

## ① 関東・中部地方の被害地震

有史以後、関東・中部地方に被害をもたらした地震・津波を表1-1-1-1および2に示す。ごく軽微な被害（ガラス窓の破損，器物の落下転倒による破損，落石など）の地震は含まない。また，津波被害をもたらした遠地地震（南米の地震など）は含まない。

表1-1-1-1（第1部，1884年以前）と表1-1-1-2（第2部，1885年以後）では，表の形式がやや違う。第1部の期間では被害があっても記録が残っていない（あるいは史料が未発見の）地震が少なくないし，推定した震央・マグニチュードの精度も概して低いので，地震活動の考察に使う場合は注意を要する。震央の分布を図1-1-1-1（第1部，震央位置が推定されているもののみ）と図1-1-1-2に示す。

[宇津徳治]

### 凡 例

年月日時分：すべてグレゴリオ暦，日時は日本時間である。日本暦中の U は閏月を示す。

死 傷：日本全域における死者・負傷者数で，外国における死傷者数は含まない。100s, 1000s 等は数百人，数千人等を意味する。some は死(傷)者はあったが数についての情報がない場合。- は不明（記録がない）でゼロとは限らない。死者数には行方不明者を含む。

東経 北緯(深さ)M：第1部では震央の推定経緯度と推定マグニチュードを示す。宇佐美龍夫：新編日本被害地震総覧(1987)によるが，修正または新たに推定したものが4個ある。同書に範囲として示されているものは，範囲の中央値を採用し，また分数は小数に直し小数点以下1桁で打ち切った。第2部では1925年までは宇津(1982, 1985)による。1926-1980年についてはほとんどが気象庁地震月報別冊6(1982)，1981年以降については気象庁地震月報を採用しているが，浜田(1990)による再決定値等を参照して修正したものもある。また，日本の観測網から離れた深い地震についてはISS, ISCなどグローバルな観測資料による値を用いた。深さ欄のsは100km未満，vsは0~30kmを表す（sはvsの範囲を含む）。

D(被害)：日本全域における被害の程度を示す。

1：壁や地面に亀裂などが生じる程度の微小被害。

2：家屋・道路の損壊などが生じる程度の小被害。

3：複数の死者あるいは複数の全壊家屋が生じる程度（いわゆるショック死は震源地欄に記載）。

4：死者20人以上または全壊家屋1千以上。

5：死者200人以上または全壊家屋1万以上。

6：死者2千人以上または全壊家屋10万以上。

7：死者2万人以上または全壊家屋100万以上。

X：被害があったとみられるが程度がわからない場合。

↑または↓：直前または直後の地震による被害と区別できない場合。

T (津波) : Tは津波による被害記録のあるもの。1900年以降については検潮器に記録されたが被害はなかった津波も t で示してある。

被災地域 (第1部) : おもな被災地域を示す。震源地とは必ずしも一致しない。この欄の先頭に ? マークのある地震は、他の地震の誤記、あるいは史料の信憑性が低く存在の疑わしいもののほか、地震はあったらしいが場所・被害等が著しく不確実なものを示す。東京大学地震研究所編「新収日本地震史料」(1980-1993)に \* 印 (不確実の印) の付いている地震には、原則として ? を付けてある。

震源地 (第2部) : 震央の地名であり、被災地域とは必ずしも一致しない。(別)は '別の資料によれば' の意味。この欄の右端にある 7.5S などの数字は M 欄とは違う種類のマグニチュードを示し、S は表面波マグニチュード  $M_s$ , B は実体波マグニチュード  $m_B$ , W はモーメント・マグニチュード  $M_w$ , T は津波マグニチュード  $M_t$  を表す (主として Abe (1981, 1994), Abe and Noguchi (1983), 阿部 (1988) による)。1977 年以降の  $M_w$  は Harvard グループ による CMT 解から換算した値。

表 I - 1 - 1 - 1 関東・中部地方 (第 1 部, 1884 年まで)

年月日時	東経	北緯	M	死	傷	D	T	被災地域 [地震名]	日本暦
684 11 29 22	134.3	32.8	8.3	many	many	4-5	T	南海・東海・西海諸道 天武天皇(白鳳)	13-10-14
715 7 4 -	137.8	35.1	7.0	-	-	4-5		遠江(洪水)	霊亀1-5-25
715 7 5 -	137.4	34.8	6.8	-	-	3-4		三河	霊亀1-5-26
745 6 5 -	136.5	35.4	7.9	-	-	3-5		美濃	天平17-4-27
745 8 20 -	-	-	-	-	-	3-4		? 越後(名立)	天平17-7-15
762 6 9 -	137.5	36.0	7.0	-	-	3-4		美濃・飛騨・信濃等(M $\geq$ 7.0)	天平宝字6-5-9
789 - - -	-	-	-	-	-	2		? 越後(柏崎)	延暦8
799 9 18 -	-	-	-	-	-	X	T	常陸(地震の記事なし)	延暦18-8-11
818 8 - -	139.3	36.2	7.5	many	-	4-5		関東諸国(M $\geq$ 7.5)	弘仁9-7
841 - - -	138.0	36.2	6.5	-	-	3-4		信濃(M $\geq$ 6.5)	承和8(2-13以前)
841 - - -	138.9	35.1	7.0	many	many	4-5		伊豆	承和8(5-3以前)
855 6 26 -	-	-	-	-	-	3-4		? 若狭・奈良	斉衡2-5-5
863 7 10 -	138.1	37.1	7.0	many	-	3-5	T	越中・越後(M $\geq$ 7?)	貞観5-6-17
878 11 1 -	139.3	35.5	7.4	many	-	4-5		関東諸国(特に相模・武蔵)	元慶2-9-29
887 8 2 -	138.1	37.5	6.5	1000s	-	5	T	? 越後・信濃(疑わしい)	仁和3-7-6
887 8 26 16	135.0	33.0	8.3	many	-	4-5	T	五畿七道諸国(主に太平洋側)	仁和3-7-30
887 8 26 -	138.1	36.6	7.4	many	-	3-5		? 信濃(洪水)(実在しない?)	仁和3-7-30
925 9 10 -	-	-	-	-	-	2		越前	延長3-8-15
1025 - - -	-	-	-	-	many	3		? 箱根	万寿2
1042 1 21 -	-	-	-	-	-	3		? 武蔵	長久2-12-22
1092 9 13 -	-	-	-	many	-	X	T	? 越後(地震の記事なし)	寛治6-8-3
1096 12 17 8	137.5	34.0	8.3	-	-	3-5	T	畿内・東海道	永長1-11-24
1122 - - -	-	-	-	-	-	X		? 駿河・遠江	保安3
1124 3 25 -	-	-	-	-	-	3		尾張	天治1-U2-1
1213 6 18 12	-	-	-	-	-	3		鎌倉	建保1-5-21
1227 4 1 20	-	-	-	-	-	2		鎌倉	安貞1-3-7
1230 3 15 18	-	-	-	-	-	2		鎌倉	寛喜2-U1-22
1240 3 24 6	-	-	-	-	-	3		鎌倉	仁治1-2-22
1241 5 22 20	-	-	7.0	-	-	3	T	? 鎌倉(被害・津波疑わしい)	仁治2-4-3
1257 10 9 20	139.5	35.2	7.3	-	-	3-4	T	関東南部特に鎌倉(三陸?)	正嘉1-8-23
1292 5 7 -	-	-	-	1700	-	5		? 鎌倉(次と同じか)	正応5-4-12
1293 5 27 6	139.5	35.2	7.5	1000s	-	6	T	鎌倉[越後?] 死数千~3万余?	永仁1-4-13
1325 12 5 22	136.1	35.6	6.5	-	-	3		近江北部・若狭	正中2-10-21
1331 8 19 18	-	-	-	-	-	3-4		駿河	元弘1-7-7
1334 - - -	136.9	35.9	6.5	-	-	X		? 美濃・飛騨	建武年中(1334-35)
1360 - - -	140.0	35.2	-	-	-	3		? 上総	正平15
1390 - - -	-	-	-	-	-	2		? 信濃(暴風雨か)	元中の末(1390-92)
1396 9 13 -	-	-	-	-	-	2		? 遠江	応永3-8-3
1406 - - -	-	-	-	-	-	3	T	? 駿河	応永13
1408 1 21 -	136.0	33.0	7.5	-	-	4	T	紀伊・伊勢・鎌倉	応永14-12-14
1420 9 6 -	-	-	-	-	-	X	T	常陸(地震の記事なし)	応永27-7-20
1432 - - -	-	-	-	-	-	1		伊那(次と同じか)	永享4-9
1432 10 18 -	-	-	-	-	-	2		? 鎌倉・(伊豆)	永享4-9-15
1433 11 6 24	139.5	34.9	7.0	many	-	4-5	T	相模(M $\geq$ 7.0)	永享5-9-16
1448 9 19 -	-	-	-	-	-	3	T	? 越後・佐渡(地震大雨洪水)	文安5-8-12
1495 9 12 -	-	-	-	200	-	4-5	T	? 鎌倉(明応地震と混同あるか)	明応4-8-15
1498 7 9 10	-	-	7.3	many	many	3-5	T	九州・伊予・近畿・東海(二つの地震か)	明応7-6-11
1498 9 20 8	138.0	34.0	8.3	10000s	-	7	T	東海道・紀伊ほか[明応地震]	明応7-8-25

年月日時	東経	北緯	M	死	傷	D	T	被災地域 [地震名]	日本暦
1502 1 28 10	138.2	37.2	6.8	many	-	3-4		越後南西部(直江津)	文亀1-12-10
1510 9 21 4	135.6	34.6	6.8	many	-	3-4		摂津・河内(尾張・遠江・駿河別地震?)	永正7-8-8
1510 10 10 -	-	-	-	-	-	X	T	? 遠江(風津波か)	永正7-8-27
1511 12 2 -	-	-	-	-	-	3		? 茂原	永正8-11-2
1517 7 18 -	-	-	-	-	-	3		越後	永正14-6-20
1525 9 20 -	-	-	-	-	-	X		? 鎌倉	大永5-8-23
1545 2 7 6	-	-	-	-	-	X	T	? 伊豆(地震記事なし)	天文13-12-16
1553 10 11 -	-	-	-	-	-	3		? 鎌倉(風雨)	天文22-8-24
1558-1570	-	-	-	-	-	2-3		駿河(蒲原)	永禄年間
1573 - - -	-	-	-	2	-	3		? 小田原?	天正1
1586 1 18 1	136.9	36.0	7.8	1000s	many	5	T	畿内・東海・東山・北陸諸道	天正13-11-29
1589 3 21 16	138.2	34.8	6.7	-	-	3		駿河・遠江	天正17-2-5
1590 3 31 -	-	-	-	(many)	-	3-4	T	? 関東(安房・上総)(2-18津波)	天正18-2-16
1592 10 18 11	-	-	-	-	-	2		江戸	文禄1-9-3
1605 2 3 20	138.5	33.5	7.9	1000s	-	5-6	T	東海・南海・西海諸道[慶長地震]	慶長9-12-16
1613 11 28 -	-	-	-	many	-	3-4	T	? 安房・上総・下総(10-17津波)	慶長18-10-16
1614 11 26 13	-	-	-	some	many	3-4	T	京都(東海・南海・越後・北陸?)	慶長19-10-25
1615 6 26 12	139.7	35.7	6.5	many	-	3-4		江戸	元和1-6-1
1627 3 8 -	139.8	35.8	-	many?	-	3		江戸	寛永4-1-21
1627 10 22 -	138.2	36.6	6.0	some	-	3		松代	寛永4-9-14
1628 8 10 12	-	-	6.0	-	-	2		江戸・相模東部	寛永5-7-11
1630 8 2 24	139.8	35.8	6.3	-	-	2		江戸	寛永7-6-24
1633 3 1 5	139.2	35.2	7.0	150	many	4	T	相模・伊豆・駿河(小田原)(別)死1000	寛永10-1-21
1635 3 12 13	139.8	35.8	6.0	-	-	2		江戸	寛永12-1-23
1636 12 3 -	138.7	37.0	-	-	-	3		越後(中魚沼郡)	寛永13-11-6
1639 11 - -	136.2	36.1	6.0	380	-	5		越前(福井)	寛永16-11(9-16)
1640 11 23 -	136.2	36.3	6.5	many	many	3-4		加賀(大聖寺)	寛永17-10-10
1643 12 7 -	-	-	6.2	-	-	2		江戸	寛永20-10-26
1644 4 - -	-	-	-	-	-	1		日光	正保1-3
1645 11 3 8	-	-	-	-	-	2		小田原	正保2-9-15
1646 12 7 -	-	-	-	-	-	2		江戸	正保3-11-1
1647 6 16 6	-	-	6.5	some	-	3		武蔵(江戸)・相模	正保4-5-14
1647 9 3 -	-	-	-	-	-	2		江戸	正保4-8-5
1648 6 13 12	139.2	35.2	7.0	some	-	3		相模(小田原?)	慶安1-4-22
1649 5 5 -	-	-	-	-	-	2		? 日光(翌年同日と同じか)	慶安2-3-24
1649 7 30 2	139.5	35.8	7.0	many	many	4		武蔵・下野(江戸・川越)	慶安2-6-21
1649 9 1 13	139.7	35.5	6.4	some	some	3		川崎・江戸	慶安2-7-25
1650 4 24 5	-	-	6.3	-	-	2		日光	慶安3-3-24
1650 5 30 -	-	-	-	-	-	2		加賀(大聖寺)	慶安3-5-1
1658 5 5 20	-	-	-	-	-	2		日光	万治1-4-3
1659 4 21 -	139.8	37.1	6.9	39	some	4		会津・下野	万治2-2-30
1662 4 24 -	-	-	-	-	-	3		信濃(下伊那)	寛文2-12
1662 6 16 12	135.9	35.2	7.4	800	many	5		山城・大和・近江・若狭(琵琶湖西岸)	寛文2-5-1
1666 2 1 19	138.2	37.1	6.8	1500	-	5		越後西部[高田地震]	寛文5-12-27
1666 5 31 -	-	-	-	-	-	2	T	? 尾張(知多半島)(風津波か)	寛文6-4-28
1668 6 14 23	-	-	-	-	1	3		越中	寛文8-5-5
1669 6 29 10	-	-	5.9	-	-	2		尾張	寛文9-6-2
1670 6 22 12	139.4	37.7	6.8	13	-	3		越後(上川)	寛文10-5-5
1670 7 21 12	139.2	35.4	6.4	-	-	3		相模	寛文10-6-5

年	月	日	時	東経	北緯	M	死	傷	D	T	被災地域 [地震名]	日本暦
1670	12	17	-	-	-	-	-	many	X	T	? 房総	寛文10-11-5
1671	7	6	-	-	-	-	-	many	2		江戸	寛文11-5-30
1673	7	13	-	-	-	-	-	some	2		? 江戸(実在しない)	延宝1-5-29
1676	11	-	-	-	-	-	some	-	3	T	? 常陸・磐城(次の地震の誤記か)	延宝4-10
1677	11	4	20	141.5	35.0	8.0	540	many	5	T	磐城・常陸・房総・八丈島(津波地震)	延宝5-10-9
1680	8	29	-	-	-	-	94	-	4	T	? 遠江(風津波か)	延宝8-8-6
1683	5	1	-	-	-	-	-	-	2		? 日光	天和3-4-5
1683	6	11	7	-	-	-	-	-	2		日光	天和3-5-17
1683	6	17	8	139.6	36.7	6.3	-	-	2		日光	天和3-5-23
1683	6	18	11	139.6	36.7	6.8	-	-	3		日光(群発435回), 江戸	天和3-5-24
1683	10	20	5	137.9	36.9	7.0	-	-	3		下野・岩代(群発1400回)	天和3-9-1
1685	4	-	-	137.1	34.6	6.5	many	-	4		三河(渥美郡)	貞享2-3
1685	11	22	5	-	-	-	-	-	2		江戸	貞享2-10-26
1686	10	3	9	137.4	34.7	6.8	some	-	3		遠江・三河	貞享3-8-16
1691	-	-	-	136.3	36.3	-	-	-	3		加賀(大聖寺)	元禄4
1697	11	25	13	139.6	35.4	6.5	-	-	3		鎌倉・江戸	元禄10-10-12
1703	-	-	-	-	-	-	-	-	3		駿河	元禄16-8
1703	12	31	2	139.8	34.7	8.1	10000	many	6	T	関東南部・伊豆[元禄地震]	元禄16-11-23
1704	-	-	-	-	-	-	-	-	2		若狭(小浜)	宝永1-6
1705	1	21	-	-	-	-	-	-	2-3		江戸	宝永1-12-26
1706	10	21	23	139.8	35.6	5.8	-	-	2		江戸	宝永3-9-15
1707	9	27	14	-	-	-	-	-	3		? 松代(日付誤りか)	宝永4-9-2
1707	10	28	13	135.9	33.2	8.6	20000	many	7	T	五畿七道[宝永地震]	宝永4-10-4
1707	10	29	6	138.6	35.1	7.0	24	-	4		駿河・甲斐(余震)	宝永4-10-5
1708	2	27	-	-	-	-	some	-	3		? 江戸	宝永5-U1-6
1714	4	28	22	137.8	36.7	6.3	86	many	4		信濃(北安曇地方)	正徳4-3-15
1715	2	2	2	136.6	35.4	6.8	-	-	3		大垣・名古屋・福井	正徳4-12-28
1715	7	19	7	-	-	-	-	-	1		江戸	正徳5-6-19
1717	5	-	-	136.5	36.5	6.3	some	-	3		金沢	享保2-4
1718	8	22	14	137.9	35.3	7.0	60	-	4		三河・伊那	享保3-7-26
1718	10	5	-	-	-	-	-	-	2		? 信濃(飯山)	享保3-9-12
1722	9	24	-	-	-	-	some	-	3	T	尾張～紀伊(地震の記事なし)	享保7-8-14
1725	5	29	14	139.7	36.2	6.0	-	-	2		日光・江戸	享保10-4-18
1725	6	17	-	136.4	36.4	6.0	-	-	2		加賀(小松)	享保10-5-7
1725	8	14	13	138.1	36.0	6.3	4	8	3		諏訪・高遠	享保10-7-7
1725	8	25	-	-	-	-	-	-	2		諏訪(余震)	享保10-7-18
1729	3	8	13	-	-	-	-	-	2	T	伊豆南部	享保14-2-9
1729	8	1	14	137.1	37.4	6.8	5	-	3		能登・(佐渡)	享保14-7-7
1730	11	10	-	-	-	-	-	-	2	T	常陸	享保15-10-2
1732	-	-	-	-	-	-	-	-	2	T	? 八丈島(地震の記事なし)	享保17夏
1735	5	6	10	-	-	-	-	-	2		日光・郡山	享保20-U3-14
1735	5	30	10	-	-	-	-	-	2		江戸	享保20-4-9
1735	8	20	-	-	-	-	-	-	2		? 東海道(大風雨)	享保20-7-3
1736	8	4	-	-	-	-	30	-	4		? 越後(柏崎)(地震か疑問)	元文1-6-27
1738	1	3	22	138.7	37.0	5.5	-	-	3		越後(中魚沼郡)	元文2-U11-13
1739	10	31	2	-	-	-	-	-	2		佐渡	元文4-9-29
1746	5	14	19	-	-	-	-	-	2		日光・江戸	延享3-3-24
1747	3	-	-	-	-	-	-	-	2	T	? 八丈島(地震の記事なし)	延享4-2
1748	1	27	11	-	-	-	615	-	5		若狭(被害は疑わしい)	延享4-12-27

年月日時	東経	北緯	M	死	傷	D	T	被災地域 [地震名]	日本暦			
1748	8	19	-	-	-	2		? 伊那(高遠)	寛延1-7-26			
1750	5	12	-	-	-	2-3		? 越中(日付は4-4か)	寛延3-4-7			
1750	6	23	-	-	-	1		? 松本	寛延3-6-23			
1751	5	21	2	138.2	37.1	7.2	1800	many	5	越後・越中[高田地震]	宝暦1-4-26	
1755	4	21	14	139.6	36.7	-	-	-	1	日光	宝暦5-3-10	
1756	2	20	22	140.9	35.7	5.8	-	-	2	銚子	宝暦6-1-21	
1762	3	29	11	139.0	37.8	5.8	-	-	1	越後	宝暦12-3-4	
1762	10	31	14	138.7	38.1	7.0	some	some	3	T	佐渡	宝暦12-9-15
1767	10	22	10	139.8	35.7	6.0	-	-	3	江戸・日光	明和4-9-30	
1768	7	19	8	139.0	35.3	5.0	-	-	2	箱根東麓	明和5-6-6	
1779	12	17	24	-	-	-	-	-	2	佐渡	安永8-11-10	
1780	8	14	-	-	-	-	-	-	2	? 江戸	安永9-7-14	
1782	8	23	2	139.1	35.4	(7)	-	-	↓	相模・武蔵・甲斐[小田原地震]1回目	天明2-7-15	
1782	8	23	20	139.1	35.4	7.0	some	some	4	相模・武蔵・甲斐[小田原地震]2回目	天明2-7-15	
1782	8	25	-	-	-	-	-	-	3	小田原余震	天明2-7-17	
1783	3	5	2	-	-	-	-	-	2	江戸(被害は疑問)	天明3-2-3	
1784	8	29	11	139.8	35.6	6.1	-	-	2-3	? 江戸(存在しない?)	天明4-7-14	
1786	3	25	2	139.1	35.2	5.3	-	-	2	箱根(群発)	天明6-2-26	
1788	-	-	-	-	-	-	-	-	2	? 美濃(宮川村)	天明8-4	
1789	7	10	-	-	-	-	-	-	2	? 飛騨	寛政1-6-18	
1791	1	1	22	139.6	35.8	6.3	-	-	3	川越・蕨	寛政2-11-27	
1791	7	23	18	138.0	36.2	6.8	-	-	2	松本	寛政3-6-23	
1791	-	-	-	-	-	-	many	-	3	? 箱根山	寛政3-8	
1791	9	13	-	-	-	-	-	-	2	信濃	寛政3-8-16	
1792	8	16	9	-	-	-	20	-	4	? 富士山(死20余)	寛政4-6-29	
1793	2	17	-	-	-	-	-	-	1	江戸(以来3月頃まで頻繁, 磐城沖か)	寛政5-1-7	
1793	4	17	20	-	-	-	-	-	2	常陸(笠間)	寛政5-3-7	
1794	11	25	24	-	-	-	-	-	2	江戸	寛政6-11-3	
1799	6	29	16	136.6	36.6	6.0	21	12	4	加賀(金沢)	寛政11-5-26	
1800	9	27	24	-	-	-	-	-	1	江戸	寛政12-8-9	
1801	5	27	5	140.1	35.3	6.5	-	-	3	上総(久留里)	享和1-4-15	
1801	11	28	4	-	-	-	-	-	2	? 近江・名古屋(次と同じか)	享和1-10-23	
1802	11	18	4	136.5	35.2	6.8	-	-	2	畿内・名古屋	享和2-10-23	
1802	12	9	10	-	-	-	-	-	1	佐渡(前震)	享和2-11-15	
1802	12	9	14	138.3	37.8	6.8	37	some	4	T	佐渡[小木地震]	享和2-11-15
1810	2	4	-	-	-	-	-	-	3	越後(寺泊)	文化7-1-1	
1811	1	27	-	-	-	-	-	-	2	三宅島(噴火に伴う)	文化8-1-3-4	
1811	4	6	-	-	-	-	-	-	2	三宅島	文化8-U2-14	
1812	12	7	15	139.6	35.4	6.3	many	many	4	神奈川・江戸・木更津	文化9-11-4	
1815	3	1	23	136.5	36.4	6.0	-	-	2	加賀(小松)	文化12-1-21	
1817	12	12	12	139.0	35.2	6.0	-	-	2	江戸・箱根	文化14-11-5	
1818	9	5	12	-	-	-	-	-	1	江戸	文政1-8-5	
1819	8	2	14	136.3	35.2	7.3	many	many	4	伊勢・美濃・近江(死100以上)	文政2-6-12	
1820	9	-	-	-	-	-	-	-	2	? 駿河(久能山)	文政3-8	
1826	8	28	11	137.2	36.2	6.0	-	-	2	飛騨(大野郡)	文政9-7-25	
1827	8	26	2	-	-	-	-	-	1	日光	文政10-7-5	
1828	12	18	7	138.9	37.6	6.9	1600	2000	5	越後[三条地震]	文政11-11-12	
1831	3	26	14	139.8	35.6	5.5	-	-	2	江戸	天保2-2-13	
1833	5	27	13	136.6	35.5	6.3	30	many	4	美濃西部(大垣)	天保4-4-9	

年月日時	東経	北緯	M	死	傷	D	T	被災地域 [地震名]	日本暦
1833 11 7 12	-	-	-	many	-	X	T	? 能登・信濃(次と同じか)	天保4-9-26
1833 12 7 15	139.2	38.9	7.5	100	many	4	T	出羽・越後・能登等[庄内沖地震]	天保4-10-26
1835 11 3 21	-	-	-	-	-	1		日光	天保6-9-13
1836 3 31 21	139.2	34.4	5.5	-	-	1		伊豆新島	天保7-2-15
1837 7 7 -	-	-	-	-	-	3		? 能登	天保8-6-12
1838 7 11 10	-	-	-	-	-	1		江戸	天保9-5-20
1841 4 22 14	138.5	35.0	6.3	-	-	2		駿河	天保12-3-2
1841 12 9 -	-	-	-	-	-	1		信濃	天保12-10-27
1843 3 9 10	139.1	35.3	6.5	some	-	3		相模西部(足柄・御殿場・八王子)	天保14-2-9
1843 9 27 0	-	-	-	-	-	1		江戸	天保14-9-4
1843 12 16 14	-	-	-	-	-	2		江戸	天保14-10-25
1844 4 - -	-	-	-	-	-	2		? 飛騨	弘化1-3
1847 2 15 21	-	-	-	-	-	2		高田	弘化4-1-1
1847 5 8 21	138.2	36.7	7.4	8000	4000	6		信濃・越後[善光寺地震]	弘化4-3-24
1847 5 13 12	138.3	37.2	6.5	some	-	3-4		越後(頸城郡)	弘化4-3-29
1848 4 1 6	-	-	-	-	-	3		長野	嘉永1-2-28
1848 6 9 5	-	-	-	-	-	1		江戸	嘉永1-5-9
1850 6 22 -	-	-	-	-	-	X		? 駿河	嘉永3-6-22
1853 1 26 12	138.1	36.6	6.5	-	-	3		信濃北部	嘉永5-12-17
1853 2 5 -	-	-	-	-	-	3		? 信濃北部(12-17と同じか)	嘉永5-12-27
1853 3 11 10	139.1	35.3	6.7	100	many	4		相模・駿河・伊豆[小田原地震]	嘉永6-2-2
1854 12 23 9	137.8	34.0	8.4	2000	-	6	T	東海・南海道[安政東海地震]	安政1-11-4
1855 3 15 22	-	-	-	-	-	3		駿河	安政2-1-27
1855 3 18 14	136.9	36.2	6.8	12	-	3		飛騨	安政2-2-1
1855 4 2 -	-	-	-	-	-	2-3		尾張・美濃	安政2-2-16
1855 11 7 18	137.8	34.5	7.3	some	-	3-4T		尾張・遠江	安政2-9-28
1855 11 11 22	139.8	35.6	6.9	7500	1000s	6		江戸[安政江戸地震]	安政2-10-2
1856 11 4 9	139.5	35.7	6.3	-	-	3		江戸・立川・所沢	安政3-10-7
1857 7 14 7	138.2	34.8	6.3	9	many	3	T	駿河	安政4-U5-23
1858 4 9 2	137.2	36.4	7.1	430	100s	5		飛騨・越中・加賀[飛越地震]	安政5-2-26
1858 4 23 10	137.9	36.6	5.7	-	some	3		信濃北西部	安政5-3-10
1858 5 17 -	-	-	-	-	-	3		諏訪	安政5-4-5
1859 1 11 12	139.7	35.9	6.0	-	-	2		岩槻	安政5-12-8
1859 11 17 -	-	-	-	-	-	1		下野(黒羽)	安政6-10-23
1860 - - -	-	-	-	-	-	2-3		? 甲斐	万延1
1861 3 24 2	137.1	34.8	6.0	-	-	2		三河(西尾)	文久1-2-14
1866 11 24 4	-	-	-	-	-	2		銚子	慶応2-10-18
1868 - - -	-	-	-	-	-	2		伊豆(小室村)群発地震か	慶応4-明治1
1870 5 12 4	139.1	35.2	6.3	-	-	2		小田原	明治3-4-12
1880 2 22 6	139.7	35.4	5.8	-	-	2		横浜・東京	明治13-2-22
1882 9 29 5	139.1	35.1	-	-	-	1		熱海付近	明治15-9-29
1884 10 15 4	139.7	35.7	-	-	-	2		東京付近	明治17-10-15

表 I - 1 - 1 - 2 関東・中部地方(第2部, 1885年-1993年)

年月日時分	東経	北緯	深さ M	死	傷	DT	震源地 [地震名]
1886 7 23 0 57	138.5	37.1	vs 5.3	0	0	2	新潟県南部
1887 1 15 18 51	139.3	35.5	vs 6.2	0	0	2	神奈川県中部
1887 7 22 20 27	138.9	37.5	vs 5.7	0	1	2	新潟県中部

年月日時分	東経	北緯	深さ M	死	傷	DT	震源地 [地震名]	
1887 9 5 15 23	140.5	35.8	s 6.3	0	0	1	千葉県北部	
1888 4 29 10 0	140.0	36.6	vs 6.0	0	0	1	栃木県中部	
1889 2 18 6 9	139.7	35.5	vs 6.0	0	0	1	神奈川県東部	
1889 5 12 10 42	136.8	35.4	vs 5.9	0	0	1	岐阜県南西部	
1890 1 7 15 43	138.0	36.5	vs 6.2	1	1	2	長野県北部	
1890 4 16 21 34	139.3	34.2	vs 6.8	0	0	2	伊豆半島南方沖	
1891 10 28 6 38	136.6	35.6	vs 8.0	7273	17175	6	岐阜県西部[濃尾地震](別)死7880	
1891 12 24 5 35	138.9	35.4	vs 6.5	0	0	2	山梨県南東部	
1892 1 3 16 21	137.1	35.3	vs 5.5	0	0	2	岐阜-愛知県境	
1892 6 3 7 10	139.9	35.7	s 6.2	0	0	2	東京府東部	
1892 9 7 5 42	137.0	35.7	vs 6.1	0	0	1	岐阜県中部	
1892 12 9 10 42	136.7	37.1	vs 6.4	0	0	2t	能登半島西岸	6.4S
1892 12 11 1 34	136.7	37.0	vs 6.3	1	5	3	能登半島西岸	
1894 1 10 18 45	136.7	35.4	vs 6.3	0	0	2	岐阜県南西部	
1894 6 20 14 4	139.8	35.7	s 7.0	31	197	4	東京府東部[東京地震]	
1894 10 7 20 30	139.8	35.6	s 6.7	0	0	1	東京湾	
1895 1 18 22 48	140.4	36.1	s 7.2	9	68	3	茨城県南部	7.1S
1896 1 9 22 17	141.0	36.5	s 7.0	0	0	1t	茨城県沖	7.3T 7.2S
1896 4 2 1 41	137.3	37.5	vs 5.7	0	0	2	石川県北岸	
1897 1 17 0 49	139.9	36.2	s 5.6	0	0	1	茨城県南西部	
1897 1 17 5 36	138.3	36.7	vs 5.2	0	0	2	長野県北部	
1897 4 30 16 2	138.3	36.7	vs 5.4	0	0	2	長野県北部	
1898 2 13 23 58	139.8	36.2	s 5.6	0	0	2	茨城県南西部	
1898 4 3 6 9	138.4	35.4	vs 5.9	0	0	2	山梨県南西部	
1898 5 26 3 0	138.9	37.0	vs 6.1	0	0	2	新潟県南部	
1898 11 13 11 33	136.7	35.3	vs 5.7	0	0	1	岐阜県南西部	
1899 3 31 23 1	136.6	35.6	vs 5.5	0	0	1	岐阜県西部	
1899 4 15 19 25	141.0	36.3	s 5.8	0	0	1	茨城県沖	
1900 3 22 0 55	136.2	35.8	vs 5.8	0	6	3	福井県中部(鯖江)	
1900 5 31 17 43	136.6	35.7	vs 5.3	0	0	1	岐阜県西部	
1900 11 5 16 42	139.4	33.9	vs 6.6	0	1	3	三宅島付近	
1902 3 25 14 35	140.5	35.9	s 5.6	0	0	1	茨城県南部	
1902 5 25 20 29	139.0	35.6	vs 5.4	0	0	1	山梨県東部	
1903 8 10 13 40	137.6	36.2	vs 5.5	0	0	2	長野県西部(平湯)	
1904 5 8 4 23	138.9	37.1	vs 6.1	0	0	2	新潟県南部	
1905 6 7 14 39	139.3	34.8	vs 5.8	0	0	2	伊豆大島付近	
1905 7 23 17 26	138.4	37.1	vs 5.2	0	0	1	新潟県南西部(安塚)	
1906 1 21 22 49	137.0	34.0	350 7.6	0	0	1	三重県沖(深発地震, 関東で強震)	7.5B
1906 2 23 18 49	139.8	34.8	s 6.3	0	0	1	房総半島沖	
1906 2 24 9 14	139.8	35.5	s 6.4	0	0	1	東京湾	
1906 4 20 21 48	137.2	35.9	vs 4.9	0	0	1	岐阜県中部(前震)	
1906 4 21 4 38	137.2	35.9	vs 5.9	0	0	1	岐阜県中部(萩原・下呂)	
1908 12 28 17 8	138.7	35.6	vs 5.8	0	0	1	山梨県東部	
1909 3 13 8 19	141.5	34.5	s 6.7	0	0	1	房総半島沖	
1909 3 13 23 29	141.5	34.5	s 7.5	0	3	2t	房総半島沖[房総沖地震]	7.6B
1909 7 3 5 54	149.8	35.6	s 6.1	0	0	1	東京湾	
1909 8 14 15 31	136.3	35.4	vs 6.8	41	784	4	滋賀県東部[姉川地震]	7.0S 6.9B
1910 9 26 19 26	141.5	36.8	s 5.9	0	0	1	茨城県沖	
1912 7 16 7 46	138.5	36.4	vs 5.7	0	0	1	群馬県西部	

年月日時分	東経	北緯	深さ M	死	傷	DT	震源地 [地震名]
1912 8 17 23 22	138.3	36.4	vs 5.1	0	0	2	長野県東部
1913 12 15 11 2	140.0	35.5	s 6.0	0	0	1	東京湾
1914 11 15 22 29	138.1	37.1	vs 5.7	0	0	1	新潟県南西部
1915 6 20 1 1	139.0	35.5	vs 5.9	0	0	1	山梨県南東部
1915 11 16 10 38	140.3	35.4	s 6.0	0	5	2	房総半島
1916 2 22 18 12	138.5	36.5	vs 6.2	0	0	3	群馬県西部
1916 9 15 16 1	141.2	34.4	s 7.0	0	0	1	房総半島沖 7.1B
1917 1 31 0 40	139.0	35.2	vs 4.0	0	0	1	神奈川県南西部
1917 5 18 4 7	138.1	35.0	vs 6.3	2	6	3	静岡県中部
1918 6 26 22 46	139.1	35.4	vs 6.3	0	0	1	神奈川県西部
1918 11 11 2 59	137.9	36.5	vs 6.1	0	-	↓	長野県北部[大町地震] 1回目
1918 11 11 16 4	137.9	36.5	vs 6.5	0	5	3	長野県北部[大町地震] 2回目
1919 3 29 7 40	138.4	36.9	vs 5.4	0	0	1	長野県北部
1920 12 27 18 21	139.0	35.2	vs 5.7	0	0	1	神奈川県西部(箱根)
1921 12 8 21 31	140.2	36.0	s 7.0	0	0	2	茨城県南西部
1922 4 26 10 11	139.8	35.2	s 6.8	2	23	3	千葉県西岸[浦賀水道地震]
1922 5 9 12 28	140.0	36.0	s 6.1	0	0	1	茨城県南西部
1923 1 14 14 51	139.9	36.1	s 6.1	0	1	2	茨城県南西部
1923 9 1 11 58	139.15	35.35	25 7.9	142807103733	7T	↑	神奈川県西部[関東地震]7.9W 8.0T 8.2S
1923 9 1 12 1	139.5	35.0	s 7.2			↑	相模湾付近
1923 9 1 12 3	139.5	35.0	s 7.3			↑	相模湾付近
1923 9 1 12 17	139.5	35.0	s 6.3			↑	相模湾付近
1923 9 1 12 24	139.4	35.4	s 6.4			↑	神奈川県中部
1923 9 1 12 40	139.7	35.2	s 6.6			↑	三浦半島沿岸
1923 9 1 12 48	139.8	35.4	s 7.0			↑	東京湾
1923 9 1 13 30	139.0	35.2	vs 6.1			↑	神奈川県西部
1923 9 1 14 23	139.0	35.4	s 6.6			↑	神奈川県西部
1923 9 1 16 38	138.9	35.5	vs 6.8	0	0	1	山梨県東部
1923 9 2 11 46	140.2	34.9	s 7.5	0	0	1t	房総半島沖 7.5T 7.7S
1923 9 10 2 11	139.2	34.8	vs 5.9	0	0	1	伊豆大島付近
1923 9 26 17 24	139.4	34.8	vs 6.7	0	0	1	伊豆大島付近
1924 1 15 5 50	139.2	35.5	vs 7.3	19	638	4	神奈川県西部[丹沢地震]
1925 7 7 1 46	136.5	35.4	s 5.8	0	0	1	岐阜県西部
1926 8 3 18 26	139.73	35.58	52 6.3	0	0	1	東京都東南部
1927 10 27 10 53	138.79	37.55	0 5.2	0	2	2	新潟県中部[関原地震]
1928 5 21 1 29	140.03	35.62	70 6.2	0	0	1	東京湾北部
1929 7 27 7 48	139.07	35.52	0 6.3	0	0	1	山梨県東部
1930 3 22 17 50	139.16	34.97	10 5.9	0	0	1	伊豆半島東方沖(伊東群発地震中最大)
1930 6 1 2 58	140.62	36.57	30 6.5	0	0	2	茨城県沿岸
1930 10 17 6 32	136.35	36.30	0 5.3			0 ↓	石川県南部
1930 10 17 6 36	136.28	36.30	0 6.3	1	0	2	石川県南部
1930 11 26 4 2	138.97	35.02	0 7.3	272	572	5	静岡県東部[北伊豆地震] 7.2S
1931 6 17 21 9	139.44	35.73	54 6.2	0	0	1	埼玉県南部
1931 9 21 11 19	139.28	36.15	7 7.0	16	146	3	埼玉県西部[西埼玉地震]
1933 9 21 12 14	136.83	37.12	30 6.0	3	57	3	能登半島西岸[能登地震]
1933 10 4 3 38	138.91	37.28	26 6.0	0	0	1	新潟県南部
1934 3 21 12 40	139.00	34.82	0 5.5	0	0	1	伊豆半島
1934 8 18 11 38	137.02	35.63	0 6.3	0	0	2	岐阜県中部(八幡)
1934 11 8 12 25	138.22	37.27	20 5.6	0	0	1	新潟県西部沿岸

年月日時分	東経	北緯	深さ M	死	傷	DT	震源地 [地震名]
1935 7 11 17 24	138.40	35.00	9 6.4	9	299	3	静岡県中部[静岡地震]
1936 12 27 9 14	139.03	34.42	0 6.3	3	70	3	新島西方沖
1938 5 23 16 18	141.58	36.65	0 7.0	0	0	2t	茨城県沖 7.7W 7.5T 7.6S
1938 9 22 3 52	141.02	36.40	30 6.5	0	0	1	茨城県沖
1941 3 7 12 0	138.27	36.73	0 5.1	0	0	1	長野県北部
1941 7 15 23 45	138.14	36.68	7 6.1	5	18	3	長野県北部[長野地震]
1943 10 13 14 43	138.22	36.82	0 5.9	1	14	3	長野県北部(野尻湖)
1944 12 7 13.35	136.18	33.57	40 7.9	1223	2864	5T	熊野灘[東南海地震] 8.1WT 8.0S
1945 1 13 3 38	137.11	34.70	10 6.8	2306	3866	6t	愛知県南部[三河地震] 6.8S
1948 6 28 16 13	136.30	36.17	0 7.1	3769	22203	6	福井県北部[福井地震] 7.3S
1949 12 26 8 17	139.69	36.71	1 6.3				↓ 栃木県中部[今市地震] 1回目
1949 12 26 8 24	139.76	36.68	9 6.4	10	163	3	栃木県中部[今市地震] 2回目
1950 9 10 12 21	140.49	35.38	57 6.2	0	0	1	千葉県東岸
1951 1 9 3 32	140.15	35.40	50 6.1	0	0	1	千葉県中部
1951 8 2 18 57	138.52	37.13	0 5.0	0	0	1	新潟県南部
1952 3 7 16 32	136.20	36.48	0 6.5	7	8	3	石川県西方沖[大聖寺沖地震]
1953 11 26 2 48	141.72	33.98	60 7.4	0	0	1T	房総半島沖[房総沖地震] 7.8T 7.9WS
1956 2 14 9 52	139.93	35.72	60 5.9	0	0	1	千葉県西部(別)負傷数名
1956 9 30 8 20	140.13	35.67	60 6.3	0	4	2	千葉県北西部
1957 11 11 4 20	139.30	34.23	0 6.0	0	0	3	新島近海
1961 2 2 3 39	138.83	37.45	20 5.2	5	30	3	新潟県中部[長岡地震]
1961 7 22 16 24	139.33	34.85	20 4.6	0	0	1	伊豆大島付近
1961 8 19 14 33	136.77	36.02	0 7.0	8	43	3	福井県東部[北美濃地震] 6.9S
1961 8 19 22 24	137.65	36.50	0 4.9	0	sev	1	富山-長野県境
1962 8 26 15 48	139.45	34.12	40 5.9	0	30	2	三宅島付近(三宅島噴火に伴う)
1963 3 27 6 34	135.77	35.78	0 6.9	0	0	3	若狭湾[越前岬沖地震]
1963 11 13 14 1	139.22	34.28	0 4.7	0	0	1	三宅島付近
1964 6 16 13 1	139.18	38.35	40 7.5	26	447	4T	新潟県沖[新潟地震] 7.6W, 7.9T, 7.5S
1964 12 9 2 49	139.30	34.58	0 5.8	0	0	1	伊豆大島南方沖
1964 12 25 22 50	139.32	34.73	20 5.3	0	0	1	伊豆大島付近
1964 12 26 2 1	139.28	34.67	0 5.5	0	0	1	伊豆大島付近
1965 4 20 8 42	138.30	34.88	20 6.1	2	4	3	静岡県中部
1965 8 3 17 30	139.30	34.27	0 5.0	0	0	1	新島付近
1965 11 6 7 2	139.03	34.13	0 5.2	0	0	1	神津島付近
1965 11 6 17 57	139.02	34.05	20 5.6	0	0	1	神津島付近
1965 11 22 21 9	138.23	36.52	0 4.5	0	0	1	長野県北部(松代群発地震最初の被害)
1965 11 22 22 30	138.17	36.55	0 4.7	0	0	2	長野県北部
1965 11 23 2 57	138.23	36.52	0 5.0	0	0	2	長野県北部
1966 1 8 22 34	138.27	36.53	0 4.7	0	0	1	長野県北部
1966 1 23 20 15	138.22	36.52	0 5.1	0	1	2	長野県北部
1966 2 7 4 5	138.22	36.50	0 4.9	0	0	1	長野県北部
1966 3 10 7 3	138.18	36.52	0 4.5	0	0	1	長野県北部
1966 4 1 5 25	138.28	36.55	0 4.6	0	0	1	長野県北部
1966 4 5 17 51	138.32	36.58	0 5.4	0	1	2	長野県北部(松代群発地震中最大) 1回目
1966 4 11 6 6	138.20	36.57	0 4.7	0	0	2	長野県北部(4:57, 4:58の被害を含む)
1966 4 17 10 21	138.23	36.53	0 4.7	0	0	1	長野県北部(別)傷1
1966 4 17 15 46	138.25	36.55	0 4.7	0	0	1	長野県北部
1966 4 17 20 28	138.28	36.43	0 4.7	0	1	2	長野県北部(20:02, 20:06の被害を含む)
1966 5 6 19 8	138.25	36.52	0 5.0	0	0	2	長野県北部

年月日時分	東経	北緯	深さ M	死	傷	DT	震源地 [地震名]
1966 5 20 9 30	138.22	36.57	0 4.9	0	3	2	長野県北部
1966 5 28 14 21	138.22	36.57	0 5.3	0	0	2	長野県北部 (別)傷1-5
1966 6 11 12 5	138.28	36.57	0 4.7	0	0	1	長野県北部
1966 6 21 22 5	138.28	36.57	0 4.8	0	0	1	長野県北部
1966 6 26 16 34	138.35	36.55	0 5.0	0	0	1	長野県北部
1966 7 10 15 43	138.20	36.53	0 4.7	0	0	1	長野県北部
1966 8 3 3 48	138.20	36.47	0 5.3	0	1	2	長野県北部 (別)傷7
1966 8 8 9 37	138.32	36.53	0 5.1	0	0	1	長野県北部
1966 8 14 4 5	138.22	36.48	0 4.1	0	0	1	長野県北部
1966 8 16 18 42	138.17	36.48	0 4.2	0	0	1	長野県北部
1966 8 20 19 50	138.27	36.53	0 4.9	0	0	1	長野県北部
1966 8 28 13 9	138.13	36.47	0 5.3	0	8	2	長野県北部
1966 8 29 0 36	138.25	36.57	0 5.1	0	0	1	長野県北部
1966 8 29 10 36	138.28	36.53	0 4.1	0	0	1	長野県北部
1966 9 6 3 37	138.18	36.55	0 4.8	0	0	1	長野県北部
1966 9 14 6 26	138.30	36.55	0 4.7	0	0	1	長野県北部
1966 9 14 10 14	138.25	36.57	0 5.0	0	0	2	長野県北部
1966 9 27 4 3	138.15	36.52	0 4.9	0	0	1	長野県北部
1966 10 13 6 1	138.17	36.60	0 4.8	0	0	1	長野県北部
1966 10 26 3 4	138.37	36.55	0 5.3	0	0	2	長野県北部
1967 1 16 12 32	138.00	36.48	0 5.2	0	0	2	長野県北部(12:31の被害を含む)
1967 2 3 17 17	138.07	36.43	0 5.4	0	0	2	長野県北部(松代群発地震中最大) 2回目
1967 2 8 18 49	138.03	36.45	0 4.8	0	0	1	長野県北部
1967 2 12 9 12	138.30	36.63	0 4.5	0	0	1	長野県北部
1967 3 2 3 39	138.30	36.50	0 5.1	0	0	1	長野県北部
1967 4 6 15 17	139.15	34.22	10 5.3	0	3	3	神津島付近
1967 5 5 8 25	138.05	36.40	0 5.2	0	0	2	長野県北部
1967 5 23 7 49	138.32	36.55	0 4.5	0	0	1	長野県北部
1967 5 30 16 3	138.28	36.57	0 4.1	0	0	1	長野県北部
1967 6 24 1 31	138.12	36.43	0 4.9	0	0	2	長野県北部
1967 9 14 19 38	138.15	36.43	0 5.1	0	0	2	長野県北部
1967 10 14 4 48	138.20	36.53	0 5.3	0	0	2	長野県北部
1968 1 26 16 55	138.15	36.52	0 5.3	0	0	2	長野県北部
1968 2 25 0 24	139.25	34.23	0 5.0	0	0	3	神津島付近
1968 2 25 1 1	139.23	34.12	10 4.9	0	0	↑	神津島付近
1968 2 25 1 49	139.22	34.18	20 4.9	0	0	↑	神津島付近
1968 4 4 19 54	138.18	36.57	0 5.1	0	0	1	長野県北部
1968 7 1 19 45	139.43	35.98	50 6.1	0	7	2	埼玉県中部
1968 9 21 7 25	138.27	36.82	10 5.3	0	2	2	長野県北部
1969 9 9 14 15	137.07	35.78	0 6.6	1	10	2	岐阜県中部
1970 4 9 1 43	138.10	36.43	0 5.0	0	0	1	長野県北部
1971 2 26 4 27	138.35	37.13	0 5.5	0	13	2	新潟県南西部
1971 11 10 17 37	138.33	36.62	0 4.5	0	0	1	長野県北部
1972 1 14 16 14	139.32	34.80	0 3.8	0	0	1	伊豆大島付近
1972 2 29 18 22	141.27	33.18	70 7.1	0	0	2t	八丈島東方沖 7.4TS 7.2B
1972 12 4 19 16	141.08	33.20	50 7.2	0	0	2t	[八丈島東方沖地震] 7.6T 7.5S 7.3B
1974 5 9 8 33	138.80	34.57	10 6.9	38	102	4t	[伊豆半島沖地震](別)死30 6.5WT 6.3S
1974 6 27 10 49	139.20	33.75	10 6.1	0	3	1	三宅島南西沖
1974 8 4 3 16	139.92	36.02	50 5.8	0	19	2	茨城県南西部(ショック死2)

年月日時分	東経	北緯	深さ M	死	傷	DT	震源地 [地震名]
1976 6 16 7 36	139.00	35.50	20 5.5	0	0	2	山梨県東部
1976 8 18 2 18	138.95	34.78	0 5.4	0	0	2	伊豆半島東部
1977 10 5 0 39	139.87	36.13	60 5.4	0	4	1	茨城県南西部 5.3W
1978 1 14 12 24	139.25	34.77	0 7.0	25	211	4t	[伊豆大島近海の地震] 6.7WT 6.4S
1978 1 15 7 31	138.88	34.83	20 5.8	0	0	3	伊豆半島西部 5.8W
1978 4 3 11 4	136.30	36.07	10 4.7	0	0	1	福井県北部
1978 9 13 13 28	141.95	26.36	33 5.3	0	0	1	母島付近 5.3W
1978 11 23 10 43	139.02	34.77	0 4.9	0	0	1	伊豆半島東岸
1978 12 3 22 15	139.18	34.88	20 5.4	0	1	1	伊豆半島東方沖
1980 6 29 16 20	139.23	34.92	10 6.7	0	8	2t	[伊豆半島東方沖地震] 6.4W 6.3T 6.0S
1980 9 24 4 10	139.80	35.97	80 5.4	0	5	2	埼玉県東部 5.3W
1980 9 25 2 54	140.22	35.52	80 6.1	0	73	2	千葉県中部(ショック死2) 6.0W
1982 3 7 8 14	140.65	36.47	60 5.5	0	0	1	茨城県沖
1982 8 12 13 33	139.57	34.88	30 5.7	0	6	1	伊豆大島付近
1982 12 28 15 37	139.45	33.87	20 6.4	0	0	1	三宅島南方沖 6.2W 6.0S
1983 2 27 21 14	140.16	35.94	72 6.0	0	11	1	茨城県南部 5.8W
1983 3 16 2 27	137.62	34.79	40 5.7	0	3	1	静岡県西部 5.4W
1983 8 8 12 47	139.03	35.52	22 6.0	1	28	2	神奈川-山梨県境 5.6W
1983 10 3 22 33	139.50	34.00	15 6.2	0	0	1	三宅島南方沖 6.0W
1984 2 14 1 53	139.11	35.59	25 5.2	0	2	1	神奈川-山梨県境
1984 3 6 11 17	138.92	29.34	454 7.9	0	1	1	鳥島近海(ショック死1)深発地震 7.4W
1984 9 14 8 48	137.56	35.82	2 6.8	29	10	4	[長野県西部地震] 6.2W
1984 9 15 7 14	137.47	35.79	6 6.2	0	0	1	長野県西部(余震) 5.7W
1984 10 3 9 12	137.62	35.83	5 5.3	0	0	1	長野県西部(余震)
1985 10 4 21 25	140.16	35.97	78 6.1	0	18	2	茨城県南部 5.9W
1985 10 18 12 22	136.93	37.66	19 5.7	0	1	1	能登半島沖 5.4W
1986 3 7 3 25	137.50	36.02	4 4.9	0	0	1	岐阜県東部
1986 8 24 11 35	138.33	36.32	4 4.9	0	0	1	長野県東部
1986 11 22 9 41	139.52	34.55	15 6.0	0	0	2	伊豆大島付近(大島噴火に伴う) 5.9W
1986 12 30 9 38	137.92	36.63	3 5.9	0	0	1	長野県北部 5.6W
1987 2 13 19 1	141.06	36.62	48 5.2	0	0	1	茨城県沖
1987 12 17 11 8	140.48	35.35	58 6.7	2	138	3	房総半島東岸[千葉県東方沖地震] 6.5W
1988 3 18 5 34	139.65	35.66	96 6.0	0	10	1	東京都東部 5.6W
1989 3 6 23 39	140.71	35.69	56 6.0	0	0	1	千葉県北部 6.1W
1989 7 5 2 28	139.12	34.98	2 4.7	0	-	1	伊豆半島東方沖
1989 7 7 0 1	139.13	34.98	5 5.2	0	-	1	伊豆半島東方沖
1989 7 9 11 9	139.11	34.99	3 5.5	0	22	2	伊豆半島東方沖(45秒後M4.7) 5.2W
1989 10 14 6 19	139.50	34.82	21 5.7	0	2	1	伊豆大島近海 5.3W
1990 2 20 15 53	139.23	34.76	6 6.5	0	1	1	伊豆大島近海 6.4W
1990 5 3 16 45	140.61	36.43	58 5.2	0	0	1	茨城県沿岸 5.2W
1990 12 7 18 38	138.56	37.21	15 5.4	0	0	2	新潟県南部 1回目 5.2W
1990 12 7 18 40	138.57	37.23	15 5.3	0	0	↑	新潟県南部 2回目
1992 2 2 4 4	139.79	35.23	92 5.9	0	34	2	浦賀水道 5.8W
1992 4 14 12 3	139.83	36.18	62 4.9	0	0	1	茨城県南西部
1992 6 15 10 46	139.11	34.15	7 5.2	0	1	1	神津島付近
1992 12 27 11 17	138.58	36.98	10 4.5	0	0	2	新潟県南部(津南)
1993 2 7 22 27	137.30	37.65	25 6.6	0	20	3	能登半島沖 6.3W
1993 5 21 11 36	139.90	36.04	61 5.3	0	2	2	茨城県南西部
1993 10 12 0 54	138.24	32.02	390 7.1	0	4	1	東海道はるか沖(ショック死1)深発 6.9W

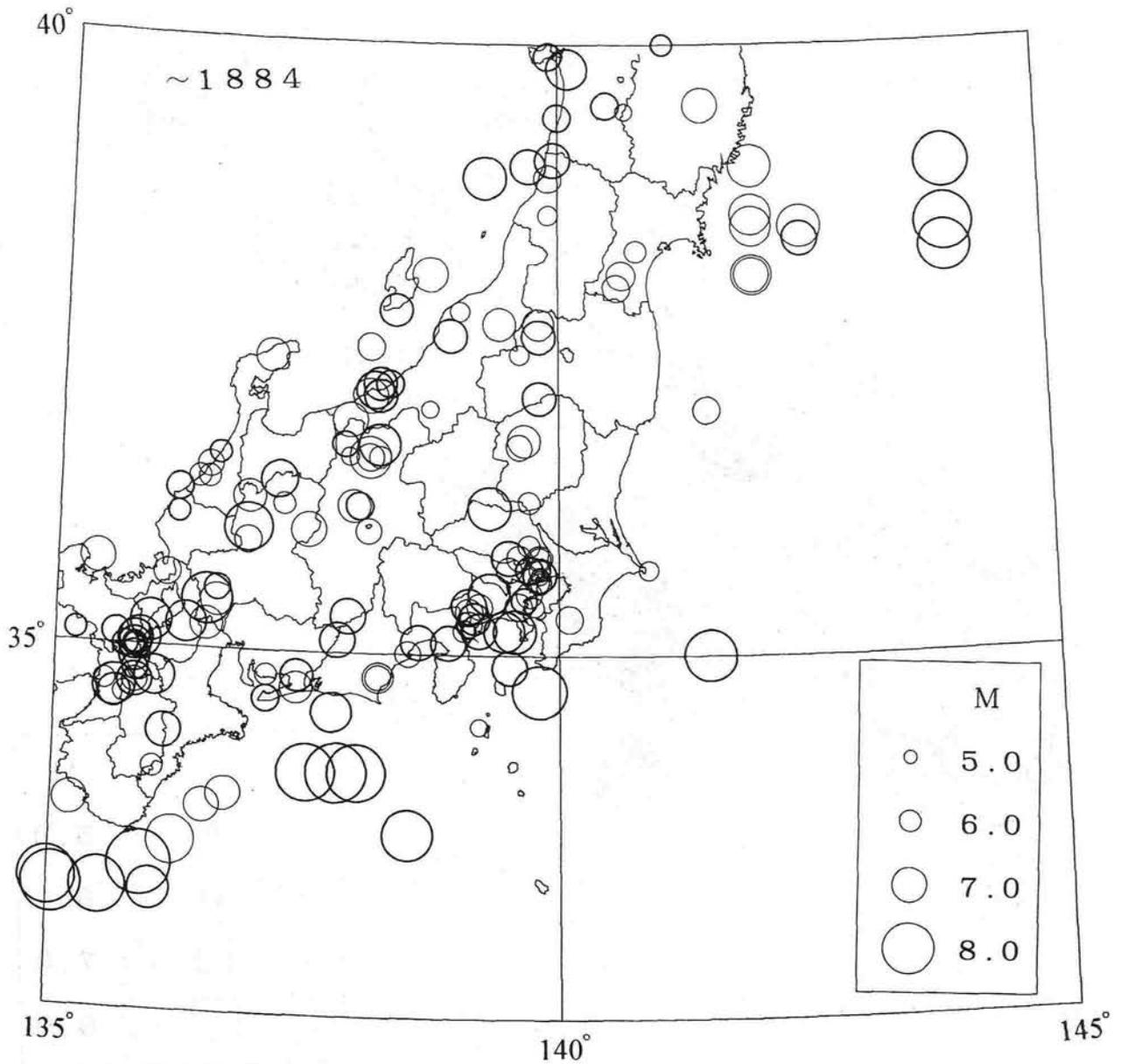


図 I-1-1-1 関東・中部地方の被害地震の分布図（第1部，1884年まで）。表 I-1-1-1 に掲げた被害地震および隣接地域の被害地震の震央位置。太線の丸は被害等級 4 以上（3-4，3-5 を含む），その大きさはマグニチュードに応じて連続的に大きくなっている。緯度経度の数値が同じで，マグニチュードがほぼ等しい複数の地震は，重ならないよう位置を僅かにずらしてプロットした。

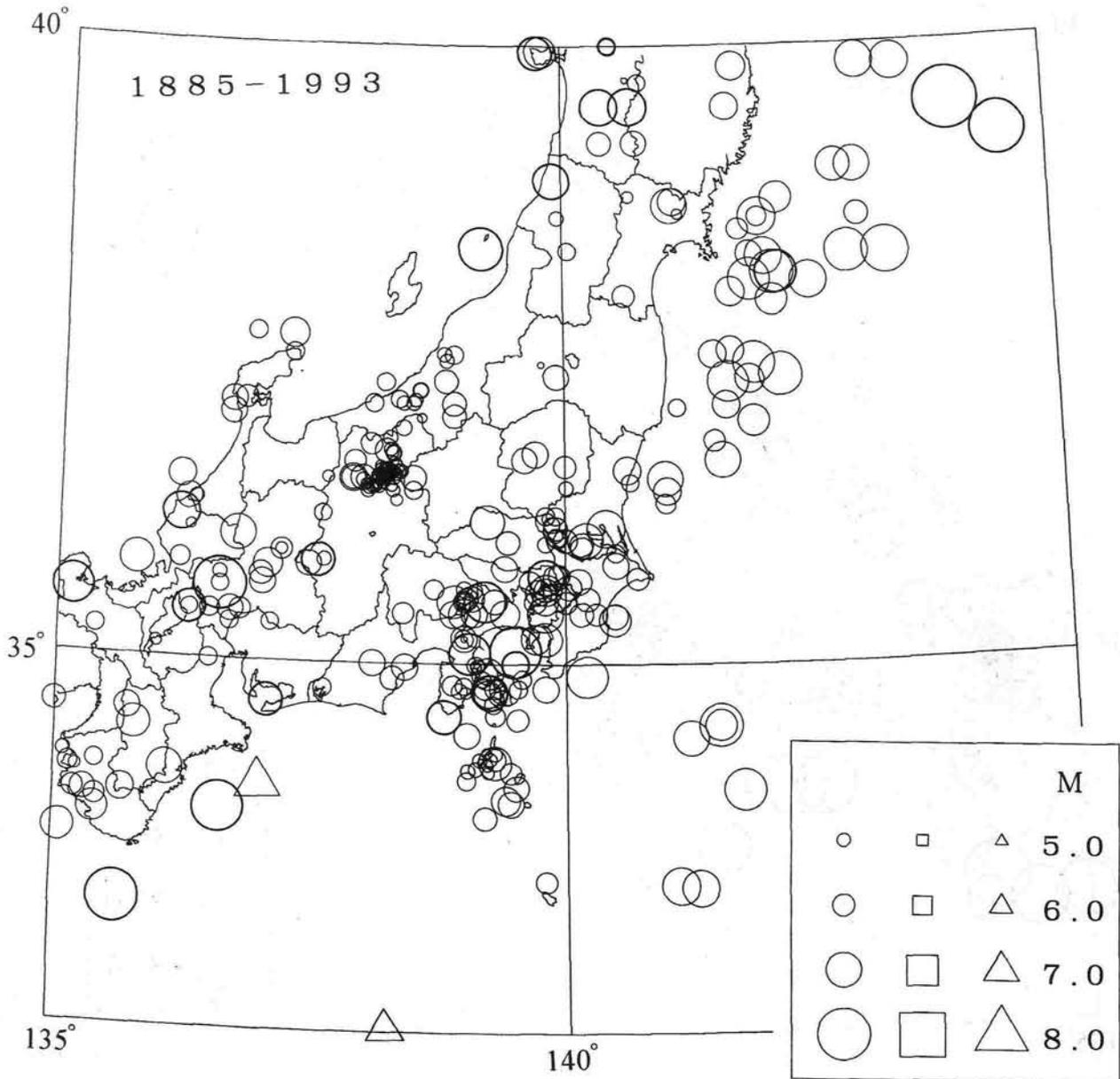


図 I-1-1-2 関東・中部地方の被害地震の分布図（第2部，1885～1993年）。表 I-1-1-2 に掲げた被害地震および隣接地域の被害地震の震央位置。太線のシンボルは被害等級 4 以上。○は浅い地震（深さ100km 未満），□はやや深い地震（深さ100km 以上，300km 未満），△は深い地震（深さ300km 以上）を示す。シンボルの大きさはマグニチュードに応じて連続的に大きくなっている。