

21. 日本付近の M 6.0 以上の地震および 被害地震の表: 1885 年~1980 年

地震研究所 宇津 徳 治

(昭和 57 年 7 月 31 日受理)

1. 序 言

筆者は 1885~1925 年における日本付近の M 6 以上の地震および被害地震の表 (宇津, 1979) の改訂をその後集めたデータに基づいて行った (宇津, 1982a). 気象庁は 1926~1960 年における日本付近の主な地震約 2 万個の震源と M を再決定し, 新カタログを刊行した (気象庁, 1982). これらの成果をとり入れ, 1885 年から 1980 年までの 96 年間に日本付近に起った M 6.0 以上の地震および日本に被害をもたらした地震 (M 6.0 未満のものを含む) の表を作製したので Table 1 として掲載する. この表には日本で有感で M 6 以上であるが, 気象庁のカタログには載っていない地震あるいは M が与えられていない地震も多数含まれている. 地震活動, 地震予知の研究などに役立てば幸いである. なお, この表に基づく 96 年間の日本の地震活動の解析結果については別に発表する.

2. 収録した地震

この表には次の地震を収録した.

- (1) Fig. 1 に実線で囲った範囲 (A 領域) に震央が入る M 6.0 以上の地震.
- (2) 震央は上記の範囲外でも, 日本で有感であった M 6.0 以上の地震.
- (3) 上記の基準 (1), (2) にあてはまらなくとも, 日本に被害をもたらした地震.

上記の“日本”には旧領土および北方領土は含まない.“有感であった”とは, 日本のどこかで人体感覚があったことを示す記事が, 気象官署の資料 (刊行物や観測原簿など) に見出せることを意味する.“震央”, “ M ”, および“被害”の意味については後述する.

この基準によって収録した地震は 1743 個である. 基準 (1) によって選んだ A 領域の地震については, できる限り均質なカタログとするよう心がけたが, 明治・大正時代については若干の脱落があると思われる. 特に 1900 年ころより前については, 深い地震や無感地震あるいはごく一部の地点でしか感じられなかった地震は, 震央や M を適切に推定できず, 収録されていないものがあるものと思われる. 例えば, 関東地方の一部だけで有感であった地震は, 関東地方かその沖合の M 4 または 5 クラスの地震とみなして採択していないが, そのうちのあるものは, 中部地方・東海道沖あるいは鳥島・小笠原方面の M 6 を越える深発地震かも知れない. しかしそのことを確かめるためには当時の着震時のデータは精度が悪すぎ, S - P のデータはほとんどない.

台湾とその周辺の大地震のうち, あるものは収録され, あるものは収録されていないのも, 基準 (2) によって採否を決めているからである. これらの地震が日本で有感であった

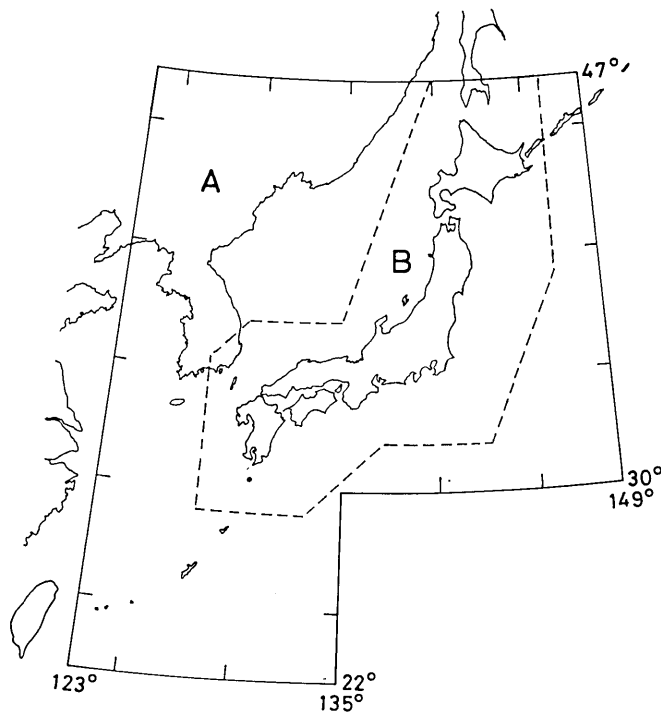


Fig. 1. Index map of the region of Japan and vicinity.

か否かは、石垣島、宮古島からの報告にほとんど依存するので、気象庁の観測原簿を調べたほか、不明の場合は現地測候所に直接問合せで確認した。1922年7月11日のマリアナ諸島北部の地震 (M 6.6) が載っているのに、ほとんど同じ場所に行った1914年11月24日の巨大地震 (M 8.1) が載っていないのも、後者について有感の記録が見出せなかったからである。なお、1913年3月14日の地震は気象要覧によれば南洋方面の地震で、那覇と沼津で有感となっているが、この地震はインドネシアの Talaud 諸島付近の地震 (126.5°E , 4.5°N , $M=7.9$) で、2,500 km 以上も離れた地点で有感とは考えにくいので採用しなかった。

3. 被害

収録基準 (3) にある“被害”とは、地震動、または津波により、建物の破損や焼失・流失、地割れ・山崩れなど地表の変化、あるいは人の死傷があった場合をさす。器物の転倒・落下などによる破損、ガラス窓などの破損、線路点検のための列車の停止、津波警報による船舶の待避などのため経済的損失があっても、それだけでは地震による被害とはみなさない。

表の被害の欄には、日本における被害の程度を次の基準により1から7までの指数で示してある。空欄は被害の記録が見当たらないか、基準に達しない軽微な被害の地震である。

1: 壁や地面に亀裂が生じる程度の微小被害 (火山など特殊な場所の地割れなどは除く)

- 2: 家屋の破損, 道路の損壊などが生じる程度の小被害.
- 3: 複数の死者または複数の全壊家屋が生じる程度 (ただし 4 には達しない).
- 4: 死者 20 人以上または家屋全壊 1 千戸以上 (ただし 5 には達しない).
- 5: 死者 200 人以上または家屋全壊 1 万戸以上 (ただし 6 には達しない).
- 6: 死者 2 千人以上または家屋全壊 10 万戸以上 (ただし 7 には達しない).
- 7: 死者 2 万人以上または家屋全壊 100 万戸以上.

以上の全壊戸数には全焼・流失も含める. この表中の 5 以上の被害指数はすべて死者数によって決まった値なので, 上記基準のうち全壊戸数の記事は不要であるが, 将来, 死者数が少ない割に, 全壊家屋が極めて多い地震が起るとき, 指数が低くなり過ぎないように, 入れておく.

被害の欄の↑印は, そのすぐ前に起った被害地震とほとんど同じ場所に起り, それ自身も被害を伴ったか被害を伴ったと推察される地震であることを示す. すぐ前の地震による被害と分離することが難しく, 一緒に扱って一つの地震被害とみなしたほうが適当と思われるものである. この矢印は数えないとすると, 収録した被害地震の数は 1 が 246 個, 2 が 101 個, 3 が 61 個, 4 が 15 個, 5 が 8 個, 6 が 4 個, 7 が 2 個, 計 437 個であり, 被害指数とともにほぼ指数関数的に減少している.

4. 震源および M

震央, 深さ, および M の欄に示す値は備考欄の左端に略号で示す文献から採用した. 略号の解説は次ページに記す. なお G J のように二つの略号が並記されている場合は, 左側の G が震源位置, 右側の J が M の出典を示す. $J(=J_0)$ のように記したものは, J に載っている値を採用したが, それは J において新たに決められたものではなく, J_0 にある値がそのまま J にとり入れられたものであることを示す. なお, 震央と深さの出典が異なるときは, 深さの値に * を付け, 出典は備考欄に * を付けて示した.

震源と M をどの文献から採用するかは, 次の基準によった.

1885~1925 年については U による. ただし, U において * が付いている M の値は宇津 (1982a) の Table 3 に示す長周期波によるマグニチュードに置き換えてある.

1926~1980 年については, Fig. 1 に破線で囲んだ範囲 (B 領域) に J の震央が入り, かつ J による深さが 200 km 以内の地震は J による. なお, 深さが 200 km を越える地震でも, J の震央が日本の内陸部 (北海道, 本州, 四国, 九州の四大島, これらの持つ湾, およびこれらの間にある内海・海峡・島の部分を含む) に入るか, $33^\circ \sim 37^\circ N$ の間に入る場合は J による.

1926~1980 年の地震で, 上記の J を採用する基準を充たさないもの, あるいは J に掲載されていないものについては, 次のようにする. 1926~1940 年の震源は G による. G にない場合は I, J, J_0, Y の優先順で採用する. 1941~1980 年の震源は I による. I にない場合は G または R, J, J_0, Y の優先順で採用する. M の値は 1926~1980 年を通じて J を採用する. 従って G や R の M は 6 以上でも J の M が 6 未満の無被害地震は採録されない. J にない場合は G または R または W による.

以上の方式によっては震源または M が得られない場合, 得られてもその値が著しく不

略号	期 間	文 献
A	1901~1925	阿部 (1979)
B	1904~1974	ABE and KANAMORI (1979), ABE (1981a) の m_B , ただしこれらに載っていない地震で阿部 (1979) により m_B が与えられているものはそれによる.
D	1897~1964 1965~1977	DUDA (1965) BATH and DUDA (1979)
G	1904~1952	GUTENBERG and RICHTER (1954)
I	1918~1963 1964~1980	International Seismological Summary Bulletin of the International Seismological Centre
J	1926~1960 1961~1980	気象庁地震月報別冊 6 (1982) 気象庁地震月報, ただし 1961~1973 の深さ 70 km 以深の地震の M は気象庁地震月報別冊 5 (1974) による.
J ₀	1926~1956 1957~1960	気象庁地震月報別冊 1 (1958) 気象庁地震月報
R	1953~1965	ROTHÉ (1968)
S	1896~1903 1904~1952 1953~1977 1904~1980	KANAMORI and ABE (1979) GELLER and KANAMORI (1977) ABE and KANAMORI (1980) ABE (1981a)
T _w	1885~1974	ABE (1979)
T	1894~1980	ABE (1981b)
U	1885~1925	宇津 (1979, 1982a)
W	1904~1978	KANAMORI (1977), ABE and KANAMORI (1980), ABE (1981b) の M_w
Y	1926~1956	気象要覧, 気象庁地震月報
Z	1885~1980	著者が今回定めたもの

適当と思われる場合は, 上記の原則に拘わらず前記の文献から適当と思われるものを採用するか, あるいは筆者が定めた値 (Z) を用いる. 例えば 1927 年 10 月 2 日の新潟県中部の地震 (関原地震) の J の震央は新潟県沖になるが, このような小さな被害地震 ($M=5.2$) では, 被害地が震央と考えられるので, J₀ の震央を採用した. J の M を採用しなかった例としては, 1952 年 3 月 4 日 10 時 40 分の十勝沖地震の余震がある. J(=J₀) では 7.1 であるが, 振幅のデータ (2 個のみ) や震度分布からみて, 6½ 程度と考えられるからである.

前述のとおり, 1925 年以前の地震で U による M に * 印がついているものは, 別の値を採用したが, 1926 年以降も, J による M が津波の規模や遠地の観測による表面波マグニチュードなどに比べて著しく小さいときには, J の M でなく G, S などの M を用いることにする. 例えば 1938 年 6 月 10 日の宮古島北方沖の地震の M は, J(=J₀) による 6.7 でなく, G, S による 7.7 を, 同年 11 月 14 日の福島県沖の地震の M は J(=J₀) による 6.0 でなく, G, S による 7.0 を採用した. J の M (気象庁の現行マグニチュード) は G や S の M (表面波マグニチュード) に対して明らかに系統的な差異がある (宇津, 1982b). 従って J と G, S を混用するのは好ましくないが, 換算した値を掲げ

ると混乱を招くので、そのままにしてある。使用の際注意して頂きたい。

震央地名で千島列島及び南西諸島の島について〇〇島沖と記してあるものは、その島の太平洋側の沖合の意味である。

震央位置は J では度・分単位で与えられているが、この表ではそれを度の小数点以下 2 位までに変換してある。 U では小数点以下を示すほどの精度がないものは、 $143\ 39\frac{1}{2}$ のように $1/2$ 度きざみで与えてある。 $\frac{1}{2}$ が付いていない整数は $\frac{\circ}{2}$ を付けるべきところを省略したものである。なお、度の位までしか与えないときは ($143\ 39$) のように括弧に入れてある。 G では $1/4$ 度、 $1/2$ 度、または 1 度きざみで与えられている。例えば $138\ 44\frac{3}{4}$ と記してあるときの 138 は $138\frac{\circ}{4}$ の意味、 $147\frac{1}{2}$ 、 $43\frac{3}{4}$ のときの $147\frac{1}{2}$ は $147\frac{\circ}{4}$ の意味と解せるが、 $144\ 30$ のように記してあるときは、1 度きざみで求めた値か、 $1/4$ 度きざみか、 $1/2$ 度きざみかわからない。

震源の深さは、 U を採用した場合、100 km 未満のものについては vs または s と記してある。 vs は陸側のプレート内地震で、日本列島の内陸部から縁海側にかけての地殻中に起ったものが多く、近年のデータから類推すれば、ほとんどが深さ 0~15 km 程度 (山梨県など一部地域では 20~30 km のものもある) と思われる。 s はプレート境界またはその近くの地震で内陸部ではほとんどが深さ数十 km のマントル内地震であろうが、海溝寄りではより浅いものが多いと思われる。 d と記したものは 100 km を越える深い地震であるが、数値で示すほど深さがよく決まらないことを示す。なお、1926 年以降でも、 Z に依った場合は、 U と同じ意味で vs , s , d を使っている。

G , I (1918~1956 年の分)、および Y (1926~1943 年の分) では、ほとんどの浅い地震について深さを数値で与えていない。これらについてはすべて s と記してある。 J_0 においても浅い地震で深さがよく決まらないときには vs または s で表しているが、その意味は 1926~1944 年については vs は 20 km 未満、 s は 30 km 以上 60 km 未満、1945~1952 年については vs は 30 km 未満、 s は 30 km 以上 100 km 未満、1953~1956 年については vs はなく、 s は 50 km 未満である。

I (1918~1955 年の分) では深い地震の深さを地球の半径を単位にして与えているが、この表では km 単位に換算し、km の位は四捨五入して 10 km きざみで示している。ただし $0.01 R$ は 95 km とする。 J の深さは 10 km きざみであるが、1961~1966 年の間に限り 20 km きざみ (深い地震は 40 km きざみ) で定められている。

M の値は小数点以下 1 位まで与えられているものが多いが、 U , G , および Z では $1/4$ きざみで与えられているものもある。従って例えば、 6 , $6\frac{1}{2}$ はそれぞれ $6\frac{\circ}{4}$, $6\frac{\circ}{4}$ の意味である。 U による M で括弧に入れた値は、3 個以内のデータから決めたものである。

A , B , D , G , J , R , S , T_w , T , または W に M が与えられている地震については、備考欄にそれらの値を示してある。ただし M の欄に示されているものは除く。

日本で津波が観測された地震は備考欄に“津波”と、また第 2 節に示した基準 (1) または (3) に該当するが日本で有感の記録が見当らない地震については“無感”と記してある。

Table 1. Catalog of earthquakes of $M \geq 6$ felt in Japan and earthquakes which caused damage in Japan from 1885 through 1980. Unfelt earthquakes of $M \geq 6$ in region A (Fig. 1) are also included. Columns ① to ⑦ are as follows.

- ①: Date and time in JST (JST=GMT+9 hours).
 ②: Damage in Japan (damage outside of Japan is not considered). 1: Slight damage (cracks on walls and ground), 2: Light damage (broken houses, roads, etc.), 3: 2-19 persons killed or 2-999 houses completely destroyed, 4: 20-199 persons killed, 5: 200-1,999 persons killed, 6: 2,000-19,999 persons killed, 7: 20,000 or more persons killed.
 ③: Geographical name of the epicenter.
 ④: Epicenter location.
 ⑤: Focal depth in km. The notations vs, s, and d generally mean very shallow, shallow, and deep earthquakes, respectively, but the exact definitions differ with the data source. For details, see the text.
 ⑥: Magnitude. The values in parentheses are determined from three data or less.
 ⑦: Remarks. Roman letters indicate the data source. For example I J at the left of this column indicate that the hypocenter location is taken from ISS (1918-1963) or ISC (1964-1980) and the magnitude is taken from the JMA new catalog (1926-1960) or the JMA Seismological Bulletin (1961-1980). 7.5G means that a magnitude of 7.5 has been assigned by Gutenberg and Richter (1954). The *kanjis* 津波 and 無感 mean "tsunami" and "unfelt", respectively.

① 月 日 時 分	② 被害	③ 震 央 地 名	④ 震 °E 央 °N	⑤ 深 さ	⑥ M	⑦ 備 考
1885(明治18)年						
2 9 2 00		福島県沖	142 37 $\frac{1}{2}$	s	(6)	U
3 20 13 00		山梨県東部	139 35 $\frac{1}{2}$	vs	(6)	U
6 11 9 20		青森県東方沖	143 40 $\frac{1}{2}$	s	(6.9)	U
6 15 1 40		房総半島沖	141 35	s	(6.5)	U
7 29 5 30		日高沖	142 42	s	(6)	U
9 5 19 50		根室沖	146 $\frac{1}{2}$ 43	s	(6 $\frac{1}{2}$)	U
9 8 23 20		釧路沖	145 42 $\frac{1}{2}$	s	(6)	U
9 26 12 00		伊豆半島沖?	(139 34)	vs	(6.8)	U
9 28 5 30		"	(139 34)	vs	(6.7)	U
10 30 20 30		岩手県沖	143 39 $\frac{1}{2}$	s	(6.2)	U
12 7 13 02		茨城県沖	141 36 $\frac{1}{2}$	s	(6.3)	U
12 19 18 26		"	141 36 $\frac{1}{2}$	s	(6.0)	U
1886(明治19)年						
4 13 5 44		宮城県沖	142 38 $\frac{1}{2}$	s	(6.3)	U
7 2 12 33		"	142 38 $\frac{1}{2}$	s	(6.3)	U
7 23 0 57	2	新潟県南部	138.5 37.1	vs	5.3	U
1887(明治20)年						
1 15 18 51	2	神奈川県中部	139.3 35.5	vs	(6.2)	U
4 29 10 55		宮崎県沖	132 32	s	(7.1)	U

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
5 29 0 50		福島県沖	142	$37\frac{1}{2}$	s	(6.4)	U
5 29 1 10		"	142	$37\frac{1}{2}$	s	(6.2)	U
7 22 20 27	2	新潟県中部	138.9	37.5	vs	(5.7)	U
9 5 15 23	1	千葉県北部	140.5	35.8	s	(6.3)	U
1888 (明治21) 年							
2 5 0 50		日高沖	$142\frac{1}{2}$	$41\frac{1}{2}$	s	(7.1)	U
4 29 10 00	1	栃木県中部	140.0	36.6	vs	6.0	U
11 24 2 03		岩手県沖?	(143	39)	s	($6\frac{1}{2}$)	U
1889 (明治22) 年							
1 15 17 31		北海道南方沖?			s	(6)	U
2 18 6 09	1	神奈川県東部	139.7	35.5	vs	(6.0)	U
3 31 6 42		福島県沖	$141\frac{1}{2}$	37	s	(6.6)	U
5 12 10 42	1	岐阜県南西部	136.8	35.4	vs	5.9	U
7 28 23 45	4	熊本県西部	130.7	32.8	vs	(6.3)	U
10 1 1 50	1	奄美大島沖	130	28	s	(6)	U
12 31 13 05		日本海西部?	(130	40)	d	(7.8)	U
1890 (明治23) 年							
1 7 15 43	2	長野県北部	138.0	36.5	vs	(6.2)	U
4 16 21 34	1	伊豆半島南方沖	139.3	34.2	vs	(6.8)	U
4 17 4 56		"	139	34	vs	(6.3)	U
4 17 6 42		"	139	34	vs	(6.0)	U
11 17 9 31		日高沖	$142\frac{1}{2}$	$41\frac{1}{2}$	s	(6.3)	U
1891 (明治24) 年							
4 7 9 49		岩手県沖	143	39	s	(6.7)	U
4 21 10 49		福島県付近?			s	($6\frac{1}{2}$)	U
5 5 8 16		岩手県沖	142	39	s	(6.2)	U
7 21 20 19		福島県沖	$141\frac{1}{2}$	37	s	(7.0)	U
10 16 7 06	2	大分県東部	131.8	33.2	vs	(6.3)	U
10 28 6 38	6	岐阜県西部	136.6	35.6	vs	(8.0)	U
10 28 10 38		"	$136\frac{1}{2}$	$35\frac{1}{2}$	vs	(6.0)	U
10 30 0 15		"	$136\frac{1}{2}$	$35\frac{1}{2}$	vs	(6.0)	U
12 24 5 35	2	山梨県南東部	138.9	35.4	vs	(6.5)	U
1892 (明治25) 年							
1 3 16 21	2	岐阜愛知県境	137.1	35.3	vs	(5.5)	U
6 3 7 10	2	東京都東部	139.9	35.7	s	(6.2)	U
7 3 19 10		根室沖?	(146	43)	s	(6)	U
9 7 5 42	1	岐阜県中部	137.0	35.7	vs	(6.1)	U
10 22 19 09		日高沖	$142\frac{1}{2}$	42	s	(6)	U
12 9 10 42	2	石川県西岸	136.7	37.1	vs	(6.4)	U 津波
12 11 1 34	3	"	136.7	37.0	vs	(6.3)	U
1893 (明治26) 年							
6 4 2 27		色丹島沖	148	$43\frac{1}{2}$	s	($7\frac{3}{4}$)	U Z 津波 (7)*U
6 13 19 42	1	根室沖	$145\frac{1}{2}$	$42\frac{1}{2}$	s	(6.9)	U 津波
9 7 2 25	2	鹿児島県南部	130.5	31.4	vs	(5.3)	U

月日時分	被害	震央地名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備考
1894(明治27)年							
1 4 22 09	2	鹿児島県南部	130.5	31.4	vs	6.3	U
1 10 18 45	2	岐阜県南西部	136.7	35.4	vs	(6.3)	U
2 25 4 18		日高沖	142	41 $\frac{1}{2}$	s	(6.8)	U
3 14 18 15		"	142 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	s	(6)	U
3 22 19 23	3	根室沖	146	42 $\frac{1}{2}$	s	7.9	U 津波 8.2T
3 29 17 53		"	146	42 $\frac{1}{2}$	s	(6)	U
4 25 9 15		"	146	42 $\frac{1}{2}$	s	(6.8)	U
6 20 14 04	4	東京都東部	139.8	35.7	s	7.0	U
8 8 23 19	2	熊本県東部	131.0	32.8	vs	6.3	U
8 29 19 55		宮城県沖	142	38	s	(6.6)	U
10 7 20 30	1	東京湾	139.8	35.6	s	6.7	U
10 22 17 35	5	山形県北西部	139.9	38.9	vs	7.0	U
11 28 1 05		日高沖	142 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	s	(7.1)	U
12 1 18 37		岩手県沖	142	39	s	(6.3)	U
1895(明治28)年							
1 18 22 48	3	茨城県南西部	140.4	36.1	s	7.2	U
8 27 22 42	2	熊本県東部	131.0	32.8	vs	6.3	U
1896(明治29)年							
1 9 22 17	1	茨城県沖	141	36 $\frac{1}{2}$	s	(7 $\frac{1}{2}$)	U Z {津波 (7.9) S 7.3T 6.6*U
1 10 5 52		"	141	36 $\frac{1}{2}$	s	(6.0)	U
1 10 11 25		"	141 $\frac{1}{2}$	36 $\frac{1}{2}$	s	6.3	U
2 23 19 42		"	141	36 $\frac{1}{2}$	s	(6.1)	U
3 6 23 52		"	141	36 $\frac{1}{2}$	s	(6.0)	U
4 2 1 41	2	石川県北岸	137.3	37.5	vs	5.7	U
4 11 23 00		茨城県沖	141	36 $\frac{1}{2}$	s	(6)	U
4 19 19 56		秋田県付近?			d ?	(6 $\frac{1}{2}$)	U
6 15 19 32	7	岩手県沖	144	39 $\frac{1}{2}$	s	(8 $\frac{1}{2}$)	U Z {津波 8.2T 8.6T _w 6.8*U
6 16 4 16		"	144	39 $\frac{1}{2}$	s	(7 $\frac{1}{2}$)	U Z (6.6)*U
6 16 8 01		"	144	39 $\frac{1}{2}$	s	(7 $\frac{1}{2}$)	U Z (6.3)*U
6 17 12 43		岩手県沖?			s	(7 $\frac{1}{2}$)	U Z (6)*U
7 29 17 44		茨城県沖	141	36 $\frac{1}{2}$	s	(6.1)	U
8 1 11 49	1	福島県沖	141 $\frac{1}{2}$	37 $\frac{1}{2}$	s	6.5	U
8 23 15 56	1	秋田県東部	140.8	39.7	vs	(5 $\frac{1}{2}$)	U
8 31 16 37		"	140.7	39.6	vs	(6.4)	U
8 31 17 06	5	"	140.7	39.5	vs	7.2	U (>7.5) S
9 5 23 07		岩手県沖	144	39 $\frac{1}{2}$	s	(6 $\frac{1}{2}$)	U
11 18 11 06		根室沖	146 $\frac{1}{2}$	43	s	(6.7)	U
1897(明治30年)							
1 17 0 49	1	茨城県南西部	139.9	36.2	s	5.6	U
1 17 5 36	2	長野県北部	138.3	36.7	vs	5.2	U
2 7 16 35		秋田県沖?	(139	40)	vs	(7 $\frac{1}{2}$)	U Z {8.3D (7.8) S 7.1*U

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	ϕ °E	λ °N	深さ	M	備 考
2 20 5 50	3	宮城県沖	141.9	38.1	s	7.4	U {津波 8.3D (>7.5) S
2 20 8 47		宮城県沖?	(142	38)	s	(7)	U Z 7.9D (6)*U
3 27 19 49		岩手県沖	143 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	s	(6.3)	U
4 30 16 02	2	長野県北部	138.3	36.7	vs	(5.4)	U
5 23 21 22	1	岩手県沖	142.8	39.0	s	6.9	U
7 22 18 31		福島県沖	141.8	37.0	s	6.8	U
7 29 22 45		"	142.0	37.0	s	6.0	U
8 5 9 10	2	宮城県沖	143.3	38.3	s	7.7	U {津波 8.7D (>8.1) S 7.8T
8 6 8 48		"	143	38	s	(6.3)	U
8 12 10 50		福島県沖	142	37 $\frac{1}{2}$	s	(6.1)	U
8 16 16 50		岩手県沖	143.6	39.6	s	7.2	U 7.9D (7.7) S
10 2 21 45	1	宮城県沖	141.7	38.0	s	6.6	U
12 4 9 18		岩手県沖	143 $\frac{1}{2}$	40	s	6.2	U
12 26 16 41		福島県沖	141 $\frac{1}{2}$	37	s	6.2	U
1898 (明治31) 年							
2 13 23 58	1	茨城県南西部	139.8	36.2	s	5.6	U
4 3 6 09	2	山梨県南西部	138.4	35.4	vs	5.9	U
4 3 15 48	2	山口県北方沖	131.2	34.6	vs	6.2	U
4 23 8 37	2	宮城県沖	142.0	38.6	s	7.2	U {津波 8.3D 7.9S
5 26 3 00	2	新潟県南部	138.9	37.0	vs	6.1	U
8 10 21 57	2	福岡県西部	130.2	33.6	vs	6.0	U
8 12 8 36	1	"	130.2	33.6	vs	5.8	U
9 1 18 00	2	石垣島東方沖	124.7	24.5	s	(7)	U
10 7 11 00		日高沖	142 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	s	(6)	U
11 13 11 33	1	岐阜県南西部	136.7	35.3	vs	5.7	U
11 14 16 05		根室沖	146	42 $\frac{1}{2}$	s	(6.5)	U
12 4 1 45	1	熊本県東部	131.1	32.7	150	6.7	U
12 16 1 47		日高沖	142 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	s	(6)	U
1899 (明治32) 年							
3 7 9 55	3	三重県南部	136.1	34.1	s	7.0	U
3 22 19 23		岩手県沖	142 $\frac{1}{2}$	39	s	(6 $\frac{1}{2}$)	U
3 24 13 05	1	宮崎県南部	131.1	31.8	100	6.4	U
3 31 23 01	1	岐阜県西部	136.6	35.6	vs	(5 $\frac{1}{2}$)	U
4 15 19 25	1	茨城県沖	141.0	36.3	s	5.8	U
5 8 12 29	2	根室沖	146.2	42.8	s	6.9	U
7 11 7 12		"	146	43	s	(6.5)	U
7 11 16 39		オホーツク海?	(146	48)	d	(7 $\frac{1}{2}$)	U
8 3 18 52		宮城県沖	142	38	s	(6)	U
11 10 20 59		根室沖	146.0	43.0	s	(6.5)	U
11 11 2 41		岩手県沖?			s	(6 $\frac{1}{2}$)	U
11 25 3 43	2	宮崎県沖	132.0	31.9	s	7.1	U {津波 7.8D 7.7S

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考	
11 25 3 55	2	宮城県沖	132.3	32.7	s	6.9	U	7.8D
1900 (明治33) 年								
1 18 16 46		択捉島沖	148 $\frac{1}{2}$	44 $\frac{1}{2}$	s	(6.7)	U	
2 1 4 22		オホーツク海?	(146	48)	d	(7 $\frac{1}{2}$)	U	
2 13 13 28		岩手県沖?			s	(6)	U	
3 12 10 34	1	宮城県沖	141.9	38.3	s	6.4	U	
3 22 0 55	3	福井県中部	136.2	35.8	vs	5.8	U	
4 25 8 16		琉球・台湾方面			s	(7)	U	7.4 S
5 12 2 23	3	宮城県北部	141.1	38.7	vs	7.0	U	
5 31 17 43	1	岐阜県西部	136.6	35.7	vs	5.3	U	
8 5 13 21		福島県沖	141.7	37.3	s	6.6	U	
8 29 11 32		青森県東方沖	142.8	41.2	s	6.8	U	
9 24 12 32		岩手県沖?	(143	39)	s	(6)	U	
11 5 16 42	2	三宅島付近	139.4	33.9	vs	6.6	U	
11 10 2 55		伊豆半島南方沖	138.8	33.8	vs	6.4	U	
11 24 17 02		択捉島沖	148	43 $\frac{1}{2}$	s	(7)	U	
12 25 14 09	1	根室沖	146	43	s	7.1	U	7.8D 7.6 S
1901 (明治34) 年								
1 14 7 41	1	十勝沖	143.8	42.3	s	6.8	U	
4 6 8 30		択捉島沖	149	44 $\frac{1}{2}$	s	7.3	U	7.9 S. D
4 23 3 10		神奈川県東部	139 $\frac{1}{2}$	35 $\frac{1}{2}$	120	6.0	U	
5 14 5 11		茨城県沖	141	36	s	(6)	U	
5 14 15 51		択捉島沖	149	44 $\frac{1}{2}$	s	(6.6)	U	
6 15 18 34	1	岩手県沖	143	39	s	(7)	U Z	津波 (6.0)*U
6 24 16 02	1	奄美大島沖	130	28	s	7.5	U	津波 7.9D 7.7S 7.5A 7.6T
6 24 22 40		"	130	28	s	(6 $\frac{1}{2}$)	U	6.5A
8 9 18 23	3	青森県東方沖	142.5	40.5	s	7.2	U	津波 7.9D 7.8S 7.6T
8 10 3 33	3	"	142.3	40.6	s	7.4	U	津波 8.2D 7.9S 7.7T
8 10 5 00		"	142 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{2}$	s	(6.3)	U	6.2A
8 11 20 31		"	142 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{2}$	s	(6)	U	
8 29 21 16		"	142 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{2}$	s	(6.3)	U	
9 30 19 19	1	岩手県沿岸	141.9	40.2	s	6.9	U	7.2A
9 30 19 44		"	142	40	s	(6.2)	U	6.0A
1902 (明治35) 年								
1 1 0 20		青森県東方沖	142	41	s	(6.1)	U	
1 18 4 38		"	141.9	41.6	s	6.5	U	
1 30 23 01	3	青森県東部	141.3	40.5	s	7.0	U	7.3 S 7.4A
1 31 10 42		青森県東方沖	142.2	41.6	s	6.6	U	
2 21 0 38		"	141.8	41.4	s	6.7	U	6.4A
3 25 14 35	1	茨城県南部	140.5	35.9	s	5.6	U	5.9A
5 2 20 31		岩手県沖	144	39	s	(7.0)	U	

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
5 8 11 19		種子島沖	$131\frac{1}{2}$	$30\frac{1}{2}$	s	6.6	U
5 25 20 29	1	山梨県東部	139.0	35.6	vs	5.4	U 5.5A
5 28 18 01	1	釧路沖	144.8	42.8	s	6.5	U 6.1A
6 13 9 22		十勝沖	144.0	42.5	s	6.3	U
7 1 17 19		岩手県沖	$143\frac{1}{2}$	40	s	(6.3)	U
7 8 23 05		青森県東方沖	143	41	s	6.2	U
8 7 18 22		"	$143\frac{1}{2}$	$40\frac{1}{2}$	s	(6.1)	U
11 21 16 03		台湾東方沖	$121\frac{1}{2}$	$22\frac{1}{2}$	vs	(7)	U 7.2S
12 11 5 06	1	鹿児島県南方沖	130.0	31.0	vs	5.3	U 5.4A
1903 (明治36) 年							
2 3 21 14		中部地方?	(137	34)	d	($6\frac{1}{2}$)	U
3 21 19 36	1	伊予灘	132.2	33.8	s	6.2	U 6.4A
6 7 17 05		台湾東方沖	122	25	s	6.0	U
7 6 13 55	1	三重県北部	136.5	35.0	vs	5.7	U 6.2A
8 10 13 40	2	長野県西部	137.6	36.2	vs	($5\frac{1}{2}$)	U 5.4A
10 11 1 41	1	宮崎県沖	132.0	31.8	s	6.2	U 6.1A
1904 (明治37) 年							
3 18 22 42	1	根室沖	146.1	42.7	s	6.8	U 6.5A
5 8 4 23	2	新潟県南部	138.9	37.1	vs	6.1	U 6.1A
6 6 3 40	1	島根県東部	133.2	35.3	vs	5.4	U 5.6A
6 6 11 51	1	"	133.2	35.3	vs	5.8	U 5.8A
6 7 17 17		日本海中部	135	39	350	7.2	U $\{7\frac{1}{2}G$ 7.9D $\{7.4B$
7 1 22 27	1	根室沖	146.4	42.8	s	6.4	U 6.0A
8 22 22 00		釧路沖	145.5	42.1	s	6.3	U
8 25 5 59		屋久島沖	131	30	s	7.4	U $\{7\frac{3}{4}G$ 7.9D $\{7.7S \cdot B$
12 17 16 02		青森県東方沖	142.7	41.2	s	6.3	U
12 24 11 46		宮城県沖	142.5	38.8	s	6.0	U
12 28 7 47		鳥島西方沖?	(138	31)	d	6.7	U
1905 (明治38) 年							
6 2 14 39	3	安芸灘	132.5	34.1	s	($7\frac{1}{4}$)	U Z $\{7\frac{3}{4}G$ 7.9D $\{7.5B$ 7.3A $\{6.7*U$
6 2 19 55	1	"	132.5	34.0	s	6.0	U 5.8A
6 7 14 39	2	伊豆大島付近	139.3	34.8	vs	5.8	U 5.8A
6 27 1 10		岩手県沖	143.3	40.0	s	6.2	U
7 7 1 21		福島県沖	141.8	37.4	s	($7\frac{3}{4}$)	U Z $\{津波? 7\frac{3}{4}G$ $\{7.9D 7.8S$ $\{7.7B 7.0*U$
7 7 7 17		日本海?			d	$6\frac{1}{2}$	U
7 12 0 37		硫黄島南方沖	143	22	450	7.3	U $\{7\frac{1}{4}G$ 7.25D $\{7.2B$
7 23 17 26	1	新潟県南西部	138.4	37.1	vs	5.2	U 5.7A
8 25 18 46		吉林省東部	131	43	500	6.8	U $6\frac{3}{4}G$
9 1 11 45		宗谷沖	143	45	250	7.0	U $\{7\frac{1}{2}G$ 7.5D $\{7.3B$

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
10 4 8 14		青森県東方沖	141.8	41.2	s	6.1	U
10 24 12 46		静岡県沖	138	34	250	6.1	U {7 $\frac{1}{4}$ G 7.25D 6.9B
12 8 12 08		安芸灘	132.6	34.1	s	6.1	U 6.0A
12 8 13 25		"	132.4	34.0	s	6.2	U 6.1A
12 23 11 37	1	宮城県沖	141.8	38.5	s	5.9	U 5.4A
12 26 12 11		茨城県沖	141.2	36.5	s	6.0	U
1906 (明治39) 年							
1 21 22 49	1	三重県沖	137	34	350	7.6	U {8.0G 8.4D 7.7B
2 4 15 24		福島県沖	142.0	37.8	s	6.0	U
2 23 18 49	1	房総半島沖	139.8	34.8	s	6.3	U 6.2A
2 24 9 14	1	東京湾	139.8	35.5	s	6.4	U 6.6A
3 13 22 27	1	宮城県沖	132.2	32.5	s	6.4	U 6.3A
3 17 7 42		台湾中部	120.4	23.6	vs	6.9	U 7.1D
4 5 11 50		福島県沖	141.6	36.9	s	6.0	U
4 9 2 37		茨城県沖	142.0	36.3	s	6.1	U
4 14 4 17		台湾中部	120.4	23.6	vs	7.1	U
4 14 8 51		"	120.4	23.6	vs	6.9	U
4 20 21 48	1	岐阜県中部	137.2	35.9	vs	(4.9)	U 4.7A
4 21 4 38	1	"	137.2	35.9	vs	5.9	U 6.3A
5 5 8 09	1	和歌山県中部	135.3	33.9	s	6.2	U 6.0A
9 8 3 52		房総半島沖	141	34	s	(7)	U Z 7.1D 6.1*U
10 12 9 56	1	秋田県北部	140.5	40.0	vs	5.6	U 5.3A
10 12 10 04	1	"	140.5	40.0	vs	5.4	U 5.2A
1907 (明治40) 年							
1 5 1 46		青森県東方沖	143.6	40.4	s	6.3	U
2 6 17 37		鳥島南西沖	139	29	400	6.9	U
3 1 15 16		十勝沖	143.6	42.2	s	6.1	U
3 10 22 03	1	熊本県北部	130.7	32.9	vs	5.4	U 5.4A
3 26 20 21		能登半島北西沖	135	38	350	6.7	U 6 $\frac{3}{4}$ G
4 23 9 57		茨城県沖	141.6	36.8	s	6.0	U
5 4 17 36		小笠原北西沖	141	28	200	6.9	U {7G 7.0D 6.9B
5 23 7 54		宮城県沖	143.0	38.4	s	6.3	U
5 25 23 02		オホーツク海	148	50 $\frac{1}{2}$	600	7.3	U 7.4G・B 7.9D
7 6 0 46	1	根室海峡	145.5	43.7	100	6.7	U 6 $\frac{3}{4}$ G 6.8B
8 14 4 50		秋田県沖	139.0	40.0	vs	6.1	U
11 22 2 17		東京都西部	139.2	35.8	s	6.0	U
12 2 22 53	1	岩手県沖	142.3	40.1	s	6.7	U 6.3A
12 23 10 13	1	根室北部	145.0	43.8	150	6.9	U 6.9G・B
1908 (明治41) 年							
1 11 12 34		台湾南東部	121.1	23.0	vs	6.7	U
1 15 21 56		福島県沖	141.8	37.3	s	6.9	U 7.3D
1 18 1 05		茨城県沖	141.1	36.2	s	6.0	U

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
2 5 21 07		宮城県沖	142.5	38.3	s	6.0	U
3 3 0 36		色丹島沖	147	43 $\frac{1}{2}$	s	6.3	U
4 16 12 27	1	鹿児島県中部	130.6	31.7	vs	(4)	U
4 19 16 58		日本海北西部	134	42	450	7.3	U 6.9G
5 3 9 51		根室沖	146 $\frac{1}{2}$	43	s	6.5	U
5 13 5 22		伊豆半島沖	138.9	33.9	vs	6.0	U 6.1A
6 8 5 49		小笠原北西沖	140	28	400	6.0	U
6 17 10 28		三宅島南方沖	139.7	33.8	120	6.3	U
6 27 23 21		茨城県沖	142 $\frac{1}{2}$	36	s	6.1	U
7 1 16 28		台湾東方沖	122.0	24.0	s	6.1	U
9 25 22 31		胆振沖	141.5	42.3	100	6.1	U
11 5 5 55		小笠原付近?	(141	27)	d	6.1	U
11 22 16 15		日高沖	142.2	41.7	s	6.4	U
12 28 17 08	1	山梨県東部	138.7	35.6	vs	5.8	U 6.2A
1909 (明治42) 年							
3 11 8 55		屋久島付近	130 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{2}$	100	6.5	U
3 13 8 14		房総半島沖	141.7	34.7	s	6.2	U 7.1D
3 13 8 19	1	"	141.5	34.5	s	6.7	U 6.8A
3 13 11 36		房総半島沖?	(142	35)	s	6.0	U
3 13 23 29	2	房総半島沖	141.5	34.5	s	7.5	U {7.7G 8.3D 7.6B
3 18 7 26		鳥島西方沖	137 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{2}$	450	6.7	U
3 23 5 04		房総半島沖	141.5	35.0	s	6.6	U 6.3A
4 15 4 53		台湾東方沖	122 $\frac{1}{2}$	25	vs	7.2	U 7.3G・D 7.1B
7 3 5 54	1	東京湾	139.8	35.6	s	6.1	U 6.5A
8 14 15 31	4	滋賀県東部	136.3	35.4	vs	6.8	U 7.0G・S・A 6.9B
8 29 19 27	2	沖縄島付近	128	26	s	(6.2)	U
9 11 3 08		奄美大島付近	129	28	100	(6.6)	U 6 $\frac{3}{4}$ G
9 17 4 39	1	日高沖	142.0	42.0	s	6.8	U
10 3 23 01		鳥島北西沖	138	32	300	6.3	U
11 10 15 13	3	宮崎県西部	131.1	32.3	150	7.6	U {7.6G 7.9D 7.5B
11 21 16 36		台湾北方沖	122	25 $\frac{1}{2}$	vs	7.0	U 7.3D
1910 (明治43) 年							
1 7 4 55		台湾東方沖	123	24	s	6.2	U
1 22 8 25		釧路沖	145	42	s	(6.0)	U
2 13 3 09		八丈島西方沖	138	33	350	7.3	U 7.4G・D 7.2B
4 12 9 22	1	台湾北東沖	123	25	200	7.6	U {7 $\frac{3}{4}$ G 8.3D 7.6B
5 5 0 19		小笠原北西沖	139 $\frac{1}{2}$	28 $\frac{1}{2}$	400	6.3	U
5 9 18 53		茨城県沖	142.0	36.5	s	6.0	U
5 10 22 56		"	142.0	36.5	s	6.1	U
5 12 12 22		"	142.1	36.4	s	6.0	U
5 22 15 25		択捉島沖?	(148	44)	s	7.1	U 7.5D
6 9 20 48		鳥島西方沖	139	30	400	6.7	U

月日時分	被害	震央地名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備考
6 27 0 59		八丈島南西沖?	(138	32)	300	6.0	U
7 6 3 33		沖縄島北東沖	129	27	s	(6.0)	U
7 24 15 49	2	胆振西部	140.9	42.5	vs	5.1	U 5.1A
9 8 11 50	1	留萌沖	141.6	44.2	vs	(5.3)	U
9 26 19 26	1	茨城県沖	141.5	36.8	s	5.9	U 6.2A
10 13 23 56		"	141.0	36.2	s	6.3	U
1911(明治44)年							
2 18 5 14	1	宮崎県東部	131.5	31.9	vs	(5.6)	U 5.3A
2 18 23 45	1	滋賀県東部	136.3	35.4	vs	5.5	U 5.7A
2 23 20 14		沖縄島付近?			vs?	(7)	Z 7.1D (6)*U
3 24 19 18		台湾東方沖	123	24	s	(6.8)	U
6 10 7 20		紀伊水道	135.0	34.0	s	6.0	U
6 15 23 26	3	奄美大島付近	130.0	28.0	100	8.0	U {津波 8.2G 8.7D 8.1B
8 8 23 25		"	130	28	s	(6.2)	U
8 22 7 48	1	熊本県東部	131.0	32.9	vs	5.7	U 5.6A
9 6 9 54	1	樺太南方沖	143	46	350	7.1	U 7.3G・D 7.0B
11 8 23 12		房総半島沖	140 ¹ / ₂	34 ¹ / ₂	s	6.5	U
11 15 22 46		岐阜県東部	137 ¹ / ₂	36	280	6.1	U
11 21 16 36		日本海中部	136	39	300	6.6	U
12 6 17 31		埼玉県東部	139.7	36.1	s	6.0	U
1912(明治45)年							
1 4 4 04		十勝沖	144.0	42.0	s	6.1	U
1 9 6 21		福島県沖	141.2	37.2	s	6.1	U
3 10 20 10		オホーツク海	145	46	300	(6.2)	U
4 18 16 37	1	宮城県沖	142.0	38.6	s	5.8	U 5.3A
5 20 16 54		小笠原西方沖	141	27 ¹ / ₂	400	6.4	U
5 31 0 30		千葉県西岸	139.9	35.4	s	6.0	U
6 8 13 41	1	青森県東方沖	142.0	40.5	s	6.6	U {津波? 6 ³ / ₄ G 6.7B
7 13 23 31		房総半島沖	140 ¹ / ₂	35 ¹ / ₂	s	6.2	U
7 16 7 46	1	群馬県西部	138.5	36.4	vs	5.7	U 5.9A
7 25 8 24		鳥島西方沖	137 ¹ / ₂	31	450	6.6	U 6G
8 17 23 22	2	長野県東部	138.3	36.4	vs	5.1	U 5.1A
12 9 8 50		岩手県沖	143 ¹ / ₂	39	s	6.6	U
12 31 23 30		静岡県	138	35	200	6.3	U
1913(大正2)年							
1 20 8 47		千島中部	151	46	150	7.2	U {7G 7.0D 6.9B
2 20 17 58	1	日高沖	142.3	41.8	s	6.9	U 7.1D 7.0A
3 4 5 02		奄美大島付近	129	28	150	6.6	U 6 ³ / ₄ G
4 3 8 54		宮城県沖	132.0	32.0	s	6.7	U 6.6A
4 13 15 40	1	"	132.0	32.0	s	6.8	U 6.8G・A
5 22 5 36		茨城県沖	141.1	36.0	s	6.1	U 6.4A
5 29 19 14		"	141.0	36.1	s	6.4	U 6.6A

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
6 6 11 41		房総半島沖	142	34	s	6.1	U
6 29 17 23	1	鹿児島県西岸	130.3	31.6	vs	5.7	U 5.5A
6 30 16 45	2	"	130.3	31.6	vs	5.9	U 5.8A
8 1 7 06	1	日高沖	142.5	41.8	s	5.7	U 5.5A
10 3 9 17		岩手県沖	144	40	s	6.1	U
10 11 18 10		"	144	40	s	6.9	U
10 13 2 05		"	144	40	s	6.6	U
12 15 11 02	1	東京湾	140.0	35.5	s	6.0	U 6.1A
1914(大正3)年							
1 8 19 54		房総半島沖	141	34 $\frac{1}{2}$	s	6.1	U
1 12 18 28	4	鹿児島県中部	130.6	31.6	vs	7.1	U {津波 7G 7.0B・A 6.7S
2 7 15 50		青森県東方沖	143	41	s	6.8	U
3 15 4 59	4	秋田県南部	140.4	39.5	vs	7.1	U 7.2D 7.0A
3 28 2 50	3	"	140.4	39.2	vs	6.1	U 5.9A
5 23 12 38	1	島根県東部	133.2	35.3	vs	5.8	U 5.9A
7 5 2 48		奄美大島北西沖	128	29	200	7.0	U 6.9G
9 12 1 53		千島南部?			6 $\frac{1}{2}$	U	
10 17 7 09		"			6	U	
11 15 22 29	1	新潟県南西部	138.1	37.1	vs	5.7	U 5.8A
11 28 19 45		奄美大島北東沖	131	29	s	6.9	U
12 22 17 57		檜山北部	140.0	42.3	180	6.4	U
12 26 3 18		岩手県沖	143	39	s	6.1	U
1915(大正4)年							
1 6 8 26	1	石垣島北方沖	123.3	25.1	150	7.4	U {7 $\frac{1}{4}$ G 7.25D 7.3B
3 1 3 59		石垣島南方沖	124	23	s	7.4	U 7.7D
3 9 0 29		宮城県沖	141.9	38.2	s	6.8	U 7.0D
3 18 3 45	3	十勝沖	143.6	42.1	s	7.0	U {7 $\frac{1}{4}$ G 7.25D 7.2B
4 6 5 25		岩手県沖	143	39 $\frac{1}{2}$	s	6.0	U
4 6 14 32		茨城県沖	142	36 $\frac{1}{2}$	s	6.2	U
4 25 2 09		"	141.2	36.2	s	6.4	U
5 1 14 00		千島北部	154 $\frac{1}{2}$	47 $\frac{1}{2}$	s	8.0	U {7.9G 8.1D 8.0S 7.7B
5 28 2 26		茨城県沖	142.0	36.1	s	6.0	U
6 5 6 59		岩手県沖	143.5	40.0	s	6.7	U
6 20 1 01	1	山梨県南東部	139.0	35.5	vs	5.9	U 6.0A
6 28 0 29		択捉島沖?			s	6 $\frac{1}{2}$	U
7 9 7 21		福島県沖	142.2	37.1	s	6.4	U
7 14 21 13	1	鹿児島県北東部	130.8	31.9	vs	(5)	U
8 6 22 13		択捉島沖	150	44	s	7.1	U
10 9 0 36		八丈島西方沖	139.1	32.8	200	6.9	U 7G 7.0D・B
10 13 6 30		岩手県沖	144	39	s	6.8	U
10 14 4 43		"	144	39	s	6.2	U

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
10 15 1 28		岩手県沖	144	39	s	6.1	U
10 15 3 40		"	144	39	s	6.3	U
10 16 1 55		"	144	39	s	6.0	U
10 17 0 21		"	144	39	s	6.1	U
11 1 16 24		宮城県沖	142.9	38.3	s	7.5	U 津波 7.7G 7.8D 7.6S 7.5B
11 1 16 50		"	143	38	s	6.7	U 6.5A
11 1 18 01		"	143	38	s	7.0	U 6.6A
11 2 0 43		"	143	38	s	6.2	U
11 4 12 13		"	143	38	s	6.4	U
11 16 10 38	2	房総半島	140.3	35.4	s	6.0	U 6.1A
11 18 13 04		福島県沖	143.1	37.7	s	7.0	U
12 7 5 58		十勝沖	145	41	s	6.5	U
1916(大正5)年							
1 21 17 06		日本海南部	135	37	300	6.1	U
1 25 20 38		網走沖	144	45	250	6.9	U
2 1 16 37		屋久島南方沖	131	29 $\frac{1}{2}$	s	7.4	U 8.0D
2 6 19 56		ウルップ島沖?	(151)	45)	s	6.7	U
2 22 18 12	3	群馬県西部	138.5	36.5	vs	6.2	U 6.3A
3 6 18 12	1	大分県東部	131.6	33.5	vs	6.1	U 6.2A
3 18 9 58		十勝沖	144 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	s	6.6	U 6.3A
3 26 8 52		石垣島沖?	(124)	24)	s	(6 $\frac{1}{2}$)	U 7.4D
4 14 11 11		八丈島東方沖	142	32 $\frac{1}{2}$	s	6.6	U
4 21 20 31		"	141.8	32.5	s	7.1	U 7.0G・S・B 7.8D
5 15 8 56		宮城県沖	142.1	38.3	s	6.0	U
7 17 3 16		岩手県沖	144	39 $\frac{1}{2}$	s	6.8	U
8 6 7 52	1	燧 灘	133.4	34.0	vs	5.7	U 5.6A
8 8 13 25		茨城県沖	141.2	36.4	s	6.3	U
8 21 23 33		"	141.2	36.4	s	6.2	U
8 28 7 43		福島県沖	141.1	37.2	s	6.8	U
8 28 16 28		台湾中部	120.5	23.9	vs	7.2	U
9 15 16 01	1	房総半島沖	141.2	34.4	s	7.0	U {7 $\frac{1}{4}$ G 7.25D 7.1B
10 28 12 20		オホーツク海?			d?	6 $\frac{1}{2}$	U
11 22 23 04		日本海中部	135	40 $\frac{1}{2}$	300	6.1	U
11 24 13 04		岩手県沖	142.7	39.2	s	6.6	U
11 26 14 08	3	兵庫県南岸	135.0	34.6	vs	6.1	U 6.1A
12 29 6 41	1	熊本県南部	130.5	32.3	vs	6.1	U 6.2A
1917(大正6)年							
1 31 0 40	1	神奈川県南西部	139.0	35.2	vs	(4 $\frac{1}{2}$)	U
2 22 0 47		若狭湾	135.8	35.7	350	6.2	U
3 15 9 14		岩手県沖	144 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	s	6.9	U 7.1D
4 21 12 53		岩手県沖	144.8	39.6	s	6.3	U
5 18 4 07	3	静岡県中部	138.1	35.0	vs	6.3	U 6.4A

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
5 31 15 06		房総半島沖	141 ¹ / ₂	35	s	6.1	U
6 14 22 22		福島県沖	141.7	37.5	s	6.1	U
7 4 9 38		沖縄島沖?	(128	25)	s	7.4	U 7.7D
7 4 14 36		"	(128	25)	s	6.9	U 7.2D
7 29 23 32		青森県東方沖	144	41	s	7.3	U 7.0D
7 31 12 23		日本海北西部	131	42	500	7.6	U 7.5G・D 7.4B
8 23 14 14		根室沖	146.0	42.6	s	(6.0)	U
11 16 0 02		岩手県沖	143.7	40.2	s	6.0	U
12 6 20 39		"	143	40	s	6.3	U
12 18 7 18		三重県沖	136.8	33.3	s	6.0	U
1918(大正7)年							
1 31 6 18		沿海州	136	45	350	7.8	U 7.7G・D 7.4B
2 10 5 46		日本海北西部	131 ¹ / ₂	42	500	6.7	U 6 ¹ / ₂ G
2 13 15 07		広東省東部	117	24	vs	7 ¹ / ₂	U {7.3G・D 7.4S 7.2B
4 2 12 33		宮崎県沖	132.4	32.0	s	6.3	U
4 10 11 03		吉林省東部	130 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	600	7.5	U 7.2G・D 7.0B
5 26 7 30	1	留萌沖	141.6	44.2	vs	5.8	U
5 31 17 47		色丹島沖	147.8	43.2	s	6.3	U
6 26 22 46	1	神奈川県西部	139.1	35.4	vs	6.3	U 6.7A
7 26 5 50		茨城県沖	142.3	36.2	s	6.7	U
9 8 2 16	2	ウルップ島沖	152	45 ¹ / ₂	s	8.0	U {津波 8 ¹ / ₄ G 8.3D 8.2S 8.7T _w 8.5T 7.6B
9 13 18 08		福島県沖	141.4	37.5	s	6.1	U
9 22 22 50		ウルップ島沖?	(150	45)		6.7	U
11 8 13 38		ウルップ島沖	150 ¹ / ₂	44 ¹ / ₂	s	7.7	U {津波 7 ³ / ₄ G 7.9D 7.7S 7.5B
11 11 2 59	3	長野県北部	137.9	36.5	vs	6.1	U 5.9A
11 11 16 04	3	"	137.9	36.5	vs	6.5	U 6.5A
12 14 6 33		青森県東方沖	144 ¹ / ₂	40 ¹ / ₂	s	6.2	U
12 31 14 31		静岡県沖	137 ¹ / ₂	34 ¹ / ₂	250	6.0	U
1919(大正8)年							
3 11 6 21		沖縄島沖?	(128	26)		6.2	U
3 26 22 37		鳥島付近	139	30 ¹ / ₂	350	6.2	U
3 29 7 40	1	長野県北部	138.4	36.9	vs	5.4	U 5.5A
5 3 9 52		十勝沖	145.0	40.9	s	7.4	U {7.6G・D 7.5S 7.3B 7.4A
6 1 15 51		宮古島北方沖	125	26	200	6.8	U {7G 7.0D 7.1B
6 6 22 24		徳島県沖	134.7	33.5	s	6.0	U
7 16 13 10		色丹島沖	147	43	s	6.3	U
7 22 8 51		日高沖	142 ¹ / ₂	41 ¹ / ₂	s	6.1	U
8 4 3 08		茨城県沖	142 ¹ / ₂	36	s	6.7	U
8 8 1 32		岩手県沖	144	40	s	6.2	U

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
9 12 23 54		岩手県沖	144.7	39.7	s	6.1	U
10 11 22 17		青森県東方沖	142.9	41.1	s	6.3	U 6 ¹ / ₄ G
11 1 8 34	1	広島県北部	132.9	34.8	vs	5.8	U 5.7A
12 20 9 28		宮城県沖	142.3	37.9	s	6.3	U
12 21 4 33		台湾東方沖	122.5	22.5	s	7.1	U
12 21 5 37		"	122.5	22.5	s	7.3	U 7.0G・D・S
1920(大正9)年							
1 14 3 30		秋田県沖	139.0	40.1	s	6.0	U
1 18 3 42		"	139.0	40.1	s	6.2	U
2 8 0 06		青森県東方沖	143.0	40.6	s	6.7	U
2 23 2 35		オホーツク海	146	47 ¹ / ₂	350	7.5	U {7G 7.0D 7.1B
4 12 8 05		千島列島中部	153	47 ¹ / ₂	100	6.9	U
4 15 21 13		静岡県沖	138.2	33.3	300	6.4	U
5 6 18 40		沿海州	131 ¹ / ₂	43	500	6.5	U 6 ¹ / ₄ G
5 13 6 53		伊豆大島付近	139.3	34.9	100	6.4	U 6 ³ / ₄ G
6 5 13 21		台湾東方沖	121.7	24.0	s	7.8	U {8G 8.3D 8.0S 7.8B
7 3 23 19		埼玉県北部	139.2	36.2	100	6.0	U
7 20 21 18		房総半島沖	141	34	s	6.2	U
9 17 0 08		日高沖	142.1	41.6	s	6.5	U
9 21 5 27		青森県東方沖	143	41	s	6.1	U
10 18 17 11		択捉島沖	148 ¹ / ₂	44 ¹ / ₂	s	7.1	U 7.2G・D・B 7.1S
11 9 2 38		茨城県沖	142.0	36.1	s	6.3	U
12 3 8 39		"	141.8	36.4	s	6.0	U
12 20 5 11		福島県沿岸	141.0	37.3	s	6.8	U
12 27 18 21	1	神奈川県西部	139.0	35.2	vs	5.7	U 5.5A
1921(大正10)年							
1 2 16 06		択捉島沖	149 ¹ / ₂	44 ¹ / ₂	s	6.8	U 6 ¹ / ₄ G
1 10 3 56		茨城県沖	142.0	36.1	s	6.1	U
3 3 12 02		福島県沖	141.5	37.7	s	6.9	U
3 4 21 51		鳥島南西沖	139	29 ¹ / ₂	450	6.4	U 6G
3 15 13 32		八丈島南西沖	139	32 ¹ / ₂	250	6.0	U
4 2 18 36		台湾東方沖	123	23	s	7.2	U
4 19 2 58	1	宮城県沖	132.1	32.6	s	5.5	U 5.3A
6 22 20 23		十勝沖	143.8	42.3	s	6.3	U
7 4 23 18		小笠原南西沖	141 ¹ / ₂	26	200	7.0	U 7.2G・D 7.4B
8 9 19 38		釧路沖	145.1	42.2	s	6.1	U
8 22 13 05		千葉県東方沖	142.5	35.7	s	6.3	U
9 27 6 16		鳥島付近	140	30 ¹ / ₂	200	6.3	U
9 28 1 20		秋田県沖?			vs	6 ¹ / ₂	U
10 12 16 52		択捉島付近	148.6	45.3	100	6.6	U
12 8 21 31	1	茨城県南西部	140.2	36.0	s	7.0	U 7.3A
1922(大正11)年							
1 23 7 05	1	福島県沖	141.5	37.5	s	6.5	U 6.6A

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
2 26 17 56		色丹島沖	147	43	s	6.0	U
3 17 3 31		茨城県沖	141.7	36.4	s	6.2	U
4 26 10 11	3	千葉県西岸	139.8	35.2	s	6.8	U 6.9A
4 27 18 15		茨城県沖	142	$36\frac{1}{2}$	s	6.0	U
5 9 12 28	1	茨城県南西部	140.0	36.0	s	6.1	U 6.4A
5 16 5 21		岩手県沖	144.2	40.3	s	6.5	U
6 3 13 56		茨城県沖	141.4	36.5	s	6.1	U
6 18 21 17		三重県沖	137.3	34.0	s	6.1	U
7 6 5 20		宮城県沖	142.0	38.3	s	6.5	U
7 11 23 13		アリアナ諸島	(143	22)	s	6.6	U
9 2 4 16		台湾東方沖	122.2	24.5	s	7.6	U 7.6G・D・S 7.5B
9 15 4 31		"	122.2	24.5	s	7.3	U 7.2G・D・S
10 15 8 45		"	122	$24\frac{1}{2}$	s	6.9	U
10 25 6 21		千島中部	152	$46\frac{1}{2}$	100	7.7	U 7.4G・D 7.3B
12 8 1 50	4	千々石湾	130.1	32.7	vs	6.9	U 7.1A
12 8 11 02	3	"	130.1	32.7	vs	6.5	U
12 9 7 33		岩手県沖	143.2	40.2	s	6.8	U
12 31 16 19		ウルップ島沖	151	45	s	7.2	U 7.0G・D・S
1923(大正12)年							
1 14 14 51	2	茨城県南西部	139.9	36.1	s	6.1	U 6.1A
3 21 17 28		ウルップ島沖?	(151	46)		(6)	U
4 23 12 16		東シナ海	(126	27)	vs	7.2	U $6\frac{3}{4}$ G
5 26 12 12		茨城県沖	141.8	36.0	s	6.4	U 6.2A
5 31 14 55		"	142	$36\frac{1}{2}$	s	6.2	U
6 2 2 24		"	142.0	35.9	s	7.3	U {津波 7.2G・D・S 7.0B 7.4T 6.9A
6 2 5 14		"	142	36	s	7.1	U 6.5A
6 7 2 36		"	$142\frac{1}{2}$	$36\frac{1}{2}$	s	6.2	U
6 29 19 47		小笠原北西沖	141	28	400	6.4	U $5\frac{3}{4}$ G
7 2 11 31		台湾東方沖	$122\frac{1}{2}$	$23\frac{1}{2}$	s	6.7	U
7 13 20 13	2	種子島付近	131.2	30.6	s	7.1	U {7.2G・D 7.1S 6.8B 6.9A
7 14 8 55		"	131.2	30.6	s	6.6	U 6.4A
7 21 1 50		八丈島西方沖	138	$32\frac{1}{2}$	300	6.2	U
8 12 19 06		沖縄島付近?	(128	26)	s	6.8	U $6\frac{3}{4}$ G
9 1 11 58	7	相模湾	139.5	35.1	s	7.9	U {津波 8.2G・S 8.3D 7.9W 8.0A・T 8T _w 7.7B
9 1 12 01	↑	相模湾付近?	($139\frac{1}{2}$	35)	s	($6\frac{1}{2}$)	U
9 1 12 07	↑	"	($139\frac{1}{2}$	35)	s	(6)	U
9 1 12 14		"	($139\frac{1}{2}$	35)	s	(6)	U
9 1 12 17		相模湾	$139\frac{1}{2}$	35	s	6.4	U
9 1 12 23		神奈川県中部	139.4	35.4	s	6.6	U
9 1 12 34		相模湾	$139\frac{1}{2}$	35	s	6.0	U

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
9 1 12 36		関東南部	(140	36)	s	(6)	U
9 1 12 39	↑	三浦半島沿岸	139.7	35.2	s	6.6	U
9 1 12 48	↑	東京湾	139.8	35.4	s	7.0	U
9 1 13 13		房総半島南岸	140	35	s	6.4	U
9 1 13 20		"	139.8	35.1	s	6.2	U
9 1 13 30	↑	神奈川県西部	139.0	35.2	vs	6.3	U
9 1 14 23	↑	"	139.0	35.4	s	6.7	U
9 1 15 19		千葉県東岸	140 ¹ / ₂	35 ¹ / ₂	s	6.5	U
9 1 16 38	1	山梨県東部	138.9	35.5	vs	6.8	U 6.9A
9 1 22 52		房総半島南岸	140.0	35.0	s	6.0	U
9 2 9 05		相模湾	139.5	35.2	s	(6)	U Z 5.3*U
9 2 11 46	1	房総半島沖	140.2	34.9	s	7.3	U 津波 7.7G・D・S 7.5T 7.4A
9 2 18 27		"	140.5	34.9	s	7.1	U
9 2 18 49		"	140.6	35.3	s	6.3	U
9 2 22 09		神奈川県西部	139.1	35.3	vs	6.5	U
9 2 23 16		"	139.1	35.3	vs	6.2	U
9 5 7 23		房総半島沖	140.3	34.8	s	6.1	U
9 8 2 32		"	139.8	34.4	s	6.2	U
9 10 2 11	1	伊豆大島付近	139.2	34.8	vs	5.9	U 6.0A
9 17 12 39		鳥島付近	140	31	150	6.4	GU 6G
9 26 17 24	1	伊豆大島付近	139.4	34.8	vs	6.7	U 6.9A
10 4 0 54		神奈川県西部	139.1	35.4	vs	6.4	U
10 5 22 05		"	139.1	35.4	vs	6.0	U
10 9 20 22		岩手県西部	141.0	39.5	120	6.2	U
11 4 1 19		屋久島南方沖	130.8	29.4	s	6.8	U
11 5 5 45		東京都西部	139.2	35.7	vs	6.3	U
11 6 6 27		屋久島南方沖	130.9	29.1	s	7.1	U 7.2G・D・S 7.4B
11 7 4 18		"	130.4	29.2	s	6.5	U
11 18 5 40		茨城県沖	141.0	36.2	s	6.3	U
11 23 11 32		神奈川県東部	139.5	35.4	vs	6.2	U
11 26 2 03		石垣島南西沖	123.2	23.5	s	6.4	U
12 5 8 40		高知県沖	134.0	33.3	vs	6.5	U
12 27 23 39		茨城県沖	141.1	36.3	s	6.4	U
1924(大正13)年							
1 15 5 50	4	神奈川県西部	139.2	35.5	vs	7.3	U 7.3A
1 15 6 05		茨城県東部	140.5	36.2	s	6.0	U
2 3 7 25		千葉県東方沖	141.2	35.4	s	6.3	U
4 3 11 30		八丈島東南沖	138 ¹ / ₂	32	350	6.0	U 6G
5 23 3 08		日高北部	142.3	42.7	100	6.3	U
5 28 18 52		オホーツク海	147	48	450	7.4	U 7.0G・D・B
5 31 21 02		茨城県沖	141.6	36.4	s	6.3	U
5 31 21 04		"	141.6	36.4	s	6.4	U
7 1 0 44		エトロフ島付近	147 ¹ / ₂	45	150	7.6	U 7.3G・D 7.2B

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
7 22 22 23		台湾東方沖	122.0	23.7	s	6.8	U
8 6 23 22		千葉県東方沖	140.6	35.5	s	6.3	U $6\frac{1}{2}$ G
8 13 3 18	1	和歌山県中部	135.2	33.9	s	5.9	U 6.1A
8 15 3 02		茨城県沖	141.6	36.2	s	7.1	U 7.0G・D・S
8 15 8 27		"	142.2	36.3	s	6.7	U
8 17 10 45		"	142.1	35.6	s	6.3	U
8 17 11 10		"	142 $\frac{1}{2}$	36	s	6.6	U
8 25 23 31		"	142.0	36.2	s	6.7	U
8 29 8 50		宮崎県沖	132.6	32.4	s	6.2	U 6G
9 18 10 08		茨城県中部	140.2	36.3	s	6.6	U
11 26 2 26		宗谷北岸	142	45 $\frac{1}{2}$	300	6.7	U 6G
12 27 20 22		国後島付近	146	44	150	7.4	U 7.3G・D 7.0B
12 29 7 54		色丹島沖	147	43	s	7.0	U 7.0G・D・S 7.3B
1925 (大正14) 年							
1 18 21 05		シンシル島付近	154	47	s	7.4	U 7.3G・D・S 7.4B
1 28 13 05		色丹島沖	147 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{1}{2}$	s	6.9	U
2 1 14 24		"	148	43 $\frac{1}{2}$	s	6.4	U
2 2 22 29		"	147 $\frac{1}{2}$	42 $\frac{1}{2}$	s	6.2	U
2 3 4 25		"	148	43	s	6.2	U
2 3 4 48		"	148	43	s	6.8	U
2 3 7 12		"	147 $\frac{1}{2}$	43	s	6.3	U
2 7 2 11		千葉県東方沖	141.4	35.6	s	6.0	U
2 20 10 02		ウルップ島沖	150 $\frac{1}{2}$	45 $\frac{1}{2}$	s	7.0	U
3 27 13 16		鳥島西方沖	139	30	500	6.3	U 6G
4 20 0 46		八丈島西方沖	138	33	350	6.8	U $6\frac{3}{4}$ G
4 20 5 24		宮城県沖	142.2	38.6	s	6.3	U
5 16 3 25		鳥島西方沖	138 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{2}$	400	6.0	U $6\frac{1}{4}$ G
5 20 20 04		鳥島東方沖	142 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{2}$	s	6	G 無感
5 22 18 40		"	142	30 $\frac{1}{2}$	s	6 $\frac{1}{4}$	G 無感
5 23 11 09	5	兵庫県北部	134.8	35.6	vs	6.8	U $6\frac{3}{4}$ G 7.0A
5 26 1 22		"	134.8	35.6	vs	6.3	U 6.7A
5 27 11 29		日本海南部	134	37 $\frac{1}{2}$	400	6.9	U $6\frac{1}{2}$ G
6 2 14 18		青森県東方沖	142.0	41.3	s	6.4	U
6 23 13 43		日高西部	142.3	42.5	100	6.2	U
7 4 4 20	1	美保湾	133.3	35.5	vs	5.8	U 6.1A
7 7 1 46	1	岐阜県西部	136.5	35.4	s	5.8	U 5.7A
8 10 9 37	1	大分県西部	130.9	33.3	vs	4.4	U
10 20 18 41		鳥島北西沖	140	28	400	6.4	U $6\frac{1}{4}$ G
11 10 23 44		岩手県沖	143 $\frac{1}{2}$	39	s	6.0	U
1926 (大正15) 年							
1 15 23 52		宗谷沖	143	45 $\frac{1}{2}$	360	6.0	G J $6\frac{1}{4}$ G
2 4 15 44		日高沖	142 $\frac{1}{3}$	41 $\frac{2}{3}$	100	6.7	J (=J ₀) $6\frac{1}{4}$ G
2 6 17 49		択捉島沖	149	44	s	(6)	Z
3 9 5 21		色丹島沖	147 $\frac{1}{2}$	43	s	6.0	Z J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
3 14 17 52		奄美大島付近	129.0	28.0	s	6.1	J(=J ₀)
3 20 5 32		青森県東方沖	142.45	41.35	60	6.0	J
4 2 1 3		三重県沖	136.83	33.98	360	6.9	J G
4 7 4 33		青森県東方沖	144.03	40.77	80	6.3	J J ₀
5 7 15 11		鳥島北東沖	141	31 $\frac{1}{2}$	s	6 $\frac{1}{4}$	G 無感
5 27 4 45		青森県東方沖	142.63	41.17	60	6.4	J
6 5 18 09		鹿児島県中部	130.73	31.63	220	6.3	J 6 $\frac{1}{2}$ G
6 21 17 48		鳥島東方沖	142 $\frac{1}{2}$	30	s	6	G 無感
6 29 23 26	1	沖縄島北西沖	127	27	130	7.5	G 7.5D 7.4B
7 27 3 54		滋賀県北部	136.15	35.48	360	6 $\frac{3}{4}$	J G
8 3 12 40		台湾南東沖	121.0	22.0	s	6 $\frac{1}{4}$	I Z
8 3 18 26	1	千葉県中部	140.00	35.25	20	6.3	J
8 7 0 52		石垣島沖	124.0	24.0	s	6 $\frac{1}{4}$	I Z
8 7 15 12		房総半島沖	140.23	34.43	90	6.1	J
9 5 0 37	1	十勝沖	143.98	41.92	10	6.8	J
10 3 17 25		福島県沖	143.05	37.67	40	6.4	J
10 19 9 29		日高沖	143.07	41.67	30	6.2	J
11 11 12 01		福島県沖	143.27	37.28	10	6.1	J
1927(昭和2)年							
1 15 23 31		鳥取県沖	134.13	36.78	380	6.3	J 6 $\frac{1}{2}$ G
1 18 6 58		宮城県沖	142.05	38.55	0	6.4	J
3 4 1 51		ウルフ島沖	153.5	45.3	s	6	I Z
3 7 18 27	6	京都府北部	135.15	35.53	0	7.3	J {津波 7 $\frac{3}{4}$ G 7.9D 7.6S·B
3 7 18 44		"	135.28	35.65	0	6.3	J
3 8 0 36		"	135.08	35.60	0	6.0	J
3 16 15 52		岩手県沖	142.18	40.40	0	6.4	J
4 1 6 08		京都府北部	135.17	35.65	0	6.5	J
4 3 22 47		鳥島東方沖	142	30 $\frac{1}{2}$	s	6	G
4 22 19 55		十勝南部	143.07	42.62	40	6.3	J
4 28 4 16		鳥島東方沖	142	30 $\frac{1}{2}$	50	6.0	G J ₀ 6 $\frac{1}{2}$ G
5 16 21 01		"	142	30	s	6.0	G J ₀ 6 $\frac{1}{4}$ G
5 18 6 44		吉林省東部	131	44	430	6.4	G J 無感 6 $\frac{1}{2}$ G
6 20 23 15		色丹島沖	147.2	43.2	s	6.0	I J(=J ₀)
7 13 6 07		根室東方沖	145.58	43.55	100*	6.7	J *G·J ₀ 6 $\frac{3}{4}$ G
7 30 23 18		茨城県沖	141.17	36.48	30	6.4	J
8 6 6 12	2	宮城県沖	142.12	37.93	10	6.7	J {津波 7.1G·D·S·B 6.8T
8 12 9 33		小笠原北西沖	140 $\frac{1}{2}$	27 $\frac{1}{2}$	530	6 $\frac{3}{4}$	G
8 19 4 27		房総半島沖	142	34	s	6.9	Z S {津波 7.0B 7.4T
8 21 6 37		"	142	34	s	6 $\frac{1}{4}$	Z 無感
8 23 15 29		"	142	34	s	6 $\frac{1}{4}$	Z 無感
8 24 17 56		茨城県沖	143.87	34.85	40	6.6	J
9 30 16 38		青森県東方沖	142.88	40.78	0	6.3	J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
10 8 21 26		房総半島沖	143	34	s	6	G 無感
10 12 2 30		十勝沖	144.07	42.63	40	6.3	J
10 25 4 05		房総半島沖	143	33	s	6.3	G Z 6G 5.2J
10 27 10 53	2	新潟県中部	138.8	37.5	10	5.2	J ₀ J
12 2 15 55	1	和歌山県西部	135.22	34.08	0	4.9	J
1928 (昭和3) 年							
1 27 3 50		小笠原北東沖	143	29	s	6	G
3 29 14 06		鳥島北西沖	138.2	31.7	410	7.0	G J 7.1G・D 7.0B
4 22 13 55		オホーツク海	145	47 $\frac{1}{2}$	350	6.5	G J 6 $\frac{1}{2}$ G
5 8 13 46		"	149 $\frac{1}{2}$	50 $\frac{1}{2}$	570	6.8	G J 6 $\frac{1}{2}$ G
5 21 1 29	1	東京湾北部	140.03	35.62	70	6.2	J
5 27 18 50		岩手県沖	143.25	39.95	40	7.0	J {津波 7.0G・D 7.1S・T 6.9B}
5 29 0 35		"	143.40	40.57	0	6.7	J
6 1 22 12		"	143.45	39.93	0	6.5	J
6 2 7 06		"	143.78	39.92	40	6.0	J
6 3 17 30		鹿児島県西方沖	128.8	31.7	40	6.4	J (=J ₀)
7 8 3 00		釧路沖	144.33	42.38	40	6.2	J
8 1 4 28		岩手県沖	143.97	39.58	60	6.1	J
8 16 12 49		小笠原北西沖	140	28	500	6	G
9 25 17 02		シンシル島沖	153.5	45.3	s	6	I Z 5.0J
10 20 21 47		奄美大島北東沖	130.52	28.92	20	7.0	J
11 1 5 04		色丹島沖	147.2	43.2	s	6.1	I J
11 5 13 41	1	大分県西部	130.97	33.17	0	4.7	J
1929 (昭和4) 年							
1 2 1 40	2	福岡県南部	130.80	33.18	0	5.5	J
1 13 9 03		オンネコタン島付近	154 $\frac{3}{4}$	49 $\frac{3}{4}$	140	7.7	G 7.7D 7.4B
2 14 23 39		奄美大島西方沖	128 $\frac{1}{2}$	28 $\frac{1}{2}$	s	6	G 無感
3 15 10 57		岩手県沖	143.77	39.92	10	6.0	J
3 17 21 14		樺太東方沖	144	48	310	6	G
4 1 5 17		岩手県沖	144 $\frac{1}{4}$	39	20	6.3	J (=J ₀)
4 16 9 53		茨城県沖	141.12	36.42	0	6.3	J
5 2 23 25		択捉島沖	149.5	44.6	s	6.4	I J
5 22 1 35	1	宮崎県沖	132.08	31.67	20	6.9	J 津波
5 31 9 10		日高沖	143.03	41.97	60	6.1	J
6 3 6 38		愛知県沖	137.47	34.50	360	7.0	J 7.1G・D 6.9B
6 9 18 07		ウレッジ島沖	151.2	45.5	s	6.8	I J
6 13 9 12		"	151.2	45.5	s	7.1	I J
6 27 1 49		茨城県沖	141.45	36.00	0	6.1	J
7 27 7 48	1	山梨県東部	139.07	35.52	0	6.3	J 6 $\frac{1}{2}$ G
8 8 22 33	1	福岡県西部	130.32	33.62	0	5.1	J
8 19 11 43		台湾東方沖	122.4	24.4	s	6 $\frac{3}{4}$	Y G
8 20 5 44		"	122.4	24.4	s	6 $\frac{1}{4}$	I Z
8 21 1 38		"	122.4	24.4	s	6 $\frac{1}{2}$	I Z

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
8 29 3 51		岩手県沖	144 $\frac{1}{4}$	40	0	6.3	J(=J ₀)
9 28 23 56		オホーツク海	146	47	430	6.2	G J 6 $\frac{1}{4}$ G
10 6 4 01		国後島付近	146.0	44.2	150	6.5	J ₀ J
10 27 11 30		根室沖	145.77	42.50	0	6.0	J
11 20 14 54	1	和歌山県北西沖	135.15	34.10	0	5.8	J
1930(昭和5)年							
1 6 3 52		択捉島付近	149.4	45.5	40	6.2	I J
2 5 22 28	1	福岡県西部	130.15	33.50	30	5.0	J
2 11 9 11	2	和歌山県北西部	135.1	34.2	10	5.3	J ₀ J
3 6 12 31		小笠原西方沖	140	27	540	6	G
3 22 17 50	1	伊豆半島東方沖	139.22	34.93	10	5.9	J
5 1 9 58		茨城県沖	141.15	35.75	0	6.6	J
5 24 1 38		三宅島付近	139.60	34.23	80	6.3	J 6 $\frac{3}{4}$ G
6 1 2 58	2	茨城県沿岸	140.62	36.57	30	6.5	J
7 23 4 25		択捉島付近	147 $\frac{1}{2}$	44 $\frac{3}{4}$	140	6.9	G J 7.1G·D 6.9B
8 17 18 28		千葉県南岸	140.20	35.07	0	6.1	J
8 21 19 44		日高南東沖	143 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{3}$	60	6.1	J(=J ₀)
8 30 5 02		国後島付近	146.5	44.2	150	6.0	J(=J ₀) 6G
10 17 6 36	2	石川県南部	136.28	36.30	0	6.3	J
11 26 4 02	5	静岡県東部	139.05	35.08	0	7.3	J {7.1G·D 7.2S 6.8B}
12 8 17 01		台湾中部	120.5	23.4	vs	6.2	Y Z
12 13 23 22		日高中部	142.73	42.42	30	6.3	J 6 $\frac{1}{2}$ G
12 20 23 02	2	広島県北部	132.8	34.9	0	6.1	Z J
12 21 23 51		台湾中部	120.5	23.4	vs	6.7	Y Z 6.9G 7.0B
12 22 9 07		"	120.5	23.4	vs	6.0	Y Z
12 22 13 19		"	120.5	23.4	vs	6.0	Y Z
12 24 8 55		十勝東部	143.73	42.90	120	6.6	J 6G
1931(昭和6)年							
1 2 8 52		台湾東方沖	122.3	23.9	s	6 $\frac{1}{4}$	Y G
1 6 12 22		十勝西部	142.97	42.63	60	6.3	J 5 $\frac{1}{4}$ G
1 9 10 45		秋田県東部	140.60	39.90	140	6.0	J 6G
1 16 6 01		奄美大島西方沖	127 $\frac{1}{4}$	28 $\frac{1}{2}$	s	6 $\frac{3}{4}$	G
1 21 17 58		根室東岸	145.6	43.4	100	6.5	J(=J ₀) 6 $\frac{1}{4}$ G
2 13 9 40		台湾東方沖	122.0	24.3	s	6	Y G
2 17 3 48	2	日高東部	142.82	42.55	30	6.8	J 6 $\frac{1}{2}$ G
2 20 14 33		沿海州	135.5	44.3	350	7.5	G J 7.4G·D·B
3 1 23 23		樺太南方沖	143	46 $\frac{1}{2}$	330	6.3	G J(=J ₀) 6 $\frac{1}{2}$ G
3 9 12 48	2	青森県東方沖	142.5	41.2	0	7.6	J(=J ₀) {津波 7.7G·D 7.8S 7.1B 7.2T}
3 10 2 56		"	142.98	40.55	60	6.1	J
3 30 2 51	1	釧路西部	143.92	43.08	70	6.6	J 6 $\frac{3}{4}$ G
4 10 8 01		根室東方沖	146.00	43.52	0	6.6	J 6 $\frac{1}{4}$ G
4 19 11 32		屋久島西方沖	129.0	30.0	0	6.0	J(=J ₀)

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
4 21 9 02		日本海中部	133 $\frac{3}{4}$	38 $\frac{3}{4}$	320	6.1	G J 6G
6 2 11 38		長野岐阜県境	137.52	35.70	240	6.4	J 6 $\frac{1}{2}$ G
6 9 14 07		茨城県沿岸	140.70	36.63	s *	6.0	J *Z 6G
6 17 21 09		東京都中部	139.40	35.77	0	6.3	J 6G
6 23 15 14		茨城県沖	141.30	36.33	0	6.3	J J ₀
6 23 15 14		"	141.05	36.47	10	6.6	J 6 $\frac{1}{4}$ G
6 30 1 43		三重県沖	137.17	33.83	340	6.4	J 6 $\frac{1}{2}$ G
8 18 14 40		茨城県沖	141.52	36.50	0	6.0	J
9 9 4 08		"	141.82	36.45	10	6.3	J 6 $\frac{1}{4}$ G
9 16 21 43		山梨県南東部	139.02	35.52	0	6.3	J 6G
9 21 11 19	3	埼玉県西部	139.23	36.15	0	6.9	J 6 $\frac{3}{4}$ G
11 2 3 53		宮崎県沖	132.28	31.95	0	6.0	J 6 $\frac{1}{2}$ G
11 2 19 03	3	"	132.63	32.25	40	7.1	J {津波 7.5G・D 7.6S 7.3B・T
11 2 20 00		"	132.33	32.17	10	6.3	J
11 4 1 19	1	岩手県東部	141.7	39.5	10	6.5	J ₀ J 6G
12 21 14 47	1	八代湾	130.50	32.52	10	5.5	J
12 22 22 08	1	"	130.57	32.57	0	5.6	J
12 26 10 42	1	"	130.55	32.55	10	5.9	J
1932(昭和7)年							
2 3 16 34		鳥島南方沖	140	29	400	6.1	G J 6 $\frac{1}{4}$ G
4 5 4 16		鳥島西方沖	139	30	410	6.7	G J 6 $\frac{3}{4}$ G
5 5 13 11		大阪府南部	135.53	34.47	360	6.3	J 6 $\frac{1}{2}$ G
5 11 15 53		八丈島東方沖	142	33	80	6	G 無感
5 28 11 21		奄美大島東方沖	131.40	28.52	70	6.3	J 6 $\frac{1}{2}$ G
6 22 9 36		茨城県沖	141.13	35.80	30	6.2	J 6G
6 30 3 16		岩手県沖	143.58	40.40	60	6.0	J
7 10 16 45		"	145 $\frac{1}{5}$	40	30	6.1	J(=J ₀) 6G
7 25 17 24		福井県西部	135.58	35.50	360	6.4	J 6 $\frac{3}{4}$ G
8 21 13 15		台湾東方沖	122.4	23.9	s	6 $\frac{1}{2}$	Y G
9 2 21 56		硫黄島南方沖	142 $\frac{1}{2}$	23	140	6 $\frac{1}{2}$	G
9 3 20 58		青森県東方沖	143.32	41.03	40	6.6	J 6 $\frac{3}{4}$ G
9 5 12 08		"	143.37	41.05	60	6.1	J
9 23 23 22		日本海北部	138	44 $\frac{3}{4}$	300	7.1	G J 6.9G 7.0B
10 6 14 00		鳥島西方沖	138	30	500	6.1	G J 5 $\frac{3}{4}$ G
10 9 21 49		台湾東方沖	122.3	24.2	130*	6	Y G *G
10 24 6 27		"	122.3	24.2	s	6 $\frac{1}{4}$	Y G
10 26 2 02		樺太南方沖	144	46 $\frac{3}{4}$	410	6.5	G J 6 $\frac{1}{2}$ G
11 13 13 47		日本海北部	137	43 $\frac{1}{4}$	320	7.1	G J 7.0G・D 7.1B
11 26 13 23	2	日高中部	142.47	42.42	20	7.0	J 6 $\frac{3}{4}$ G
12 5 9 19		三重県沖	137.0	33.7	350	6.0	J ₀ J 5 $\frac{3}{4}$ G
12 27 6 14		宮古島北方沖	125	26	210	6.0	G J 6 $\frac{1}{4}$ G
1933(昭和8)年							
1 4 0 26		岩手県沖	144.03	39.65	0	6.1	J 6 $\frac{1}{4}$ G

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
1 4 10 25		小笠原東方沖	144	26	60	6.7	GJ(=J ₀) 6 ¹ / ₂ G
1 7 13 06		岩手県沖	144.5	40.0	20	6.8	J(=J ₀) 6 ¹ / ₂ G
1 8 15 28		"	144.65	40.35	60	6.3	J 6G
2 9 12 56		鳥島北西沖	138 ³ / ₄	31 ³ / ₄	370	6.1	GJ 6G
3 3 2 30	6	岩手県沖	144.52	39.23	10	8.1	J {津波 8.5G・S 8.9D 8.4W 8.3B・T _w ・T
3 3 2 40		"	144.0	40.0	s	6.5	J ₀
3 3 3 25		宮城県沖	144.53	38.73	50	6.6	J
3 3 3 48		岩手県沖	144.5	40.0	40	6.0	J(=J ₀)
3 3 5 42		"	144.37	39.75	40	6.8	J 6 ¹ / ₂ G
3 3 18 12		"	144.02	40.02	0	6.5	J 6 ¹ / ₂ G
3 3 18 37		"	143.77	39.95	0	6.2	J
3 3 18 39		"	143.70	39.20	0	6.0	J
3 4 0 02		宮城県沖	143.7	38.8	30	6.0	J(=J ₀)
3 8 10 35		岩手県沖	143.12	39.70	0	6.0	J 6G
3 11 23 22		色丹島沖	147	42 ¹ / ₂	s	6 ¹ / ₄	G 無感
3 12 4 32		小笠原西方沖	140 ¹ / ₂	26 ¹ / ₂	510	6.8	GJ 6 ³ / ₄ G
3 19 0 51		八丈島南方沖	139.80	32.45	160	6.0	J 6 ¹ / ₂ G
4 2 7 41		岩手県沖	144.22	39.73	20	6.0	J
4 8 20 54	1	熊本県中部	130.77	32.72	30	4.3	J
4 9 11 46		岩手県沖	144.02	39.25	0	6.6	J 6 ³ / ₄ G
4 9 11 57		"	143.77	40.23	20	6.0	J
4 19 11 55		"	144.35	39.77	0	6.1	J
4 23 16 13		宮城県沖	144.00	38.85	50	6.3	J 6 ¹ / ₄ G
5 2 4 51		択捉島沖	149	44 ³ / ₄	s	6.4	GJ(=J ₀) 6 ¹ / ₂ G
5 24 13 35		樺太東方沖	145 ¹ / ₂	47 ¹ / ₂	420	6.0	GJ 6G
6 2 16 38		種子島東方沖	131.48	30.87	0	6.1	J 6 ¹ / ₄ G
6 4 2 09		奄美大島西方沖	128 ³ / ₄	28 ¹ / ₄	s	6 ¹ / ₄	G
6 9 3 10		岩手県沖	144.40	40.58	60	6.1	J 6 ¹ / ₄ G
6 13 6 08		宮城県沖	141.95	38.73	30	6.1	J
6 14 5 33		青森県東方沖	143.62	40.82	60	6.4	J 6 ¹ / ₄ G
6 18 22 11		鳥島東方沖	142	30	80	6 ¹ / ₄	G
6 19 6 37	1	宮城県沖	142.50	38.08	0	7.1	J {津波 7.3G・D・S 7.2B 7.1T
7 9 10 29		択捉島沖	149 ¹ / ₂	44 ¹ / ₂	s	6.5	GJ(=J ₀) 6 ¹ / ₂ G
7 9 21 30		"	150	44 ¹ / ₂	s	6.8	GJ(=J ₀) 6 ³ / ₄ G
7 10 9 21		岩手県沖	144 ¹ / ₂	39	s	6.3	J(=J ₀) 6 ¹ / ₄ G
7 21 8 14		宮城県沖	144	38 ¹ / ₂	60	6.2	J(=J ₀) 6 ³ / ₄ G
8 15 11 58		小笠原北東沖	143 ¹ / ₂	29	60	6.4	GJ 6 ¹ / ₄ G
9 3 1 41		小笠原北西沖	138.8	29.1	410	7.1	GJ 6 ³ / ₄ G
9 9 14 02		吉林省東部	130	44	590	6 ¹ / ₄	G 無感
9 21 12 14	3	能登半島東岸	136.83	37.12	30	6.0	J 6 ¹ / ₄ G
9 21 18 47		岩手県沖	144	39	0	6.1	J(=J ₀) 6 ¹ / ₄ G
10 4 3 38	1	新潟県南部	138.82	37.28	0	6.1	J 6G

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	\bar{E} °E	央 °N	深 さ	M	備 考
12 5 4 33		樺太東方沖	144	47	360	7.0	G J $6\frac{3}{4}$ G 7.1B
1934 (昭和9) 年							
2 24 15 23		硫黄島南東沖	144	$22\frac{1}{2}$	s	7.3	G 7.3S 7.1B
3 21 12 40	1	伊豆半島	139.00	34.82	0	5.5	J
4 4 7 32		小笠原北方沖	$140\frac{1}{2}$	$28\frac{1}{2}$	s	6	G
4 7 4 09		福島県沖	141.47	37.32	40	6.3	J $6\frac{3}{4}$ G
4 14 7 03		宮古島北西沖	$124\frac{1}{2}$	$25\frac{1}{2}$	250	6	G
4 15 19 33		房総半島南方沖	140.22	34.32	100	6.0	J $6\frac{1}{2}$ G
4 20 1 13		鳥島南西沖	$139\frac{1}{4}$	$29\frac{3}{4}$	430	6.5	G J $6\frac{1}{2}$ G
5 28 14 32		ウルップ島付近	$149\frac{1}{2}$	$45\frac{1}{2}$	140	$6\frac{1}{4}$	G
6 13 10 50		択捉島沖	$147\frac{3}{4}$	44	90	6.8	G J 6.9G
6 20 0 47		鳥島西方沖	$139\frac{1}{2}$	$30\frac{1}{4}$	480	6.3	G J 無感 $6\frac{1}{4}$ G
8 11 17 18		台湾北部	121.8	24.7	vs	$6\frac{1}{2}$	Y G
8 18 11 38	2	岐阜県中部	137.02	35.63	0	6.3	J
9 1 15 55		日本海北部	137.0	45.1	d	6.0	I J 無感
10 6 5 25		日高南東沖	143.72	41.72	60	6.2	J $6\frac{1}{4}$ G
10 27 2 11		屋久島南東沖	131.87	29.80	0	6.2	J $6\frac{3}{4}$ G
11 8 12 25	1	新潟県沿岸	138.22	37.27	20	5.6	J
1935 (昭和10) 年							
2 11 3 29		鳥島南西沖	139	$29\frac{1}{2}$	500	6.6	G J $6\frac{1}{4}$ G
2 20 5 10		千葉県東岸	140.63	35.67	60	6.0	J 6G
3 29 8 47		吉林省東部	131	43	550	6.4	G J $6\frac{1}{4}$ G
3 31 6 19		福島県沖	141.68	37.50	0	6.4	J $6\frac{1}{2}$ G
4 15 20 15		岐阜富山県境	137.35	36.43	240	6.1	J $6\frac{1}{4}$ G
5 31 17 18		日本海中部	134	$38\frac{3}{4}$	450	6.7	G J $6\frac{1}{2}$ G
6 25 21 33		ウルップ島付近	150	46	150	$6\frac{1}{4}$	G
6 29 3 57		房総半島沖	140.37	34.70	10	6.1	J $6\frac{1}{4}$ G
7 3 9 16	1	宮崎県中部	131.35	32.10	0	4.6	J
7 11 17 24	3	静岡県中部	138.42	34.97	10	6.4	J
7 19 9 50		茨城県沖	141.38	36.63	0	6.9	J 津波
7 26 17 03		樺太東方沖	$145\frac{1}{2}$	48	480	6.8	G J $6\frac{1}{4}$ G
7 27 19 13		"	$146\frac{1}{2}$	$48\frac{3}{4}$	490	6.2	G J $6\frac{1}{4}$ G
9 11 23 04		根室沖	146.33	42.90	90	7.4	J 7.6G・D 7.4S・B
9 18 17 24		日高沖	142.63	42.17	0	6.7	J
9 18 17 50		"	142.92	42.08	10	6.0	J
10 2 14 33		根室沖	146.30	43.22	90	6.9	J 7.0G・D 6.9B
10 13 1 45		岩手県沖	143.70	39.97	0	6.9	J {津波 7.1G・D 7.2S・T 6.9B}
10 13 2 00		"	143.53	40.37	50	6.5	J
10 13 10 57		青森県東方沖	144.58	40.68	10	6.4	J
10 15 23 35		能登半島西方沖	135	$37\frac{1}{2}$	330	6.0	G J $5\frac{3}{4}$ G
10 18 9 11		青森県東方沖	144.35	40.75	10	7.1	J {津波 7.2G・D・S 6.9B・T}
10 18 23 53		"	143.97	40.80	0	6.5	J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
10 19 6 52		岩手県沖	143.75	40.43	0	6.3	J
11 21 17 41		樺太南部	142	46 $\frac{1}{2}$	320	6.0	G J 5 $\frac{1}{2}$ G
12 2 8 45		奄美大島北西沖	128	29	s	6 $\frac{1}{4}$	G 無感
12 3 1 42		"	128	28 $\frac{3}{4}$	s	6	G 無感
12 14 21 47		マリアナ諸島	143 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	270	6 $\frac{1}{2}$	G
12 18 4 17		宮古島南方沖	125 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{2}$	s	6.8	G J (=J ₀) {7.2G·D·S 6.9B
1936 (昭和11) 年							
2 21 10 07	3	奈良県北西部	135.72	34.58	0	6.4	J 6G
3 1 19 21		オホーツク海	146 $\frac{1}{2}$	47 $\frac{1}{2}$	430	6.4	G J 6 $\frac{1}{4}$ G
3 2 12 19		十勝沖	144.58	41.58	60	6.8	J
3 11 5 36		"	144.43	41.70	20	6.3	J
3 11 9 44		岩手県沖	143.87	39.93	0	6.1	J
4 13 6 22		沖縄島南方沖	128.0	25.5	s	6.0	I J (=J ₀)
6 3 11 15		青森県東方沖	143.13	41.13	20	6.0	J 6G
6 26 1 51		八丈島西方沖	137 $\frac{1}{2}$	32 $\frac{1}{2}$	370	6.3	G J 6 $\frac{1}{4}$ G
8 22 15 51		台湾東方沖	121.2	22.1	vs	7.2	Y G {7.2D 7.1B 7.3S
9 4 17 09		鳥島東方沖	141 $\frac{1}{2}$	31	50	6 $\frac{1}{2}$	G 無感
9 19 3 38		"	142	31	50	6 $\frac{1}{4}$	G 無感
10 20 4 56		能登半島西方沖	135	37	350	6.0	G J 5 $\frac{3}{4}$ G
10 26 0 30		房総半島沖	140.13	34.67	90	6.1	J 6 $\frac{1}{4}$ G
10 26 18 33		三重県西部	136.17	34.47	360	6.2	J 6 $\frac{1}{4}$ G
11 2 2 53	1	福島県中部	139.77	37.42	0	4.1	J
11 3 5 45	3	宮城県沖	142.13	38.15	40	7.5	J {津波 7.3G·D 7.2S·B 7.0T
11 13 5 04		択捉島付近	148	46	150	6.5	G J 6 $\frac{1}{2}$ G
11 14 9 58		宮城県沖	143.83	37.98	0	6.0	J
12 1 15 09		屋久島西方沖	129.02	30.47	260	6 $\frac{1}{2}$	J G
12 27 9 14	3	新島西方沖	139.03	34.42	0	6.3	J
1937 (昭和12) 年							
1 5 20 09		小笠原北西沖	139	27 $\frac{1}{2}$	500	6.4	G J 6G
1 6 6 37		鹿児島県東方沖	132.80	30.97	60	6.2	J 6.3G
1 7 15 12		宮城県沖	142.27	38.70	30	6.6	J
1 20 9 03		日高沖	142.22	41.98	20	6.0	J
1 27 16 04	1	熊本県中部	130.82	32.73	30	5.1	J
2 21 16 02		択捉島沖	149 $\frac{1}{2}$	44 $\frac{1}{2}$	s	7.6	G J {7.4G·D 7.5S 7.2B
2 21 19 52		"	149.4	44.6	s	6.4	I J
2 23 9 48		"	149.4	44.6	s	6.7	I J
3 22 4 27		岩手県沖	142.18	40.28	0	6.1	J
4 30 5 18		沿海州	137	46 $\frac{1}{2}$	370	6.7	G J 6 $\frac{1}{4}$ G
5 29 4 56		小笠原南東沖	142	24	530	6.8	G J 6 $\frac{1}{2}$ G
6 9 3 00		ウルップ島付近	150	46 $\frac{1}{2}$	130	6.1	G J 6 $\frac{1}{2}$ G
6 13 3 08		小笠原南西沖	141	26	430	6.0	G J 6G

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
7 11 22 39		八丈島東方沖	142.27	32.60	20	6.0	J 無感
7 27 4 56	1	宮城県沖	142.05	38.28	40	7.1	J 7.1G・D・B
8 27 3 54		種子島東方沖	131.25	30.77	30	6.0	J
10 12 2 08		根室東方沖	146 $\frac{1}{4}$	43 $\frac{1}{2}$	40	6.1	J(=J ₀)
10 17 13 47		千葉県東方沖	141.03	35.60	10	6.6	J
11 26 19 45		石垣島西方沖	123	24	50	6.4	G J 6G
12 6 13 34		千葉県東方沖	142.92	34.65	20	6.2	J
12 8 17 32		台湾東方沖	121.5	22.9	s	7.0	Y G 7.0D・S・B
12 10 22 28		千葉県東方沖	142.47	35.50	30	6.1	J
12 14 3 53		台湾東方沖	121.2	22.7	s	6	Y Z
1938(昭和13)年							
1 2 16 53	1	岡山県北西部	133.35	34.97	10	5.5	J
1 12 0 11	2	和歌山県沖	135.07	33.58	0	6.8	J 6 $\frac{1}{2}$ G
2 7 23 43		埼玉県北部	139.27	36.13	100	6.2	J 6 $\frac{1}{2}$ G
2 8 22 13		台湾東方沖	122.0	24.4	vs	6.1	Y Z
2 27 10 29		択捉島沖	148.0	44.5	s	6.2	I J
4 23 9 27		奄美大島東方沖	131 $\frac{1}{2}$	28	s	6.5	G J 6 $\frac{1}{4}$ G
5 23 16 18	2	茨城県沖	141.58	36.65	0	7.0	J {津波 7.4G・D 7.6S 7.2B 7.7W 7.5T}
5 29 1 42	3	釧路北部	144.45	43.55	0	6.1	J 6 $\frac{1}{2}$ G
6 6 1 31		千葉県北部	140.40	35.77	50	6.1	J 5 $\frac{1}{2}$ G
6 10 18 53	1	宮古島北方沖	125	25 $\frac{1}{2}$	s	7.7	G {津波 7.7D・S 7.3B 6.7J(=J ₀)}
6 16 11 15		奄美大島南方沖	129 $\frac{1}{2}$	27 $\frac{1}{2}$	s	7.4	G {7.4D・S 7.2B 6.9J}
8 17 10 45		択捉島沖	148	45	100	6.3	G J 6G
9 22 3 52	1	茨城県沖	141.02	36.40	30	6.5	J 6.9G
10 12 9 34		岩手県沖	144.48	39.20	0	6.9	J
10 14 0 26		台湾東方沖	121.7	23.9	s	6.4	Y Z
10 18 0 26		留萌沖	140 $\frac{1}{2}$	44 $\frac{1}{2}$	250	6.6	G J 6 $\frac{1}{2}$ G
10 21 15 46		吉林省東部	131	43 $\frac{1}{2}$	550	6.1	G J 6 $\frac{1}{4}$ G
10 29 22 08		千葉県東方沖	141.15	35.63	0	6.4	J
11 5 17 43	3	福島県沖	142.18	37.33	30	7.5	J {津波 7.7G・D・S 7.4B 7.8W 7.6T}
11 5 19 50	(↑)	"	141.65	37.28	30	7.3	J {津波 7.7G・D・S・W 7.3B 7.6T}
11 6 6 22		"	142.40	37.02	0	6.1	J
11 6 17 53	(↑)	"	141.92	37.43	0	7.4	J {津波 7.6G・D・S・W 7.4B 7.3T}
11 7 2 19		茨城県沖	141.55	36.73	30	6.0	J
11 7 6 4		福島県沖	141.68	37.07	0	6.2	J
11 7 6 38		"	141.55	36.97	20	6.9	J {津波 7.1G・D・B 7.0S 7.6W 7.4T}
11 7 9 48		"	142.20	37.27	0	6.2	J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
11 7 10 38		福島県沖	141.75	37.13	0	6.4	J
11 7 10 45		"	142.03	37.18	40	6.2	J
11 7 10 54		茨城県沖	142.23	36.72	10	6.4	J
11 7 11 27		福島県沖	142.80	37.37	0	6.0	J
11 7 13 15		"	141.57	36.98	0	6.3	J
11 8 4 33		"	141.8	37.0	20	6.5	J (=J ₀)
11 9 11 22		"	141.23	37.55	20	6 ¹ / ₂	J Z 津波 5.3 J
11 9 18 15		"	142.08	36.98	0	6.3	J
11 11 7 22		"	142 ¹ / ₃	37 ¹ / ₃	40	6.4	J (=J ₀)
11 13 22 13		択捉島沖	149 ¹ / ₂	44 ¹ / ₂	70	6.9	G J 6.9 G
11 14 7 31		福島県沖	141 ¹ / ₂	37	60	7.0	J (=J ₀) G {津波 7.0 D · S 6.9 B 7.1 T 6.0 J (=J ₀)
11 14 11 36		"	142 ² / ₃	37 ¹ / ₂	s	6.0	J (=J ₀)
11 16 20 08		"	141.65	37.45	0	6.6	J 津波
11 19 14 54		"	141.70	37.12	0	6.0	J
11 21 15 59		台湾東岸	121.7	23.9	s	6.2	Y Z
11 22 10 14		茨城県沖	142.08	36.73	10	6.9	J 津波 6.7 T
11 22 10 40		"	142.33	36.43	20	6.1	J
11 22 12 24		福島県沖	142.12	37.02	10	6.0	J
11 25 17 20		"	141.68	37.13	0	6.3	J
11 29 22 39		茨城県沖	141.78	36.75	10	6.4	J
11 30 11 29		福島県沖	142.15	37.03	20	6.9	J {津波 7.0 G · D · T 6.9 S · B
12 1 0 16		"	142.15	37.03	60	6.1	J
12 3 21 12		"	142.17	36.62	20	6.5	J
12 7 8 00		台湾東方沖	121.5	22.1	s	7.0	Y G 7.0 D · S
12 7 22 04		宮城県沖	143.32	38.57	20	6.4	J
12 14 2 26		"	143.1	38.4	0	6.3	J (=J ₀)
12 19 6 45		"	142.9	38.3	0	6.0	J (=J ₀)
12 20 3 23		色丹島沖	147.6	43.7	s	6.1	I J
12 23 1 57		台湾東方沖	122.6	23.8	s	6.1	Y Z
12 23 10 51		福島県沖	141.68	37.08	20	6.0	J
1939 (昭和14) 年							
1 24 13 01		福島県沖	141.15	37.05	40	6.1	J
2 17 3 51		"	141.90	36.83	20	6.5	J
3 20 12 22	2	宮城県沖	131.97	32.28	20	6.5	J 津波 6.7 T
4 21 13 29		日本海北部	139 ³ / ₄	47 ¹ / ₂	520	7.1	G J 7.0 G · D 6.9 B
5 1 14 58	4	秋田県沖	139.52	40.13	0	6.8	J {津波 7.0 G · D · S 6.8 B
5 1 15 00	↑	"	139.8	39.95	0	6.7	J (=J ₀)
5 2 1 05		"	139.82	39.92	0	6.6	J
5 16 16 20		台湾東岸	121.7	23.5	vs	6.4	Y Z
5 26 21 18		樺太南方沖	144	47	420	6	G
7 13 5 08		色丹島沖	147.6	43.7	s	6.0	I J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
8 12 18 50		ウルップ島沖	151	$45\frac{1}{2}$	60	6.0	G J (=J ₀) $6\frac{1}{4}$ G
8 22 9 06		福島県沖	141.93	37.63	60	6.3	J
10 11 3 32		宮城県沖	142.78	38.28	0	7.0	J 7.4 G · D · S 7.0 B
10 11 3 51		"	142.58	38.55	0	6.4	J
10 22 23 39		十勝沖	144.02	42.17	70	6.0	J 6 G
12 16 19 46		色丹島沖	$147\frac{3}{4}$	$43\frac{3}{4}$	75	6.9	G J 7.1 G · D · B
1940 (昭和15) 年							
1 27 2 04		奄美大島東方沖	132	$26\frac{3}{4}$	s	6.5	G J $6\frac{3}{4}$ G
2 9 22 53		岩手県沖	142.43	40.28	30	6.2	J
3 9 19 47		小笠原西方沖	140	27	500	6.6	G J $6\frac{1}{2}$ G
4 6 1 35		小笠原南方沖	141.0	24.5	130	6.3	I J $6\frac{1}{2}$ G
6 12 22 59		房総半島沖	141.03	34.82	0	6.2	J
7 4 18 00		網走沖	$143\frac{1}{2}$	$44\frac{1}{2}$	250	6.2	G J $5\frac{3}{4}$ G
7 10 14 49		吉林省東部	131	44	580	7.3	G 7.3 D · B
8 2 0 08	3	積丹半島沖	139.47	44.25	10	7.5	J 7.7 G · D 7.5 S · B
8 14 0 36		島根県沖	131.22	36.03	0	6.6	J $6\frac{3}{4}$ G
11 7 22 57		鳥島西方沖	$138\frac{1}{2}$	30	500	6.5	G J $6\frac{3}{4}$ G
11 14 19 33		茨城県沖	141.62	36.00	30	6.2	J
11 18 21 47		和歌山県中部	135.42	33.93	60	6.3	J
11 20 0 01		岩手県沖	142.20	39.03	40	6.6	J 7.1 G · D · B 6.8 S
11 22 22 06		沿海州東部	132	44	570	6.1	G J 無感 6 G
1941 (昭和16) 年							
2 9 13 16		千葉県東方沖	141.00	35.47	60	6.1	J
3 7 12 00	1	長野県北部	138.27	36.73	0	5.1	J
3 12 23 16		岩手県沖	144.20	40.10	40	6.3	J
3 13 6 37		"	143.58	39.85	0	6.2	J
3 14 23 31		"	143.65	39.97	0	6.2	J
3 19 11 45		"	143.10	39.72	40	6.3	J
4 6 1 49	1	山口県北岸	131.55	34.73	10	6.2	J $5\frac{3}{4}$ G
5 9 18 32		茨城県沖	141.88	36.25	20	6.1	J
5 9 18 38		"	141.85	36.30	0	6.0	J
7 6 9 34		八丈島南方沖	140.5	31.8	130	6.1	I (=Y) J $6\frac{1}{4}$ G
7 15 23 45	3	長野県北部	138.23	36.72	0	6.1	J 6 G
7 20 0 13		宮城県沖	131.88	31.83	20	6.1	J $6\frac{1}{4}$ G
7 24 22 52		奄美大島付近	129.3	28.2	s	6.2	I (=Y) J (=J ₀)
11 14 15 49		択捉島沖	148.0	45.0	190	6.7	I J $6\frac{1}{4}$ G
11 19 1 46	3	宮城県沖	132.08	32.02	0	7.2	J {津波 7.8 G · S 7.9 D 7.5 B 7.6 T
11 26 0 20		茨城県沖	141.50	36.25	20	6.3	J
12 17 4 23		台湾中部	120.6	23.4	vs	7.1	Y G 7.1 D
1942 (昭和17) 年							
2 21 16 07	1	福島県沖	141.68	37.53	0	6.5	J {7.1 G · D 6.3 S 7.0 B
3 6 4 48		留萌中部	141.98	44.13	260	6.9	J 6.9 G 7.0 B

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
3 22 8 20		屋久島南東沖	131.83	29.45	70	6.6	J
4 20 17 40		愛知県沖	137.37	34.25	340	6.9	J $6\frac{1}{2}$ G
6 27 11 43		鳥島南西沖	139.0	29.8	420	6.3	I(=Y) J
7 27 20 05		色丹島沖	147.2	43.0	s*	6.0	I(=Y) J *Z
8 8 9 20		十勝沖	143.47	42.05	0	6.0	J
8 22 18 01		宮崎県沖	132.40	32.13	0	6.3	J
8 25 23 55		"	132.33	32.18	0	6.0	J
9 9 1 07		茨城県沖	141.23	36.55	50	6.3	J
9 21 14 53		福島県沖	143.75	37.80	0	6.2	J
9 24 12 39		台湾東岸	121.8	24.1	s	6.2	Y Z
10 27 6 09		ウルフ島沖	151.2	46.2	s	7.2	I G {7.2D 6.8S 7.1B
11 16 2 12		茨城県沖	141.12	36.37	20	6.5	J 7.0G・D・B 6.9S
11 26 23 27		ウルフ島付近	149.8	45.8	95	7.2	I J 7.4G・D・B
12 20 8 10		鳥島東方沖	142.4	31.5	s	6.6	I J 7.0G・D・B 6.9S
12 21 21 59		オホーツク海	148.0	47.5	360	6.4	J ₀ J
1943 (昭和18) 年							
1 7 12 28		沖縄島西方沖	126.4	26.3	40	6.0	J(=J ₀)
3 4 19 13	3	鳥取県東部	134.22	35.43	0	6.2	J $5\frac{3}{4}$ G
3 4 19 35	↑	"	134.17	35.47	10	5.7	J
3 5 4 50	↑	"	134.22	35.50	0	6.2	J $5\frac{3}{4}$ G
3 14 20 59		茨城県沖	141.87	36.20	60	6.1	J
3 14 21 43		"	141.73	36.15	0	6.3	J
4 11 23 46		"	141.45	36.35	10	6.7	J
4 13 4 43		"	141.85	36.28	0	6.2	J
4 13 4 50		"	141.83	36.12	60	6.0	J
4 30 0 25		色丹島沖	147.52	43.43	30	6.6	J
5 8 5 22		積丹半島沖	139.47	43.60	0	6.1	J
6 13 14 11		青森県東方沖	143.35	41.25	20	7.1	J {津波 7.4・G・D・B 7.2S 7.3T
6 13 14 58		"	143.03	40.85	0	6.4	J
6 13 17 36		"	143.18	40.98	20	6.4	J
6 14 2 39		"	143.65	40.58	40	6.3	J
6 15 1 22		"	142.80	41.17	20	6.1	J
6 15 20 10		"	142.45	41.33	20	6.7	J
7 1 13 39		茨城県南部	140.17	36.03	50	6.0	J
8 12 13 50	1	福島県南部	139.92	37.32	0	6.2	J
9 10 17 36	5	鳥取県東部	134.08	35.52	0	7.2	J 7.4G・D・S 7.1B
9 10 18 05		鳥取県沖	134.02	35.60	30	6.0	J
9 11 10 16		鳥取県中部	133.85	35.38	0	6.2	J
9 27 13 41		京都府北岸	135.47	35.62	360	6.1	J
10 13 14 43	3	長野県北部	138.08	36.77	0	5.9	J 6G
11 9 20 46		色丹島沖	147.6	43.7	95	6.2	I J $6\frac{3}{4}$ G
11 17 23 57		八丈島西方沖	137.8	33.0	350	6.5	I J 7.0G・D 6.9B

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	ϕ °E	λ °N	深 さ	M	備 考
11 24 22 17		台湾東方沖	122.0	23.0	s	6.9	I G
12 3 15 52		釧路沖	144.48	42.53	20	6.3	J
1944 (昭和19) 年							
2 1 14 16		日高沖	142.53	41.72	0	6.8	J
3 10 15 40		青森県東方沖	142.55	40.52	0	6.1	J
6 3 13 10		鳥島西方沖	139	30 $\frac{1}{2}$	400	6.1	Z J
6 6 20 48		青森県東方沖	142.07	40.97	10	6.0	J
6 7 19 15		豊予海峡	131.88	33.28	60	6.0	J
6 16 13 17		茨城県南部	140.18	35.97	50	6.1	J
8 18 19 33		宮城県南部	140.62	38.17	140	6.6	J 6.9G
10 3 5 29		青森県東方沖	142.48	40.93	60	6.4	J 7.0G・D 6.8B
10 15 0 15		沿海州	136.0	46.4	410	6.1	I J
12 7 1 27	2	山形県中部	140.05	38.33	10	5.5	J
12 7 13 35	5	三重県沖	136.62	33.80	30	7.9	J {津波 8.0G・S 8.3D 7.8B 8.1W・T 8.2T _w }
12 7 13 54		"	136.75	33.82	30	6.0	J
12 7 15 25		"	136.97	34.00	0	6.1	J
12 7 15 48		"	137.20	33.58	0	6.0	J
12 9 3 20		伊豆半島沖	138.97	34.18	20	6.3	J
12 12 19 25		三重県沖	137.03	33.88	0	6.4	J
12 19 23 09		遼寧省南東部	124.0	40.0	s	6 $\frac{3}{4}$	I Z
1945 (昭和20) 年							
1 13 3 38	5	愛知県南部	137.07	34.68	0	6.8	J {津波 7.1G・D 6.8S 7.2B}
1 16 22 36		愛知県中部	137.03	35.05	10	6.3	J
1 24 18 30		鳥島南西沖	139.0	29.8	420	6.4	I J (=J ₀)
2 10 13 57	3	青森県東方沖	142.07	41.00	20	7.1	J {津波 7.3G・D 7.1S・T 7.2B}
2 10 14 12		"	141.97	41.10	0	6.1	J
2 18 7 35		"	142.38	41.00	40	6.2	J
2 18 19 08		"	143.13	41.03	20	6.6	J 7.0G・D・B 6.7S
3 12 6 37		福島県沖	142.03	37.57	10	6.6	J 7.2G・D・B 6.7S
4 10 10 22		日高沖	143.18	41.63	50	6.4	J
4 24 23 36		鳥島西方沖	139.0	31.0	350	6.3	Z J
6 22 18 18		国後島付近	146	44	120	6.9	G J 7.0G・D 6.9B
6 26 8 40		宮城県沖	141.83	38.12	40	6.1	J
8 14 21 10		沖縄島東方沖	129.0	26.3	60	6 $\frac{3}{4}$	I G
8 29 4 19		伊豆半島南方沖	138.50	33.93	40	6.4	J
9 19 21 28		十勝沖	143.93	42.10	10	6.6	J
10 9 19 56		三重県沖	136.93	33.82	340	6.0	J
10 9 23 36		色丹島沖	147.0	43.8	95	7.0	I J 7.0G・D・B
11 18 1 07		日本海北部	139.5	43.2	290	6.0	I J
1946 (昭和21) 年							
1 11 10 33		黒竜江省南東部	130.4	44.9	540	7.0	I J 7.2G・D 6.9B

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
4 6 6 46		三宅島東方沖	140.00	33.95	70	6.2	J
5 10 7 27		岩手県沖	143.47	40.37	40	6.1	J
7 20 6 16		茨城県沖	141.20	36.83	0	6.0	J
8 3 22 06		"	141.25	35.88	20	6.1	J
8 14 18 40		宮城県沖	141.83	38.35	80	6.0	J
12 10 16 22		積丹半島沿岸	140.47	43.40	220	6.1	J 6G
12 19 11 57		台湾東方沖	123.1	24.1	95	6 ³ / ₄	I G
12 21 4 19	5	紀伊半島沖	135.62	33.03	20	8.0	J {津波 8.2G・S 8.4D 7.8B 8.1W・T 8.0T _w
12 21 7 45		"	135.22	33.30	0	6.3	J
12 21 16 27		和歌山県西岸	135.43	33.63	0	6.0	J
12 21 19 18		択捉島沖	148.2	44.1	s	7.2	I G {7.2D 7.3S 7.1B
12 22 4 48		色丹島沖	148 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	s	6.2	Z J
12 22 5 20		"	148 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	s	6.3	Z J
12 23 19 09		"	148	43 ¹ / ₂	s	6.0	Z J
1947(昭和22)年							
1 3 11 17		択捉島沖	148.9	43.6	s	6.5	I Z {無感 7G 7.0D 6.7S 7.1B
1 3 12 57		茨城県沖	141.18	35.73	0	6.0	J
1 25 1 48		和歌山県沖	135.08	33.38	0	6.2	J
2 5 8 38		日高中部	142.72	42.38	20	6.2	J
2 11 19 03		小笠原北西沖	138.0	28.4	540	6.3	I J
2 16 18 19		高知県南東沖	134.63	33.08	10	6.2	J
2 18 22 30		和歌山県南東沖	136.22	33.38	460	7.0	J 6 ³ / ₄ G
2 22 7 00		高知県南東沖	134.47	33.22	50	6.3	J
4 14 16 15		択捉島沖	148.9	43.6	s	6.9	I J 7.0G・D・B 7.1S
5 9 23 05	1	大分県西部	130.97	33.40	0	5.5	J
7 17 4 20		和歌山県南方沖	135.62	33.37	0	6.1	J
9 27 1 01	3	台湾東方沖	123.2	24.7	95	7.4	I G 7.4D・B
10 3 15 20		八丈島南西沖	139.5	31.0	350	6.9	I J
10 10 16 32		択捉島沖	148	44	0	6.4	J(=J ₀)
10 21 18 45		知床半島沖	145.60	44.75	40	6.0	J
11 4 9 09	1	留萌沖	141.02	43.82	0	6.7	J {津波 7.1G・D・S 7.0B
11 14 19 49		釧路沖	145.75	41.68	0	6.5	J
1948(昭和23)年							
3 15 11 16		八丈島南西沖	138.6	32.0	350	6.2	I(=Y) J
3 15 20 24		茨城県沖	141.78	36.45	10	6.0	J
4 12 0 57		紀伊半島東南沖	136.9	32.9	410	6.0	I J
4 18 1 11		紀伊半島沖	135.62	33.28	0	7.0	J {津波 7.3G・D・S 7.4B
5 8 11 46		ウルップ島沖	150.3	44.3	60	6.2	I J(=J ₀)
5 9 11 09	1	宮崎県沖	131.93	31.50	0	6.5	J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
5 12 9 57		福島県沖	142.37	37.83	20	6.6	J
5 12 10 21		"	142.52	37.93	0	6.1	J
5 14 22 19		"	142.38	37.72	10	6.2	J
6 15 20 44	3	和歌山県南東部	135.40	33.75	10	6.7	J 6.9G
6 20 9 33		静岡県沖	137.70	34.25	260	6.0	J
6 28 16 13	6	福井県北部	136.20	36.17	0	7.1	J 7.3G・D・S 7.1B
7 7 11 19		紀伊半島沖	136.37	32.67	0	6.5	J
8 30 8 29		奄美大島北東沖	131.5	29.0	s	6.0	I J
9 5 19 00		鳥島西方沖	139.8	29.6	350	6.0	I J
9 10 22 48		色丹島沖	147.6	43.7	s	6.6	I J {7.1G・D 6.9S 7.2B
9 23 9 52		青森県東方沖	143.38	40.90	40	6.0	J
10 29 5 45		茨城県沖	140.97	36.42	50	6.3	J
11 10 21 58		鳥島南方沖	140.8	30.0	130	6.0	I J
1949 (昭和24) 年							
1 20 22 24	1	兵庫県北部	134.53	35.62	0	6.3	J
3 20 3 19		鹿児島県中部	130.67	31.60	190	6.0	J
4 5 18 27		日本海西部	130.5	41.5	540	6.5	I J 6.7G
5 22 6 40		福島県沖	141.72	37.42	20	6.3	J
7 12 1 10	3	安芸灘	132.68	34.07	40	6.2	J
7 15 8 21		鳥島西方沖	139.0	30.6	420	6.4	Z J
7 30 15 30		ウルップ島沖	149 ¹ / ₂	45 ¹ / ₂	150	6.2	Z J
8 18 3 34		釧路沖	145.17	42.67	90	6.5	J
9 23 17 12		沿海州	134.5	43.3	410	6.4	I J
12 26 8 17	3	栃木県中部	139.60	36.65	0	6.2	J 6G
12 26 8 24	↑	"	139.7	36.7	0	6.4	J ₀ J 6 ¹ / ₄ G
1950 (昭和25) 年							
2 28 19 20		樺太南方沖	143.8	46.0	320	7.8	I (=Y) J {7.8G 7.9D 7.5B
4 20 18 50		択捉島沖	151.0	43.5	95	6.6	I (=Y) J
4 26 16 05	1	奈良県南部	135.67	33.92	40	6.5	J
5 17 20 46		日本海西部	130.3	39.4	540	6.8	I (=Y) J 6.7G
5 31 22 13		種子島東方沖	132.55	30.07	20	6.1	J
6 28 0 41		檜山沖	138.82	42.87	40	6.1	J
7 13 13 03		小笠原西方沖	139.6	28.0	540	6.7	I (=Y) J
7 20 9 28		日本海北部	134.13	42.00	d *	6.0	J *Z 無感
8 1 18 11		釧路沖	145.30	42.10	40	6.0	J
8 22 11 04	1	島根県中部	132.68	35.13	10	5.2	J
9 10 12 21	1	千葉県東岸	140.32	35.17	s *	6.3	J *Z
11 6 2 37	1	和歌山県南西沖	134.83	33.45	30	6.7	J 6.9G
11 9 20 55		オホーツク海	148.32	47.20	280	6.2	J
1951 (昭和26) 年							
1 9 3 32	1	千葉県中部	140.15	35.40	50	6.1	J
3 6 5 11		奄美大島西方沖	128	28 ¹ / ₂	170	6.5	G J 6.9G

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
4 17 4 52		鳥島西方沖	138.0	31.2	480	6.5	I J 6 ³ / ₄ G
5 4 20 53		上川北部	142.45	44.32	240	6.4	J
6 6 1 57		屋久島南東沖	131.60	29.88	30	6.4	J 6 ³ / ₄ G
7 12 3 21		小笠原西方沖	139.9	28.1	480	7.4	I J {7 ^G 6.9B 7.0D
7 26 18 59		青森県東方沖	143.05	40.63	10	6.0	J
7 29 8 04		福島県沖	143.53	37.05	0	6.1	J
8 2 18 57	1	新潟県南部	138.52	37.13	0	5.0	J
8 11 18 00		宗谷沖	143.12	45.60	340	6.3	J
8 24 23 21		ウルップ島付近	150.7	46.5	190*	6.4	I J *J
10 16 6 01		高知県沖	134.43	32.60	30	6.0	J
10 18 17 26	1	青森県東方沖	142.18	41.30	20	6.6	J
10 22 6 34		台湾中部	121.7	23.9	vs*	7.3	I G *Z {7.3D 7.4S 7.2B
1952(昭和27)年							
1 13 13 03		石垣島南方沖	125.0	23.0	s	6.9	I G
3 4 10 22	4	十勝沖	144.13	41.80	0	8.2	J {津波 8.3G・S 8.6D 8.1W 8.0B 8.2T _w ・T
3 4 10 40		"	144.3	42.0	vs	6 ¹ / ₂	J (=J ₀) Z
3 5 1 31		釧路沖	144.77	42.23	0	6.2	J
3 5 4 56		"	145.45	42.00	60	6.4	J
3 5 12 49		根室沖	146.00	42.03	60	6.0	J
3 5 18 17		釧路沖	145.58	41.90	40	6.0	J
3 6 0 54		"	145.60	42.03	50	6.0	J
3 7 16 32	3	石川県西方沖	136.20	36.48	0	6.5	J
3 10 2 03	1	日高南東沖	143.72	41.70	20	6.8	J {津波 7.1G・D・S 7.0B 7.3T
3 13 22 57		奄美大島西方沖	127.3	28.5	290	6.4	I (=Y) J
3 15 5 55		根室沖	145.62	42.58	40	6.2	J
4 15 14 59		日高沖	142.93	42.08	60	6.2	J
4 28 19 54		"	142.72	41.98	60	6.2	J
5 8 9 58		千葉県中部	140.18	35.40	50	6.0	J
5 14 9 36		釧路沖	145.53	41.87	50	6.1	J
5 17 18 48		十勝沖	144.47	41.65	50	6.1	J
5 20 3 32		"	144.32	41.77	10	6.5	J
5 28 16 59		京都府東部	135.57	35.33	360	6.7	J
7 18 1 09	3	奈良県西部	135.78	34.45	60	6.8	J
7 25 7 09		釧路沖	145.20	42.63	40	6.1	J
10 26 17 41		静岡県沖	137.65	34.42	300	6.8	J
10 27 0 46		岩手県沖	143.52	39.43	30	6.1	J
10 27 0 53		"	143.35	39.42	40	6.4	J
10 27 3 01		"	143.97	39.52	60	6.4	J
10 27 4 19		"	143.30	39.37	20	6.5	J
10 27 12 17		"	143.40	39.42	30	6.4	J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
10 28 15 30		岩手県沖	143.57	39.32	0	6.3	J
11 1 1 37		"	143.77	39.00	0	6.4	J
11 5 1 58	2	カムチャツカ沖	160.3	52.6	s	9.0	I W {津波 $8\frac{1}{4}G$ 8.4D 8.2S 7.9B 9.0T _w ·T
11 24 11 15		小笠原西方沖	139.6	28.0	540	6	I Z
12 24 23 27		奄美大島付近	130.0	29.0	s	6.0	I J (=J ₀)
1953 (昭和28) 年							
1 19 13 57		日高南東沖	143.50	41.62	20	6.0	J 6.4R
2 6 22 13		十勝沖	144.17	41.95	80	6.7	J 6.4R
4 4 14 52		茨城県沖	141.55	35.90	30	6.2	J 6.3R
5 26 10 43		日高沖	142.97	41.78	50	6.0	J 6.2R
6 16 18 53		鳥島東方沖	141.1	30.8	40	6.0	I J ₀ 5.9R
7 14 21 44	1	檜山沖	139.93	42.07	20	5.1	J
8 28 7 16		上川南部	142.52	43.15	170	6.1	J 6.0R
10 14 23 47		釧路沖	144.40	42.93	140	6.7	J 6.9R
10 27 12 40		根室沖	145.50	42.87	60	6.1	J 6.2R
10 28 11 08		鹿児島県西方沖	129.08	31.68	10	6.0	J
11 4 15 05		日本海西部	129.4	39.0	600	6.5	I J
11 26 2 48	1	房総半島沖	141.72	33.98	60	7.4	J {津波 8.0R·D 7.9S·W·T _w 7.7B 7.8T
11 26 9 03		"	141.63	34.43	0	6.2	J 6.6R
11 26 17 14		"	141.47	34.03	70	6.6	J 6.8R
12 1 14 08		奄美大島北西沖	128.4	29.1	220	6.5	I J 6.8R
12 7 23 11		宮城県沖	142.27	38.70	30	6.4	J 6.5R
12 20 9 21		日本海中部	137.0	39.5	350	6.1	I (=Y) J 6.2R
12 21 6 20		房総半島沖	141.03	34.23	30	6.0	J 6.3R
12 22 2 36		青森県東方沖	142.08	41.45	60	6.1	J 6.0R
1954 (昭和29) 年							
2 28 9 55		奄美大島東方沖	131.33	27.87	0	6.1	J 6.2R
4 5 8 14		日高沖	142.68	41.80	30	6.1	J 5.9R
4 14 0 25		高知県沖	134.42	32.87	0	6.0	J 6.0R
5 15 7 39		岐阜県東部	137.35	35.93	240	7.0	J 6.8R
5 23 13 10		ウルップ島付近	149.7	46.0	130	6	I R
6 15 22 32		オホーツク海	146.5	47.7	540	6.1	I J 6R
6 19 10 56		屋久島南方沖	130.93	29.27	20	6.2	J 6.3R
7 18 18 07		千葉県東方沖	140.92	35.70	70	6.4	J 6.4R
9 12 16 43		青森県東方沖	143.58	40.85	0	6.2	J 6.4R
10 21 8 41		鳥島東方沖	142.0	30.6	s	6.0	I J 無感 6.5R
10 23 1 29		八丈島南西沖	138.0	32.4	380	6.1	I J
11 19 5 44		宮城県沖	142.15	38.87	30	6.1	J 津波 6.3R
11 19 14 56		日本海西部	132.0	40.8	540	6.8	I J 6.4R
12 26 12 40		鳥島東方沖	142.2	30.1	s	6	I Z 無感

月日時分	被害	震央地名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
1955 (昭和30) 年							
1 3 10 35		鳥島北方沖	140.8	31.2	160	6	I(=Y) Z 無感
3 28 18 12		屋久島南方沖	130.63	29.32	10	6.3	J 6.3R
4 23 1 27		ウルップ島付近	150.5	46.0	130	6.1	I J 6.7R
4 24 1 39		小笠原西方沖	139.8	27.6	480	6.3	I J 6.2R
5 1 18 55		岩手県沖	143.88	39.77	10	6.1	J 6.6R
5 6 9 04		"	143.50	40.08	20	6.0	J
5 14 15 04		小笠原西方沖	139.9	27.6	480	6.3	I J 6.7R
5 30 21 31		小笠原南方沖	142.5	24.2	580	7.5	I J 7.3R・D 7.1B
6 21 21 40		鳥島南方沖	139.9	29.1	350	6	I Z
6 23 22 41	1	鳥取県西部	133.38	35.30	10	5.5	J
6 24 7 13		択捉島沖	148.8	44.4	80	6.1	I J 6.0R
7 24 20 02		千葉県東部	140.62	35.77	50	6.0	J 6.1R
7 27 10 20	2	徳島県南部	134.32	33.73	10	6.4	J 6.0R
8 31 2 35		小笠原西方沖	139.2	28.0	540	6	I R
9 30 4 58		岩手県北部	141.22	40.03	100	6.0	J 6R
10 19 10 45	3	秋田県北部	140.18	40.27	0	5.9	J
1956 (昭和31) 年							
2 10 9 02		福島県沖	142.15	37.28	20	6.0	J 6.4R
2 14 9 52	1	千葉県西部	139.93	35.72	60	5.9	J 6.1R
2 18 16 34		鳥島西方沖	138.1	30.2	480	7.3	I J 7.3R・D 7.1B
3 6 8 29	1	網走沖	144.08	44.30	0	6.3	J 津波 6.3R
4 23 12 31		釧路沖	145.03	42.28	30	6.4	J 6.6R
7 24 22 00		鳥島西方沖	138.59	30.51	450	6.1	I J 無感
8 13 1 59		伊豆半島沖	138.93	33.88	50	6.3	J 津波 6.5R
8 15 22 12		ウルップ島沖	151.50	45.42	s	6.8	I J(=J ₀) 6.3R
9 30 6 20	2	宮城県南部	140.62	37.97	20	6.0	J 6.2R
9 30 8 20	2	千葉県北西部	140.13	35.67	60	6.3	J 6.9R
10 11 11 24		ウルップ島付近	150.65	45.88	110	7.0	I J 7.6R・D 7.3B
10 12 21 22		釧路沖	144.88	41.92	60	6.1	J 6.3R
11 21 16 33		宮城県沖	142.27	38.20	50	6.2	J 6.1R
12 22 5 10		御蔵島付近	139.53	33.73	0	6.0	J 6.4R
12 23 8 12		"	139.67	33.67	0	6.0	J 6.2R
1957 (昭和32) 年							
1 3 21 48		吉林省東部	130.63	43.85	593	7.0	I J 7.0R・D
1 18 7 26		紀伊半島南東沖	137.62	33.13	360	6.2	J 6R
2 24 5 26		台湾中部	121.42	24.01	70	7.3	I R {7.3D 7.1S 7.0B
3 1 1 56	1	秋田県北部	140.32	40.17	0	4.3	J
3 9 23 22	1	アリューシャン列島	-175.33	51.90	0	9.1	I W {津波・無感 8.2R 8.25D 8.1S 7.7B 9.0T _w
4 9 9 24		鳥島西方沖	138.39	30.54	457	6.8	I J 6.9R
6 12 17 28		青森県東方沖	142.87	41.12	40	6.1	J 6.2R

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
7 22 19 16		三重県中部	136.28	34.65	360	6.0	J 6R
8 22 0 34		色丹島付近	146.82	43.83	110	6.2	J
9 28 3 47		三重県沖	136.62	33.97	380	6.0	J
9 28 9 27		鳥島西方沖	137.85	30.93	468	6.5	I J 6.4R
10 20 6 42		国後島付近	145.98	43.80	150	6.5	J 6.3R
11 6 22 12		択捉島沖	149.63	44.94	0	6.1	I J 5.9R
11 11 4 20	3	新島付近	139.30	34.23	0	6.0	J 6.3R
11 17 14 57		オホーツク海	148.75	48.17	347	6.3	I J 6.5R
1958 (昭和33) 年							
1 23 11 34		国後島付近	146.07	43.83	140	6.2	J 6R
2 16 15 04		宮城県沖	142.27	38.47	40	6.1	J 6.3R
2 23 18 12		小笠原北西沖	139.57	28.64	450	6.5	I J 6.4R
3 11 9 26	2	石垣島付近	124.29	24.62	77	7.2	I J 7.5R・D 7.2B
4 8 3 05		宮城県沖	143.42	38.33	0	6.7	J 6.9R
4 8 3 30		"	143.57	38.30	0	6.2	J 6.4R
4 8 3 38		"	143 $\frac{1}{2}$	38 $\frac{1}{4}$	s	6.2	J (=J ₀) 6R
4 11 9 58		"	143.35	38.48	10	6.3	J 6.4R
4 12 8 11		ラショウ島付近	152.71	47.83	137	6.5	I R
4 12 22 25		宮古島東方沖	125.95	24.81	56	6.3	I R
6 27 8 29		鳥島東方沖	141.82	31.02	50	6.0	I R 無感
7 1 3 26		"	141.88	31.13	35	6.4	I R 無感
7 21 16 25		択捉島沖	147.72	44.28	41	6.3	I J 6R
7 23 19 27		鳥島東方沖	141.91	31.19	54	6.3	I J 6.3R
7 30 11 47		択捉島沖	148.83	44.53	0	6.1	I J 6R
8 5 2 48		色丹島付近	146.88	43.90	110	6.3	J
9 2 0 29		日本海中部	134.51	38.00	405	6.1	I J
9 3 17 10		岩手県沖	143.23	40.58	30	6.0	J 6.2R
10 13 0 18		沖縄島北西沖	126.31	27.89	256	6.4	I J 6.6R
11 7 7 58	1	択捉島沖	148.58	44.38	80*	8.1	I J *Z {津波 8.7R・D 8.1S 8.0B 8.3W 8.2T _w ・T
11 7 10 43		"	149.44	44.52	36	6.2	I J
11 7 10 55		"	149.06	44.48	97	6.3	I J
11 7 13 59		"	149.14	44.68	43	6.2	I J 6R
11 11 22 45		"	148 $\frac{1}{2}$	44 $\frac{1}{2}$	s	6.1	Z J
11 13 5 23		"	148.82	44.15	0	6.9	I J {津波 7.3R・D 7.2S 7.1B
11 13 13 04		"	148.25	44.13	37	6.3	I J 6.2R
11 14 14 34		"	148.91	44.28	35	6.0	I J 6R
11 15 18 00		"	148.72	44.33	50	6.1	I J 6.5R
11 19 18 23		"	148.91	44.21	38	6	I R 無感
11 30 10 32		八丈島東方沖	142.47	32.35	70	6.0	J 6.3R
12 17 17 57		紀伊半島南東沖	137.12	32.85	414	6.3	I J
12 18 0 34		奄美大島西方沖	127.25	28.74	0	6.1	I R 無感
12 21 4 20		"	127.28	28.75	0	6.1	I R 無感

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
1959(昭和34)年							
1 22 14 10		福島県沖	142.23	37.52	40	6.8	J {津波 6.9R・T 7.1S 7.2B
1 24 14 08		"	141.10	37.33	80	6.2	J 6.4R
1 31 5 38	2	釧路北部	144.4	43.35	0	6.3	J ₀ J 6.4R
1 31 7 16	↑	"	144.48	43.43	20	6.1	J 6.5R
2 28 5 56	1	奄美大島南西沖	128.49	27.67	91	5.9	I J 6.5R
3 17 17 25		奄美大島南方沖	129.73	26.99	0	6.0	I J 6.5R
4 27 5 40		台湾東方沖	122.75	24.85	113	7.5	I B 7.7R・D
5 4 16 15		カムチャツカ沖	159.75	53.24	74	8.2	I R {津波 8.2W 8.25D 7.7S 7.8B 8.0T _w
5 26 13 13		沖縄島北西沖	127.37	27.11	108	6.0	I J 6.6R
7 1 11 27		小笠原西方沖	139.51	28.11	533	6.6	I J 6.3R
8 15 17 56		台湾南部	120.93	22.05	0	6.9	I R 7.1S 7.2B
10 26 16 35		福島県沖	143.25	37.47	10	6.8	J 津波 6.7R 6.5T
10 27 15 52		ウルップ島沖	151.15	45.91	44	7.2	I J 6.6R
10 29 23 30		沿海州南部	131.13	42.84	547	6.7	I J 6.2R
11 8 22 54	1	積丹半島沖	140.68	43.78	0	6.2	J 6.5R
1960(昭和35)年							
1 31 14 08		和歌山県南西沖	134.98	32.95	50	6.2	J 6.3R
2 5 1 50	1	宮城県沖	143.02	38.60	10	6.1	J 6.3R
3 4 12 53		鹿児島県南岸	130.67	31.05	140	6.4	J 6.5R
3 21 2 07	1	岩手県沖	143.43	39.83	0	7.2	J {津波 7.0R・D 7.7S 7.2B 7.5T
3 21 9 34		"	143.37	39.70	0	6.0	J 6.4R
3 23 9 23		"	143.72	39.42	0	6.7	J {津波 6.6R 7.1T
3 23 10 07		"	143.37	39.42	0	6.1	J 5.9R
3 24 7 22		"	143.55	39.17	0	6.0	J 6.0R
4 15 20 38		青森県東方沖	141.60	40.97	80	6.1	J 6R
5 18 15 35		屋久島南方沖	129.98	29.35	81	6.5	I J 6.7R
5 23 4 11	4	チリ南部沖	-72.57-38.17		0	9.5	I W {津波・無感 8.3R・D 8.5S 7.9B 9.4T _w
6 16 0 36		岩手県沖	142.53	40.10	30	6.2	J 6.1R
7 8 21 51		種子島付近	130.92	30.35	50	6.0	J 6R
7 30 2 31		岩手県沖	142.52	40.30	50	6.7	J {津波 6.8R 7.0T
8 13 16 11		"	142.45	40.30	30	6.2	J 6.1R
9 12 21 17		奄美大島南西沖	128.44	27.62	81	6.1	I J 6.4R
9 16 2 57		マリアナ諸島	143.04	21.57	335	6.7	I J
10 8 14 53		日本海西部	129.98	40.23	605	7.2	I J 6.7R
10 9 18 00		青森県東方沖	141.52	40.78	70	6.9	J 6.2R
12 26 10 44		三重県南部	136.18	34.13	40	6.0	J 5.9R

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
1961(昭和36)年							
1 16 16 20		茨城県沖	142.27	36.03	40	6.8	J {津波 6.9R・S 7.1B 7.2T
1 16 20 19		"	141.92	36.02	20	6.4	J 6.3R
1 16 21 12		"	141.98	36.22	20	6.5	J {津波 6.6R 7.1T
1 16 23 03		"	142.52	36.05	40	6.1	J 6.1R
1 17 0 41		"	142.13	36.15	40	6.6	J {6.5R 6.2S 7.0B
1 23 13 48		根室沖	145.68	43.20	65	6.1	I J
2 2 3 39	3	新潟県中部	138.83	37.45	20	5.2	J
2 13 6 53		択捉島沖	147.69	43.48	26	6.6	I J 津波 6.9R・T
2 13 8 26		"	147.94	43.92	28	6.3	I J 6.1R
2 14 1 27		"	148.04	43.80	26	6.1	I J 6.1R
2 15 19 45		"	147.74	44.05	57	6.3	I J 6.3R
2 16 22 54		"	147.74	44.03	56	6.2	I R
2 23 13 16		宮城県沖	143.50	38.27	0	6.4	J 6.3R
2 27 3 10	3	宮崎県沖	131.85	31.60	40	7.0	J {津波 7.2R・D 7.6S 7.3B 7.5T
3 14 18 26	1	鹿児島県中部	130.72	31.97	20	4.6	J
3 25 7 57		茨城県沖	141.28	35.73	0	6.1	J 6.1R
4 10 0 35		台湾東方沖	122.2	24.1	10	6.0	R J 6.4R
4 20 1 12		択捉島沖	148.18	44.23	51	6.2	I J 5.9R
5 7 21 14	1	兵庫県西部	134.42	35.10	vs*	5.9	J *Z 5.9R
7 18 23 03		屋久島南東沖	131.77	29.62	60	6.6	J 津波 6.9R・T
7 22 16 24	1	伊豆大島付近	139.33	34.85	20	4.6	J
8 12 0 51	2	根室沖	145.57	42.85	80	7.2	J {津波 7.0R・D 7.1S 7.3B 6.8T
8 18 6 16		ウルップ島付近	149.61	46.36	152	6.6	I J 6.7R
8 19 14 33	3	福井県東部	136.77	36.02	0	7.0	J {7.2R 7.25D 6.9S 7.1B
8 19 22 24	1	富山長野県境	137.65	36.50	0	4.9	J
11 15 16 17	1	根室沖	145.57	42.65	60	6.9	J {津波 6.9R・T 6.8S 7.0B
11 27 14 57		宮崎県沖	131.55	31.30	40	6.0	J 6.4R
12 2 6 13		宮古島北方沖	125.02	26.38	210	6.5	I J 6.1R
1962(昭和37)年							
1 4 13 35		和歌山県南西沖	135.22	33.63	40	6.4	J 6.4R
1 9 21 40		釧路沖	145.35	42.65	60	6.0	J 6.0R
2 21 1 05		釧路沖	145.22	42.77	80	6.4	J 6.4R
4 12 9 52		宮城県沖	142.82	37.97	40	6.8	J {津波 7.2R・D 7.1S・B 6.8T
4 16 22 20		鳥島付近	140.97	30.32	121	6.3	I J 6.4R
4 23 14 58	2	十勝沖	143.92	42.23	60	7.0	J {津波 7.2R・D 6.9S 7.4B 6.7T

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
4 26 0 47		宮城県沖	143.08	33.23	60	6.4	J 6.3R
4 30 11 26	3	宮城県北部	141.13	38.73	0	6.5	J 6.4R
5 8 2 39		択捉島北西沖	147.01	45.20	0	6.6	I J 6.7R
6 23 18 44		沖縄島沖	128.32	25.51	0	6.2	I J 6.6R
8 11 17 15		石垣島北方沖	123.45	25.19	126	6.6	I R
8 26 15 48	2	三宅島付近	139.45	34.12	40	5.9	J 5.9R
11 10 10 33		色丹島沖	147.51	43.78	50	6.4	I J 6.7R
12 7 23 03		鳥島南西沖	139.38	29.22	439	6.7	I J 6.9R
12 21 18 33		日高沖	142.50	42.02	60	6.3	J 6.4R
1963 (昭和38) 年							
1 18 12 12		紀伊半島南方沖	136.02	33.17	450	6.0	J
1 28 13 05	1	根室中部	145.00	43.58	0*	5.3	J *Z
1 31 14 06		沖縄島西方沖	126.79	27.11	40	6.2	I J 6.4R
2 13 17 50		台湾東方沖	122.09	24.41	53	7.2	I R {7.25D 7.4S 7.2B
3 16 17 44		シンシル島沖	154.83	46.79	0	7.1	I J {7.0R・D 7.2S 7.1B
3 27 6 34	3	若狭湾	135.77	35.78	0	6.9	J 6.5R
3 31 1 51		択捉島沖	148.11	44.20	47	6.0	I J 6.3R
4 1 13 28		留萌沖	141.34	44.74	256	6.2	I J 6.7R
5 8 19 22		茨城県沖	141.18	36.40	40	6.1	J 6.4R
8 15 15 11		福島県沖	141.95	37.67	40	6.6	J 6.6R
8 17 20 12		種子島付近	131.05	30.40	80	6.6	J 6.5R
9 6 15 03		日本海南西部	130.67	36.65	vs*	6.0	J *Z 6.0R
9 7 10 16		"	130.67	36.67	vs*	6.2	J *Z 6.0R
10 4 8 24		宮崎県沖	132.15	31.88	20	6.3	J 6.4R
10 12 20 26		択捉島沖	149.18	44.70	20	6.3	I J {津波 7.0R・D・S・B
10 13 14 17	1	"	149.56	44.89	0	8.1	I J {津波 8.2R 8.25D 8.1S 7.7B 8.5W 8.4T _w ・T
10 14 0 59		ウルップ島沖	150.62	45.47	41	6.2	I J 6.3R
10 20 9 53		"	150.32	44.87	26	7.2	I S {津波 7.0R・D 7.1B 7.9T _w 8.0T 6.7J
11 13 14 01	1	三宅島付近	139.22	34.28	0	4.7	J
11 16 6 06		択捉島沖	149.16	44.28	0	6.2	I J 6.5R
1964 (昭和39) 年							
1 10 3 31		ウルップ島沖	150.93	45.53	36	6.3	I J 6.2R
1 10 13 50		日高沖	142.85	41.70	40	6.1	J 6.2R
1 16 6 36		鳥島南方沖	141.15	29.19	67	6.2	I J 6.7R
1 18 21 04		台湾中部	120.58	23.09	0	6.9	I R
1 20 2 10	1	知床半島	145.22	44.05	0	4.6	J
2 5 20 30		茨城県沖	141.07	36.40	40	6.0	J 6.1R

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
3 28 12 36	1	アラスカ沿岸	-147.48	61.05	23	9.2	I W {津波・無感 8.5R・D 8.4S 7.9B 9.1T _w
4 16 10 04		福島県沖	143.12	36.93	0	6.0	J
5 3 1 11		ウルフ島沖	150.50	45.35	23	6.1	I J 6.4R
5 7 16 58	2	秋田県沖	139.00	40.33	0	6.9	J {津波 7.0R・D 6.6S 7.1B
5 7 20 11		鳥島西方沖	137.84	30.59	485	6.3	I J 6.0R
5 8 5 12		青森県西方沖	139.08	40.45	0	6.5	J 6.5R
5 30 23 30		茨城県沖	141.18	36.23	40	6.2	J 6.5R
5 31 9 40		色丹島沖	147.05	43.43	42	6.7	I J {7.4R・D 6.7S 7.2B
6 16 13 01	4	新潟県沖	139.18	38.35	40	7.5	J {津波 7.4R・D・B 7.5S
6 16 13 17		山形県沖	139.03	38.80	0	6.1	J
6 16 15 53		"	139.20	38.63	0	6.1	J 6.2R
6 16 16 14		新潟県沖	139.32	38.37	20	6.1	J 6.2R
6 23 10 26	1	根室沖	146.47	42.98	80	7.1	J 7.6R・D 7.2B
7 1 5 08		オホーツク海	144.60	46.55	340	6.3	I J 6.2R
7 6 8 35		択捉島沖	149.54	44.55	3	6.0	I J
7 12 10 45		新潟県沖	139.32	38.52	0	6.0	J 6.1R
8 5 2 24		ウルフ島沖	151.36	46.57	86	6.0	I J 6R
12 9 2 49	1	伊豆大島南方沖	139.30	34.58	0	5.8	J 6.0R
12 11 0 11	1	秋田県沖	138.93	40.42	40	6.3	J 津波 6.4R
12 25 22 50	1	伊豆大島付近	139.32	34.73	20	5.3	J
12 26 2 01	1	"	139.28	34.67	0	5.5	J
1965 (昭和40) 年							
2 4 14 01	1	アリューシャン列島	178.55	51.29	36	8.7	I W {津波・無感 7.9R 8.1D 8.2S 7.7B 8.6T
3 17 1 46		青森県東方沖	143.20	40.70	40	6.4	J 6.6R
3 29 19 47		"	143.15	40.65	40	6.4	J 6.7R
4 20 8 42	3	静岡県中部	138.30	34.88	20	6.1	J 6.3R
5 18 3 19		台湾東方沖	121.26	22.41	80	7.0	I R
6 11 12 33		択捉島沖	148.84	44.45	58	6.4	I J {津波 6.9R 7.2D 7.0S・T 6.8B
6 13 16 06		日高南東沖	143.80	41.58	20	6.0	J 6.3R
8 3 17 30	1	新島付近	139.30	34.27	0	5.0	J
8 31 16 48	1	釧路北部	144.43	43.48	0	5.1	J
8 31 17 04	↑	"	144.43	43.45	0	5.0	J
9 18 1 21		茨城県沖	141.47	36.32	40	6.7	J 6.8R 7.1D
9 21 10 38		奄美大島北西沖	128.23	28.96	195	6.3	I J 6.5R
9 23 7 08		茨城県沖	141.40	36.40	40	6.2	J 6.6R
10 26 7 34	1	国後島南岸	145.52	43.73	160	7.1	J 6.8R
11 6 7 02	1	神津島付近	139.03	34.13	0	5.2	J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
11 6 17 57	1	神津島付近	139.02	34.05	20	5.6	J
11 13 2 52		鳥島付近	140.22	30.68	50	6.5	I J 6.6R
11 22 21 09	1	長野県北部	138.23	36.52	0	4.5	J
11 22 22 30	2	"	138.17	36.55	0	4.7	J
11 23 2 57	2	"	138.23	36.52	0	5.0	J
1966 (昭和41) 年							
1 8 22 34	1	長野県北部	138.27	36.53	0	4.7	J
1 23 20 15	1	"	138.22	36.52	0	5.1	J
2 7 4 05	1	"	138.22	36.50	0	4.9	J
3 10 7 03	1	"	138.18	36.52	0	4.5	J
3 10 13 26		八丈島南西沖	137.71	32.30	397	6.0	I J
3 13 1 31	3	台湾東方沖	122.67	24.24	42	7.8	I S {津波 8.0D 7.6B
4 1 5 25	1	長野県北部	138.28	36.55	0	4.6	J
4 5 17 51	2	"	138.32	36.58	0	5.4	J
4 11 6 06	2	"	138.20	36.57	0	4.7	J
4 17 10 21	1	"	138.23	36.53	0	4.7	J
4 17 20 28	2	"	138.28	36.43	0	4.7	J
5 6 19 08	2	"	138.25	36.52	0	5.0	J
5 20 9 30	2	"	138.22	36.57	0	4.9	J
5 28 14 21	2	"	138.22	36.57	0	5.3	J
6 11 12 05	1	"	138.28	36.57	0	4.7	J
6 21 22 05	1	"	138.28	36.57	0	4.8	J
6 26 16 34	1	"	138.35	36.55	0	5.0	J
7 1 14 50		台湾東方沖	122.56	24.86	102	6.1	I J
7 10 15 43	1	長野県北部	138.20	36.53	0	4.7	J
8 3 3 48	2	"	138.20	36.47	0	5.3	J
8 8 9 37	1	"	138.32	36.53	0	5.1	J
8 16 18 42	1	"	138.17	36.48	0	4.2	J
8 20 19 50	1	"	138.27	36.53	0	4.9	J
8 28 13 09	2	"	138.13	36.47	0	5.3	J
8 29 0 36	1	"	138.25	36.57	0	5.1	J
8 29 10 36	1	"	138.28	36.53	0	4.1	J
9 6 3 37	1	"	138.18	36.55	0	4.8	J
9 14 6 26	1	"	138.30	36.55	0	4.7	J
9 14 10 14	1	"	138.25	36.57	0	5.0	J
9 27 4 03	1	"	138.15	36.52	0	4.9	J
10 13 6 01	1	"	138.17	36.60	0	4.8	J
10 26 3 04	1	"	138.37	36.55	0	5.3	J
11 12 21 01	1	有明海	130.27	33.07	20	5.5	J
11 22 15 29		オホーツク海	146.79	48.00	443	6.5	I J
1967 (昭和42) 年							
1 16 12 31	2	長野県北部	138.13	36.43	0	4.8	J
1 16 12 32	↑	"	138.00	36.48	0	5.2	J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	E	N	深さ	M	備 考
1 17 20 59		宮城県沖	142.08	38.25	30	6.3	J
2 3 17 17	2	長野県北部	138.07	36.43	0	5.4	J
2 8 18 49	1	"	138.03	36.45	10	4.8	J
2 12 9 12	1	"	138.30	36.63	10	4.5	J
3 2 3 39	1	"	138.30	36.50	0	5.1	J
3 6 13 40		鳥島西方沖	137.82	30.64	486	6.2	I J
4 6 15 17	1	神津島付近	139.15	34.22	10	5.3	J
5 5 8 25	1	長野県北部	138.05	36.40	10	5.2	J
5 23 7 49	1	"	138.32	36.55	0	4.5	J
5 30 16 03	1	"	138.28	36.57	10	4.1	J
6 24 1 31	1	"	138.12	36.43	0	4.9	J
7 5 8 42		上川南部	142.60	43.07	170	6.3	J
8 14 5 06		福井県西部	135.52	35.45	360	6.6	J
9 2 7 42		挾捉島沖	147.11	44.51	126	6.0	I J
9 14 19 38	1	長野県北部	138.15	36.43	10	5.1	J
9 19 19 56		根室沖	145.55	42.77	90	6.4	J
10 14 4 48	1	長野県北部	138.20	36.53	10	5.3	J
10 23 17 27		小笠原北西沖	139.27	28.87	475	6.0	I J
11 4 23 30	2	釧路北部	144.27	43.48	20	6.5	J
11 4 23 45	↑	"	144.17	43.50	0	5.7	J
11 19 21 06		茨城県沖	141.22	36.43	50	6.0	J
11 28 11 36		宮崎県南西部	130.95	32.08	130	6.2	J
1968 (昭和43) 年							
1 26 16 55	1	長野県北部	138.15	36.52	0	5.3	J
1 29 19 19		色丹島沖	146.72	43.52	20	6.9	I J {津波 7.0B 7.3D・S・W・T
2 21 8 51	1	鹿児島県北部	130.72	32.02	0	5.7	J
2 21 10 44	3	"	130.72	32.02	0	6.1	J
2 22 19 19	1	"	130.77	32.00	0	5.6	J
2 25 0 24	3	神津島付近	139.25	34.23	0	5.0	J
2 25 1 01	↑	"	139.23	34.12	10	4.9	J
2 25 1 49	↑	"	139.22	34.18	20	4.9	J
2 28 21 08		八丈島西方沖	137.85	32.95	348	6.6	I J
3 25 0 58	3	鹿児島県北部	130.72	32.02	0	5.7	J
3 25 1 21	↑	"	130.73	31.98	10	5.4	J
4 1 9 42	3	宮崎県沖	132.53	32.28	30	7.5	J {津波 8.0D 7.6S 7.3B 7.4W 7.7T
4 1 16 13		"	132.38	32.30	0	6.3	J
4 4 19 54	1	長野県北部	138.18	36.57	0	5.1	J
5 14 23 05		屋久島南東沖	129.80	29.58	160	6.3	J
5 16 9 48	4	青森県東方沖	143.58	40.73	0	7.9	J {津波 8.6D 8.1S 7.6B 8.2W・T 8.3T _w
5 16 10 04		"	144.52	40.87	80	6.2	J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
5 16 19 39	1	青森県東方沖	142.85	41.42	40	7.5	J {津波 8.0D 7.7S・T 7.5B
5 17 1 13		岩手県沖	143.87	39.77	50	6.1	J
5 17 8 04		"	143.48	39.77	30	6.7	J
5 21 6 09		ウルップ島沖	150.28	44.67	44	6.2	I J 7.0S・B
5 23 4 29		岩手県沖	142.57	40.25	30	6.3	J
5 24 23 06		青森県東方沖	143.45	40.78	40	6.2	J
6 12 22 41		岩手県沖	143.13	39.42	0	7.2	J {津波 7.8D 7.3S 7.2B 7.1W 7.4T
6 13 6 57		"	143.08	39.32	40	6.1	J
6 17 20 52		青森県東方沖	143.37	40.93	10	6.4	J 7.0D
6 18 3 57		宮城県沖	144.22	38.63	40	6.0	J
6 22 10 12		岩手県沖	143.90	40.33	70	6.1	J
7 1 19 45	2	埼玉県中部	139.43	35.98	50	6.1	J
7 5 20 28		宮城県沖	142.22	38.43	50	6.4	J
7 12 9 44		岩手県沖	143.48	39.57	40	6.4	J
7 17 1 53	1	留萌北部	142.0	44.9	0	(4)	Z
8 3 13 54		沖縄島沖	128.50	25.73	43	6.6	I J {7.3D 7.0S 6.8B
8 6 1 17	2	愛媛県西岸	132.38	33.30	40	6.6	J
8 18 16 12	2	京都府南西部	135.38	35.22	0	5.6	J
9 21 7 25	2	長野県北部	138.27	36.82	10	5.3	J
9 21 22 06	2	日高沖	142.80	41.98	80	6.9	J 6.6D
10 8 4 20		小笠原南西沖	140.70	26.29	518	7.6	I J 6.8D 7.2B
10 8 5 49	1	日高沖	142.72	41.82	60	6.2	J
11 11 23 41		岩手県沖	143.42	40.12	30	6.0	J
11 12 9 44	1	沖縄島北東沖	128.48	27.50	69	5.6	I J
11 14 3 41		岩手県沖	142.78	40.15	30	6.0	J
11 25 6 20		"	142.57	40.27	50	6.0	J
1969(昭和44)年							
1 19 16 02		宗谷沖	143.21	44.89	238	7.1	I J 7.0D 7.3B
3 17 0 54		宮城県沖	142.98	38.53	70	6.1	J
3 19 22 59		奄美大島北西沖	128.34	28.81	168	6.1	I J
4 1 4 25		日本海中部	134.52	38.49	397	6.8	I J
4 21 16 19	1	宮城県沖	132.12	32.15	10	6.5	J {津波 7.0D 6.7T
8 12 6 26		色丹島沖	147.91	43.46	8	6.1	I Z
8 12 6 27	1	"	147.82	43.44	41	7.8	I J {津波 8.1D 7.8S 7.9B 8.2W・T・T _w
8 12 8 02		"	147.83	43.14	37	6.1	I J
8 12 14 03		"	147.98	43.45	70	6.3	I J
8 12 14 53		択捉島沖	148.43	43.74	44	6.0	I J
8 14 23 19		色丹島沖	147.44	43.14	46	6.2	I J
8 19 17 49		択捉島沖	148.31	43.60	39	6.3	I J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
8 30 16 11		色丹島沖	147.93	43.50	4	6.1	I J
9 4 1 20		鳥島北方沖	140.15	31.59	60	6.2	I J 無感
9 9 14 15	2	岐阜県中部	137.07	35.78	0	6.6	J 7.0D
12 18 22 32		樺太南方沖	142.45	46.21	329	6.6	I J
1970 (昭和45) 年							
1 1 4 01	2	奄美大島付近	129.15	28.55	62	6.1	I J 7.0D
1 21 2 33	2	十勝南部	143.13	42.38	50	6.7	J
2 27 8 29		色丹島沖	147.45	43.33	71	6.0	I J
3 10 13 58		択捉島沖	148.99	44.65	44	6.2	I J
3 13 22 27	1	広島県北部	132.82	34.93	10	4.6	J
4 9 1 43	1	長野県北部	138.10	36.43	0	5.0	J
5 27 21 05		小笠原西方沖	140.48	27.37	406	7.2	I J 7.1D
5 28 4 05		岩手県沖	143.25	40.15	30	6.2	J
5 28 7 35		"	143.22	40.20	30	6.0	J
7 26 7 41	2	宮崎県沖	132.03	32.07	10	6.7	J {津波 7.4D 7.1T 7.0W
7 26 16 10		"	132.10	32.12	10	6.1	J
8 31 2 46		オホーツク海	151.64	52.36	643	6.6	I Z
9 14 18 44		宮城県沖	142.33	38.68	40	6.2	J
9 29 19 11	1	広島県南東部	133.30	34.43	10	4.9	J
10 16 14 26	2	秋田県南東部	140.75	39.20	0	6.2	J
11 10 9 26		伊勢湾	136.92	34.60	340	6.3	J
11 14 16 58		台湾東岸	121.60	22.82	26	6.1	I Z
12 7 5 20		日高南東沖	143.77	41.67	50	6.1	J
12 8 6 35		鳥島南方沖	140.11	29.79	183	6.8	I J
1971 (昭和46) 年							
1 5 6 08		愛知県沖	137.17	34.43	40	6.1	J
1 30 6 58		オホーツク海	150.97	51.69	515	6.9	I Z
2 26 4 27	2	新潟県南西部	138.35	37.13	0	5.5	J
4 5 3 39		宮城県沖	142.20	38.35	50	6.0	J
6 11 4 59		青森県西方沖	138.52	41.10	233	6.1	I J
8 2 16 24	1	日高南東沖	143.70	41.23	60	7.0	J {津波 7.4D 7.1S-T
9 6 3 35		樺太西方沖	141.38	46.67	0	6.9	J 津波 7.7D
9 8 20 48		"	141.22	46.43	0	6.6	J
9 9 1 59		"	141.08	46.38	0*	6.3	J *Z
9 15 23 55		岩手県沖	143.87	39.08	50	6.3	J
9 24 10 09		"	143.62	39.32	40	6.1	J
9 28 4 01		樺太西方沖	141.43	46.43	0	6.0	J
10 30 23 16		八丈島南西沖	137.80	32.09	391	6.0	I J
11 10 17 37	1	長野県北部	138.33	36.62	0	4.5	J
12 3 2 18		ウルップ島沖	153.33	44.77	38	6.5	I J
1972 (昭和47) 年							
1 4 12 16		台湾東方沖	122.07	22.50	6	6.9	I Z 7.6D

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
1 14 16 14	1	伊豆大島付近	139.32	34.80	0	3.8	J
1 25 11 06	1	台湾東方沖	122.37	22.56	29	7.4	I S 8.5D
1 25 12 41		"	122.14	23.06	34	7.0	I Z 7.7D
2 29 18 22	2	八丈島東方沖	141.27	33.18	70	7.1	J {津波 7.7D 7.4S・T
3 20 0 57		青森県東方沖	142.00	40.85	80	6.4	J
3 26 7 59		根室沖	146.22	43.07	50	6.1	J
4 24 18 57		台湾東岸	121.55	23.60	29	6.9	I Z 7.7D
7 7 13 -	1	小宝島付近	129.3	29.2	vs	(3 $\frac{1}{2}$)	Z
8 20 19 09	1	山形県中部	139.95	38.60	20	5.3	J
8 21 15 23		オホーツク海	147.08	49.47	573	6.7	I Z
8 31 17 07		福井県中部	136.77	35.88	10	6.0	J
9 2 10 49		屋久島南方沖	130.88	29.32	90	6.2	J
9 6 20 42	2	有明海	130.43	32.75	10	5.2	J 津波
10 14 9 00		オホーツク海	148.77	48.34	375	6.0	I J
11 10 3 41		台湾東岸	121.61	23.87	22	6.1	I Z
11 10 16 40		択捉島沖	147.46	44.40	118	6.0	I J
12 4 19 16	2	八丈島東方沖	141.08	33.20	50	7.2	J {津波 7.7D 7.5S 7.6T
12 11 3 26		択捉島沖	149.37	44.68	16	6.0	I J
12 27 23 06		オホーツク海	144.04	46.17	326	6.3	I J
1973(昭和48)年							
1 15 18 03		小笠原西方沖	140.22	27.06	487	6.2	I J
2 1 5 55		小笠原北西沖	139.30	28.22	508	7.0	I J
2 28 15 37		パラムシル島沖	156.58	50.51	62	7.0	I S
6 17 12 55	3	根室沖	145.95	42.97	40	7.4	J {津波 8.0D・T _w 7.7S 7.3B 7.8W 8.1T
6 18 5 37		"	146.03	42.48	40	6.1	J
6 24 11 43	2	"	146.43	43.29	26	7.1	I J {津波 7.8D 7.3S 7.5W 7.6T
6 24 12 04		"	146.89	43.14	19	6.1	I J
6 27 7 31		"	146.66	43.01	10	6.5	I J 7.0D
6 27 7 45		"	146.71	42.91	34	6.2	I J
9 5 22 03		岩手県沖	143.40	39.47	40	6.1	J
9 10 3 25		"	143.60	39.47	30	6.0	J
9 10 16 43		日本海北西部	131.05	42.48	552	6.6	I J
9 12 8 18		宮古島北方沖	124.58	25.65	137	6.0	I J
9 29 9 44		日本海北西部	130.99	41.93	567	7.8	I J 6.9D 7.4B
11 19 22 01		宮城県沖	142.15	38.88	50	6.4	J
11 25 13 24	2	和歌山県西部	135.42	33.85	60	5.9	J
1974(昭和49)年							
1 25 4 12		十勝沖	144.27	41.83	40	6.0	J
2 22 9 36		紀伊半島南東沖	137.12	33.13	400	6.9	J
3 3 13 50		千葉県東方沖	140.88	35.57	60	6.1	J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	緯 °N	経 °E	深 さ	M	備 考
5 9 8 33	4	伊豆半島沖	138.80	34.57	10	6.9	J 津波 7.2D
6 23 10 40	1	宮城県北部	141.18	38.63	0	4.7	J
6 27 10 49	1	三宅島南西沖	139.20	33.75	10	6.1	J
7 8 14 45		茨城県沖	141.20	36.42	40	6.3	J
7 28 20 34		シンシル島沖	153.14	46.22	50	6.2	I J 6.9D
8 4 3 16	2	茨城県南西部	139.92	36.02	50	5.8	J
8 9 4 16		台湾東方沖	122.69	24.50	2	6.1	I J
9 4 18 20	1	岩手県沿岸	141.93	40.18	40	5.6	J
9 27 12 10		八丈島東方沖	141.52	33.72	60	6.4	J
9 27 14 47		根室沖	146.56	43.12	5	6.6	I J {津波 7.2D 7.0T
10 9 16 32		択捉島沖	150.09	44.64	34	6.7	I J
10 10 15 48		青森県東方沖	143.30	40.92	20	6.2	J
10 10 15 56		"	143.38	40.88	30	6.4	J 7.0D
10 12 15 14		"	143.87	40.48	40	6.2	J
11 9 6 23	1	胆振沖	141.78	42.48	130	6.5	J
11 16 8 32		千葉県東方沖	141.25	35.75	40	6.1	J
11 30 7 05		鳥島西方沖	138.44	30.71	429	7.6	I J 6.9D 7.2B
1975 (昭和50) 年							
1 23 23 19	3	熊本県東部	131.13	33.00	0	6.1	J
2 4 20 36		遼寧省中部	122.63	40.66	16	7.2	I S 7.6D
3 23 16 32		台湾東方沖	122.84	22.68	29	6.5	I J 7.0D
4 21 2 35	3	大分県中部	131.33	33.13	0	6.4	J
5 4 18 31		福島県沖	142.15	37.18	30	6.0	J
5 24 1 01		台湾東方沖	122.61	22.70	1	6.5	I J 7.0D
5 30 0 44		紀伊半島南東沖	137.32	33.10	380	6.2	J
6 7 0 49		沖縄島南方沖	126.61	23.45	67	6.0	I J 無感
6 10 22 47		色丹島沖	147.36	43.18	24	7.0	I J {津波 7.2D 7.9T 7.8T _w
6 10 23 58		"	147.46	43.27	1	6.0	I J
6 14 3 08		"	147.39	43.26	72	6.5	I J 6.9D
6 15 3 38		"	147.72	43.47	48	6.0	I J
6 15 9 19		"	147.65	43.50	65	6.2	I J
6 22 11 24		鳥島東方沖	142.15	30.07	53	6.1	I J 無感
6 23 7 44		色丹島沖	147.19	43.13	21	6.0	I J
6 26 18 52		八丈島南西沖	138.15	31.85	394	6.0	I J
6 29 19 37		日本海西部	130.09	38.79	549	7.7	I J 7.0D
8 12 23 21		八丈島南西沖	137.88	32.07	399	6.9	I J
8 15 3 09	1	福島県沿岸	141.13	37.07	50	5.5	J
10 30 10 41		日高沖	142.78	41.95	60	6.0	J
1976 (昭和51) 年							
1 21 19 05		択捉島沖	149.15	44.74	5	6.5	I J 津波 7.1D・T
2 14 19 50		小笠原西方沖	140.32	26.54	572	6.2	I J
6 16 7 36	2	山梨県東部	139.00	35.50	20	5.5	J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
6 20 13 38		宮古島東方沖	125.99	24.79	21	6.2	I J
7 5 11 47	1	宮城県北部	140.68	38.77	10	4.9	J
7 10 20 37		オホーツク海	145.75	47.31	402	6.0	I J
8 18 2 18	2	伊豆半島東部	138.95	34.78	0	5.4	J
11 8 17 19		宮城県沖	142.32	38.07	30	6.2	J
12 12 10 08		小笠原北西沖	139.67	28.04	503	6.9	I J
12 15 1 06		奄美大島東方沖	130.67	28.27	11	6.0	I J
1977 (昭和52) 年							
1 17 15 23		小笠原付近	142.66	26.80	70	6.2	I J
3 9 23 27		日本海北西部	131.05	41.66	556	7.2	I J
4 21 5 04		鳥島西方沖	137.64	30.60	494	6.2	I J
5 2 1 23	1	島根県中部	132.70	35.15	10	5.3	J
5 13 20 13		小笠原北西沖	139.59	28.42	448	6.1	I J
12 21 10 00		小笠原南東沖	143.25	25.54	42	6.0	I J
1978 (昭和53) 年							
1 14 12 24	4	伊豆大島付近	139.25	34.77	0	7.0	J 津波
1 15 7 31	3	伊豆半島	138.88	34.83	20	5.8	J
2 20 13 36	2	宮城県沖	142.20	38.75	50	6.7	J
3 7 11 48		八丈島南西沖	137.61	31.99	441	7.6	I Z
3 16 7 04		小笠原南西沖	140.76	26.45	278	6.7	I J
3 22 9 50		択捉島沖	148.84	43.86	60	6.5	I J
3 23 6 34		"	148.91	43.99	53	6.6	I J
3 23 9 31		"	148.87	44.22	36	6.7	I J 7.1 S
3 23 10 49		"	148.81	43.79	49	6.0	I J 無感
3 23 12 14		"	148.90	44.27	56	6	I Z 無感
3 23 12 15		"	148.17	44.70	82	7.0	I J {津波 7.4 S・W 7.5 T
3 25 4 47		"	148.62	44.11	62	7.3	I J {津波 7.5 S 7.6 W 7.7 T
4 7 8 29		千葉県東方沖	141.37	35.05	30	6.1	J
5 16 16 35	1	青森県東岸	141.47	40.95	10	5.8	J
5 16 17 23	1	"	141.45	40.93	10	5.8	J
5 23 16 50		鹿児島県南方沖	130.37	30.98	160	6.7	J
6 4 5 03	2	島根県中部	132.70	35.08	0	6.1	J
6 12 17 14	4	宮城県沖	142.17	38.15	40	7.4	J {津波 7.5 S 7.6 W 7.4 T
6 14 20 34		"	142.48	38.35	40	6.3	J
6 21 20 10		オホーツク海	148.66	48.27	380	6.7	I J
7 4 11 40		宮城県北部	131.35	32.67	120	6.2	J
7 23 23 42		台湾東方沖	121.42	22.19	34	7.1	I J
9 2 10 57		台湾北東部	121.87	24.81	115	6.5	I J
9 11 16 40		石垣島付近	124.87	24.92	55	6.0	I J
11 23 10 43	1	伊豆半島東岸	139.02	34.77	0	4.9	J
12 3 22 15	1	伊豆半島東方沖	139.18	34.88	20	5.4	J
12 6 23 02		択捉島付近	146.67	44.55	118	7.7	I J

月 日 時 分	被害	震 央 地 名	震 °E	央 °N	深 さ	M	備 考
12 23 20 23		台湾東方沖	122.00	23.17	47	6.9	I J
1979 (昭和54) 年							
1 31 21 36		沿海州南部沿岸	131.21	42.79	536	6.3	I J
2 20 15 32		岩手県沖	143.87	40.22	0	6.5	J 津波
5 19 5 18		硫黄島南東沖	142.41	24.13	598	6.6	I J
5 26 3 15		"	142.26	24.10	593	6.1	I J
7 13 17 10	1	伊予灘	132.05	33.85	70	6.1	J
8 17 6 31		日本海西部	130.86	41.85	566	6.8	I J
12 12 2 26		鳥島南方沖	140.94	28.95	126	6.7	I J
1980 (昭和55) 年							
1 13 0 57		日高南東沖	143.88	41.63	60	6.1	J
1 19 7 10		日本海南部	133.43	37.86	425	6.3	I J
2 23 14 51		色丹島沖	146.59	43.47	49	6.8	I J
3 3 8 28		沖縄島北西沖	126.73	26.99	41	6.7	I J
4 22 14 34		紀伊半島南東沖	137.92	32.15	400	6.6	J
6 29 16 20	2	伊豆半島東方沖	139.23	34.92	10	6.7	J 津波
9 24 4 10	2	埼玉県東部	139.80	35.97	80	5.4	J
9 25 2 54	3	千葉県中部	140.22	35.52	80	6.1	J
12 12 8 10		宮崎県沖	131.92	32.38	40	6.0	J
12 20 8 32		鳥島東方沖				6.1	I J
12 31 19 32		千島中部				7.1	I J

5. 震央分布図

Fig. 2 (1)-(10) に Table 1 に収録した地震のうち、それぞれの図に示す範囲内に入るものの震央を示す。黒丸は深さ 100 km 未満、白四角は 100 km 以上、300 km 未満、白三角は 300 km 以上を表す。これらの記号の大・中・小はそれぞれ $M \geq 7.8$, $7.0 \leq M < 7.8$, $6.0 \leq M < 7.0$ に対応する。白い小丸は $M < 6.0$ の被害地震である。震央が同じ複数の地震があるときは、記号が重ならないように少しずらして示してある。記号の傍の数字は発生年（下 2 けた）で、 $M \geq 7.0$ の地震についてはやや大きい数字を用いている。1965~1971 年の松代群発地震は、 $M 5$ 前後の被害地震 48 個を含むが、これらの震央は図に書ききれないので、その分布のだいたいの範囲を長円で示してある。この群発地震以外のすべての地震には、それぞれの発生年を示す数字が記入されているので、Fig. 2 は地震の地域別索引として使用できよう。

Fig. 2 (10 pages of maps). Distribution of epicenters listed in the catalog. Numerals indicate the year of occurrence. Solid circles, open squares, and open triangles indicate shallow ($0 \leq h < 100$ km), intermediate ($100 \text{ km} \leq h < 300$ km), and deep ($h \geq 300$ km) earthquakes, respectively. Small, medium, and large symbols correspond to $6.0 \leq M < 7.0$, $7.0 \leq M < 7.8$, and $M \geq 7.8$, respectively. Small open circles are damaging earthquakes of $M < 6.0$.

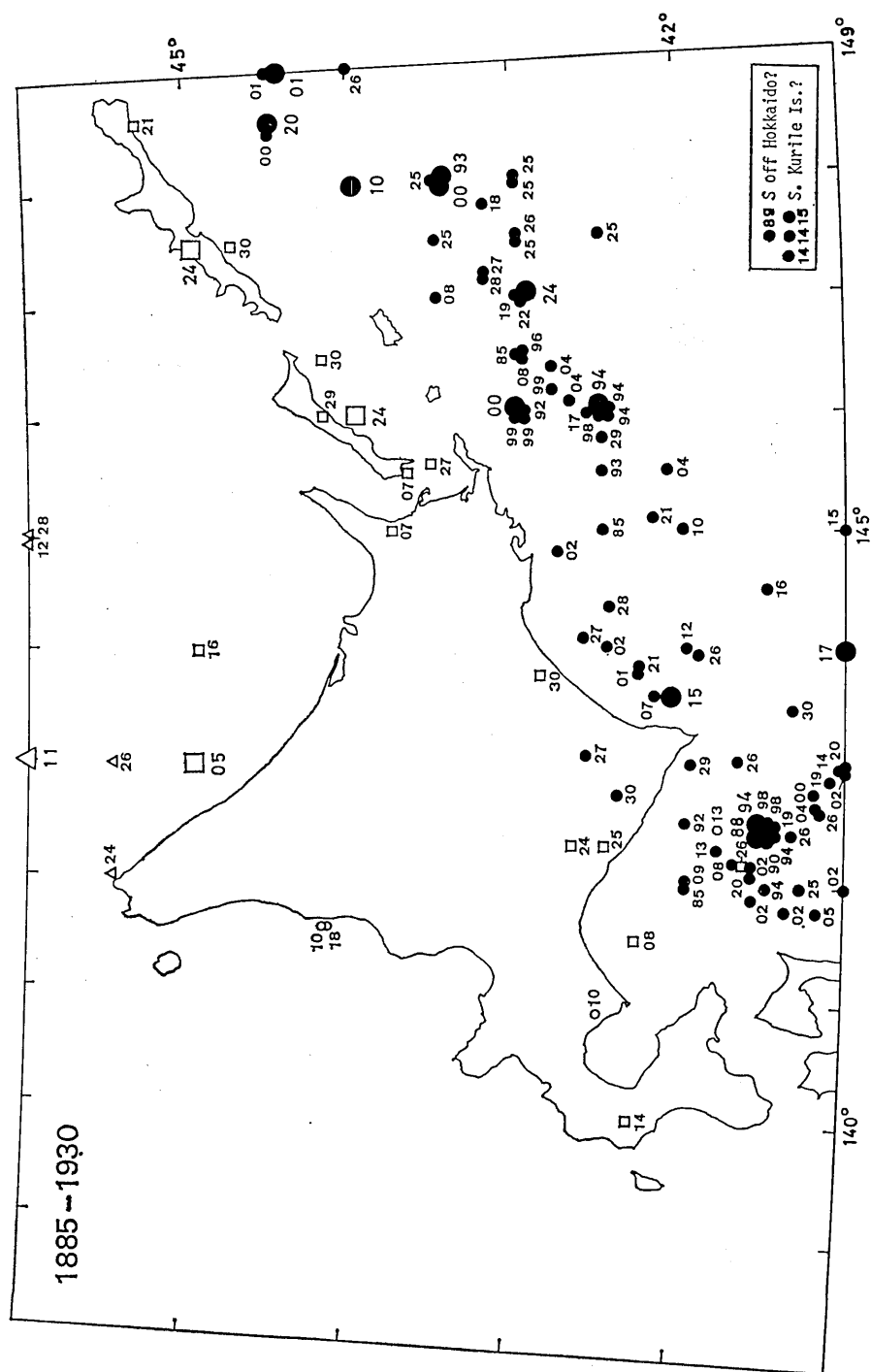


Fig. 2 (1).

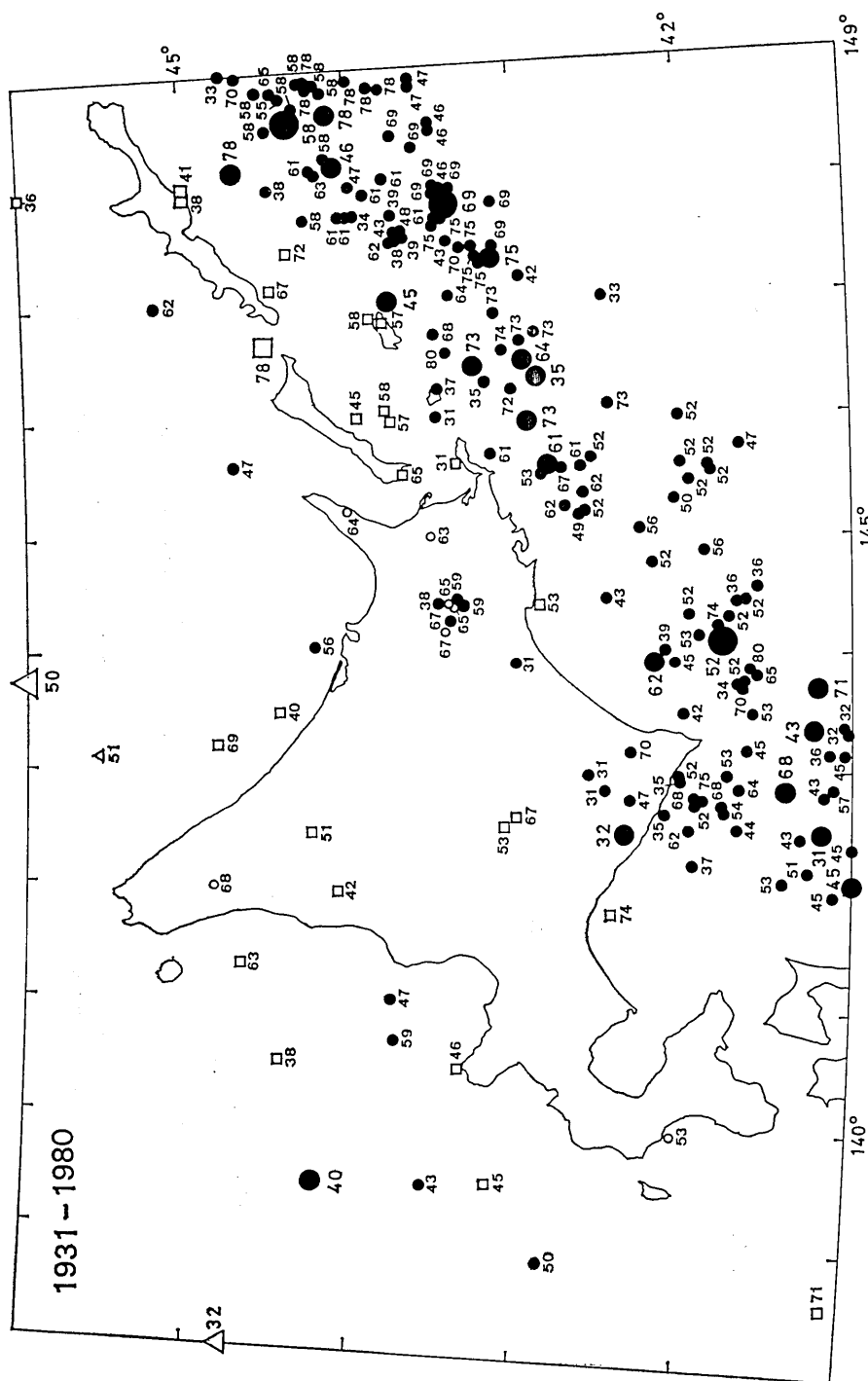


Fig. 2 (2).

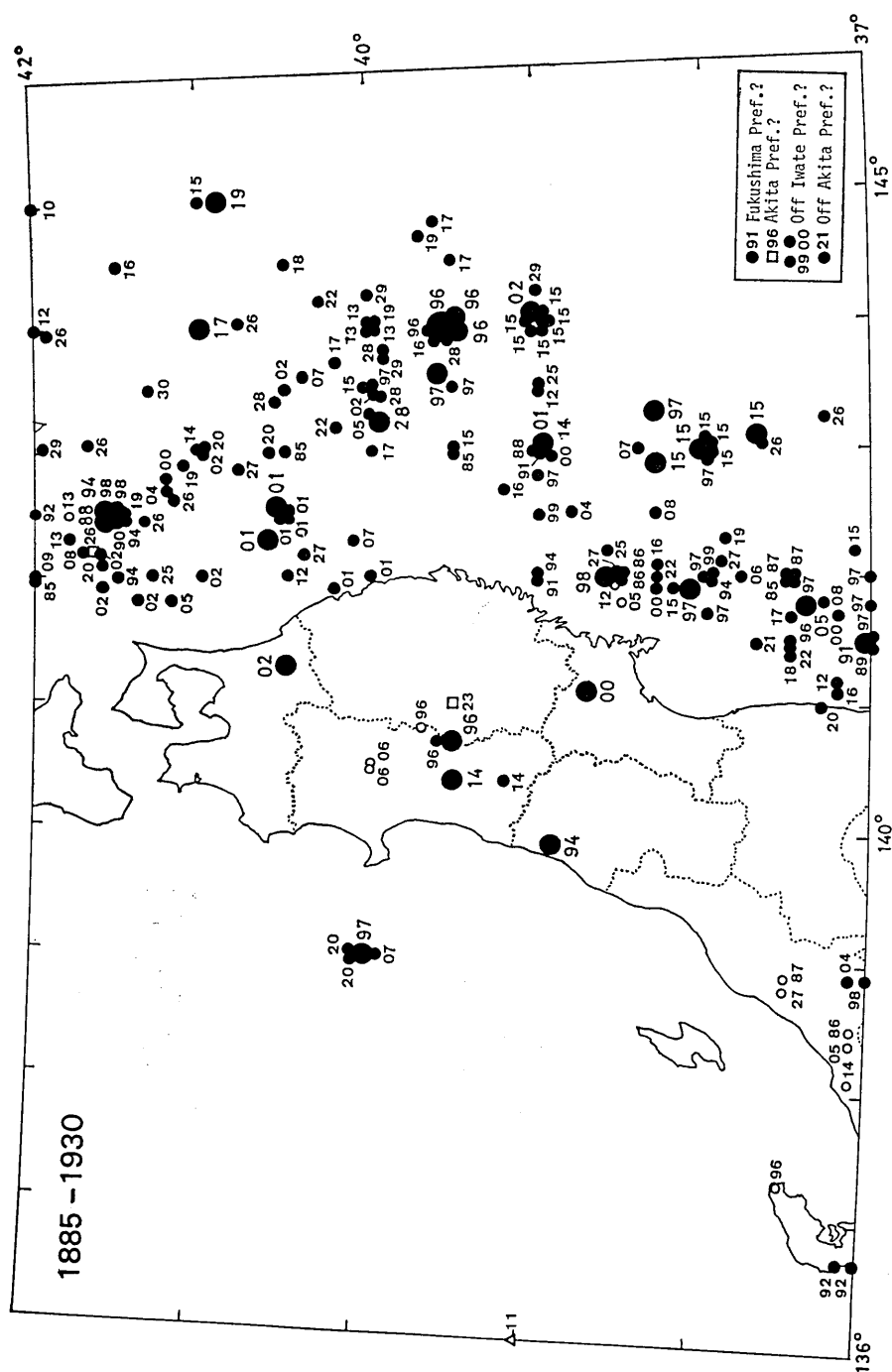


Fig. 2 (3).

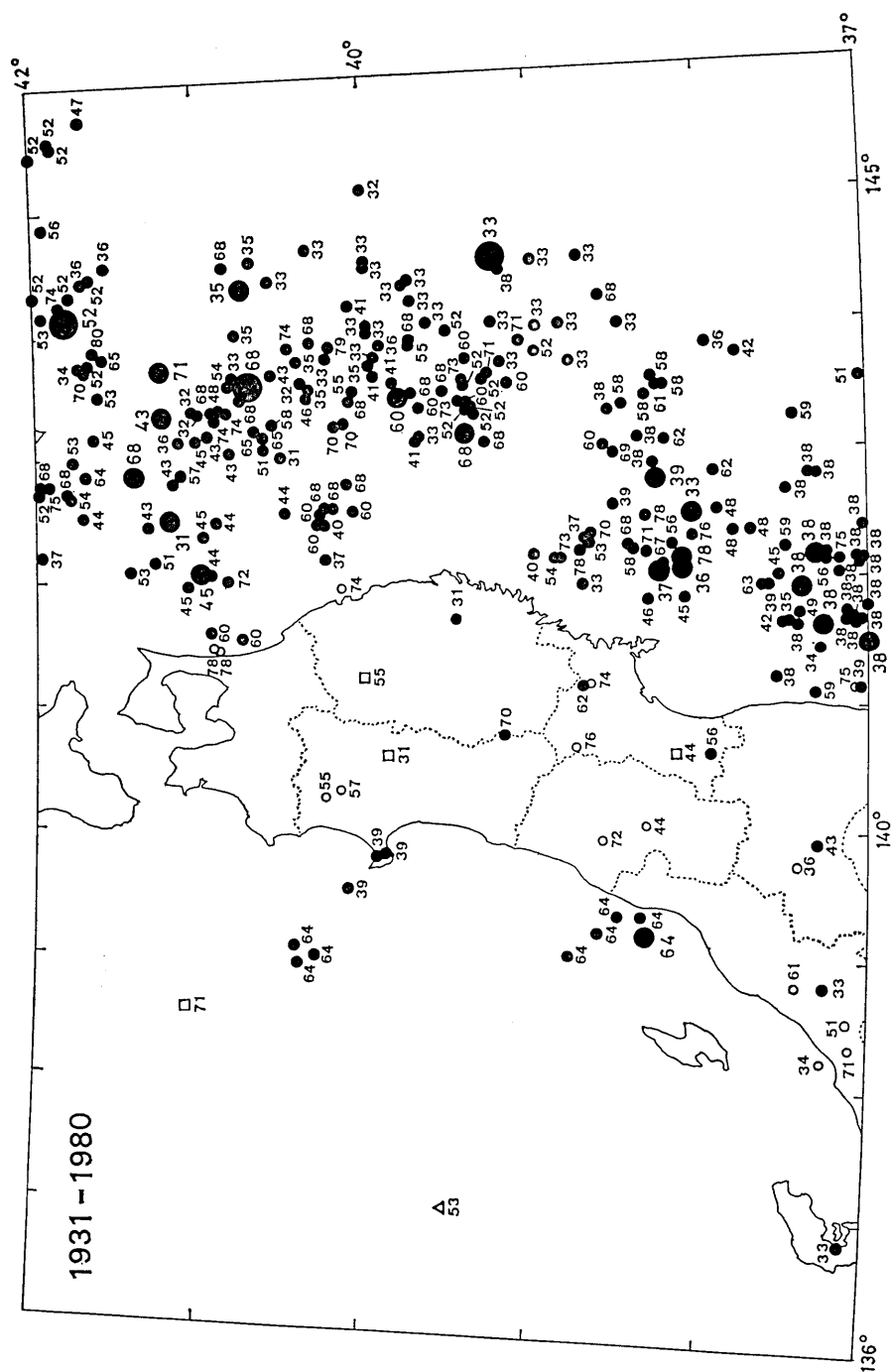


Fig. 2 (4).

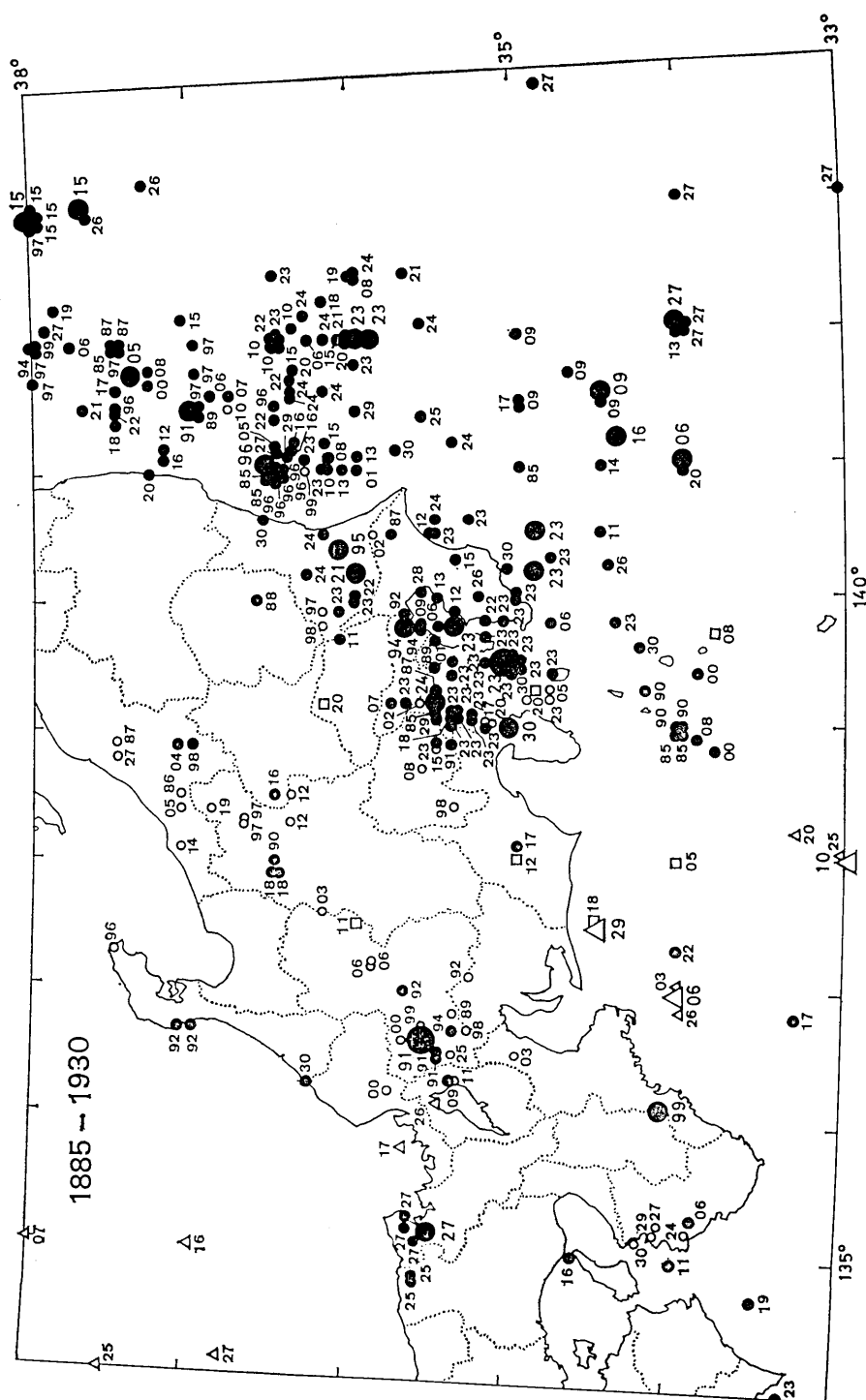


Fig. 2 (5).

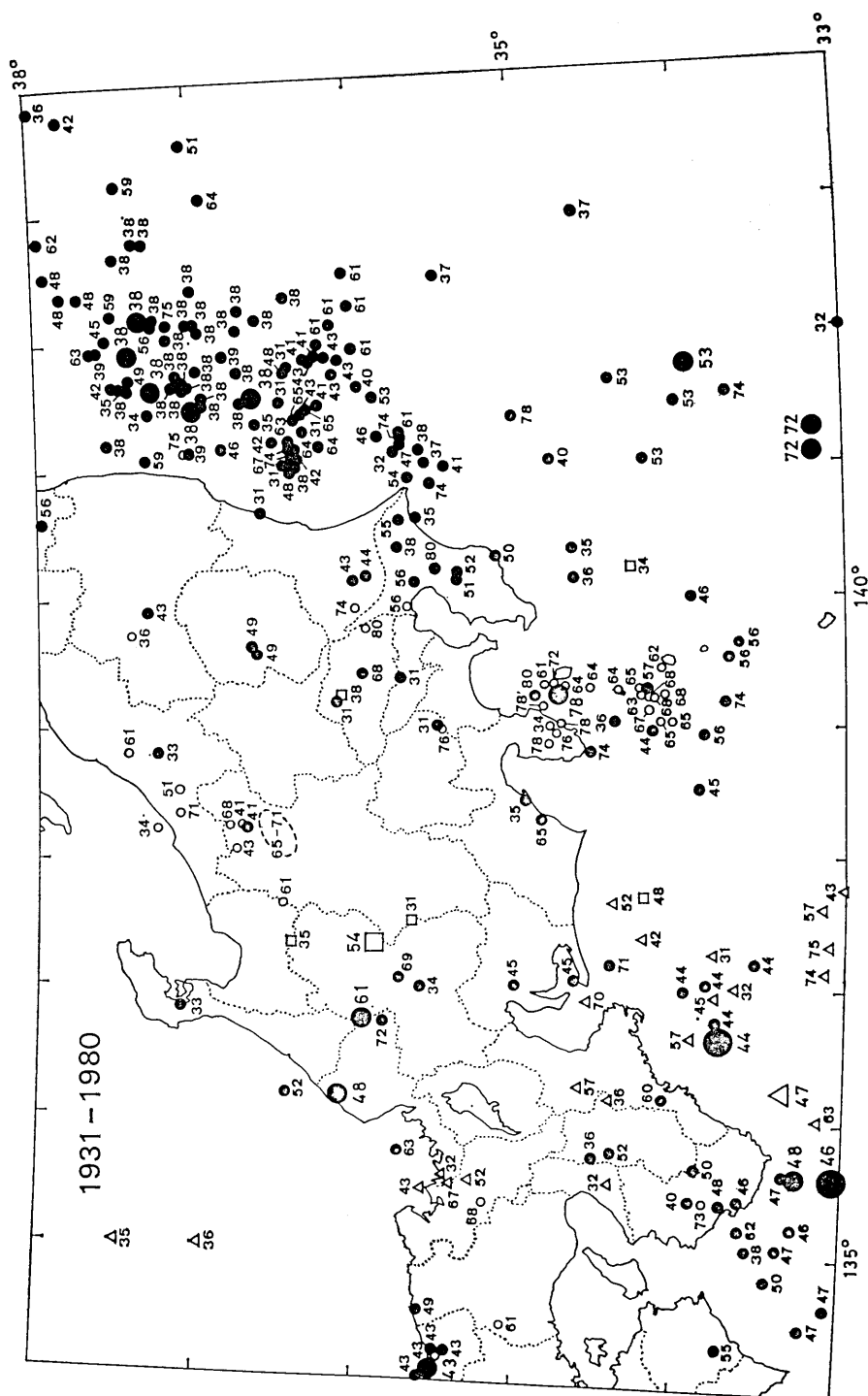


Fig. 2 (6).

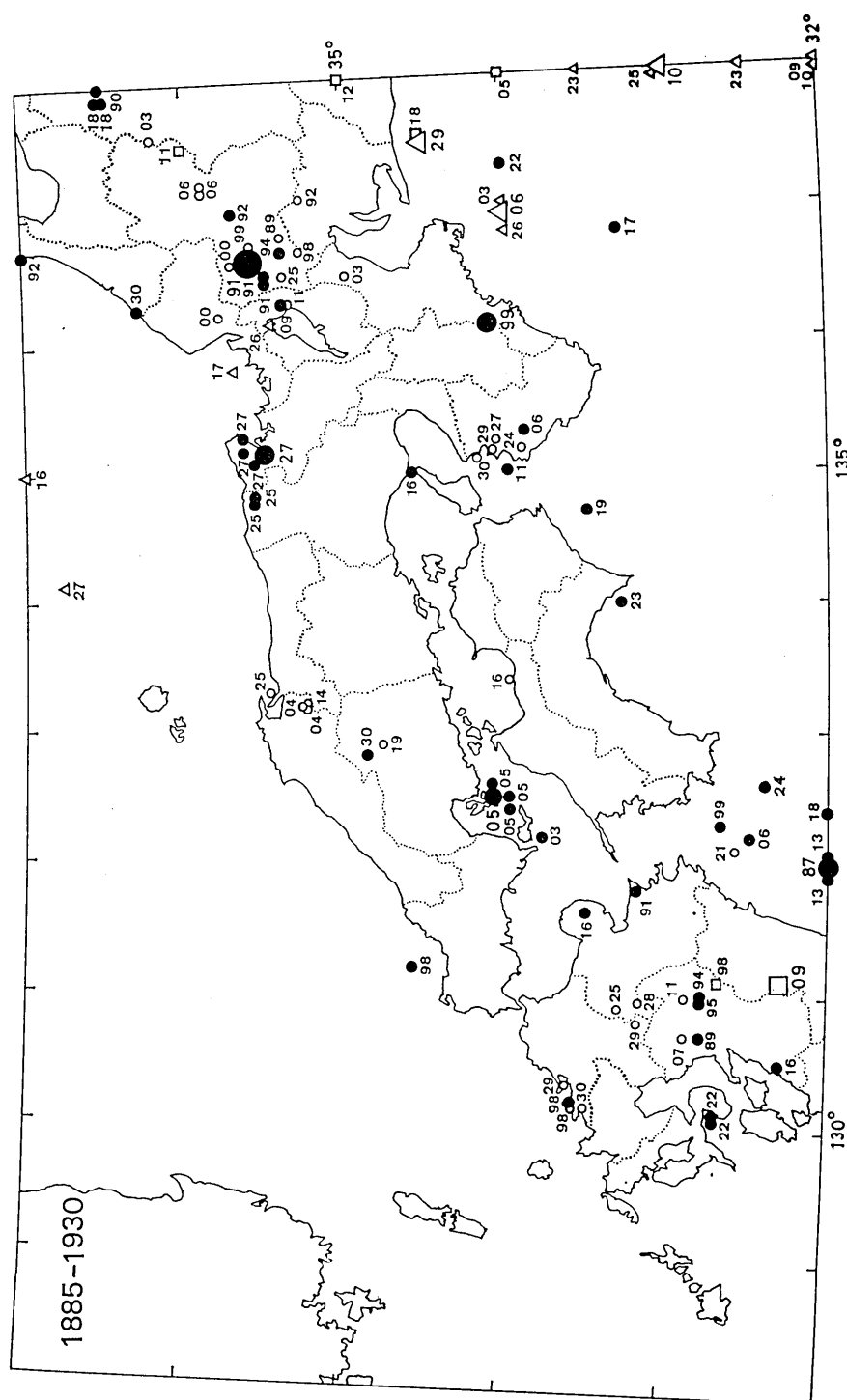


Fig. 2 (7).

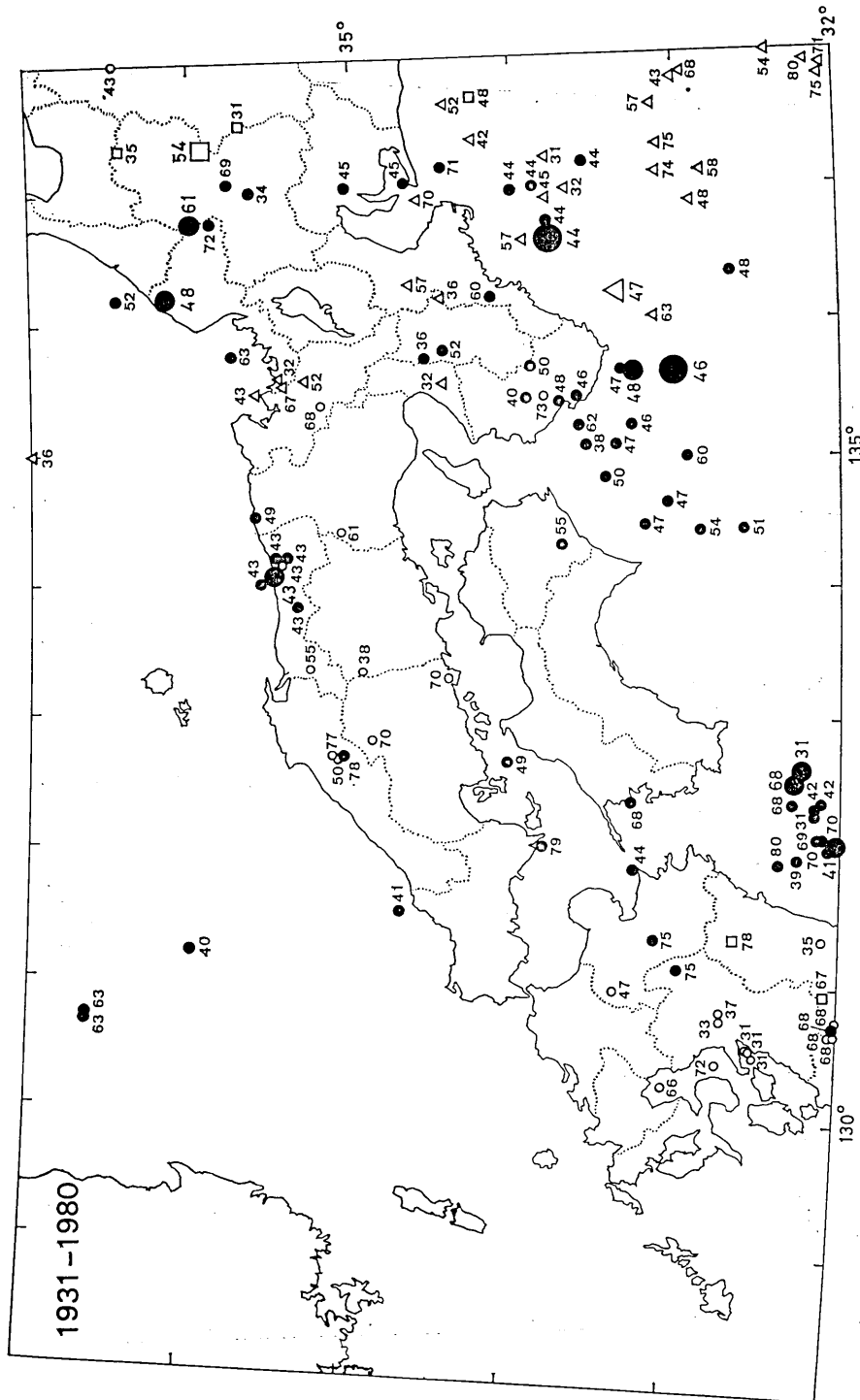


Fig. 2 (8).

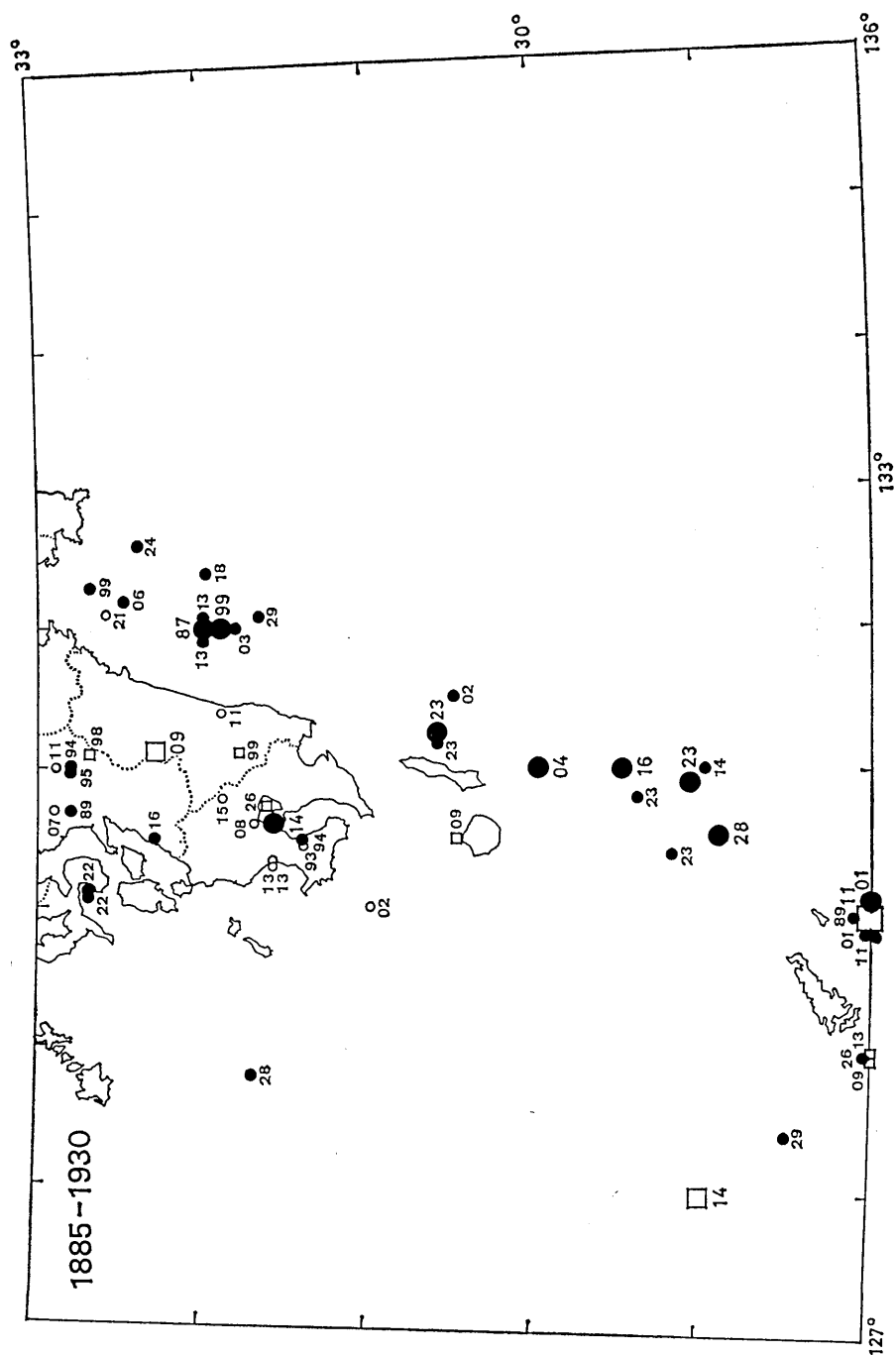


Fig. 2(9).

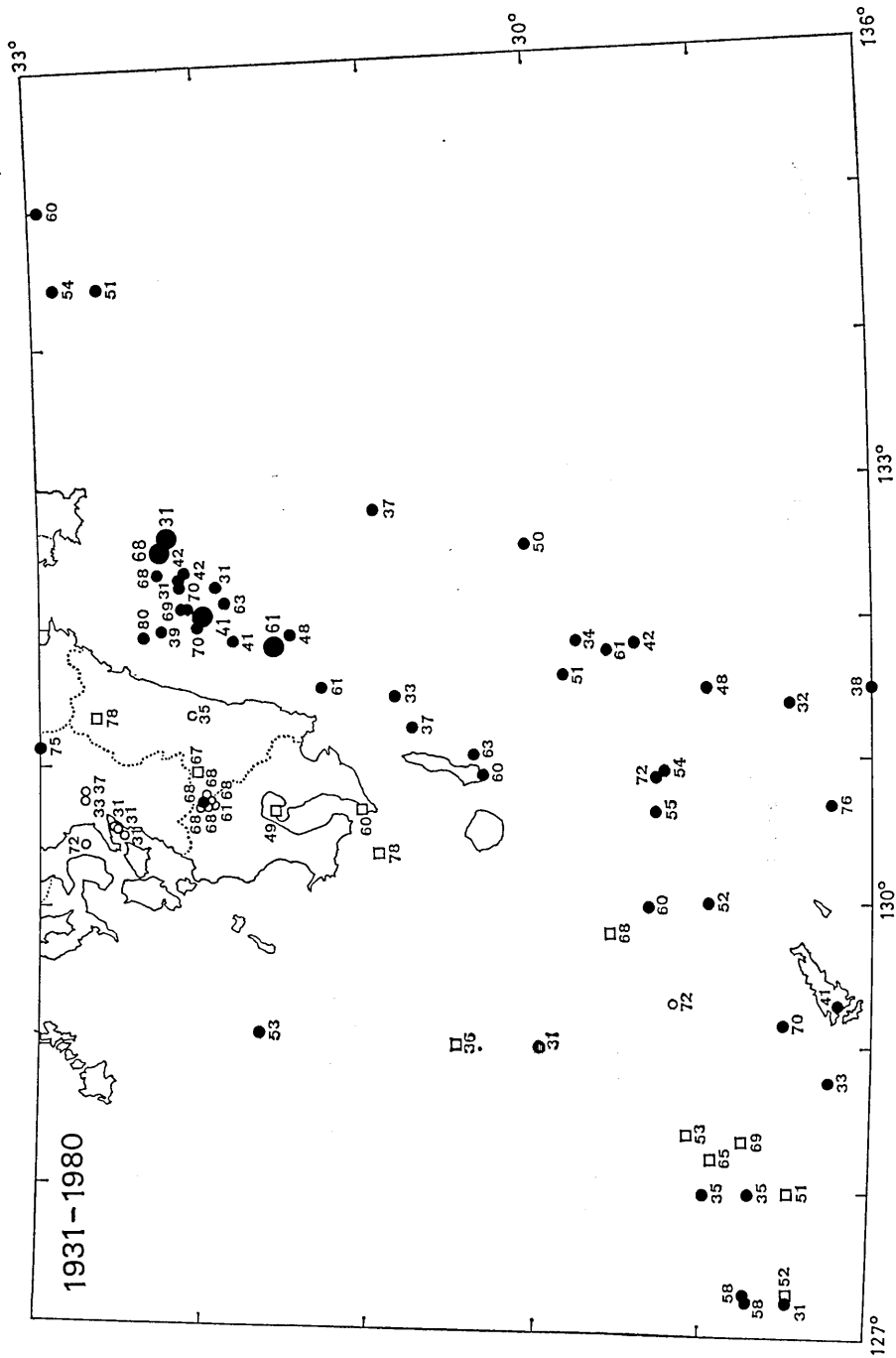


Fig. 2 (10).

文 献

- 阿部勝征, 1979, 日本付近の地震 (1901 年~1925 年) のマグニチュード, 地震Ⅱ, **32**, 341-353.
- ABE, K., 1979, Size of great earthquakes of 1837-1974 inferred from tsunami data, *J. Geophys. Res.*, **84**, 1561-1565.
- ABE, K., 1981a, Magnitudes of large shallow earthquakes from 1904 to 1980, *Phys. Earth Planet. Interiors*, **27**, 72-92.
- ABE, K., 1981b, Physical size of tsunamigenic earthquakes of the northwestern Pacific, *Phys. Earth Planet. Interiors*, **27**, 194-205.
- ABE, K. and H. KANAMORI, 1979, Temporal variation of the activity of intermediate and deep focus earthquakes, *J. Geophys. Res.*, **84**, 3589-3595.
- ABE, K. and H. KANAMORI, Magnitudes of great shallow earthquakes from 1953 to 1977, *Tectonophysics*, **62**, 191-203.
- BÅTH, M. and S. J. DUDA, 1979, Some aspects of global seismicity, *Seismological Institute, Uppsala, Rep. No. 1-79*, 41 pp.
- DUDA, S.J., 1965, Secular seismic energy release in the circum-Pacific belt, *Tectonophysics*, **2**, 409-452.
- GELLER, R. J. and H. KANAMORI, 1977, Magnitudes of great shallow earthquakes from 1904 to 1952, *Bull. Seism. Soc. Am.*, **67**, 587-598, (Addenda and correction, 1978, *ibid*, **68**, 1763-1764).
- GUTENBERG, B. and C F. RICHTER, 1954, *Seismicity of the Earth and Associated Phenomena* (2nd Ed.), Princeton Univ. Press, Princeton, N.J., 310 pp.
- KANAMORI, H., 1977, The energy release in great earthquakes. *J. Geophys. Res.*, **82**, 2981-2987.
- KANAMORI, H. and K. ABE, 1979, Reevaluation of the turn-of-the-century seismicity peak, *J. Geophys. Res.*, **84**, 6131-6139.
- 気象庁, 1982, 改訂日本付近の主要地震の表 (1926 年~1960 年), 地震月報別冊 **6**, 109 pp.
- ROTHÉ, J.P., 1969, *The Seismicity of the Earth, 1953-1965*, UNESCO, Paris, 336 pp.
- 宇津徳治, 1979, 1885 年~1925 年の日本の地震活動, 震研彙報, **54**, 253-308.
- 宇津徳治, 1982a, 1885 年~1925 年の日本の地震活動 (訂正と補遺), 震研彙報, **57**, 111-117.
- 宇津徳治, 1982b, 各種マグニチュード間の関係, 震研彙報, **57**, 465-497.
-

21. *Catalog of Large Earthquakes in the Region of Japan
from 1885 through 1980.*

By Tokuji UTSU,
Earthquake Research Institute.

A catalog of earthquakes of magnitude 6 or more felt in Japan and smaller earthquakes which caused damage in Japan from 1885 through 1980 is presented. The catalog also contains unfelt earthquakes of $M \geq 6$ which occurred in the vicinity of Japan (region A indicated in the map), but the listing of unfelt earthquakes may be incomplete for the years before 1924. The catalog is incomplete for deep earthquakes before 1900. The main sources of materials are Utsu's catalog of 1979 (revised in 1982) for 1885-1925, the new JMA catalog (1982) for 1926-1960, and the JMA Seismological Bulletin for 1961-1980. Gutenberg-Richter's catalog (1954), ISS, or ISC Bulletins are used for focal coordinates of earthquakes occurring outside of the network of JMA stations. For some earthquakes the author has determined the focal coordinates or magnitudes. Statistical analyses of the catalog and studies of seismicity patterns in relation to the occurrence of great earthquakes will be published elsewhere.