勝呂村	10	2		9			590	10		10		2		2				1.69	0.34	0.00	
	坂戸町							774				0			0				0.00	0.00	0.00	
	大家村	1	2		1			563	1		1		2		2				0.18	0.36	0.00	
	毛呂村							526				0			0				0.00	0.00	0.00	
	名細村	3	12		3	2		687	3		3		12		12				0.44	1.75	0.00	
	鶴ヶ島村		12			11		736				0	12		12				0.00	1.63	0.00	
	高萩村	4	3					719	4		4		3		3				0.56	0.42	0.00	
	霞ヶ關村							658				0			0				0.00	0.00	0.00	
	柏原村		1			1		424				0	1		1				0.00	0.24	0.00	
	水富村		1					611				0	1		1				0.00	0.16	0.00	
	精明村		8			1		574				0	8		8				0.00	1.39	0.00	
	原市場村		1					700				0	1		1				0.00	0.14	0.00	
	東吾野村							442				0			0				0.00	0.00	0.00	
	高階村							641				0			0				0.00	0.00	0.00	
	福岡村					1		455				0	1		1				0.00	0.22	0.00	
	奥富村							498				0			0				0.00	0.00	0.00	
	日栗村							456				0			0				0.00	0.00	0.00	
	大田村							529				0			0				0.00	0.00	0.00	
	福原村							600				0			0				0.00	0.00	0.00	
	越生町							921				0			0				0.00	0.00	0.00	
	梅園村							606				0			0				0.00	0.00	0.00	
	山根村							463				0			0				0.00	0.00	0.00	
	川角村							496				0			0				0.00	0.00	0.00	
	入西村							597				0			0				0.00	0.00	0.00	
	山口村							711				0			0				0.00	0.00	0.00	
	松井村							574				0			0				0.00	0.00	0.00	
	柳瀬村							472				0			0				0.00	0.00	0.00	
	三芳村							512				0			0				0.00	0.00	0.00	
	入間川町							1306				0			0				0.00	0.00	0.00	
	入間村							503				0			0				0.00	0.00	0.00	
	堀兼村							608				0			0				0.00	0.00	0.00	
	金子村							719				0			0				0.00	0.00	0.00	
	藤澤村							375				0			0				0.00	0.00	0.00	
	三ヶ島村							748				0			0				0.00	0.00	0.00	
	元狭山村							442				0			0				0.00	0.00	0.00	
	飯能町							1720				0			0				0.00	0.00	0.00	
	加治村							586				0			0				0.00	0.00	0.00	
	元加治村							557				0			0				0.00	0.00	0.00	
吾野村							868				0			0				0.00	0.00	0.00		
高麗村							697				0			0				0.00	0.00	0.00		
高麗川村							608				0			0				0.00	0.00	0.00		
南高麗村							449				0			0				0.00	0.00	0.00		
名栗村							632				0			0				0.00	0.00	0.00		
富岡村							620				0			0				0.00	0.00	0.00		
比企郡	松山町						1515				0			0				0.00	0.00	0.00		
	宮前村						577				0			0				0.00	0.00	0.00		
	唐子村						677				0			0				0.00	0.00	0.00		
	七郷村						537				0			0				0.00	0.00	0.00		
	八和田村	1					593	1		1				0				0.17	0.00	0.00		
	竹澤村						386				0			0				0.00	0.00	0.00		
	大河村						880				0			0				0.00	0.00	0.00		
	平村						378				0			0				0.00	0.00	0.00		
	明覚村						489				0			0				0.00	0.00	0.00		
	玉川村						596				0			0				0.00	0.00	0.00		
	亀井村						389				0			0				0.00	0.00	0.00		
	今宿村	1					424	1		1				0				0.24	0.00	0.00		
	高坂村	2	1		2	1		843	2		2		1									

付表 つづき(7/16)

埼玉県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
	小見野村	3	15		3	9		511	3		3		15				0.59	2.94	0.00		
	東吉見村							604			0						0.00	0.00	0.00		
	西吉見村							650			0						0.00	0.00	0.00		
	北吉見村							650			0						0.00	0.00	0.00		
	南吉見村							523			0						0.00	0.00	0.00		
	菅谷村							681			0						0.00	0.00	0.00		
秩父郡	大柵村	1			1			213	1		1						0.47	0.00	0.00		
	矢納村							173			0						0.00	0.00	0.00		
	槻川村							488			0						0.00	0.00	0.00		
児玉郡	藤田村							673			0						0.00	0.00	0.00		
	東見玉村							780			0						0.00	0.00	0.00		
	児玉村							1012			0						0.00	0.00	0.00		
	丹庄村							760			0						0.00	0.00	0.00		
	松久村							612			0						0.00	0.00	0.00		
	本庄町							2436			0						0.00	0.00	0.00		
	仁手村							382			0						0.00	0.00	0.00		
	神保原村							481			0						0.00	0.00	0.00		
大里郡	熊谷町		1		1	3		4132	1		1		1				0.02	0.02	0.00		
	久下村		3					364			0		3				0.00	0.82	0.00		
	佐谷田村	2			2			376	2		2						0.53	0.00	0.00		
	吉見村	1			1			552	1		1						0.18	0.00	0.00		
	市田村	3			2			570	3		3						0.53	0.00	0.00		
	玉井村		1		2	3		575	2		2		1				0.35	0.17	0.00		
	奈良村							586			0						0.00	0.00	0.00		
	桑村	1	1		1	1		556	1		1		1				0.18	0.18	0.00		
	妻沼町							734			0						0.00	0.00	0.00		
	男沼村		1			1		542			0		1				0.00	0.18	0.00		
	太田村	1				1		609	1		1		1				0.16	0.16	0.00		
	明戸村							1061			0						0.00	0.00	0.00		
	別府村							462			0						0.00	0.00	0.00		
	権羅村							668			0						0.00	0.00	0.00		
	深谷町							2000			0						0.00	0.00	0.00		
	大寄村							730			0						0.00	0.00	0.00		
	八基村	1			1			690	1		1						0.14	0.00	0.00		
	藤澤村							1149			0						0.00	0.00	0.00		
	桜澤村							424			0						0.00	0.00	0.00		
	吉岡村							499			0						0.00	0.00	0.00		
	御正村							665			0						0.00	0.00	0.00		
	大幡村				1			344	1		1						0.29	0.00	0.00		
	長井村					2		587			0		2				0.00	0.34	0.00		
	三尻村							520			0						0.00	0.00	0.00		
	武川村							636			0						0.00	0.00	0.00		
	大麻生村							511			0						0.00	0.00	0.00		
	寄居町							844			0						0.00	0.00	0.00		
	折原村							452			0						0.00	0.00	0.00		
	鉢形村							416			0						0.00	0.00	0.00		
	男峯村							670			0						0.00	0.00	0.00		
	本島村							703			0						0.00	0.00	0.00		
	花園村							990			0						0.00	0.00	0.00		
	新會村							603			0						0.00	0.00	0.00		
	中瀬村							407			0						0.00	0.00	0.00		
北埼玉郡	忍町	5	9		18	3		2392	5		5		9				0.21	0.38	0.00		
	羽生町	1			1			1237	1		1						0.08	0.00	0.00		
	加須町	2	1		2			857	2		2		1				0.23	0.12	0.00		
	騎西町	3	19		4	6		488	3		3		19				0.61	3.89	0.00		
	成田村				2			647	2		2						0.31	0.00	0.00		
	中條村		3			2		576			0		3				0.00	0.52	0.00		
	南河原村	8	10		7	3		497	8		8		10				1.61	2.01	0.00		
	北河原村	1	1		1			315	1		1		1				0.32	0.32	0.00		
	星河村	13	24		25	2		479	13		13		24				2.71	5.01	0.00		
	星宮村	2			4			457	2		2		4				0.44	0.88	0.00		
	持田村		20			1		330			0		20				0.00	6.06	0.00		
	太井村	3	6		4	2		229	3		3		6				1.31	2.62	0.00		
	下忍村	6	18		9	8		530	6		6		18				1.13	3.40	0.00		
	長野村	3	5		3			522	3		3		5				0.57	0.96	0.00		
	荒木村	3	1		3	4		507	3		3		1				0.59	0.20	0.00		
	須加村		10					443			0		10				0.00	2.26	0.00		
	新郷村	3	1			8		638	3		3		1				0.47	0.16	0.00		
	太田村	3	11		4			811	3		3		11				0.37	1.36	0.00		
	埼玉村	4			3			688	4		4						0.58	0.00	0.00		
	屈巢村	1	1		1			398	1		1		1				0.25	0.25	0.00		
	廣田村	3	9		2	1		456	3		3		9				0.66	1.97	0.00		
	須影村	1	3		1			557	1		1		3				0.18	0.54	0.00		
	井泉村	2	9		1	5		652	2		2		9				0.31	1.38	0.00		
	中島村	6	20		6	1		209	6		6		20				2.87	9.57	0.00		
	手子林村	6			5	1		566	6		6		1				1.06	0.18	0.00		
	志多見村	4	1		2	1		582	4		4		1				0.69	0.17	0.00		
	田ヶ谷村	6	15		5	4		510	6		6		15				1.18	2.94	0.00		
	共和村	28	49		29	6		349	28		28		49				8.02	14.04	0.00		
	笠原村	3			3			487	3		3						0.62	0.00	0.00		
	種足村	12	12		12	5		635	12		12		12				1.89	1.89	0.00		
	高柳村	6	9		6	1		432	6		6		9				1.39	2.08	0.00		
	禮羽村	7	4		6	5		377	7		7		4				1.86	1.06	0.00		
	不動岡村	8	6		9	6		610	8		8		6				1.31	0.98	0.00		
</																					

付表 つづき(8/16)

埼玉県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
利島村	5				2			602	5			5					0.83	0.00	0.00		
川邊村	7				6	7		413	7			7			7		1.69	1.69	0.00		
東村	10	8			12	8		359	10			10			8		2.79	2.23	0.00		
原道村	39	17			62	19		527	39			39			17		7.40	3.23	0.00		
元和村	36	30			30	8		417	36			36			30		8.63	7.19	0.00		
豊野村	7	6			3	1		515	7			7			6		1.36	1.17	0.00		
三俣村	2	1			1			771	2			2			1		0.26	0.13	0.00		
大桑村	9	1			9			629	9			9			1		1.43	0.16	0.00		
水深村	5	7			5	1		706	5			5			7		0.71	0.99	0.00		
鴻董村	1	7			1			475	1			1			7		0.21	1.47	0.00		
川俣村								427									0.00	0.00	0.00		
岩瀬村					1			460	1			1					0.22	0.00	0.00		
南埼玉部	岩槻町	58	18					1409	58			58			18		4.12	1.28	0.00		
豊春村	78	21			80	16		431	78			78			21		18.10	4.87	0.00		
内牧村	1				1	2		352	1			1			2		0.28	0.57	0.00		
粕壁町	209	206			208	202		1211	209			209			206		17.26	17.01	0.00		
川邊村	107	21			106	51		444	107			107			21		24.10	4.73	0.00		
武里村	157	72			163	73		526	157			157			72		29.85	13.69	0.00		
櫻井村	68	35			95	45		423	68			68			35		16.08	8.27	0.00		
新方村	13	14			15	18		353	13			13			14		3.68	3.97	0.00		
増林村	36	37			56	14		682	36			36			37		5.28	5.43	0.00		
大袋村	44	22			61	5		490	44			44			22		8.98	4.49	0.00		
荻島村	33	15			48	11		434	33			33			15		7.60	3.46	0.00		
粕崎村	13	8			13	6		450	13			13			8		2.89	1.78	0.00		
和土村	11	14			10	18		433	11			11			14		2.54	3.23	0.00		
新和村	84	32			87	46		509	84			84			32		16.50	6.29	0.00		
出羽村	132	41			145	50		466	132			132			41		28.33	8.80	0.00		
蒲生村	14	9			20	11		531	14			14			9		2.64	1.69	0.00		
川柳村	21	3			20	4		490	21			21			3		4.29	0.61	0.00		
八條村	11	8			17	4		532	11			11			8		2.07	1.50	0.00		
八幡村	16	30			14	1		521	16			16			30		3.07	5.76	0.00		
潮止村	6	4			10	3		594	6			6			4		1.01	0.67	0.00		
大相模村	61	15			79	25		538	61			61			15		11.34	2.79	0.00		
越ヶ谷町	18	58			15	16		686	18			18			58		2.62	8.45	0.00		
大澤町	20	4			19	27		486	20			20			4		4.12	0.82	0.00		
慈恩寺村	11	8			26	10		638	11			11			8		1.72	1.25	0.00		
日勝村	1				1			794	1			1					0.00	0.13	0.00		
須賀村	12	15			14	8		549	12			12			15		2.19	2.73	0.00		
百間村	5	4			4	54		656	5			5			4		0.76	0.61	0.00		
太田村	9	3			10	2		517	9			9			3		1.74	0.58	0.00		
久喜町	1	2			2			712	1			1			2		0.14	0.28	0.00		
鷲宮村	18	32			14	3		603	18			18			32		2.99	5.31	0.00		
清久村	2				2			498	2			2					0.40	0.00	0.00		
江面村	3				3	5		721	3			3			5		0.42	0.69	0.00		
河合村	5	3			12	2		399	5			5			3		1.25	0.75	0.00		
豊濱村	2	9			1	2		584	2			2			9		0.34	1.54	0.00		
綾瀬村	5				5			742	5			5					0.67	0.00	0.00		
平野村								520									0.00	0.00	0.00		
福間村	1				1			517	1			1					0.19	0.00	0.00		
小林村								482									0.00	0.00	0.00		
菖蒲町	4	1			2			869	4			4			1		0.46	0.12	0.00		
三箇村	4				4			559	4			4					0.72	0.00	0.00		
篠津村	2				4	2		687	2			2			2		0.29	0.29	0.00		
大山村								465									0.00	0.00	0.00		
北葛飾部	栗橋町	2			2	3		663	2			2			3		0.30	0.45	0.00		
静村	3	12			3	6		543	3			3			12		0.55	2.21	0.00		
豊田村	2	2			2	3		364	2			2			2		0.55	0.55	0.00		
桜田村	28	18			24	10		633	28			28			18		4.42	2.84	0.00		
行幸村	11	5			11			273	11			11			5		4.03	1.83	0.00		
幸手町	276	117			216	117		1029	276			276			117		26.82	11.37	0.00		
上高野村	52	43			60	22		316	52			52			43		16.46	13.61	0.00		
高野村	9				7	2		309	9			9			2		2.91	0.65	0.00		
権現堂川村	12	10			10	13		369	12			12			10		3.25	2.71	0.00		
吉田村	18	5			17	9		494	18			18			5		3.64	1.01	0.00		
八代村	47	60			44	29		533	47			47			60		8.82	11.26	0.00		
田宮村	53	40			53	40		458	53			53			40		11.57	8.73	0.00		
杉戸町	46	34			46	34		673	46			46			34		6.84	5.05	0.00		
堤郷村	28	35			30	85		339	28			28			35		8.26	10.32	0.00		
幸松村	93	30			93	30		571	93			93			30		16.29	5.25	0.00		
豊野村	29	59			30	59		411	29			29			59		7.06	14.36	0.00		
松伏領村	11	11			9	1		870	11			11			11		1.26	1.26	0.00		
旭村	4	12			3	2		597	4			4			12		0.67	2.01	0.00		
吉川町	46	76			45	68		907	46			46			76		5.07	8.38	0.00		
三輪野江村	16	7			10			630	16			16			7		2.54	1.11	0.00		
彦成村	19	65			5	9		821	19			19			65		2.31	7.92	0.00		
早稲田村	1	15			1	1		583	1			1			15		0.17	2.57	0.00		
戸ヶ崎村	1	19						402	1			1			19		0.25	4.73	0.00		
八木郷村	1	8			1			357	1			1			8		0.28	2.24	0.00		
豊岡村	9	3			10			351	9			9			3		2.56	0.95	0.00		
櫻井村	12	12			12	10		326	12			12			12		3.68	3.68	0.00		
寶珠花村	10	11			13	16		288	10			10			11		3.47	3.82	0.00		
富多村	9	33			5	17		326	9			9			33		2.76	10.12	0.00		
南櫻井村	3	1			3	2		606	3			3			1		0.50	0.17	0.00		
川邊村	2	1			2	1		392	2			2			1		0.51	0.26	0.00		
金杉村		6				3		355							6		0.00	1.69	0.00		

千葉県

付表 つづき(9/16)

千葉県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
千葉市	千葉市	3	24		3	3	6790	3		3		24		24			0.04	0.35	0.00		
千葉郡	蘇我町					4	747			0		4		4			0.00	0.54	0.00		
	生真濱野村	5	8		4	5	750	5		5		8		8			0.67	1.07	0.00		
	椎名村	1	3			3	344	1		1		3		3			0.29	0.87	0.00		
	譽田村						767							0			0.00	0.00	0.00		
	白井村		2				716			0		2		2			0.00	0.28	0.00		
	千城村		4				606			0		4		4			0.00	0.66	0.00		
	都村		2		1	1	695	1		1		2		2			0.14	0.29	0.00		
	積橋村		3				642			0		3		3			0.00	0.47	0.00		
	轟張町		10			7	1016					10		10			0.00	0.98	0.00		
	検見川町						1252			0				0			0.00	0.00	0.00		
市原郡	八幡町	1			1	4	786	1		1		4		4			0.13	0.51	0.00		
	五井町	21	41		21	35	1341	21		21		41		41			1.57	3.06	0.00		
	千種村	32	80		30	30	646	32		32		80		80			4.95	12.38	0.00		
	姉ヶ崎町	2	30		10	11	1053	2		2		30		30			0.19	2.85	0.00		
	東海村	120	99		110	84	518	120		120		99		99			23.17	19.11	0.00		
	海上村	36	45		34	47	509	36		36		45		45			7.07	8.84	0.00		
	菊間村	1			1		468	1		1				0			0.21	0.00	0.00		
	市原村						568			0				0			0.00	0.00	0.00		
	市西村	1	14		1	3	454	1		1		14		14			0.22	3.08	0.00		
	養老村	50	53		51	65	643	50		50		53		53			7.78	8.24	0.00		
	戸田村	204	206		206	191	621	204		204		206		206			32.85	33.17	0.00		
	明治村	165	39		104	164	863	165		165		39		39			19.12	4.52	0.00		
	内田村						385			0				0			0.00	0.00	0.00		
	鶴舞村	2			2		643	2		2				0			0.31	0.00	0.00		
	高瀬村	1			1		573	1		1				0			0.17	0.00	0.00		
	富山村	2			2		375	2		2				0			0.53	0.00	0.00		
	平三村					2	386			0		2		2			0.00	0.52	0.00		
	里見村						551			0				0			0.00	0.00	0.00		
	白鳥村						516			0				0			0.00	0.00	0.00		
東葛飾郡	浦安町	11	5		10	2	1864	11		11		5		5			0.59	0.27	0.00		
	南行徳町	4	7				745	4		4		7		7			0.54	0.94	0.00		
	行徳町	3	1		1		1490	3		3		1		1			0.20	0.07	0.00		
	中山村						556							0			0.00	0.00	0.00		
	八柱村						506							0			0.00	0.00	0.00		
	市川町	1			1		1532	1		1				0			0.07	0.00	0.00		
	松戸町	2	7		2	7	1565	2		2		7		7			0.13	0.45	0.00		
	明村	1	2		3	1	734	1		1		2		2			0.14	0.27	0.00		
	小金町		2			2	469					2		2			0.00	0.43	0.00		
	馬橋村	1			2		463	1		1				0			0.22	0.00	0.00		
	流山町	1			1		901	1		1				0			0.11	0.00	0.00		
	新川村	1	1			1	696	1		1		1		1			0.14	0.14	0.00		
	梅郷村		6				616					6		6			0.00	0.97	0.00		
	野田町						2703							0			0.00	0.00	0.00		
	七福村						504							0			0.00	0.00	0.00		
	川間村		1		1		843	1		1		1		1			0.12	0.12	0.00		
	木間ヶ瀬村	1			1		674	1		1				0			0.15	0.00	0.00		
	二川村	2			1	2	773	2		2		2		2			0.26	0.26	0.00		
	關宿町	5	5		1	3	538	5		5		5		5			0.93	0.93	0.00		
	布佐町	1			1		571	1		1				0			0.18	0.00	0.00		
	高木村					1	564					1		1			0.00	0.18	0.00		
	鎌ヶ谷村					3	685					3		3			0.00	0.44	0.00		
	八木村					1	509					1		1			0.00	0.20	0.00		
	我孫子村					1	788					1		1			0.00	0.13	0.00		
	八幡村						547							0			0.00	0.00	0.00		
	園分村						531							0			0.00	0.00	0.00		
	旭村						495							0			0.00	0.00	0.00		
	船橋村						3022							0			0.00	0.00	0.00		
印旛郡	佐倉町						1367							0			0.00	0.00	0.00		
	川上村						567							0			0.00	0.00	0.00		
	根郷村		1				723					1		1			0.00	0.14	0.00		
	大森町		3				658					3		3			0.00	0.46	0.00		
	木下町						705							0			0.00	0.00	0.00		
	布鎌村						415							0			0.00	0.00	0.00		
	白井村		1				697					1		1			0.00	0.14	0.00		
長生郡	大東村						623							0			0.00	0.00	0.00		
	一ノ宮町		1		1	2	909	1		1		1		1			0.11	0.11	0.00		
	土睦村	1	2		1	3	923	1		1		2		2			0.11	0.22	0.00		
	一松村	1	2		1	1	800	1		1		2		2			0.13	0.25	0.00		
	八積村		6		1	2	543	1		1		6		6			0.18	1.10	0.00		
	高根本郷村	2			2		476	2		2				0			0.42	0.00	0.00		
	東郷村						669							0			0.00	0.00	0.00		
	白濁村				4	1	852	1		0		1		0			0.12	0.00	0.47		
	南白亀村				1		664							0			0.00	0.00	0.15		
	豊岡村				1		598							0			0.00	0.00	0.17		
	本納町					1	701					1		0			0.00	0.14	0.00		
	豊田村						442							0			0.00	0.00	0.00		
	二宮本郷村		1				408					1		1			0.00	0.25	0.00		
	長柄村		1				664					1		1			0.00	0.15	0.00		
	茂原町	4	4		1	2	1366	4		4		4		4			0.29	0.29	0.00		
	日吉村		6		1	3	457	1		1		6		6			0.22	1.31	0.00		
	水上村		1			2	485					1		1			0.00	0.21	0.00		
	西村																				

付表 つづき(10/16)

千葉県	市区町村	松浦データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考	
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計							
	五郷村	3	28					408	3			3	28					0.74	6.86	0.00		
	麩南村		1			4		713				0	1	1				0.00	0.14	0.00		
山武郡	東金村	3	14		3			1845	3			3	14	14				0.16	0.76	0.00		
	公平村	2	2		2			698	2			2	2	2				0.29	0.29	0.00		
	源村	1			1			373	1			1		0				0.27	0.00	0.00		
	丘山村	1			1	5		401	1			1	5	5				0.25	1.25	0.00		
	大和村	2	8		3	4		468	2			2	8	8				0.43	1.71	0.00		
	瑞穂村		1			2		420				0	1	1				0.00	0.24	0.00		
	増穂村							545				0		0				0.00	0.00	0.00		
	白里村		4					1266				0	4	4				0.00	0.32	0.00		
	豊成村		2					701				0	2	2				0.00	0.29	0.00		
	大富村							402				0		0				0.00	0.00	0.00		
	南郷村		1					574				0	1	1				0.00	0.17	0.00		
	二川村					1		956	1			0		0				0.10	0.00	0.00		
	正気村							497				0		0				0.00	0.00	0.00		
	日向村					1		685				0	1	1				0.00	0.15	0.00		
香取郡	滑河町	1						455	1			1		0				0.22	0.00	0.00		
	高岡町	1				2		344	1			1		0				0.29	0.00	0.00		
	新島村	1				1		608	1			1		0				0.16	0.00	0.00		
	佐原町	2			1	1		3090	2			2	1	1				0.06	0.03	0.00		
	小見川町							1193				0		0				0.00	0.00	0.00		
	日吉村							423				0		0				0.00	0.00	0.00		
	榛村							691				0		0				0.00	0.00	0.00		
	中和村							462				0		0				0.00	0.00	0.00		
	神里村							601				0		0				0.00	0.00	0.00		
	中村					1		429				0	1	1				0.00	0.23	0.00		
	久賀村					1		727				0	1	1				0.00	0.14	0.00		
	海上郡	旭町						1355				0		0				0.00	0.00	0.00		
匝瑺郡	野田村		1			1		912				0	1	1				0.00	0.11	0.00		
	共興村	1				1		632	1			1		0				0.16	0.00	0.00		
	東陽村							516				0		0				0.00	0.00	0.00		
君津郡	木更津町	75	231		149	243		1808	75			75	231	231				4.15	12.78	0.00		
	眞舟村	2	8		2	3		604	2			2	8	8				0.33	1.32	0.00		
	清川村	6	15		5	21		699	6			6	15	15				0.86	2.15	0.00		
	巖根村	26	55		26	55		608	26			26	55	55				4.28	9.05	0.00		
	金田村	25	3		33	10		824	25			25	3	3				3.03	0.36	0.00		
	神納村	3	12		4	6		197	3			3	12	12				1.52	6.09	0.00		
	楢栗村	4	3		3	4		409	4			4	3	3				0.98	0.73	0.00		
	長浦村	3	16		4	10		532	3			3	16	16				0.56	3.01	0.00		
	中郷村	95	146		78	108		557	95			95	146	146				17.06	26.21	0.00		
	根形村	27	48		27	48		546	27			27	48	48				4.95	8.79	0.00		
	平岡村	4	22		5	15		773	4			4	22	22				0.52	2.85	0.00		
	馬來田村	6	11		9	37		885	6			6	11	11				0.68	1.24	0.00		
	小櫃村	53	80		26	22		1128	53			53	80	80				4.70	7.09	0.00		
	久留里町	10	25		4	26		956	10			10	25	25				1.05	2.62	0.00		
	中川村	105	161		145	194		437	105			105	161	161				24.03	36.84	0.00		
	富岡村	48	112		52	41		665	48			48	112	112				7.22	16.84	0.00		
	鎌足村		7		5	6		352	5			5	7	7				1.42	1.99	0.00		
	波岡村		3		1	3		365	1			1	3	3				0.27	0.82	0.00		
	八重原村	60	82		49	88		476	60			60	82	82				12.61	17.23	0.00		
	周西村	74	80		65	92		549	74			74	80	80				13.48	14.57	0.00		
	中村	79	68		97	63		467	79			79	68	68				16.92	14.56	0.00		
	小糸村	36	49		36	49		544	36			36	49	49				6.62	9.01	0.00		
	秋元村	7	5		5	5		525	7			7	5	5				1.33	0.95	0.00		
	周南村	18	30		17	30		497	18			18	30	30				3.62	6.04	0.00		
	貞元村	121	54		124	54		459	121			121	54	54				26.36	11.76	0.00		
	飯野村	173	50		210	133		461	173			173	50	50				37.53	10.85	0.00		
	青堀村	90	63		90	250		673	90			90	63	63				13.37	9.36	0.00		
	富津村	96	317		112	176		909	96			96	317	317				10.56	34.87	0.00		
	吉野村	54	51		62	32		503	54			54	51	51				10.74	10.14	0.00		
	大貫町	149	144		99	96		917	149			149	144	144				16.25	15.70	0.00		
	佐貴町	123	140		82	116		780	123			123	140	140				15.77	17.95	0.00		
	湊町	144	170		148	112		760	144			144	170	170				18.95	22.37	0.00		
	環町	10	4		13	11		521	10			10	4	4				1.92	0.77	0.00		
		關・豊岡組合村					2		362				2	2					0.00	0.55	0.00	
		天神山村	32	44		31	37		520	32			32	44	44				6.15	8.46	0.00	
		竹岡村	46	19		46	19		657	46			46	19	19				7.00	2.89	0.00	
	金谷村	63	118		52	86		579	63			63	118	118				10.88	20.38	0.00		
夷隅郡	興津町		34			14		1086				0	34	34				0.00	3.13	0.00		
	勝浦町							1428				0		0				0.00	0.00	0.00		
	総野町		2					972				0	2	2				0.00	0.21	0.00		
	大多喜町		3			3		858				0	3	3				0.00	0.35	0.00		
	上瀬村							435				0		0				0.00	0.00	0.00		
	千町村	4	23		4	2		616	4			4	23	23				0.65	3.73	0.00		
	古澤村		16					669				0	16	16				0.00	2.39	0.00		
	國吉町	3	60		3	8		647	3			3	60	60				0.46	9.27	0.00		
	東村	2	6					820	2			2	6	6				0.24	0.73	0.00		
	布施村		1			1		615				0	1	1				0.00	0.16	0.00		
	東海村							808				0		0				0.00	0.00			

付表 つづき(11/16)

千葉県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
	神戸村	197	81	1	202	171		587	197	0	197		81	0	81	1	33.56	13.80	0.17		
	富崎村	15	19	70	31	4	55	592	15	2	17		19	3	22	70	2.87	3.72	11.82	流失70	
	長尾村	71	23			2		690	71		71		23		23		10.29	3.33	0.00		
	豊房村	314	204		235	291		759	314		314		204		204		41.37	26.88	0.00		
	館野村	478	11	2	476	23		559	478	2	480		11	0	11	2	85.87	1.97	0.36		
	九重村	372	60	1	393	51		489	372	1	373		60	0	60	1	76.28	12.27	0.20		
	福都村	209	51	1	207	53		343	209	1	210		51	0	51	1	61.22	14.87	0.29		
	那古町	870	18		872	31		941	870		870		18		18		92.45	1.91	0.00		
	船形町	625	139	340	475	230	360	1211	625	244	869		139	54	193	340	71.76	15.94	28.08		
	八東村	71	47		88	31		353	71		71		47		47		20.11	13.31	0.00		
	富浦村	690	155	3	701	152		1083	690	2	692		155	0	155	3	63.90	14.31	0.28		
	岩井村	325	90		346	94		918	325		325		90		90		35.40	9.80	0.00		
	勝山町	179	126		186	61		1033	179		179		126		126		17.33	12.20	0.00		
	保田町	264	65		267	54		1219	264		264		65		65		21.66	5.33	0.00		
	佐久間村	4			4			494	4		4				0		0.81	0.00	0.00		
	平群村	3	3		3	20		747	3		3		3		3		0.40	0.40	0.00		
	瀧田村	99	12		93	35		462	99		99		12		12		21.43	2.60	0.00		
	園府村	300	161		361	13		391	300		300		161		161		76.73	41.18	0.00		
	白濱村	1	1			2		1056	1		1		1		1		0.09	0.09	0.00		
	七浦村	18	5		13	12		605	18		18		5		5		2.98	0.83	0.00		
	千倉町	503	195	1	700	387	1	1418	503	0	503		195	0	195	1	35.47	13.75	0.07		
	健田村	427	90		464	54		572	427		427		90		90		74.65	15.73	0.00		
	千歳村	538	64	1	526	120	1	765	538	1	539		64	0	64	1	70.46	8.37	0.13		
	豊田村	381	37	1	407	59	1	573	381	1	382		37	0	37	1	66.67	6.46	0.17		
	丸村	165	36		159	101		819	165		165		36		36		20.15	4.40	0.00		
	北三原村	27	12		28	42		426	27		27		12		12		6.34	2.82	0.00		
	南三原村	328	57		406	161	1	510	328	1	329		57	0	57	1	64.51	11.18	0.20		
	和田町	23	33		18	14		746	23		23		33		33		3.08	4.42	0.00		
	江見村	90	78		81	67		542	90		90		78		78		16.61	14.39	0.00		
	太海村	8	18		6	2		527	8		8		18		18		1.52	3.42	0.00		
	菅呂村	8	37			5		501	8		8		37		37		1.60	7.39	0.00		
	大山村	11	14		10	15		606	11		11		14		14		1.82	2.31	0.00		
	吉尾村	18	37		18	33		683	18		18		37		37		2.64	5.42	0.00		
	主基村	19	37		15	37		546	19		19		37		37		3.48	6.78	0.00		
	田原村	45	43		59	32		503	45		45		43		43		8.95	8.55	0.00		
	鴨川町	34	70		46	53		1460	34		34		70		70		2.33	4.79	0.00		
	西條村	13	45		32	4		392	13		13		45		45		3.32	11.48	0.00		
	東條村	1			1			710	1		1				0		0.14	0.00	0.00		
	天津村							1485			0				0		0.00	0.00	0.00		
	湊村							668			0				0		0.00	0.00	0.00		

## 静岡県

静岡県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
加茂郡	城東村		1			1		685			0		1		1		0.00	0.15	0.00		
	稲取村	15	8	19	15	8	19	1085	15	0	15		8	0	8	19	1.38	0.74	1.75	流失19	
	上河津村	1	5		1	5		772	1		1		5		5		0.13	0.65	0.00		
	白濱村		3			3		410			0		3		3		0.00	0.73	0.00		
	濱崎村	23	22	3	25	22	3	601	25	0	25		22	0	22	3	4.16	3.66	0.50	流失3	
	下田村	2	5		2	5		1353	2		2		5		5		0.15	0.37	0.00		
	田子村							636			0				0		0.00	0.00	0.00		
田方郡	三島町	13	13		13	17		2849	13		13		17		17		0.46	0.60	0.00		
	北上村	2	13		2	13		475	2		2		13		13		0.42	2.74	0.00		
	錦田村	9	30		9	32		781	9		9		32		32		1.15	4.10	0.00		
	中郷村	33	34		36	42		858	36		36		42		42		4.20	4.90	0.00		
	江間村		9			7		287			0		7		7		0.00	2.44	0.00		
	川西村	1	2		1	2		635	1		1		2		2		0.16	0.31	0.00		
	内浦村	1	3			2		449	1		1	1	2		2		0.22	0.45	0.00		
	西浦村		18					517			0		13		13	18	0.00	2.51	0.00		
	戸田村	2			2			749	2		2				0		0.27	0.00	0.00		
	函南村	52	108		52	108		1663	52		52		108		108		3.13	6.49	0.00		
	萘山村	23	45		23	53		1311	23		23		53		53		1.75	4.04	0.00		
	田中村		14					1153			0		9		9	14	0.00	0.78	0.00		
	北狩野村	14	16		14	16		735	14		14		16		16		1.90	2.18	0.00		
	下狩野村		6			6		571			0		6		6		0.00	1.05	0.00		
	下大見村		5			5		290			0		5		5		0.00	1.72	0.00		
	中大見村							572			0				0		0.00	0.00	0.00		
	小室村	4	57	56	4	57	56	559	4	0	4		57	6	63	56	0.72	11.27	10.02	流失56	
	伊東町	219	392	294	241	492	361	2437	241	42	283		492	86	578	361	11.61	23.72	14.81	流失361	
	宇佐美村	33	67	111	33	71	111	646	33	7	40		71	15	86	111	6.19	13.31	17.18	流失111	
	網代村	114	168		114	168		582	114		114		168		168		19.59	28.87	0.00		
	多賀村	71	43	10	70	42	11	546	70	1	71		43	1	43	11	13.00	7.88	2.01	流10埋1	
	熱海町	155	279	162	161	344	163	1508	161	20	181		344	42	386	163	12.00	25.60	10.81	流失163	
	上大見村					4		552			0		4		4		0.00	0.72	0.00		
	對島村							785			0				0		0.00	0.00	0.00		
駿東郡	浮島村	3	17		3	17		726	3		3		17		17		0.41	2.34	0.00		
	鷹根村	3	10		4	10		626	4		4		10		10		0.64	1.60	0.00		
	金岡村	8	29		8	29		761	8		8		29		29		1.05	3.81	0.00		
	大岡村	2	3		2	3		574	2		2		3		3		0.35	0.52	0.00		
	静浦村	3	3		3			1239	3		3		2		2	3	0.24	0.16	0.00		
	大平村	1	12		1	12		298	1		1		12		12		0.34	4.03	0.00		
	清水村	4	5		4	5		788	4		4		5		5		0.51	0.63	0.00		
	泉村	6	6		2	10		720	2		2		10		10		0.28	1.39	0.00		
	深良村	1	13		1	13		444	1		1		13		13		0.23	2.93	0.00		
	富岡村	5	49		5	55		786	5		5		49		55		0.64	7.00	0.00		
	須山村	4	16		4	11		268	4		4		11		11		1.49	4.10	0.00		
	富士岡村	19	45		19	45		762	19		19		45		45		2.49	5.91	0.00		

## 付表 つづき(12/16)

静岡県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全壊棟数			全壊戸数	住家半壊棟数			半壊戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
	原里村	8	106		8	106		726	8		8		106		106			1.10	14.60	0.00	
	印野村	14	94		14	94		263	14		14		94		94			5.32	35.74	0.00	
	玉穂村	9	42	2	9	51		348	9	0	9		51	0	51	2		2.59	14.66	0.57	
	御殿場町	301	954		292	845		1619	292		292		845		845			18.04	52.19	0.00	
	高根村	108	199	1	108	291		415	108	0	108		291	1	292	1		26.02	70.36	0.24	
	須走村		14			92		103			0		92		92			0.00	89.32	0.00	
	北郷村	316	341	3	316	341	3	709	316	2	318		341	2	343	4		44.85	48.38	0.56	流失3
	小山町	446	6903	4	446	2503	4	2965	446	1	447		2503	3	2506	4		15.08	84.52	0.13	流失4
	足柄村	237	25	1	229	36		290	229	1	230		36	0	36	1		79.31	12.41	0.34	
	小泉村							639			0				0			0.00	0.00	0.00	
	長泉村					18		1159			0		18		18			0.00	1.55	0.00	
富士郡	元吉原町	6	33		6	33		682	6		6		33		33			0.88	4.84	0.00	
	須津村	2	2		2	2		735	2		2		2		2			0.27	0.27	0.00	
	吉永村		3			22		839			0		22		22			0.00	2.62	0.00	
	今泉村	1			1			1185	1		1				0			0.08	0.00	0.00	
	吉原町		4			4		719			0		4		4			0.00	0.56	0.00	
	島田村		1			1		245			0		1		1			0.00	0.41	0.00	
	傳法村		1			1		778			0		1		1			0.00	0.13	0.00	
	大宮町	2	8		2	8		3498	2		2		8		8			0.06	0.23	0.00	
	白糸村							425			0				0			0.00	0.00	0.00	
	袖野村		4			4		750			0		4		4			0.00	0.53	0.00	
	大淵村							800			0				0			0.00	0.00	0.00	
	鷹岡村							1360			0				0			0.00	0.00	0.00	
	富士根村							1319			0				0			0.00	0.00	0.00	
	北山村							950			0				0			0.00	0.00	0.00	
	上野村							769			0				0			0.00	0.00	0.00	
庵原郡	由比町		1			1		1550			0		1		1			0.00	0.06	0.00	
	富士川町							1118			0				0			0.00	0.00	0.00	
安部郡	豊田村		1					1664			0		0		0	1		0.00	0.00	0.00	
沼津市	沼津市	2	9		1	2		3679	1		1		2		2			0.03	0.05	0.00	

## 茨城県

茨城県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全壊棟数			全壊戸数	住家半壊棟数			半壊戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
水戸市	水戸市		17		5	19		8067	2		2	5	17		17			0.02	0.21	0.00	
東茨城郡	大貫町		1					647			0		1		1			0.00	0.15	0.00	
	酒門村	1						509	1		1				0			0.20	0.00	0.00	
久慈郡	西小澤村							489			0				0			0.00	0.00	0.00	
	坂本村		14					428			0		14		14			0.00	3.27	0.00	
	世矢村	1	3					729	1		1		3		3			0.14	0.41	0.00	
	太田町							1812			0				0			0.00	0.00	0.00	
	幸久村							584			0				0			0.00	0.00	0.00	
鹿島郡	沼前村	1						975	1		1				0			0.10	0.00	0.00	
	鉾田村							652			0				0			0.00	0.00	0.00	
	豊津村	2						309	2		2				0			0.65	0.00	0.00	
	鹿島町							471			0				0			0.00	0.00	0.00	
行方郡	潮来町		1					964			0		1		1			0.00	0.10	0.00	
	延方村							878			0				0			0.00	0.00	0.00	
	玉造町							549			0				0			0.00	0.00	0.00	
	玉川村	1						430	1		1				0			0.23	0.00	0.00	
稲敷郡	君賀村	1	1					375	1		1		1		1			0.27	0.27	0.00	
	安中村							479			0				0			0.00	0.00	0.00	
	駒柴村	1						705	1		1				0			0.14	0.00	0.00	
	柴崎村							694			0				0			0.00	0.00	0.00	
	太田村							390			0				0			0.00	0.00	0.00	
	伊崎村		1					398			0		1		1			0.00	0.25	0.00	
	浮島村		1					303			0		1		1			0.00	0.33	0.00	
	龍ヶ崎町	3	5					1353	3		3		5		5			0.22	0.37	0.00	
	大宮村							616			0				0			0.00	0.00	0.00	
	生坂村		3					617			0		3		3			0.00	0.49	0.00	
	源清田村		3					405			0		3		3			0.00	0.74	0.00	
	長竿村		1					331			0		1		1			0.00	0.30	0.00	
	十余島村							463			0				0			0.00	0.00	0.00	
	本新島村		3					407	3		3				0			0.74	0.00	0.00	
	阿波村		1					554			0		1		1			0.00	0.18	0.00	
新治郡	土浦町							2700			0				0			0.00	0.00	0.00	
	真鍋町							755			0				0			0.00	0.00	0.00	
	新治村							414			0				0			0.00	0.00	0.00	
	藤澤村							700			0				0			0.00	0.00	0.00	
	栗原村		5					410			0		5		5			0.00	1.22	0.00	
	石岡村							2968			0				0			0.00	0.00	0.00	
筑波郡	谷田部町	1	3					879	1		1		3		3			0.11	0.34	0.00	
	小張村	1	1					323	1		1		1		1			0.31	0.31	0.00	
	三島村	1	2					354	1		1		2		2			0.28	0.56	0.00	
	豊村		2					348			0		2		2			0.00	0.57	0.00	
	鹿島村		1					428			0		1		1			0.00	0.23	0.00	
	長崎村		1					160			0		1		1			0.00	0.63	0.00	
	十和村	2	1					475	2		2		1		1			0.42	0.21	0.00	
	福岡村	2	2					319	2		2		2		2			0.63	0.63	0.00	
	真瀬村	1	4					529	1		1		4		4			0.19	0.76	0.00	

付表 つづき(13/16)

茨城県	市区町村	松澤ノ一タ			内務省ノ一タ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考	
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計							
眞壁郡	下館町							1993			0				0			0.00	0.00	0.00		
	養蠶村							465			0				0			0.00	0.00	0.00		
	關本町	1	2					814	1		1			2	2			0.12	0.25	0.00		
	上妻村	6	2					845	6		6			2	2			0.71	0.24	0.00		
	河内村		1					452			0			1	1			0.00	0.22	0.00		
	川西村	1						535	1		1				0			0.19	0.00	0.00		
	下妻町	1	1					1106	1		1			1	1			0.09	0.09	0.00		
	黒子村							602			0				0			0.00	0.00	0.00		
	嘉田生崎村							482			0				0			0.00	0.00	0.00		
	上野村		4					573			0			4	4			0.00	0.70	0.00		
	長譲村							538			0				0			0.00	0.00	0.00		
	古里村							528			0				0			0.00	0.00	0.00		
	眞壁町							1434			0				0			0.00	0.00	0.00		
	新治村							694			0				0			0.00	0.00	0.00		
	結城郡	結城町	1			1			2498	1		1				0			0.04	0.00	0.00	
		絹川村							592			0				0			0.00	0.00	0.00	
上山川村								431			0				0			0.00	0.00	0.00		
江川村		3	3		3	3		743	3		3			3	3			0.40	0.40	0.00		
山川村		4	3		4	3		716	4		4			3	3			0.56	0.42	0.00		
中結城村		4	3		3	4		656	4		4			3	3			0.61	0.46	0.00		
下結城村					3			461	2		2		3		0			0.43	0.00	0.00		
名崎村		2	2		2			587	2		2			2	2			0.34	0.34	0.00		
安靜村		2	4			4		738	2		2			4	4			0.27	0.54	0.00		
大形村		2	1			1		442	2		2			1	1			0.45	0.23	0.00		
岡田村			11			11		452			0			11	11			0.00	2.43	0.00		
飯沼村		6	10		3	16		727	6		6			10	10			0.83	1.38	0.00		
菅原村		2	7		3	9		549	2		2			7	7			0.36	1.28	0.00		
大花羽村		1	4		1	2		327	1		1			4	4			0.31	1.22	0.00		
豊岡村		4	5		4	5		606	4		4			5	5			0.66	0.83	0.00		
西豊田村		2	3		3	3		843	2		2			3	3			0.24	0.36	0.00		
豊加美村		1	50		1	18		420	1		1			50	50			0.24	11.90	0.00		
総上村			7			6		370			0			7	7			0.00	1.89	0.00		
宗道村		2			2			504	2		2				0			0.40	0.00	0.00		
藤銅村		5	2					239	5		5			2	2			2.09	0.84	0.00		
豊田村		1	2		1	4		406	1		1			2	2			0.25	0.49	0.00		
玉村		4	7		4	6		416	4		4			7	7			0.96	1.68	0.00		
石下村	11	7		11	8		772	11		11			7	7			1.42	0.91	0.00			
五箇村	7	15		6	11		504	7		7			15	15			1.39	2.98	0.00			
三菱村	5	10		5	13		630	5		5			10	10			0.79	1.59	0.00			
大生村	5	10		5	10		512	5		5			10	10			0.98	1.95	0.00			
水海道町	6	6		8	6		1354	6		6			6	6			0.44	0.44	0.00			
猿島郡	古河町	1	1					3125	1		1			1	1			0.03	0.03	0.00		
	岡郷村	1	1					539	1		1			1	1			0.19	0.19	0.00		
	櫻井村	1	1					607	1		1			1	1			0.16	0.16	0.00		
	五霞村	3	2					1208	3		3			2	2			0.25	0.17	0.00		
	静村							365			0				0			0.00	0.00	0.00		
	長田村							478			0				0			0.00	0.00	0.00		
	八俣村							652			0				0			0.00	0.00	0.00		
	幸島村	1	13					1026	1		1			13	13			0.10	1.27	0.00		
	猿島村		1					607			0			1	1			0.00	0.16	0.00		
	逆井山村		1					654			0			1	1			0.00	0.15	0.00		
	番掛村	1	2					676	1		1			2	2			0.15	0.30	0.00		
	飯島村	6	29					404	6		6			29	29			1.49	7.18	0.00		
	岩井村							790			0				0			0.00	0.00	0.00		
	中川村							632			0				0			0.00	0.00	0.00		
	境町	1	11					903	1		1			11	11			0.11	1.22	0.00		
	長須村	1						585	1		1				0			0.17	0.00	0.00		
	北相馬郡	内守谷村							275			0				0			0.00	0.00	0.00	
		山王村							477			0				0			0.00	0.00	0.00	
		取手町	2	6					894	2		2			6	6			0.22	0.67	0.00	
		井野村	1						387	1		1				0			0.26	0.00	0.00	
六郷村			1					353			0			1	1			0.00	0.28	0.00		
相馬町			5					494			0			5	5			0.00	1.01	0.00		
高須村			1					303			0			1	1			0.00	0.33	0.00		
川原代村		1						269	1		1				0			0.37	0.00	0.00		
北文間村			1					342			0			1	1			0.00	0.29	0.00		
布川町		3	3					475	3		3			3	3			0.63	0.63	0.00		
東文間村		1	2					375	1		1			2	2			0.27	0.53	0.00		
文間村								340			0				0			0.00	0.00	0.00		
那珂郡	大賀村							561			0				0			0.00	0.00	0.00		
	村松村							748			0				0			0.00	0.00	0.00		
西茨城郡	笠間町							1807			0				0			0.00	0.00	0.00		

群馬県

群馬県	市区町村	松澤ノ一タ			内務省ノ一タ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
多野郡	平井村							737			0				0			0.00	0.00	0.00	
	富岡町							2214			0				0			0.00	0.00	0.00	
北甘楽郡	月形村							504			0				0			0.00	0.00	0.00	
	里見村							949			0				0			0.00	0.00	0.00	
碓氷郡	九十九村							454			0				0			0.00	0.00	0.00	
	境町	1						1033	1		1				0			0.10	0.00	0.00	
佐波郡	豊受村							1188			0				0			0.00	0.00	0.00	
新田郡	太田町							1186			0				0			0.00	0.00	0.00	
	澤野村							802			0				0			0.00	0.00	0.00	
	尾島町	3						1431	3		3				0			0.21	0.00	0.00	
	木崎町							578			0				0			0.00	0.00	0.00	

付表 つづき(14/16)

群馬県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
	寶泉町	1						963	1	1							0.10	0.00	0.00		
	鏡打村							920		0							0.00	0.00	0.00		
邑楽郡	館林町		10					3069		0		10	10				0.00	0.33	0.00		
	郷谷村							308		0			0				0.00	0.00	0.00		
	大島村							422		0			0				0.00	0.00	0.00		
	大ヶ野村							605		0			0				0.00	0.00	0.00		
	千江田村	1						591	1	1				0			0.17	0.00	0.00		
	梅島村	2	2					424	2	2		2	2				0.47	0.47	0.00		
	佐貴村	3	1					466	3	3		1	1				0.64	0.21	0.00		
	三野谷村							476		0			0				0.00	0.00	0.00		
	富永村	4	3					671	4	4		3	3				0.60	0.45	0.00		
	大川村	2	1					817	2	2		1	1				0.24	0.12	0.00		
	小泉町	2						842	2	2			0				0.24	0.00	0.00		
	長柄村	3						721	3	3			0				0.42	0.00	0.00		
	高島村	1						551	1	1			0				0.18	0.00	0.00		
	中野村		1					895		0		1	1				0.00	0.11	0.00		
渡瀬村							538		0			0				0.00	0.00	0.00			
赤羽村							737		0			0				0.00	0.00	0.00			
伊奈良村							952		0			0				0.00	0.00	0.00			
群馬郡	佐野村						690		0			0				0.00	0.00	0.00			
	中川村	1					547	1	1			0				0.18	0.00	0.00			
	塚澤村						791		0			0				0.00	0.00	0.00			
	長野村						599		0			0				0.00	0.00	0.00			
	六郷村						578		0			0				0.00	0.00	0.00			
	京ヶ島村						571		0			0				0.00	0.00	0.00			
	大類村						556		0			0				0.00	0.00	0.00			
高崎市	高崎市		3				7812		0		3	3				0.00	0.04	0.00			
勢多郡	桂萱村						1303		0			0				0.00	0.00	0.00			

山梨県

山梨県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
東山梨郡	岡部村		1				511		0		1	1				0.00	0.20	0.00			
	春日居村	1	4		1	4		563	1	1		4	4			0.18	0.71	0.00			
	平等村							584		0			0			0.00	0.00	0.00			
	八幡村		1			1		1110		0		1	1			0.00	0.09	0.00			
	諏訪村		2			2		907		0		2	2			0.00	0.22	0.00			
	日下部村							705		0			0			0.00	0.00	0.00			
	後屋敷村							316		0			0			0.00	0.00	0.00			
	加納岩村	1			1			690	1	1			0			0.14	0.00	0.00			
	日川村							522		0			0			0.00	0.00	0.00			
	初鹿野村	2	1		2	1		296	2	2		1	1			0.68	0.34	0.00			
	山村							135		0			0			0.00	0.00	0.00			
	休息村							102		0			0			0.00	0.00	0.00			
	奥野田村							472		0			0			0.00	0.00	0.00			
	七里村							1810		0			0			0.00	0.00	0.00			
神金村							730		0			0			0.00	0.00	0.00				
西山梨郡	山城村	12	33		12	33		309	12	12		33	33			3.88	10.68	0.00			
	住吉村	2	20		2	20		323	2	2		20	20			0.62	6.19	0.00			
	朝井村	1	6		1	6		98	1	1		6	6			1.02	6.12	0.00			
	玉諸村	7	42		7	42		343	7	7		42	42			2.04	12.24	0.00			
	甲連村	1			1			519	1	1			0			0.19	0.00	0.00			
	里塚村	7	5		7	5		855	7	7		5	5			0.82	0.58	0.00			
	相川村		1			1		767		0		1	1			0.00	0.13	0.00			
	千塚村							304		0			0			0.00	0.00	0.00			
	石和村	9	73		9	73		637	9	9		73	73			1.41	11.46	0.00			
	英村		1			1		439		0		1	1			0.00	0.23	0.00			
東八代郡	一宮村	3	1		3	1		1024	3	3		1	1			0.29	0.10	0.00			
	相興村		1			1		441		0		1	1			0.00	0.23	0.00			
	祝村							516		0			0			0.00	0.00	0.00			
	御代咲村		4			4		523		0		4	4			0.00	0.76	0.00			
	石蔵村		3			3		155		0		3	3			0.00	1.94	0.00			
	黒駒村	1	2		1	2		680	1	1		2	2			0.15	0.29	0.00			
	竹野原村							430		0			0			0.00	0.00	0.00			
	増田村	1	4		1	4		105	1	1		4	4			0.95	3.81	0.00			
	永井村							108		0			0			0.00	0.00	0.00			
	富士見村	70	384		70	384		449	70	70		384	384			15.59	85.52	0.00			
	境川村	1	3		1	3		859	1	1		3	3			0.12	0.35	0.00			
	上曾根村	24	2		24	2		204	24	24		2	2			11.76	0.98	0.00			
	白井河原村	6			6			90	6	6			0			6.67	0.00	0.00			
	右左口村							588		0			0			0.00	0.00	0.00			
	豊富村		1			1		713		0		1	1			0.00	0.14	0.00			
	西八代郡	上九一色村						362		0			0			0.00	0.00	0.00			
大塚村		1			1		262	1	1			0			0.38	0.00	0.00				
高田村		4	12		4	12		345	4	4		12	12			1.16	3.48	0.00			
豊和村			17			17		418		0		17	17			0.00	4.07	0.00			
八之尻村			1			1		94		0		1	1			0.00	1.06	0.00			
蓬居村		2	7		2	7		337	2	2		7	7			0.59	2.08	0.00			
岩間村			3			3		214		0		3	3			0.00	1.40	0.00			
楠甫村			5			5		101		0		5	5			0.00	4.95	0.00			
宮原村			2			2		108		0		2	2			0.00	1.85	0.00			
葛籠澤村			1			1		100		0		1	1			0.00	1.00	0.00			
古關村								361		0			0			0.00	0.00	0.00			
富里村								719		0			0			0.00	0.00	0.00			
共和村								389		0			0			0.00	0.00	0.00			
榮村								615		0			0			0.00	0.00	0.00			
南巨摩郡		増穂村	9	13		9	13		1721	9	9		13	13			0.52	0.76	0.00		

付表 つづき (15/16)

山梨県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計	非焼失	焼失	合計						
	飯沼町	68	323		68	323		964	68		68	323		323		7.05	33.51	0.00		
	穂積村							378			0			0		0.00	0.00	0.00		
	西島村	3	10		3	10		414	3		3	10		10		0.72	2.42	0.00		
	都川村							282			0			0		0.00	0.00	0.00		
中巨摩郡	五明村	2			2			424	2		2			0		0.47	0.00	0.00		
	落合村	3	24		3	24		486	3		3	24		24		0.62	4.94	0.00		
	大井村	1			1			473	1		1			0		0.21	0.00	0.00		
	平林村		1			1		178			0	1		1		0.00	0.56	0.00		
	三恵村	2			2			513	2		2			0		0.39	0.00	0.00		
	藤田村		1			1		259			0	1		1		0.00	0.39	0.00		
	明穂村							1025			0			0		0.00	0.00	0.00		
	南湖村	1	3		1	3		524	1		1	3		3		0.19	0.57	0.00		
	龍王村	1			1			724	1		1			0		0.14	0.00	0.00		
	田之岡村	1			1			248	1		1			0		0.40	0.00	0.00		
	西條村		1			1		481			0	1		1		0.00	0.21	0.00		
	小井川村		2				2		271			0	2		2		0.00	0.74	0.00	
	花輪村	2	154		3	154		262	2		2	154		154		0.76	58.78	0.00		
	忍村	1	110		1	110		218	1		1	110		110		0.46	50.46	0.00		
	三町村		13			13		227			0	13		13		0.00	5.73	0.00		
	稻穂村	2	21		2	21		296	2		2	21		21		0.68	7.09	0.00		
	三川村	3	28		3	28		179	3		3	28		28		1.68	15.64	0.00		
	大鎌田村							262			0			0		0.00	0.00	0.00		
	國母村	1			1			605	1		1			0		0.17	0.00	0.00		
	貴川村	2			2			458	2		2			0		0.44	0.00	0.00		
	松島村		3			3		668				3		3		0.00	0.45	0.00		
	睦澤村		4			4		226			0	4		4		0.00	1.77	0.00		
	吉澤村	1	4		1	4		126	1		1	4		4		0.79	3.17	0.00		
清川村		1			1		177			0	1		1		0.00	0.56	0.00			
	常永村						228			0			0		0.00	0.00	0.00			
北巨摩郡	鹽崎村						481			0			0		0.00	0.00	0.00			
	穂坂村		2			2	605			0	2		2		0.00	0.33	0.00			
	下條村	1	2		1	2	226	1		1	2		2		0.44	0.88	0.00			
	中田村	2			2		289	2		2			0		0.69	0.00	0.00			
	小笠原村	1			1		228	1		1			0		0.44	0.00	0.00			
	上手村						447			0			0		0.00	0.00	0.00			
	穂足村		1			1	314			0	1		1		0.00	0.32	0.00			
	津金村						281			0			0		0.00	0.00	0.00			
	甲村		1			1	342			0	1		1		0.00	0.29	0.00			
	大泉村						688			0			0		0.00	0.00	0.00			
	篠尾村						265			0			0		0.00	0.00	0.00			
		武里村		1			1	234			0	1		1		0.00	0.43	0.00		
南都留郡	谷村町	7	20		7	20		1689	7		7	20		20		0.41	1.18	0.00		
	賀村	2	8		2	8		578	2		2	8		8		0.35	1.38	0.00		
	禾生村		2			2		698			0	2		2		0.00	0.29	0.00		
	三吉村	2	58		2	58		294	2		2	58		58		0.68	19.73	0.00		
	開地村	3	54		3	54		273	3		3	54		54		1.10	19.78	0.00		
	盛里村		13			13		384			0	13		13		0.00	3.39	0.00		
	秋山村	1	27		1	27		565	1		1	27		27		0.18	4.78	0.00		
	道志村	2	16		2	16		508	2		2	16		16		0.39	3.15	0.00		
	東桂村	5	13		5	13		896	5		5	13		13		0.56	1.45	0.00		
	西桂村	1	2		1	2		779	1		1	2		2		0.13	0.26	0.00		
	福地村	5	4		5	4		831	5		5	4		4		0.60	0.48	0.00		
	瑞穂村	6	16		6	16		1723	6		6	16		16		0.35	0.93	0.00		
	明見村	76	206		76	206		953	76		76	206		206		7.97	21.62	0.00		
	忍野村	27	64		27	64		452	27		27	64		64		5.97	14.16	0.00		
	中野村	65	74		65	74		323	65		65	74		74		20.12	22.91	0.00		
	船津村							544			0			0		0.00	0.00	0.00		
	河口村	1	3		1	3		300	1		1	3		3		0.33	1.00	0.00		
	大石村	2	1		2	1		332	2		2	1		1		0.60	0.30	0.00		
	小立村							464			0			0		0.00	0.00	0.00		
勝山村							221			0			0		0.00	0.00	0.00			
鳴澤村		2			2		369			0	2		2		0.00	0.54	0.00			
大嵐村		1			1		65			0	1		1		0.00	1.54	0.00			
長濱村		4			4		123			0	4		4		0.00	3.25	0.00			
	西湖村						107			0			0		0.00	0.00	0.00			
北都留郡	笹子村						401			0			0		0.00	0.00	0.00			
	初狩村	1	2		1	2	439	1		1	2		2		0.23	0.46	0.00			
	廣里村	3	5		3	5	1096	3		3	5		5		0.27	0.46	0.00			
	熊岡村	1			1		504	1		1			0		0.20	0.00	0.00			
	七保村	1			1		1105	1		1			0		0.09	0.00	0.00			
	大原村	5	20		5	20	1038	5		5	20		20		0.48	1.93	0.00			
	富濱村	5	25		5	25	624	5		5	25		25		0.80	4.01	0.00			
	大目村	2	43		2	43	359	2		2	43		43		0.56	11.98	0.00			
	甲東村	1	40		1	40	377	1		1	40		40		0.27	10.61	0.00			
	梁川村		5			5		296			0	5		5		0.00	1.69	0.00		
	巖村	1			1		527	1		1			0		0.19	0.00	0.00			
	大鶴村	8	11		8	11	231	8		8	11		11		3.46	4.76	0.00			
	島田村	2			2		347	2		2			0		0.58	0.00	0.00			
	上野原村	8	10		8	10	1219	8		8	10		10		0.66	0.82	0.00			
	柳原村		11			11		574			0	11		11		0.00	1.92	0.00		
	西原村		3			3		361			0	3		3		0.00	0.83	0.00		
	小菅村							327			0			0		0.00	0.00	0.00		
		丹波山村		1			1	329			0	1		1		0.00	0.30	0.00		
	甲府市	甲府市	71	95		71	95		11881	71		71	95		95		0.60	0.80	0.00	

長野県

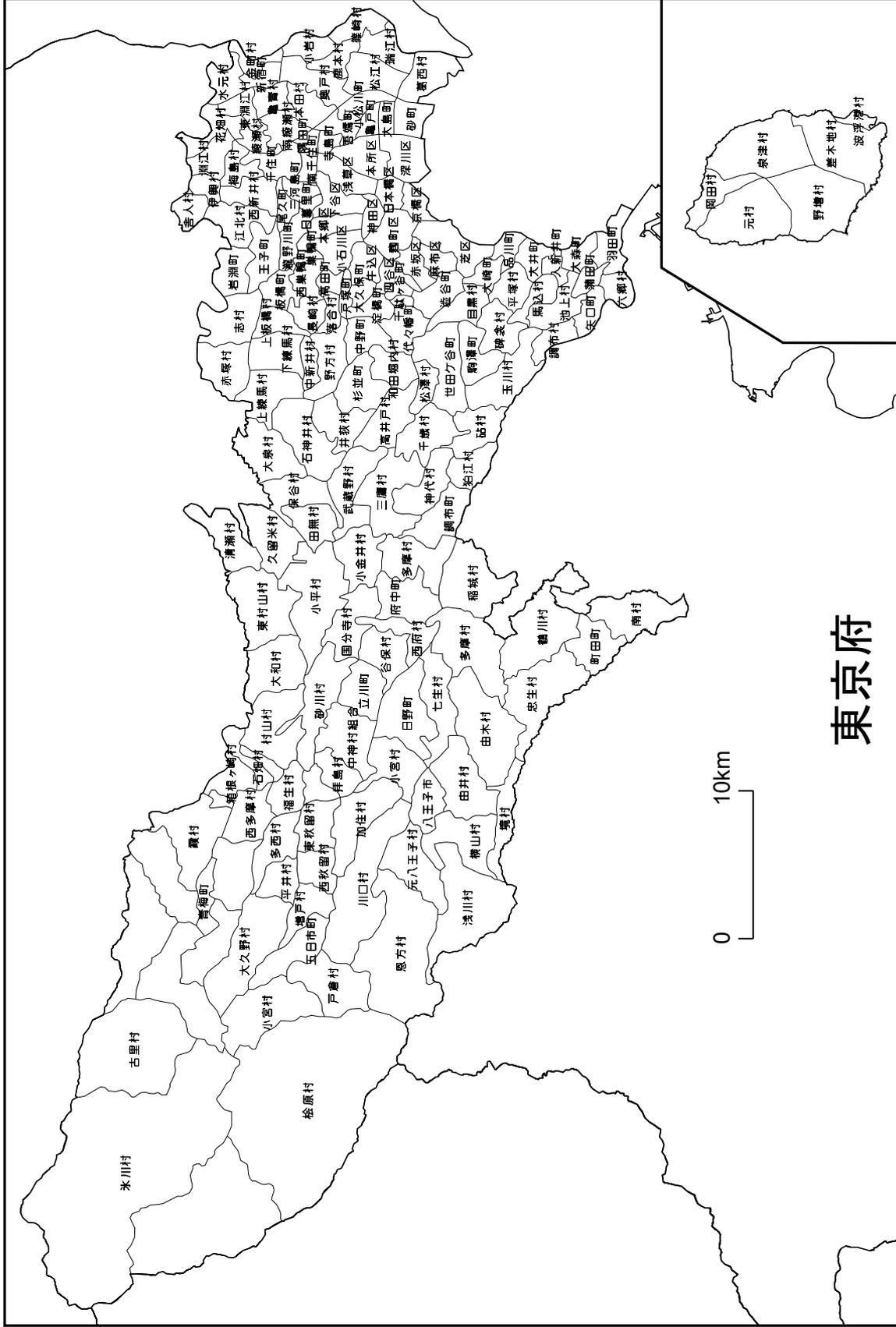
付表 つづき(16/16)

長野県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
南佐久郡	臼田町							744			0				0		0.00	0.00	0.00		
	南牧村							566			0				0		0.00	0.00	0.00		
	小海村							629			0				0		0.00	0.00	0.00		
	切原村							507			0				0		0.00	0.00	0.00		
	田口村							915			0				0		0.00	0.00	0.00		
	平賀村							799			0				0		0.00	0.00	0.00		
	内山村							419			0				0		0.00	0.00	0.00		
	岸野村							694			0				0		0.00	0.00	0.00		
小縣郡	鹽尻村							619			0				0		0.00	0.00	0.00		
	川邊村			7				589			0		7		7		0.00	1.19	0.00		
	中鹽田村	1	10					969	1		1		10		10		0.10	1.03	0.00		
	東鹽田村		16					641			0		16		16		0.00	2.50	0.00		
諏訪郡	上諏訪町	4	5					3479	4		4		5		5		0.11	0.14	0.00		
	四賀村	2	6					601	2		2		6		6		0.33	1.00	0.00		
	本郷村		8					632			0		8		8		0.00	1.27	0.00		
	中州村	3	6					582	3		3		6		6		0.52	1.03	0.00		
	豊田村		5					546			0		5		5		0.00	0.92	0.00		
埴科郡	松代町	2	4					1850	2		2		4		4		0.11	0.22	0.00		
	森村		2					499			0		2		2		0.00	0.40	0.00		
上田市	上田市	1	6					5563	1		1		6		6		0.02	0.11	0.00		

栃木県

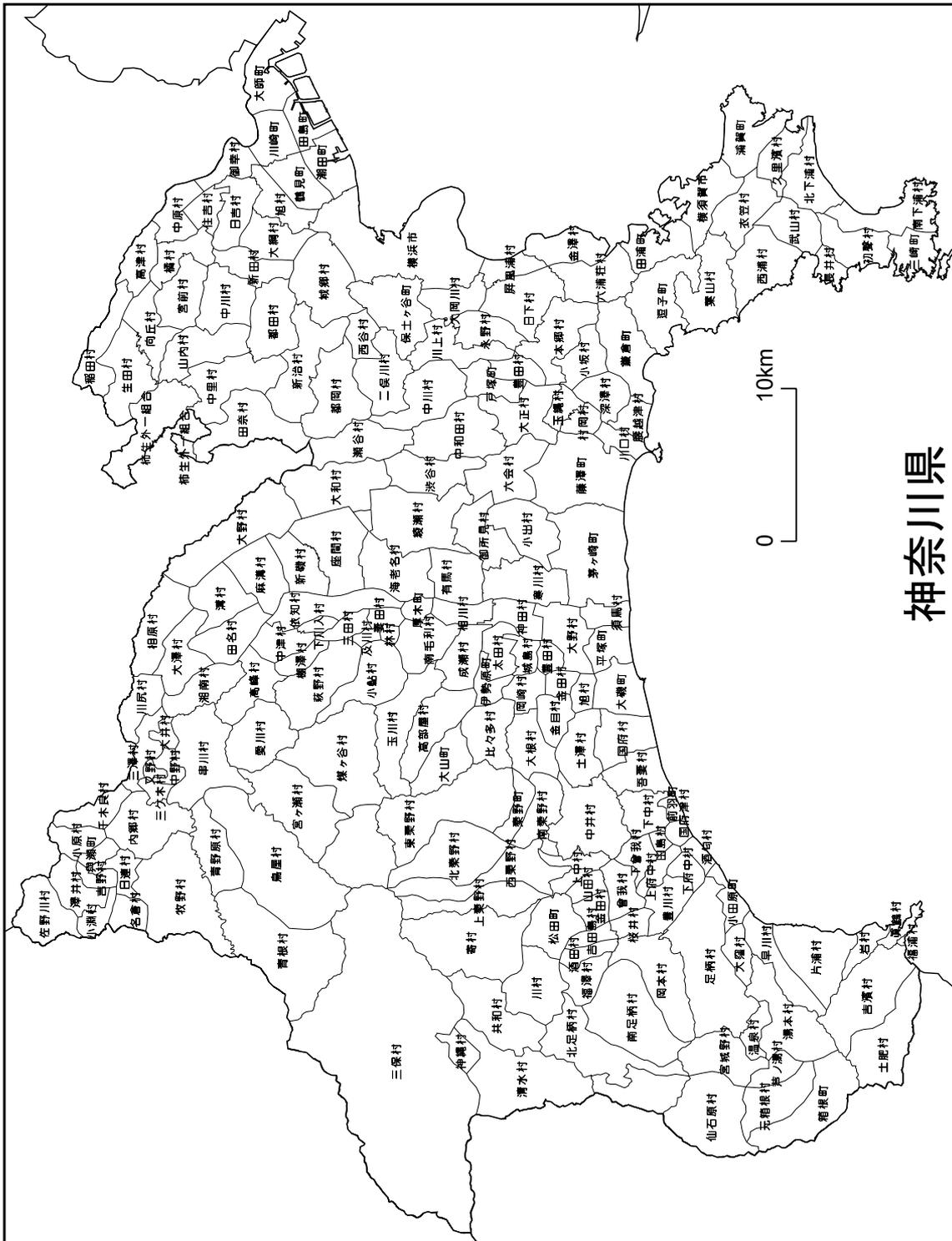
栃木県	市区町村	松澤データ			内務省データ			戸数	住家全潰棟数			全潰戸数	住家半潰棟数			半潰戸数	焼他	全潰率(%)	半潰率(%)	焼流埋率(%)	備考
		全潰	半潰	焼他	全潰	半潰	焼他		非焼失	焼失	合計		非焼失	焼失	合計						
下都賀郡	栃木町							4915			0				0		0.00	0.00	0.00		
	國府村	1	1					795	1		1		1		1		0.13	0.13	0.00		
	中村							570			0				0		0.00	0.00	0.00		
	壬生町							1338			0				0		0.00	0.00	0.00		
	部屋村							839			0				0		0.00	0.00	0.00		
	生井村							654			0				0		0.00	0.00	0.00		
安蘇郡	界村	1						632	1		1				0		0.16	0.00	0.00		
	三好村							553			0				0		0.00	0.00	0.00		
	常盤村							629			0				0		0.00	0.00	0.00		
	佐野町							2995			0				0		0.00	0.00	0.00		
足利郡	名草村							548			0				0		0.00	0.00	0.00		
	富田村							865			0				0		0.00	0.00	0.00		
	北郷村							1320			0				0		0.00	0.00	0.00		
	久野村							559			0				0		0.00	0.00	0.00		
	御厨町	1						879	1		1				0		0.11	0.00	0.00		
足利市	筑波村							796			0				0		0.00	0.00	0.00		
	足利市							6627			0				0		0.00	0.00	0.00		

付図 1923年関東地震当時の市区町村 (1/8)。付表にあげた市区町村の名称を示す



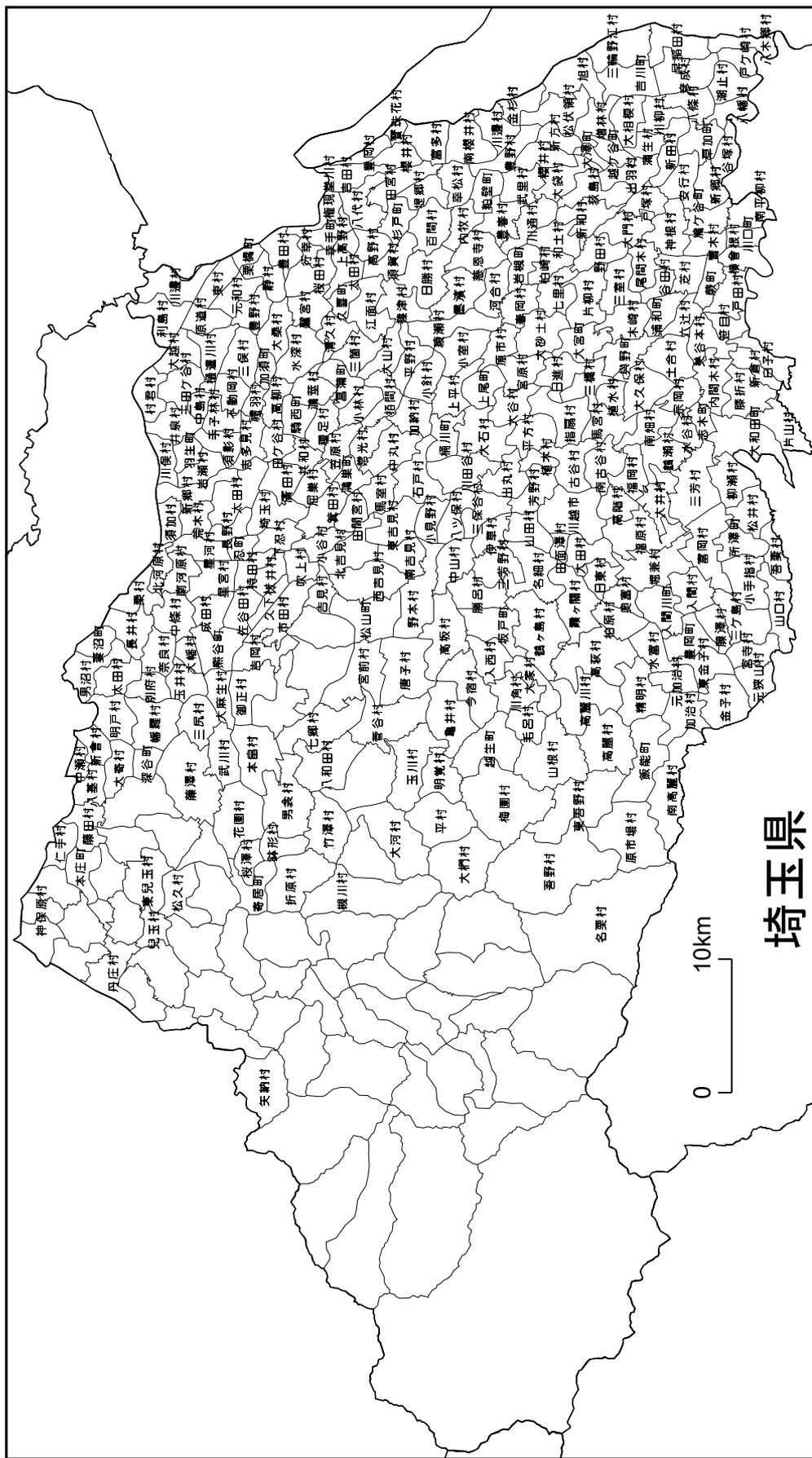
# 東京府

付図 つづき (2/8)

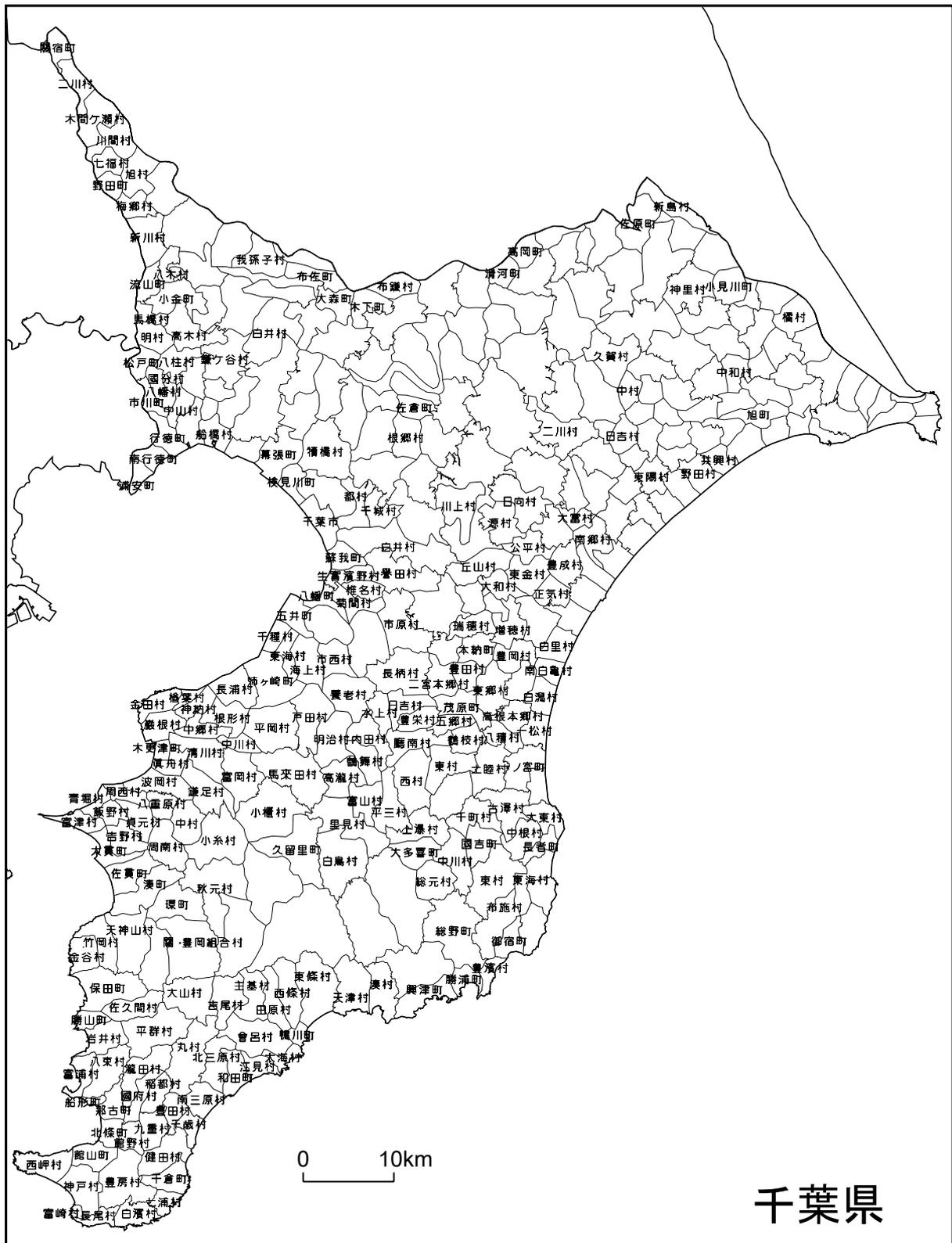


# 神奈川県

付図 つづき (3/8)



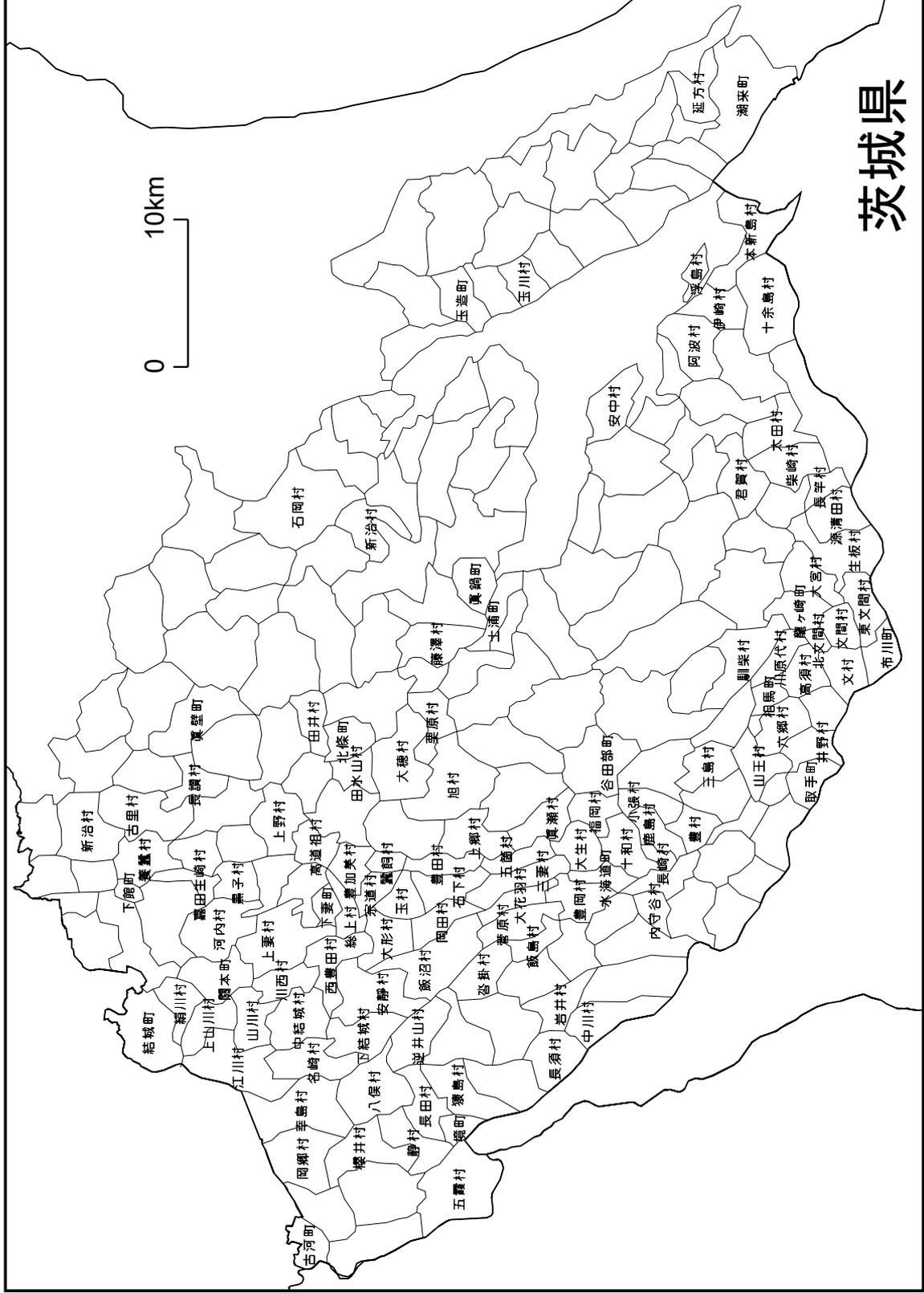
付図 つづき (4/8)



付図 つづき (5/8)



付図 つづき (6/8)



付図 つづき (7/8)

