安政江戸地震(1855/11/11)の江戸市中の被害 (株)防災情報サービス^{*} 中村 操,茅野 一郎, 唐鎌 郁夫

(財)地震予知総合研究振興会 松浦 律子

大谷大学文学部史学科 西山 昭仁

Damage of the Ansei-Edo earthquake (1855/11/11) in Edo city

Misao Nakamura, Ritsuko Matsuura, Ichiro Kayano

Ikuo Karakama, Akihito Nishiyama

The Ansei Edo earthquake occurred on October 2, the 2nd year of Ansei, at about 10:00 p.m. . The weather on the day of earthquake, October 2, was slightly cloudy and breezing. As seen from the date (the second day of a month, in lunar calendar), it was a new moon, with a dark night. Damages in Edo city were not spatially uniform. The seismic intensity on the heights of Aoyama, Azabu, Yotsuya, Hongo and Komagome was 5, whereas 6 in such areas as the Outer Garden of the Imperial Palace, Ogawacho, Koishikawa, Shitaya, Asakusa, Honjo, and Fukagawa. The damages were relatively small in heights or sandbanks, whereas large in the reclaimed land of Hibiya inlet as well as reclaimed lowlands of Honjo and Fukagawa. The loss of lives reached about 7000, exceeding the case of the Hyogo-ken-nambu earthquake (M7.3), which registered 6,430.

Marunouchi was one of the areas of largest damages. The damages were little around the present Tokyo railway station. In Nihonbashi, damages were little in wooden houses, but predominated regarding storehouses. In Nagatacho, damages of many daimyo's mansions was reported, although slight in comparison with the damages in Marunouchi. We refer to the seismic intensity distribution map, and may locate the seismic origin at a fault, striking south-southeast under Sumida-ku. If we assume the earthquake magnitude as M 7, then the fault length may be estimated at 20-25km, for the case of a slab earthquake. And the depth is considered as about 40km.

§1. はじめに

首都圏に被害を与えた地震に二つの種類がある. ーつは関東地震(1923/9/1)で代表される相模トラフ から沈み込むフィリピン海プレートと陸のプレートの相 互作用が原因となるプレート境界地震.他の一つは 東京湾直下に発生する直下地震である.安政江戸 地震は後者に分類される地震で,江戸市中,千葉県 および神奈川県の東京湾沿岸に大きな被害を与え たことが知られている.この種の地震は江戸時代初期 以降いくつか発生しているが,壊滅的な被害を与え た地震は安政江戸地震のみである.

ここでは,活字化された史料をもとに被害状況を整理し,震度分布図と火災延焼地域分布図を作成した. 震度分布図をもとに,関東地域での震度の広がりから地震の震源および規模を推定する.

§2. 地震の概要と史料の整理

安政江戸地震は安政二年十月二日(1855年11月 11日)の夜四つ半時, すなわち夜の10時ころに発生 した. 概要について宇佐美(1996)は, 地震の被害面 積から規模は M7.0 あるいは 7.1 くらい, 震央は経度 139.8 °, 緯度 35.65 °, 隅田川河口付近としている. また, 引田・工藤(2001)は強震動のシミュレーション から規模 M7.4, 震央は経度 140.05 °, 緯度 35.80 ° 千葉, 茨城県境, 深さは 68 km に推定している. この 深さは太平洋プレートの上面付近に対応する.

江戸市中の被害は一様ではなく,城東山人は「今 度の地震、山川高低の間、高地は緩く、低地は急なり。 その体、青山、麻布、四谷、本郷、駒込辺の高地は緩に て、御曲輪内、小川町、小石川、下谷、浅草、本所、深川 辺は急なり。その謂れ、自然の理有るべし。」『破窓

^{〒285-0038} 千葉県佐倉市弥勒町 230-7

(やぶれまど)の記』と記録している.やや高い台地や 砂州では被害が小さく,日比谷の入江の埋立地,本 所·深川などの低地の埋立地では被害が大となった ことを地震直後に指摘していた.

被害の概要は『新編日本被害地震総攬増補改訂版』(宇佐美,1996)によると、「山の手は比較的軽かったが土蔵の全きものは1つもなかった.浅草寺の五 重塔の九輪曲り、谷中天王寺塔の九輪は落ちた.ま た火の見は倒れなかったという.江戸城でも石垣崩 れ、住居破損、潰多く、四ツ谷で玉川上水の樋が崩 れて出水、品川二番台場では含薬に引火し、死 20 余、有名社寺の本堂、本殿は無事なもの多く、小寺 社、下寺、末社の被害あり.民家の潰も多く1万4,346 軒という.また土蔵潰1,410であった.地震後30余ヵ 所から出火し焼失面積は2町(0.22km)×2里19町 (10km)に及んだ.幸いに、風が静かで大事に至らず 翌日の巳刻には鎮火した.」とされている.

死者数については宇佐美(1996)は約7341人とし, 野口(1997)は『幕末掛川藩江戸藩邸日記』からの引 用として7091人をあげている.いずれにしても,兵庫 県南部地震(M7.3)の6,430人を上まわる.

2.1 史料とその利用

使用した史料は「日本地震史料』,「安政江戸地震 災害誌(上)』,「新収日本地震史料第五巻別巻 2』, 「新収日本地震史料 補遺別巻』,「新収日本地震史 料 続補遺別巻』そして「日本の地震史料拾遺別巻』 である.しかし,「新収日本地震史料第五巻』は 2000 頁あることから,特別な史料「安政度地震大風之記』 など数点を使用したにとどまった.

2.2 震度の判定基準

震度の判定基準は資料として最後に示したものを 使用した.基本的には従来から使用している表である が,江戸の大名屋敷,長屋などの判定には新たに項 目を追加して使用した.また,火災を伴った地震動の 記述は震度判定は行わなかった.大名小路(現大手 町)にあった酒井雅楽頭上屋敷は「住居向皆潰其上 焼失外長屋皆潰其上焼失」のように潰れて,焼失した とされているが,調査を行ったのは地震の数日後のこ とであろう.出火する前に「皆潰」であったかどうかわ わからないはずである.そのような意味から特別に延 焼する前の状態が観察されている場合を除いて,震 度を決めることはしなかった.

震度は従来から歴史地震で使われてきた震度階を 使った.即ち,震度5,5.5,6,6.5,7 というように.震 度5.5 は震度5と6の間くらいの揺れと考えて推定し た.現在の気象庁震度階級に合わせれば震度5+と 考えて差し支えない.同様に震度5は5-,6は6-, 6.5は6+と読み替えることができる.

§3. 江戸市中の被害

江戸市中の震度分布と火災の分布を表 1(被害に ついては大名小路のみ),表2,図1,図2にまとめた. その特徴を以下に述べることにする.地震のあった十 月二日は「此日は旦より細雨あり程なく止、終日曇れ る。夜は村雲ありて、亥子の方より風吹て微風なり。」 「安政乙卯武江地動之記」とあるように,天気は薄曇り, 風は微風そして旧暦の二日であることから新月,すな わち闇であった.

江戸城を中心としたこれらの分布図を見ると,江戸 城の西側の台地上では被害が小さく,城の東側に大 きな揺れの地域が存在する.地図上には標高のデー タを色分けして同時に示してある.標高の差が直接 地盤の堅さを示すわけではないが,概ねその様子を 説明するものと考えられる.江戸城の半分以上は台 地上であり,被害は大きなものではなかった.しかし, その詳細はわからない.

一方,当時の御曲輪内すなわち現在の皇居外苑, 和田倉門内,西の丸下そして馬場先門内には現職 の老中,若年寄9人の屋敷があった.この一帯が最も 被害の大きな場所となった.皮肉にも幕府の中枢を になう官僚達が,最も地盤の悪い土地に住んでいた のである.酒井右京亮上屋敷,本田越中守上屋敷は 「住居向皆潰」,松平伊賀守上屋敷,松平玄蕃守上 屋敷は「住居向併内外長屋過半潰」という有様であっ た.堀を越えた丸の内,大手町でも被害は大きいが 西の丸下よりは小さく,さらに東側,東京駅に近づくと 被害はさらに小さくなる.大給和泉守上屋敷(東京駅 丸の内南口)は「表長屋一棟潰其他所々大破」にとど まる.

さらに山手線を越えた東側,日本橋から京橋,銀座,汐留と続く一帯は明らかに被害が小さく,揺れは 大きなものではなかった.これらの事実は中世の江戸 の地盤図と比較すると明らかとなる.西の丸下に代表 される徳川幕府を支えた重臣達の住居は,徳川家康 入城以前は日比谷の入江であった.一方,町人地で あった日本橋,銀座は江戸の前島と呼ばれる砂州で あったことがすで指摘されている.江戸は幾度となく 大地震に見舞われている.例えば150年前の元禄地 震(M8.2)ではこれらの被害の差が歴然と表れたはず である.政治はそれを忘れてしまっていたのである.

火災による焼失の分布を図 2 に示した.この日は 風が穏やかで,それによる類焼が少なかったものと考 えられる.ほとんどが江戸城より東側に集中し,概ね 地盤のゆれの大きなところで発生した.例外は京橋 付近(中央区),この一帯は決して揺れの大きなところ ではなかったが,かなり広範囲に延焼した.また,大 名小路では酒井雅楽守,森川出羽守,池田相模守 中屋敷などが焼失した.皮肉なことに代州河岸(丸の 内 2 丁目)にあった定火消屋敷も延焼を免れなかっ た.西の丸下では保科肥後守上屋敷(陸奥会津藩), 内藤紀伊守上屋敷(越後村上藩)そして奥平下総守 上屋敷(武蔵忍藩)は焼失した.

新吉原から浅草寺にいたる一帯もほとんど消失した.新吉原は地盤の軟らかい湿地の埋め立てであったところに,火を多く使っていたためであろう.また, 浅草寺の東北側,花川戸,芝居町は決して柔らかな地盤ではないが,広い範囲に延焼した.

3.1 丸の内(大名小路)の被害

大名小路は現在の大手町から丸の内へ続く一帯 の呼び名で,その名のとおり多くの大名の上屋敷,中 屋敷が存在していた.被害および火災については図 3を参照.

宮崎次郎大夫成身は直接見た様子を「雉橋門の 多聞櫓(93 間)は傾き大番所潰れ.竹橋の倉が傾き 潰れ.平川門内の大番所その他みな潰れ.本丸御殿 の襖絵は紙がふくれ上がり,障子の紙は縦横に裂け ていた.内桜田門は多聞櫓が崩壊.升形の石垣は大 石が転げ落ち.一橋家は出火はなし,家屋が倒潰し ている様子.」『見聴草(安政乙卯地震紀聞)』と記し ている.また,「大手御門向ふ酒井雅楽頭殿上中二 屋敷、辰の口森川出羽守殿邸焼る。(中略)馬場先 御門左右石垣いたく頽る。こゝより家路をさす。」『破 窓の記』と,これも実際に見た様子を生々しく記して いる.

さらに日本橋の名主,斎藤月岑は「八代洲河岸定 火消屋敷潰、櫓は屋根計り落下は其儘残る、西御丸 下は松平肥後守殿、并添屋敷、焼亡、松平右京亮殿、 永井遠江守殿焼亡、」「安政乙卯武江地動之記』と八 代洲河岸(やよすがし)(現在丸の内二丁目)にあっ た火の見櫓がその屋根と見張り役を地上に落としても, 櫓本体は残っていたと記しているのである.櫓は高さ 20間(約36 m)もあることから,丸太を何度か継ぎ足し て建てられた構造であった.それにもかかわらず,地 震で倒壊を免れたことになる.このことは地震の揺れ の強さを考える上で重要なヒントになる.皇居外苑か ら大手町,丸の内にかけては震度 6.0~6.5 であった と推定される.

3.2 日本橋から銀座の被害

日本橋の家主,城東山人は地震のあった時刻に 日本橋西河岸(現在の日本橋1丁目)の自宅にいた. そして「我町はぬりごめおほかた崩れたれど、家々は 庇おち傾きたるのみにて、ひたと倒れたるはなく、一 石橋の南の橋ぎはの石垣、少しく崩れおち、いしだ みゆるぎ壊れたり。」『破窓の記』.また,畑吟鶏は「あ らめ橋、小舟丁、堀江丁、堀留丁、堀留いせ丁、せと 物丁、魚河岸室町、両替丁、釘店本町、大傅馬町、 石丁、銀丁、油丁、塩丁辺すべて土蔵多くいたみ崩 るゝ故、是が為に家を壊し、怪我人全く多し。」『時雨 廼袖抄録』.あらめ橋は『荒布橋』と書き,江戸橋近く 西堀留川に架かる橋である.このあたりの様子は, 『安政見聞誌』にも絵図入りで掲載されており,土蔵 の壁が崩れている様子がわかる.土蔵の被害は大き 〈木造家屋の被害は小さいことを明らかにしている.

この周辺の橋もほとんど被害がなかった.「永代橋、 新大橋、両国仮ばし、吾妻橋、日本橋、江戸橋、京 橋其外町々橋不残無事」『江戸大地震出火明細記』 というように日本橋から京橋にいたる,江戸前島に位 置する橋に大きな被害がなかったことになる.

このように軽微な被害の様子は,現在の銀座八丁 目,東新橋まで続く.「京ばしヨリ新橋迄御屋敷町家 共大破」。江戸大地震出火明細記』というように,大破 程度の被害ですんでいる.この新橋のあたりは微妙 で,汐留(東新橋一丁目)にあった陸奥伊達藩,播磨 竜野藩の上屋敷は「汐留仙台様御屋敷辺迄、寛かに て、柴井町一丁目焼る。是より大門迄地震強く、」。時 雨廼袖抄録』と記しているように,揺れが小さく被害も 少なかったのであろう.このことから,江戸前島の先端 が汐留まで延びていた可能性が考えられる.この一 帯は震度5か5.5が推定される.

3.3 墨田区(本所)の被害

歌舞伎役者中村仲蔵の手記は,地震の発生から 被害の拡大へときめ細かな記述で地震学的にも重要 な史料である.時間を追っての動的な記述は大変貴 重である,両国中村屋は両国橋の本所側詰,尾上町 現在の両国一丁目にあった会席料理屋である、そこ で、「安政二卯年十月二日両国中村屋にて岩井小春 といふ踊りの師匠浚ひ(さらひ)あり。阪東小みつの弟 子大傅馬町(おおてんまちょう)伊勢惣(いせそう)とい ふ砂糖問屋の娘去年一丁目夏芝居に我が踊りし藤 娘を踊らせるに依つて来て見て呉と伊勢惣より誘引 (さそいひか)れしが、其夜切り上るりの切りまで出揃 ひになるゆゑ夫を仕舞ひ、打出し後召使と二人船に て一つ目柏屋の河岸へ上り中村屋に行く。先方は待 ち兼ねて跡(あと)に一番ありしを前後して貰ひし(もら ひし)所へ駆け着け大喜びにて早速幕を明け首尾よ 〈仕舞ひ、次にお坊主衆のダンマリあり。

其内鰻にて飯を食い、浚ひも打出す。丁度四ッを 打つて来る。さらば帰らんと身拵へ(こしらえ)して煙 管を仕舞ひ火鉢へ寄り小光が何やら話して居るゆゑ、 夫が切れたら暇乞せんと扇を持ち聞いてゐると地より ドゝゝゝと持ち上る。皆々女の事ゆゑキャッといつて立 騒ぐ。我れ之を鎮め騒ぐことはない、是は地震の大き いのだといふ時に、小みつは親方座つて居ずとマア お立ちでないかといはれ、成程座つて居るにも及ば ぬと思つて立て歩(あゆみ)行き出すと揺れ出し、足 を取られて歩行(かち)自由ならず。

併し(しかし)死なぬ運にや心周章狼狽(しゅうしょう ろうばい)せず、我が前へ倒れし老女など助け起しや り、階子の口へ来り手摺へ手を掛けしが、向ふの丸窓 の壁バラバラと落ちるを見て、下に降りて潰れたら二 階だけ余計に荷を背負(せおわ)ねばならぬ、屋根へ 出るが上策ならんと思案なし、辺りを見るに中仕切一 間一枚の襖バラバラと」『手前味噌』.

文章中頃から地震の初期微動を感じる.さらに主要動が到来し歩くこともできなく,手摺り伝いに逃げ 出す様子は実に生々しい.俊敏な仲蔵であるからこ そを逃げのびたであろう.

この後,船頭に助けられ隅田川を上り自宅のある 浅草聖天町に帰り着く.船頭の様子から川を遡上し た津波がなかったことも明らかとなった.地震の初期 微動から主要動が到達するまでに数秒から 10 秒程 度の時間があったことがわかり,震源は浅くはないと 考えることができる.

また,砂糖問屋の娘さんの安否は斎藤月岑による と「俳優中村鶴蔵この席に列り、潰家の内に在りしが 危き命を全ふし逃のびしとぞ。催主は岩井梅次とて 十七歳、歌舞伎役者の娘なるよし、踊子の内大傅馬 町砂糖屋の娘もよ同妹こよといへる即死したり。其外 数多あるべし。」『安政乙卯武江地動之記』とある.仲 蔵が鶴蔵,小光がもよに変わっているなど事実が混 同されているが,月岑も聞き伝えをまとめたのであろう. 本所は最も被害の大きかった場所の一つで,中村屋 の普請については「風流の家造に柱尺角にて一間毎 に立たり、然れども普請古し。」『安政乙卯武江地動 之記』古かったものの,尺角の柱が細かく配置されて おりしっかりした構造と考えられる.このことから震度 6.5 が推定される.

3.4 江東区(深川)の被害

当時の深川とは,現在の江東区北西部一帯,中川 と隅田川を結ぶ水路である小名木川の周囲指す.こ のあたりには大名の中屋敷,下屋敷そして町屋が存 在した.

松平伊賀守(信濃上田藩)下屋敷は「住居向皆潰 長屋共皆潰」。「安政度地震大風之記』,「亥ノ刻過 地震二而損所等左ノ通一、百拾七坪弐合九壱オ余 の建物壱棟一、五拾六坪の建物壱棟一、四拾弐 坪五合の建物壱棟他弐棟右震潰申候一、 十七坪半の土蔵壱棟一、十五坪の土蔵壱棟一、 拾坪の土蔵壱棟他」。「日乗』. 立花出雲守(陸奥下 手渡藩上屋敷)は「住居向并長屋三棟程皆潰表長屋 半潰」、「安政度地震大風之記』.

町屋についても潰れが多かった.清澄町では「猿 江裏町三丁目に三軒計も残る。扇橋通り土井大炊頭 様焼る。夫より小名木川辺大に損じ、又海辺大工町 より清住町、新寺辺潰多し。」「時雨廼袖抄録』.また, 深川辺では「富岡橋北方陽岳院法禅院心行院海福 寺増林寺恵然寺正覚寺等大破損、此四方武家町共 潰れ家甚多し。」『安政見聞誌抄録』というように寺院 や武家屋敷の潰家が多く発生している. これらの被害から震度 6 あるいは 6.5 が推定される.

3.5 霞ヶ関から永田町の被害

当時の永田町,現在の永田町一丁目,二丁目で は多くの大名上屋敷の被害が報告されいるが,それ らは大名小路に比べれば軽微なものであった.井伊 掃部頭(近江彦根藩)上屋敷は「住居向大破其外内 外長屋大破」『安政度地震大風之記』,「井伊掃部頭 右外廻リ損シ所々少々内モ格別損所無之由」『地震 海溢記』とある.また,土井大隅守(三河刈谷藩),岡 部筑前守(和泉岸和田藩)の上屋敷,鳥居丹羽守 (下野壬生藩)の中屋敷は「外構練壁潰其外所々大 破」『安政度地震大風之記』であった.

また,日吉山王大権現社(現日枝神社)について は「永田馬場山王御社無別條石鳥居一の鳥居也。 倒れ石は砕けず。」。安政乙卯武江地動之記』,「永 田町辺少々崩れる。山王御社恙なく、」。時雨廼袖抄 録』というようにほとんど被害が無かった.このように永 田町では震度5程度が推定される.

井伊家上屋敷のあった場所は現在憲政会館となり, その庭の一隅に日本水準原点が存在する.このよう に地盤の安定した場所に屋敷があったことになる.

§4. 地盤構造と震度分布

古から表層の地盤構造と地震時の揺れやすさにつ いて経験的,理論的に多くの検討がある.柔らかい粘 性土地盤は大きな揺れが生じ,木造家屋などは大被 害に至ることも多い.しっかり締まった砂地盤は被害 が少ないとされている.

江戸市中においても多くの地点で今までの経験と ほぼ同じような被害となった.図4に東京のほぼ中心 部の地形分類図(東京都土木技術研究所,1977)を そして図5に南西-北東,東西方向の地質断面図 (東京都土木技術研究所,1977)を示した(その位置 については図4に示した太い実線を参照).東京駅 以西の台地である本郷台,豊島台,淀橋台などでは 目立った被害がなく,史料として記されたものはきわ めて少ない.東京駅から日本橋の周辺は砂州として 残された地盤であり,被害の少ない地帯であった.丸 の内側は徳川家康の入城以来の埋め立て地であり, 大名小路は大きな被害を受けたことはすでに述べ た.

地質断面図に見られるように,東西方向の地盤構 造は隅田川以東の平地は 30m を超す有楽町層上に 位置しており,この柔らかな粘性土層で増幅された地 震動が本所,深川を襲ったものと考えることができる. 江戸川を超すあたりから軟弱層が薄くなり,地表の地 震動も弱くなったものと考えることができる.

§5. 被害分布と震源

江戸市中の被害は隅田川河口付近を中心に墨田 区,台東区,江東区そして千代田区の一部で大きか った.震度を推定すると6~6.5となる.現在の震度表 示に直すと震度 6~6+となった.しかし,中央区では 土蔵の被害は多かったが,木造家屋の被害は極めて 軽微であった.また,江戸川区,葛飾区,足立区では 史料が少なく明確ではないが,被害が少ないものと 考えられる.また,中村仲蔵『手前味噌』の小光との やりとりは地震学的にも意味のある事実であり,震源 が浅くない位置にあったことを示唆している.また茨 城県,埼玉県そして千葉県,神奈川県の東京湾岸の 一部の被害(震度 6)を考慮する.また,史料に津波 を連想させる記述が全くなかったことは,震源断層が 浅い位置にはなかったことを支持しているように考え られる.

また,最近の東京湾の小地震にプレート境界地震 がほとんどないという事実とその解釈(Kamiya et al., 2000)も参考となる.また,江戸地震の70年後に発生 した 1923 年関東地震の余震との関係も考慮する必 要がある.この余震(武村,1999)が本震と同じプレー ト境界で発生したとすれば,そこにはまだ歪が蓄積さ れていたことになり,安政時代には歪が開放されなか った可能性があることになる.従って,安政江戸地震 の震源はフィリピン海プレート内部とする考えが優勢 となる.

これらの事実をもとに震源を推定すると, 震源断層 は墨田区の直下から南南東に延びる断層を考えるこ とができる.長さは地震の規模をM7程度と仮定する と,スラブ内地震として20~25 kmが適当である.そし てその深さは40km程度, すなわちフィピン海プレート 内と推定できる.深い震源がやや緩慢な揺れの様子 を推定させるからである.

歴史史料には震源がプレート境界かプレート内か を判断できるほどの分解能はない.今後は,近年発 生している M 5 前後の小地震の震源の違いからくる 震度分布図の特徴を基礎に推定することが考えられ る.

§6. おわりに

江戸地震の史料は膨大な量にのぼる.現在までに 整理された史料は全体の 1/4 程度である.今後は埼 玉県,千葉県,神奈川県など東京近県の史料を解析 し関東地方としての震度の広がりを調べていく予定で ある.これらの地域の被害が,震源位置や規模の推 定には重要なポイントとなるからである.

安政江戸地震の史料の解題および大名家の位置 などについて東洋大学・北原糸子博士にご教示いた だきました.

文 献

- 宇佐美龍夫,1996,安政江戸地震の精密震度分布 図.
- 引田智樹·工藤一嘉,2001,経験的グリーン関数法 に基づく1855年安政江戸地震の震源パラメータ と地震動の推定,日本建築学会構造系論文集 第546号,63-70pp.
- 野口武彦,1997,安政江戸地震,災害と政治権力, ちくま新書,株式会社筑摩書房.
- Kamiya. S. and Y. Kobayashi, 2000, Seismological evidence for the existence of serpentinized wedge mantle, *Geophys. Res. Lett.*, 27, 819-822.
- 武村雅之,1999,1923 年関東地震の本震直後の2 つの大規模余震,強震動と震源位置,地学雑誌, Vol.108,440-457.
- 東京都土木技術研究所,1977,東京都総合地盤図 ,技報堂出版株式会社.

表1 大名屋敷の被害

X	町名·番地	地域	官職	藩 主 名	藩名	屋敷	記 述 (安政度地震大風記)
千代田区	大手町1	大手前辺	酒井雅楽頭	酒井忠顕	播磨姫路藩	上屋敷	住居向皆潰其上焼失内外長屋皆潰其上焼失
千代田区	大手町1	大手前辺	酒井雅楽頭	酒井忠顕	播磨姫路藩	向屋敷	内外長屋共皆潰其上焼失
千代田区	大手町1	大手前辺	酒井左衛門尉	酒井忠発	出羽庄内藩	上屋敷	住居向長屋共大破
千代田区	丸の内1	大手前辺	森川出羽守	森川俊民	下総生実藩	上屋敷	住居向皆潰其上焼失内外長屋共皆潰其上焼失
千代田区	丸の内1	大名小路	阿部伊勢守	阿部正弘	福山藩	上屋敷	住居向半潰表長屋三棟程潰其外所々大破
千代田区	丸の内1	大名小路	井戸対馬守	井戸覚弘		北町奉行	住居向并内長屋皆潰外長屋大破
千代田区	丸の内2	大名小路	松平内蔵頭	池田慶政	岡山藩	上屋敷	表長屋一棟潰其外所々大破
千代田区	丸の内2	大名小路	増山河内守	増山正修	伊勢長島藩	上屋敷	住居向皆潰内外長屋皆潰
千代田区	丸の内2	大名小路	織田兵部大輔	織田信敏	出羽天童藩	上屋敷	住居向半潰表長屋二棟程潰其外所々大破
千代田区	丸の内2	大名小路	小笠原左衛門佐	小笠原長守	越前勝山藩	上屋敷	住居向半潰内外長屋半潰表長屋少々焼失
千代田区	丸の内2	大名小路	遠藤但馬守	遠藤胤城	近江三上藩	上屋敷	住居向皆潰其上焼失内外長屋共皆潰其上焼失
千代田区	丸の内2	大名小路	松平相模守	池田慶徳	鳥取藩	中屋敷	内外長屋皆潰其上内長屋二棟焼失
千代田区	丸の内2	大名小路	松平和泉守	大給乗秩	三河西尾藩	上屋敷	表長屋一棟潰其外所々大破
千代田区	丸の内3	大名小路	松平相模守	池田慶徳	鳥取藩	上屋敷	住居向半潰内外長屋半潰表長屋三棟程焼失
千代田区	丸の内3	大名小路	松平土佐守	山内豊信	土佐高知藩	上屋敷	内外長屋三棟潰其上焼失
千代田区	丸の内3	大名小路	松平阿波守	蜂須賀斉裕	阿波徳島藩	上屋敷	表門皆潰
千代田区	有楽町1	大名小路	松平右京亮	松平輝聴	上野高崎藩	上屋敷	住居向半潰内外長屋半潰其外所々大破
千代田区	有楽町1	大名小路	土井大炊頭	土井利与	下総古河藩	上屋敷	住居向半潰内外長屋半潰其外所々大破
千代田区	有楽町1	大名小路	本多中務大輔	本多忠民	三河岡崎藩	上屋敷	住居向皆潰其上焼失内外長屋皆潰其上焼失

表1 大名屋敷の被害

X	町名·番地	1 地域	官職	藩主名	藩名	屋敷	記 述 (安政度地震大風記)
千代田区	有楽町1	大名小路	永井遠江守	永井直輝	高槻藩	上屋敷	住居向并内外長屋共皆潰其上焼失
千代田区	有楽町1	大名小路	牧野備後守	牧野貞直	日立笠間藩	上屋敷	住居向并内長屋皆潰外長屋大破
千代田区	有楽町1	大名小路	日比谷御門			御門	番所向皆潰其上大番所焼失其外所々大破
千代田区	有楽町2	大名小路	数寄屋橋御門			御門	大番所皆潰
千代田区	皇居外苑	大名小路	馬場先御門			御門	番所向并冠木門共皆潰其上大番所焼失其外所々大破往来留 ル
千代田区	和田倉濠	大名小路	和田倉御門			御門	番所向皆潰其外所々大破
千代田区	大手門	西御丸下辺	大手門内大腰懸			腰懸	皆潰其上焼失
千代田区	皇居外苑	西御丸下辺	松平肥後守	保科容保	陸奥会津藩	上屋敷	住居向皆潰其上焼失内外長屋皆潰其上焼失
千代田区	皇居外苑	西御丸下辺	松平肥後守	保科容保	陸奥会津藩	向屋敷	住居向皆潰其上焼失内外長屋皆潰其上焼失
千代田区	皇居外苑	西御丸下辺	松平下総守忠国	奥平忠誠	武蔵忍藩	上屋敷	住居向并内外長屋共皆潰其上焼失

表2 江戸市中の火災地点

			中中の火災地点	1/3
都道府県名		町村名 大字名	当時の地名	出 典 1
東京都	千代田区	大手町 1丁目	酒井雅楽守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	丸の内 1丁目	森川出羽守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	皇居外苑	松平肥後守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	皇居外苑	松平下総守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	丸の内 2丁目	松平相模守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	丸の内 2丁目		安政地震焼失図
東京都	千代田区	丸の内 2丁目	遠藤但馬守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	丸の内 2 丁目	松平相模守	安政地震焼失図
	千代田区			
東京都		有楽町 2丁目		安政地震焼失図
東京都	千代田区	有楽町 2丁目	永井遠江守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	日比谷公園	松平肥前守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	日比谷公園	有馬備後守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	日比谷公園	南部美濃守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	日比谷公園	松平薩摩守	安政地震焼失図
東京都	千代田区	日比谷公園	伊東修理大夫	安政地震焼失図
東京都	千代田区	日比谷公園	松平時之助	安政地震焼失図
東京都	千代田区	神田小川町 3丁目		安政地震焼失図
東京都	千代田区	神田小川町 3丁目		安政地震焼失図
東京都	千代田区	神保町1丁目		安政地震焼失図
東京都	千代田区	神保町 1丁目		安政地震焼失図
東京都	千代田区	 猿楽町 1丁目	武家屋敷	安政地震焼失図
東京都	千代田区			安政地震焼失図
東京都	千代田区	一ツ橋 2丁目	本鄉丹後守	安政地震焼失図
東京都	千代田区		武家屋敷	安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 2丁目		安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 2丁目	南大工町町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 2丁目	因幡町 町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 2丁目	鈴木町 町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 2丁目	南鍛治町二丁目 町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	八重洲 2丁目	南鍛治町一丁目 町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 2丁目	常葉町 町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 2丁目	畳町 町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	八重洲 2丁目	狩野探原屋敷	安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 3丁目	柳町 町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 3丁目	具足町町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 3丁目	五郎兵衛町町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 3丁目		安政地震焼失図
東京都	中央区	京橋 3丁目		安政地震焼失図
東京都	中央区		大根河岸	安政地震焼失図
東京都	中央区		竹川河岸	安政地震焼失図
東京都	中央区	明石町		安政地震焼失図
東京都	中央区	明石町		安政地震焼失図
東京都	中央区	新川 1丁目	北新川堀大川端町	安政地震焼失図
東京都	中央区	新川 1丁目	四日市町町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	新川 1丁目	浜町 町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	新川 1丁目	霊巌嶋銀町弐町目 町屋	安政地震焼失図
東京都	中央区	日本橋浜町 2丁目	1 水野出羽守中屋敷	安政地震焼失図
東京都	港区	新橋 2丁目	兼房町	安政乙卯武江地動之記
東京都	港区	新橋 5丁目	柴井町 町屋	安政地震焼失図
東京都	<u>文京区</u>	後楽 2丁目	武家屋敷	安政地震焼失図
東京都	文京区	小日向 2丁目		
東京都	文京区	今戸 1丁目	浅草今戸町 利兵衛店	安政地震焼失図
東京都	台東区	今戸 2丁目	橋場町 金座下吹所	安政地震焼失図
東京都	台東区	入谷 2丁目	<u> </u>	時雨廼袖抄録
東京都	台東区		下谷御箪笥町	安政見聞誌抄録
東京都	台東区			安政地震焼失図
東京都	台東区	南千住 5丁目	小塚原町	安政地震焼失図
東京都	台東区	下谷 1丁目		安政地震焼失図
東京都	台東区	根岸 3丁目	町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	下谷 2丁目	町屋 右兵衛店静案	安政地震焼失図

表2 江戸市中の火災地点

		表2 江戸市中	の人交地点	2/3
東京都	台東区	下谷 1丁目	町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 2丁目	南馬道町町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	花川戸 1丁目	浅草寺地中境内 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	花川戸 2丁目	浅草寺地中境内 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 1丁目	南馬道町 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 3丁目	浅草寺地中境内 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 4丁目	浅草寺地中境内 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 5丁目	浅草寺地中境内 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 6丁目	谷中天王子門前 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 6丁目	浅草寺地中境内 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 6丁目	猿若町 1丁目	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 6丁目	猿若町 2丁目	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 6丁目	猿若町 3丁目	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 6丁目	浅草聖天横町	安政地震焼失図
東京都	台東区	駒形 2丁目	浅草駒形町 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	駒形 2丁目	浅草諏訪町 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	蔵前 2丁目	黒船町 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	駒形 1丁目	下谷清水稻荷屋敷	安政地震焼失図
東京都	台東区	駒形 1丁目	浅草駒形町 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	駒形 1丁目	浅草諏訪町 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	駒形 1丁目	浅草諏訪町 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	刷形 1 」日 蔵前 3丁目	浅早湖初回 回屋 黒船町 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	寿 2丁目	本智院 玉宗寺	安政地震焼失図 安政地震焼失図
東京都	台東区	寿 2丁目		
東京都	台東区	元浅草 1丁目	戸田因幡守上屋敷	地震海溢記
東京都	台東区	元浅草 4丁目	町屋 正行寺	安政地震焼失図
東京都	台東区	松が谷 1丁目	行安寺門前 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	松が谷 2丁目	龍光寺門前 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	蔵前 2丁目	厩川河岸	地震海溢記
東京都	台東区	千束 3丁目	非人小屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	千束 4丁目	新吉原京町 1丁目	安政地震焼失図
東京都	台東区	千束 4丁目	新吉原京町 2丁目	安政地震焼失図
東京都	台東区	千束 4丁目	新吉原揚屋町	安政地震焼失図
東京都	台東区	千束 4丁目	新吉原角町	安政地震焼失図
東京都	台東区	千束 4丁目	新吉原江戸町 1丁目	安政地震焼失図
東京都	台東区	千束 4丁目	新吉原江戸町 2丁目	安政地震焼失図
東京都	台東区	千束 4丁目	五十軒茶屋町	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 5丁目	浅草田町 2丁目 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 5丁目	浅草田町 2丁目 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	浅草 5丁目	浅草田町 1丁目 町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	池之端 1丁目	榊原式部大輔	安政地震焼失図
東京都	台東区	池之端 1丁目	町屋	安政地震焼失図
東京都	台東区	池之端 1 丁目	町屋	安政地震焼失図
東京都		池之端 1 」日 池之端 2丁目		安政地震焼失図
	台東区		清左衛門店	
東京都	台東区		石川主殿頭上屋敷	安政度地震大風之記
東京都	台東区	上野 2丁目	上野広小路	地震海溢記
東京都	台東区	上野 3丁目	井上筑後守上屋敷	安政地震焼失図
東京都	台東区	上野 3丁目	小役人	安政地震焼失図
東京都	台東区	上野 3丁目	小役人	安政地震焼失図
東京都	台東区	上野 4丁目	町屋	安政地震焼失図
東京都	墨田区	向島 1丁目	小梅瓦町 町屋	安政地震焼失図
東京都	墨田区	吾妻橋 1丁目	松平周防守下屋敷	安政地震焼失図
東京都	墨田区	東駒形 2丁目	南本所番場町 町屋	安政地震焼失図
東京都	墨田区	東駒形 2丁目	北本所表町 町屋	安政地震焼失図
東京都	墨田区	本所 1丁目	北本所番場町 町屋	安政地震焼失図
東京都	墨田区	本所 2丁目	北本所 町屋	安政地震焼失図
東京都	墨田区	本所 2丁目	荒井町 町屋	安政地震焼失図
東京都	墨田区	太平 1丁目	中之鄉出村町 町屋	安政地震焼失図
東京都	墨田区	<u> </u>	本所緑町1丁目	安政地震焼失図
東京都	墨田区	禄 2丁目	本所緑町 3丁目	安政地震焼失図
東京都	墨田区	緑 3丁目	本所緑町 4丁目	安政地震焼失図

表2 江戸市中の火災地点

東京都 墨田区 錄37日 本所統町 安辺地震焼失図 東京都 墨田区 錄47日 本所花町 安辺地震焼失図 東京都 墨田区 錄47日 本所花町 安辺地震焼失図 東京都 墨田区 緣47日 本所花町 安辺地震焼失図 東京都 墨田区 台口 日本所花石町町 安辺地震焼失図 東京都 墨田区 石原町27日 南木所石盾町 安辺地震焼失図 東京都 江東区 富岡27日 木所花香門町27日 安辺地震焼失図 東京都 江東区 富岡27日 永代寺門前町 安辺地震焼失図 東京都 江東区 富岡17日 永代寺門前町 安辺地震焼失図 東京都 江東区 富岡17日 永代寺門前町 安辺地震焼失図 東京都 江東区 常前仲町17日 永代寺門前町 安辺地震焼失図 東京都 江東区 常前仲町17日 泉川線江町 夏夏家 夏夏家 三東京都 三東京 三東京 三東京都 三東京			衣2 江戸119	「の八夾地点	3/3
東京都 墨田区 線 4丁目 本所花町 安政地震焼失図 東京都 墨田区 線 4丁目 本所花町 安政地震焼失図 東京都 墨田区 石原町 2丁目 南本所石原町 安政地震焼失図 東京都 墨田区 五川 4丁目 本所徳右衛門町 1丁目 安政地震焼失図 東京都 墨田区 立川 4丁目 本所徳右衛門町 1丁目 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前山木町 安政地震焼失図 東京都 江東区 『阿竹仲町 17日 永代寺門前山木町 安政地震焼失図 東京都 江東区 『阿前仲町 17日 永代寺門前山木町 安政地震焼失図 東京都 江東区 『阿前仲町 17日 深川黒江町<可屋	東京都	墨田区	禄 3丁目	本所緑町 5丁目	安政地震焼失図
東京都 墨田区 線 4 丁目 武家屋敷 安政地震焼失図 東京都 墨田区 石原町 2 丁目 南本所石原町 安政地震焼失図 東京都 墨田区 立川 3 丁目 南本所名原町1 丁目 安政地震焼失図 東京都 墨田区 立川 3 丁目 本所徳右衛門町1 丁目 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 1 丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 1 丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町1 2 日 永水寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町1 1 日 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町1 1 日 永代寺門前前仲町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町1 1 目 深川県江町 町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町1 1 目 深川県江町 丁 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1 1 目 深川県江町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1 1 日 深川崎市 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1 1 日 深川台 東京都 江東区 永代 2 1 日 深川崎市 安政地震焼失図 東京都 江東区	東京都	墨田区	緑 4丁目	本所花町	安政地震焼失図
東京都 墨田区 縁 4丁目 本所入江町 安政地震焼失図 東京都 墨田区 立川 3丁目 本所徳右衛門町 1丁目 安政地震焼失図 東京都 墨田区 立川 4丁目 本所徳右衛門町 2丁目 安政地震焼失図 東京都 墨田区 立川 4丁目 本所徳右衛門町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 太保寺門前仰町 安政地震焼失図 東京都 江東区 穴代 1丁目 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川北目 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川大崎町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川大島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川大島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川大島町	東京都	墨田区	緑 4丁目	本所花町	安政地震焼失図
東京都 墨田区 緣 4 丁目 本所,江町 安政地震快失図 東京都 墨田区 立川 3 丁目 本所德右衛門町 1 丁目 安政地震快失図 東京都 墨田区 立川 4 丁目 本所德右衛門町 2 丁目 安政地震快失図 東京都 翌田区 立川 4 丁目 本所徳右衛門町 2 丁目 安政地震快失図 東京都 江東区 富岡 1 丁目 永代寺門前町 安政地震快失図 東京都 江東区 富岡 1 丁目 永代寺門前町 安政地震快失図 東京都 江東区 門前仲町 2 丁目 永代寺門前町 安政地震快失図 東京都 江東区 門前仲町 1 丁目 永代寺門前町 安政地震快失図 東京都 江東区 門前仲町 1 丁目 太代寺門前町 安政地震快失図 東京都 江東区 門前仲町 1 丁目 深川黒江町 町屋 安政地震快失図 東京都 江東区 八代 1 丁目 深川黒江町 安政地震快長辺 東京都 江東区 永代 1 丁目 深川北和川町 安政地震快長辺 東京都 江東区 永代 2 丁目 深川北和川町 安政地震快長辺 東京都 江東区 京 京京 江東区 永代 1 丁目 深川大町 安政地震快長辺 東京都 江東区 永代 2 丁目 深川大町 安政地震快長 2	東京都	墨田区	緑 4丁目	武家屋敷	安政地震焼失図
東京都 墨田区 石原町 21日 南本所在原町 安政地震焼失図 東京都 墨田区 立川 31日 本所徳右衛門町 21日 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 21日 本代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 11日 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 11日 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 11日 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 11日 永代寺門前中町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 11日 永代寺門前中町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 11日 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 飛(11日 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 11日 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 11日 深川銀寺 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 11日 深川東寺 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 21日 深川東町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 21日 深川中嶋町 安政地震焼長次図 <td>東京都</td> <td>墨田区</td> <td></td> <td>本所入江町</td> <td>安政地震焼失図</td>	東京都	墨田区		本所入江町	安政地震焼失図
東京都 垣口区 立川 4丁目 本所德右衛門町 2丁目 安政地震燒失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前町 安政地震燒失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前町 安政地震燒失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前町 安政地震燒失図 東京都 江東区 門前仲町 2丁目 永代寺門前中町 安政地震燒失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 永代寺門前中町 安政地震燒失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 永代寺門前中町 安政地震燒失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 深川黒江町 可屋 安政地震燒失図 東京都 江東区 六代 1丁目 深川黒江町 可屋 安政地震燒失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川細町 安政地震燒失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川和町 安政地震燒失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川和町 安政地震燒失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川大島町 安政地震燒失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川加貴町 安政地震燒失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川小町 安政地震燒失図 東京都 江東京 東京		墨田区	石原町 2丁目		
東京都 垣口 本所後右衛門町 2丁目 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 1丁目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 2丁目 永代寺門前中町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 永代寺門前中町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 永代寺門前中町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 深川黒江町 可屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代寺門前町 丁丁 ア川県古町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川黒江町 可屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川和町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川都町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川加町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川大島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川和南森下町 安政地震焼失図 東京都 江東京 <td>東京都</td> <td>墨田区</td> <td>立川 3丁目</td> <td>本所徳右衛門町 1丁目</td> <td>安政地震焼失図</td>	東京都	墨田区	立川 3丁目	本所徳右衛門町 1丁目	安政地震焼失図
東京都 江東区 富岡 17目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 17目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 深川 27目 永代寺門前山木町 安政地震焼失図 東京都 江東区 深川 27目 永代寺門前仲町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 17目 永代寺門前仲町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 17日 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 17日 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 17日 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 17日 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 17日 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 深川和山町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 深川小山町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 深川か町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 深川小町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 深川小町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 <t< td=""><td>東京都</td><td>墨田区</td><td>立川 4丁目</td><td>本所徳右衛門町 2丁目</td><td>安政地震焼失図</td></t<>	東京都	墨田区	立川 4丁目	本所徳右衛門町 2丁目	安政地震焼失図
東京都 江東区 富岡 17目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 富岡 17目 永代寺門前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 深川 27目 永代寺門前山木町 安政地震焼失図 東京都 江東区 深川 27目 永代寺門前仲町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 17目 永代寺門前仲町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 17日 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 17日 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 17日 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 17日 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 17日 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 深川和山町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 深川小山町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 深川か町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 深川小町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 深川小町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 27日 <t< td=""><td>東京都</td><td>江東区</td><td>富岡 2丁目</td><td>永代寺門前東仲町</td><td>安政地震焼失図</td></t<>	東京都	江東区	富岡 2丁目	永代寺門前東仲町	安政地震焼失図
東京都 江東区 門前仲町 2丁目 永代寺門前山木町 安政地震焼失図 東京都 江東区 深川 2丁目 北本所石原町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 永代寺門前仲町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 深小黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 所代 1丁目 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川桃川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川加町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川加町 地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川町 地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川和●綱町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川南都町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川南都下町 安政地震	東京都	江東区	富岡 1丁目	永代寺門前町	安政地震焼失図
東京都 江東区 深川 2 T目 北本府石原町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1 T目 元、代寺門前仲町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1 T目 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1 T目 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 1 T目 深川間井町 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 1 T目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 1 T目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 1 T目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 1 T目 深川周南町 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 1 T目 深川南町 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 2 T目 深川市嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 2 T目 深川市嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 2 T目 深川小崎町 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 2 T目 深川介崎町 安政地震焼失図 東京都 江東区 八代 2 T目 深川介崎町 安政地震焼失図	東京都	江東区	富岡 1丁目	永代寺門前町	安政地震焼失図
東京都 江東区 門前仲町1丁目 永代寺門前仲町 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町1丁目 西念寺 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町1丁目 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 所前仲町1丁目 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川周川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川南川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代2丁目 深川南町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代2丁目 深川市崎町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代2丁目 深川市崎町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代2丁目 深川市崎町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代2丁目 深川市南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代2丁目 深川市南森下町 町屋	東京都	江東区	門前仲町 2丁目	永代寺門前山木町	安政地震焼失図
東京都 江東区 門前仲町 1丁目 西念寺 安政地震焼失図 東京都 江東区 門前仲町 1丁目 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川諸町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川周町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川周町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川南川町 安護火雪 東京都 江東区 永代 2丁目 深川南川町 地震災書 東京都 江東区 永代 2丁目 深川市嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川市崎町 安辺地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川市町 安辺地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川市町 夏 安辺地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川市南添下町 町屋 安辺地震焼失図 東京都 江東区 <td>東京都</td> <td>江東区</td> <td>深川 2丁目</td> <td>北本所石原町</td> <td>安政地震焼失図</td>	東京都	江東区	深川 2丁目	北本所石原町	安政地震焼失図
東京都 江東区 門前仲町11日 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代17日 深川諸町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代17日 深川諸町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代17日 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代17日 深川周町 せし震災 東京都 江東区 永代27日 深川東川町 地震災書留 東京都 江東区 永代27日 深川大島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代27日 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代27日 深川南季町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代27日 深川南季町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代27日 深川南季町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永下27日 深川南季町 安政地震焼失図 東京都 江東区 <td>東京都</td> <td>江東区</td> <td>門前仲町 1丁目</td> <td>永代寺門前仲町</td> <td>安政地震焼失図</td>	東京都	江東区	門前仲町 1丁目	永代寺門前仲町	安政地震焼失図
東京都 江東区 門前仲町1丁目 深川黒江町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川諸町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川南山町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代1丁目 深川富吉町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代2丁目 深川南本下町 丁量 安政地震焼失図 東京都 江東区 永下2丁目 深川南本下町 丁量 安政地震焼失図 <td></td> <td></td> <td></td> <td>西念寺</td> <td>安政地震焼失図</td>				西念寺	安政地震焼失図
東京都 江東区 永代 1丁目 深川諸町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川熊井町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川熊井町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 ア源寺 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川奥川町 地震災書留 東京都 江東区 永代 2丁目 深川地町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川市町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川市町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川市町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川市町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川市町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 <td< td=""><td>東京都</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	東京都				
東京都 江東区 永代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川市 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川富吉町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川山大島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川十山島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中島 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川市町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 </td <td>東京都</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>安政地震焼失図</td>	東京都				安政地震焼失図
東京都 江東区 永代 1丁目 深川熊井町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川富吉町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川二二 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川奥川町 地震災書留 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川伊勢崎町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川伊勢崎町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川市南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川市南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六町 安政地震焼失図 東京都 江東区 東京 第二 第	東京都	江東区			
東京都 江東区 \Re 代 1丁目 深川相川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 \Re 代 1丁目 正源寺 安政地震焼失図 東京都 江東区 \Re 代 1丁目 深川富吉町 安政地震焼失図 東京都 江東区 \Re 代 2丁目 深川大島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 \Re 代 2丁目 深川大島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 \Re 代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 \Re 代 2丁目 深川伊勢崎町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 \Re 下 2丁目 深川南都下町 安政地震焼失図 東京都 東京都 江東区 第下 2丁目 深川市町 安政地震焼失図 東京都 東京 東京都 江東区 第下 1丁目 深川市町 安辺地震焼失図 東京都 東京都 江東区 第下 1丁目 深川市町堀町 安政地震焼失図 東京都<	東京都	江東区		深川相川町	
東京都 江東区 永代 1丁目 正源寺 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 1丁目 深川富吉町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川東川丸島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川大島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 永代北町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中崎町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川市森下町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川市町 安政地震焼失図 東京都 江東区 幕下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 幕下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 1 <td>東京都</td> <td>江東区</td> <td>永代 1丁目</td> <td></td> <td></td>	東京都	江東区	永代 1丁目		
東京都 江東区 永代 1丁目 深川富吉町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川奥川町 地震災書留 東京都 江東区 永代 2丁目 深川地町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川伊勢崎町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川伊勢崎町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川伊勢崎町 安政地震焼失図 東京都 江東区 冬木 深川南森下町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川市町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常下 1丁目 深川六間堀町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 5				深川相川町	
東京都 江東区 \hat{N} 代 2丁目 深川火島町 地震災書留 東京都 江東区 \hat{N} 代 2丁目 深川大島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 \hat{N} 代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 \hat{N} 代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 \hat{N} 代 2丁目 \hat{N} 代 2町 安ひ地震焼失図 東京都 江東区 \hat{N} 代 2丁目 \hat{N} 代 4町 安ひ地震焼失図 東京都 江東区 \hat{N} 代 2丁目 \hat{N} 川伊勢崎町 町屋 安ひ地震焼失図 東京都 江東区 \hat{A} 다 2丁目 \hat{N} 川伊勢崎町 町屋 安ひ地震焼失図 東京都 江東区 \hat{A} 下 2丁目 \hat{N} 川南森下町 町屋 安ひ地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 \hat{N} 川高都町 安ひ地震焼失図 東京都 江東区 常第 1丁目 \hat{N} 川六間堀町 0 安ひ地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 \hat{N} 川六間堀町 0 安ひ地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 \hat{N} 川六間堀町 1 安ひ地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 \hat{N} 川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 \hat{N} 川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目					
東京都 江東区 永代 2丁目 深川大島町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 永代北町 安政地震焼失図 東京都 江東区 清澄 3丁目 深川伊勢崎町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 冬木 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川市森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川市森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川市町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 常客下 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 2 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					
東京都 江東区 永代 2丁目 深川蛤町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 永代北町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 永代北町 安政地震焼失図 東京都 江東区 清澄 3丁目 深川伊勢崎町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 冬木 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都					
東京都 江東区 永代 2丁目 深川中嶋町 安政地震焼失図 東京都 江東区 永代 2丁目 永代北町 安政地震焼失図 東京都 江東区 清澄 3丁目 深川伊勢崎町町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 冬木 深川亀久町 安政地震焼失図 東京都 江東区 冬木 深川南森下町町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川流下町町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川市増堀町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常年 1丁目 深川市間堀町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川市間堀町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 安政地震焼失図 東京都 江東区 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
東京都 江東区 永代 2丁目 永代北町 安政地震焼失図 東京都 江東区 清澄 3丁目 深川伊勢崎町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 冬木 深川亀久町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 常下 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図 東京都 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
東京都 江東区 清澄 3丁目 深川伊勢崎町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 冬木 深川亀久町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 常年 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 2 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 御船蔵前町			永代 2丁目		
東京都 江東区 冬木 深川亀久町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川流下町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常智 2丁目 深川常磐町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常客下 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 2 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 御船蔵前町 安政見閲囂 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図 </td <td></td> <td></td> <td>永代 2丁目</td> <td></td> <td></td>			永代 2丁目		
東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 常下 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 御船蔵前町 安政見電歳快久 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 森下 2丁目 深川南森下町 町屋 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川常磐町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 2 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政見見聞誌抄録 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政見見聞誌抄録 東京都 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
東京都 江東区 森下 1丁目 深川森下町 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 深川常磐町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 単点 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 森下 1丁目 深川元町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 深川常磐町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 2 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 常磐 2丁目 深川常磐町 安政地震焼失図 東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 2 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 毛歳 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 常磐 2丁目 井上河内守下屋敷 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 2 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 亀戸 1丁目 中之郷五/橋町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 0 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 2 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 亀戸 1丁目 中之郷五/橋町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 1 安政地震焼失図 東京都 江東区 森下 1丁目 深川六間堀町 2 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川八間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 1丁目 中之郷五 /橋町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 森下 1 丁目 深川六間堀町 2 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3 丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3 丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2 丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2 丁目 深川八間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2 丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 千歳 2 丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 3 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川八間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 毛歳 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 新大橋 3丁目 深川六間堀町 4 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政地震焼失図 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 亀戸 1丁目 中之郷五/橋町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川八名川町 安政地震焼失図 東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 亀戸 1丁目 中之郷五/橋町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 新大橋 2丁目 深川六間堀町 5 安政地震焼失図 東京都 江東区 千歳 2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 亀戸 1丁目 中之郷五/橋町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 千歳2丁目 御船蔵前町 安政見聞誌抄録 東京都 江東区 亀戸1丁目 中之郷五/橋町 安政地震焼失図					
東京都 江東区 亀戸1丁目 中之郷五ノ橋町 安政地震焼失図					
果示都 11 単一 単一 2 」 目 単一 単 単 屋 一 一 安奴地震焼失図					
	果 只都	江東区	黾尸 ℃」目	亀戸町 町屋	女政地震院矢凶



図 1 安政江戸地震の江戸市中の震度分布.中央区の中央部,北部に被害の少ない部分が見られる.墨田区,江東区に震度6 あるいは6+の地点がいくつも見られる.千代田区丸の内は江戸期には大名が多く居住していた大名小路があったが,ここは元日比谷の入江として江戸初期に埋め立てられた地盤であった.震度は10倍して表示してあるので,50は震度5という意味である.



図 2 安政江戸地震に伴った火災の発生および延焼場所.夜の地震であったがやや曇った空と穏やかな 風であったため,延焼はこの程度で収められたものと考えられる.山の手の台地上ではほとんど火が発 生しなっかた.概して震度の大きな本所,深川あたりに多く見られる.



図 3 大名小路の被害状況.手前,鍛冶橋門から呉服橋門のあたりに現在の東京駅があり,ほとんどが 大手町から丸の内に相当する.最も被害の大きかった地域が馬場先門から上(方位では西に相当)の皇 居外苑そして日比谷公園へ抜けるいわゆる日比谷の入江であった一帯であった.



図 4 東京中心部の地形分類図.被害の分布とよい相関が見られる.東京駅周辺の砂州では被害が少な く,隅田川より東側では震度6あるいはそれ以上のゆれとなった.図中の直線は図 5の断面図のおよそ の位置を示す.



図 5 東京中心部の模式地質断面を示す.隅田川より東の江戸川までが被害の大きな本所,深川に相当する.軟弱な有楽町層が地震動の揺れを増幅 したものと考えられる.有楽町層はN値 0~10程度の軟弱な粘性土から構成されている.

資料

震度判定の付表1

	展及判定の内衣I							
震度階 (現行)	他表の 表 現	人 体 感 覚 A	墓石・灯龍など B	地 変 C				
1	微地震	静止・横臥している人で特に敏感な人 が感じる.						
2	小地震	屋内で静止した多くの人が感じるが, 屋内でも動いている人は感じない.浅 い眠りの人は目覚める.						
3	地震	屋内にいるほとんどの人が感じる.屋 外にいるかなりの人が感じる.歩行中 の人は少数が感じる.眠っている人は 目覚める.座っている人で立ち上がる 人もある.						
4	大地震 稀 な 大地震	歩いている人も全て感じる.かなり多 くの人が驚く.ほとんどの人が目覚め, 驚いて飛びおきる人もいる.屋外に逃 げ出す人もいる.座っている人のうち かなりの人が立ちあがる.	石灯篭のうち不安 定なものは一部倒 れたり,ずれたり するものもある.	山地で崖崩れをまれに生ずる ことがある .				
5	弱	ほとんどの人が物にすがりたいと感じ る.ほとんどの人が驚いて飛び起きる. かなり多くの人が屋外へ走り出そうと する.その場に立ちすくむ者もある.	石灯篭はかなり倒 れる . 墓石は回転 したり , ずれたり し , 不安定なもの は倒れる .	山地や崖地で落石を生ずるこ とがある.傾斜地にやや大きな 亀裂を生ずることがある.水田 に液状化現象が起こり,噴砂・ 噴水を生じることがある.				
	強	ほとんどの人が恐怖を感じ,あるいは 目眩がする.眠っている人は一瞬なに が起こったかわからず茫然とし,蒲団 からズリ落ちる.直立困難となり,物 につかまらないと歩けない.階段を降 りるのはほとんど不可能になる.物に ぶつかって歩けない.かなり多くの子 供が泣き騒ぐ.	ほとんど倒れる . 鳥居はかなり破損 する .	平らな地面にも亀裂を生ずる ことがある.軟弱地盤のところ では陥没・地すべりが生ずる. 地盤によって液状化現象がお こり,水・砂・泥を噴出する.山 地では落石・山崩れが多く起こ る.				
6		まわりの景色がぐるぐる回るようにみ える.茫然自失の状態となり,ほとん どが生命の危険を感じる.蒲団からほ うり出される.足もとがさらわれ,体 が打ち倒されるようになり,立ってい ることができない.床が波うったよう になり,つまずいて歩行不可能で這っ てしか動けない.		地面に無数の亀裂が生ずる.山 地では落石・山崩れがいたると ころで発生する.				
7				地形が変わる程の地変が生ず ることがある.				

震度階 (現行)	他表の 表 現	池 ・ 湖水 ・ 井戸など D	家屋・建具 E					
1	微地震		(東京都より震度が1下がる.)					
2	小地震		戸・障子がわずかに振動する.					
3	地震	池などの水面が少しゆれる.	建物がゆれ,天井・床のきしむ音がする.戸・ 障子がガタガタ音をたてて振動する.壁土が 落ちることがある.					
4	大地震 稀 な 大地震	池などの水面がかなりゆれ ,濁ることもある. 井戸の水位が変化することもある.天水桶の 水がこぼれる.	まれに破損する家もある .壁土が少し落ちる . 障子は破れることがある .					
5	弱	池や湖水の泥が撹乱されて水が濁る.池・川・ 湖が波立って岸に波のあとが残る.井戸の水 位が変化することが多い.泉の湧水量が変わ ったり,出始めたり,涸れたりする.	家はかなり破損し,傾くものも生じる.瓦はずれることが多く,落ちるものもある.壁土がかなり落ちる.土台のずれる家もわずかに出る.戸・障子は外れ破損するものが多い.					
	強	池の水が大きく溢れ出る.井戸の水位が変化 多く井戸水が涸れたり,水が出始めたりする. 泉の湧出量がかわり,出始めたり,涸れたり することが多い.	家はかなり破損し、中には倒れるものもある. 土台のずれる家が多くなる.壁土はかなり多 く落ちる.瓦はほとんどずれかなり落下する. かなり多くの戸・障子が外れ破損する.					
6		水面に大きな波が立つ.池の水が踊って飛び 出す.河川は崩壊した土砂の流入により流水 がふさがれ,湖・滝などが出来ることがある.	土台はほとんどずれる.瓦はほとんど落下す る.戸・障子は吹き飛ぶ.					
7		運河・河川・湖の水も踊って岸を超える.河川 は崩壊した土砂の流入により流水がふさが れ,湖・滝などが出来ることが各所でおきる.	ほとんどの家が倒れる .					

震度判定の付表2

震度判定の付表 3_____

震度階 (現行)	他表の 表 現		土 蔵 G	石 垣 H
1	微地震			
2	小地震			
3	地震			
4	大地震 稀 な 大地震	寺の鐘がゆれ動く .	鉢巻や瓦・壁の落ちるものが ある.	孕み出すものあり.
5	弱	寺の鐘が鳴ることもある.	鉢巻・壁などの破損するもの が少しある.	破損するものもある.孕み出 す石垣も少しある.
	強	寺の鐘が激しく動く . かなり 破損する .	鉢巻・壁などの破損が多く出 る.	かなりの石垣が孕み , 破損す る . 崩れるものもある .
6		落下する寺の鐘もある.倒れ る寺社も少しある.	倒れるものもある.ほとんど の土蔵に破損を生ずる.	多くの石垣が破損し,崩れる ものも少しある.
7		かなりの寺社が倒壊する.	かなりの土蔵が倒れる .	かなりの石垣が崩れ , ほとん どの石垣が破損する .

震度階 他表の 城 田 橋 道路 焑 ٠ • 表現 I J Κ (現行) 1 微地震 2 小地震 地 震 3 櫓・多門などの壁の落ちるも 潰れることがある. 橋の取り付け部分に被害の生 大地震 4 希な のがある.塀の破損するもの ずることがある. 大地震 がある. 弱 櫓・多門などに破損するもの わずかに潰れるものがある. 橋に小被害を生じる.取り付 5 がある.塀で倒れるものが出 け部分とその路肩部分に被害 てくる. が出ることがかなりある. 多くの櫓・多門が破損する. 強 橋に中被害を生じる. 潰れる田畑が少しある. 取り付け部分,路肩の被害が 多い. 櫓・多門で倒れるものが少し かなりの田畑が潰れる 橋にも大被害が発生し,落ち 6 ある. るものもある.取り付け部分。 路肩部分の段差や崩れがかな り多く発生する. 天守閣にも被害が生じ崩れる 田畑の潰れかなり多し. かなりの橋が落ちる. 7 ものもある.

震度判定の付表4

	心主の			上華るの他
震度階 (現行)	他表の 表 現	一般民家	寺院 M	土 蔵・その他 N
е				小地震,地震,中地震
Е				記述の中に大の字のあると き. 大地震と強地震が混在すると きはEとする. 大分の地震.余程の地震.夥 しき地震.甚だしき地震.頗 る地震.近来なき地震.
4 以上				天水桶の水がこぼれた.土蔵 の壁が落ちた .落石があった.
5 未満		倒れた家はない.潰家なし. 特定の村が無難,別状なし		
5			庫裏あるいは堂の玄関 , 門が 倒れた .	
5以上		民家が倒れた .		築地が倒れた.堤防が決壊し た.土蔵が破損した.地滑り, 山崩れが発生した.温泉が止 まった.
5.5			鐘楼堂が倒れた.	
6		特定の村が半潰れ	寺の本堂または庫裏が倒壊 .	地殻変動(隆起,沈降)が生 じた.
6.5		過半数皆潰れ	全堂宇倒壊.諸堂悉く潰れ.	土蔵が倒壊した.
7		特定の村が皆潰れ.不残潰. 惣潰.		

震度判定の付表5

震度判定の付表6

震度階 (現行)	他表の 表 現	被害率(%) 0	
5		未満 1.5	
5.5		1.5 ~ 14.9	
6		15.0 ~ 39.0	
6.5		40.0 ~ 69.0	
7		70.0 以上	

被害率は次の式による .被害率が計算できるときはこれを優先する .きわめて少数の家屋あるいは小 屋等に被害があったときはその他の状況も考慮する . 被害率 =(全潰家屋数 + 半潰家屋数)/総戸数

	屋 敷 B1	家屋 B2	長 屋 B3	門 B4	小 屋 B5
全潰	6.5	6.0	5.5	6.0	5.0
半潰	6.0	5.5	5.0	5.5	5.0
大破	5.5	5.0	5.0	5.0	4.5
小破	5.0	5.0	4.5	4.5	4.5

震度判定の付表 7 大名および武士の住居

	塀 B6	石 垣 B7		
大破	5.5	5.5		
中破	5.5	5.0		
小破	5.0	5.0		

長屋は2軒以上潰れは6.0とする.

震度判定の付表 8 江戸城および諸門

	格	多門	冠木門		
		E2	冠木門 E3		
	<u> </u>	<u> </u>	ES		
全潰					
	>6	6.0	5.0		
半潰					
	6.0	5.5	4.5		
大破					
	5.5	5.0	4.5		
小破					
	5.0	5.0	4.0		

	大番所 E4	舛方番所 E5	他の番所 E6	腰掛け E7
全潰	5.5	5.0	5.0	5.0
半潰	5.0	5.0	5.0	4.5
大破	4.5	4.5	4.5	4.5

	石 垣 E8	塀 E9	
大破			
	>6	>5	
中破			
	6.0	5.0	
小破			
	>5	4.5	

石垣大破,中破は20~30間(50m)以上と以下で分けた.