

最近の顕著な地震の表 (1981年~1990年)*

吉田 弘**・小野 優***・徳永 規一****・勝又 護*****

(Received March 28, 1996.; Accepted April 28, 1996)

日本付近の顕著な地震の表として、前回の報告に引き続き1990年までのものを作成した。作成にあたっては、これまでの記述を出来るだけ踏襲した。

1981年から1990年までの10年間に災害を伴った地震は、極く軽微な被害のものまでいれて46回(ただし、群発地震は一群を一件とした。)で、最近30年間ほぼ同じである(1961~70:43回, 1971~80:37回)が、死者の出た地震は4回とやや少くなっている(1961~70:10回, 1971~80:5回)。

1981年から1990年までの期間に注目されるべき地震としては、100名以上の死者を出し日本海側の地震としては最大級の1983年日本海中部地震(死者104)、1984年長野県西部地震(死者・行方不明29)、千葉県東方沖の地震(1987)などがあるが、三宅島近海の群発地震(1982)に続く三宅島噴火(1983)、伊豆大島近海の地震群発(1986)に続く伊豆大島噴火(1986)、伊豆半島東方沖の群発地震(1989)に続く伊豆東部火山群の海底噴火(1989)、島原半島付近の群発地震活動(1990)に続く雲仙岳の噴火(1990)等群発地震活動に引き続き噴火活動はこの期間の特筆されるべき出来事であろう。

1981年から1990年までの期間に、日本の沿岸で津波が観測された地震は、極く小さいものまでいれて18回、うち津波による被害を生じたものは1回、また遠地地震によるものは3回である。

表に収録した地震は

1. 日本国内で地震災害の報告された地震。表で番号のところに○がついているものはやや著しい被害を伴ったものを示す(図に○(中)で示す)。また●がついているものは、特に著しい災害(死者20名以上)を伴ったものを示す(図に○(大)で示す)。

2. 日本の沿岸で津波の観測された地震。表の番号の左側にT、図に●で示す。表のTが大文字、図に▲で示されているものは、1m以上の波高の津波を伴ったものを示す。

3. 気象官署において、震度IV以上が観測された地震。記事欄の括弧内のローマ数字は東京における震度を示す。

4. 顕著な群発地震。図中の□はその範囲を示す。

震源事項は、日本付近の地震については「地震月報」によった。外国の地震の震源事項は主としてUSGSのものを用いた(*を付してある)。

表に記載された地震のうち、顕著な災害を伴ったものについては多数の文献があるが、ここでは、気象庁関係の出版物、東京大学地震研究所彙報に掲載されているもののみを選び文献の表に記載した(番号は、図、表、文献の表に共通)。また、全期間について、気象庁の「地震火山概況」(月刊)を参照した。

5. 表に番号の付していないマグニチュード6以上の地震についても参考のため表中に示した。

日本周辺(600km以内)及び小笠原諸島付近に発生した深さ100km未満の地震。

6. 文献の表

| | | |
|----|---------|-------------|
| 13 | 験(1983) | 47, 59~70 |
| 16 | 験(1983) | 47, 1~58 |
| 21 | 験(1985) | 49, 1~48 |
| 29 | 技(1984) | Vol. 1, 106 |
| | 震(1983) | 58, 879~926 |
| 40 | 験(1983) | 53, 1~22 |

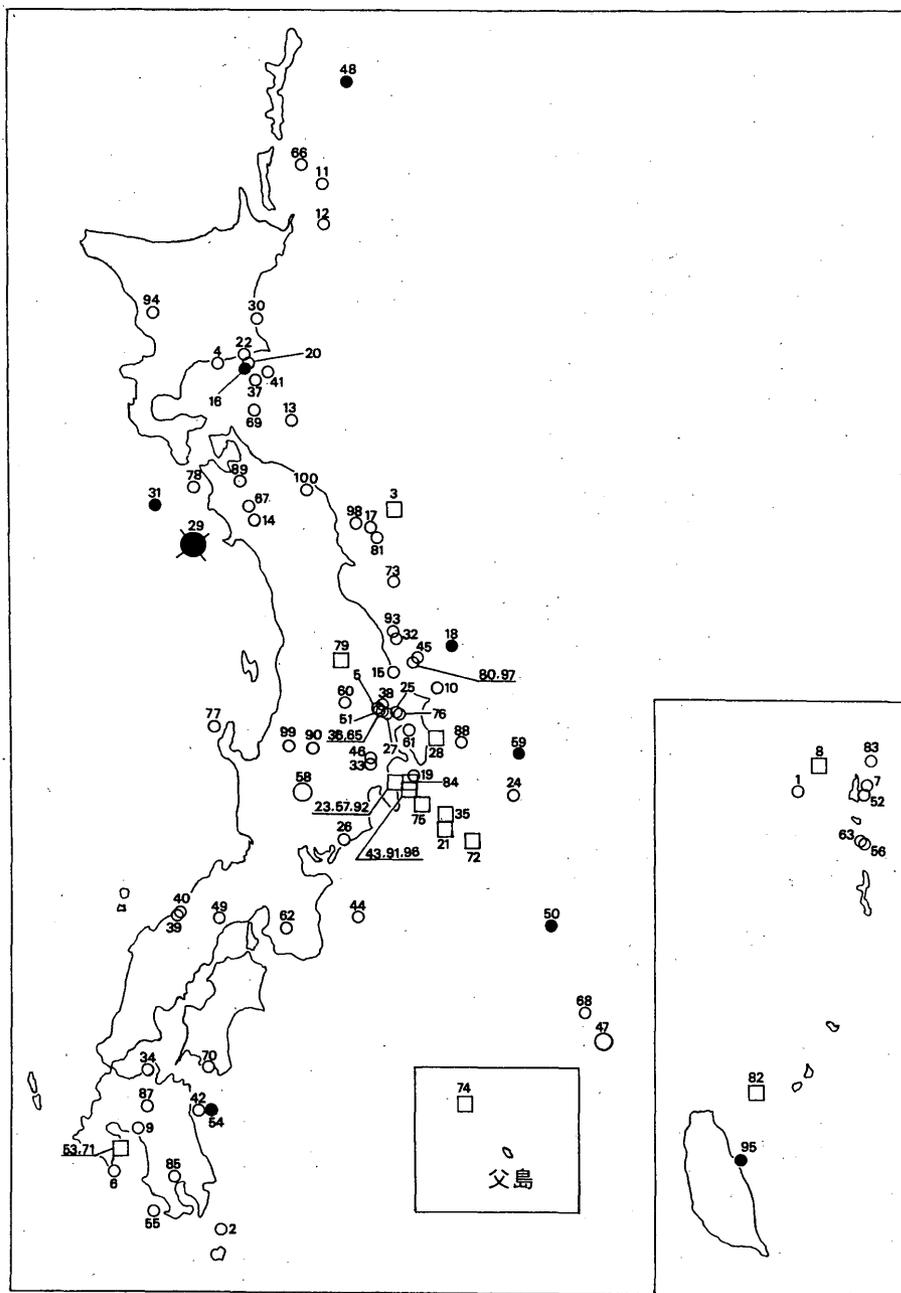
*List of Major Earthquakes in and near Japan
During the Period from 1981 through 1990

**Hiromu YOSHIDA, 地震津波監視課

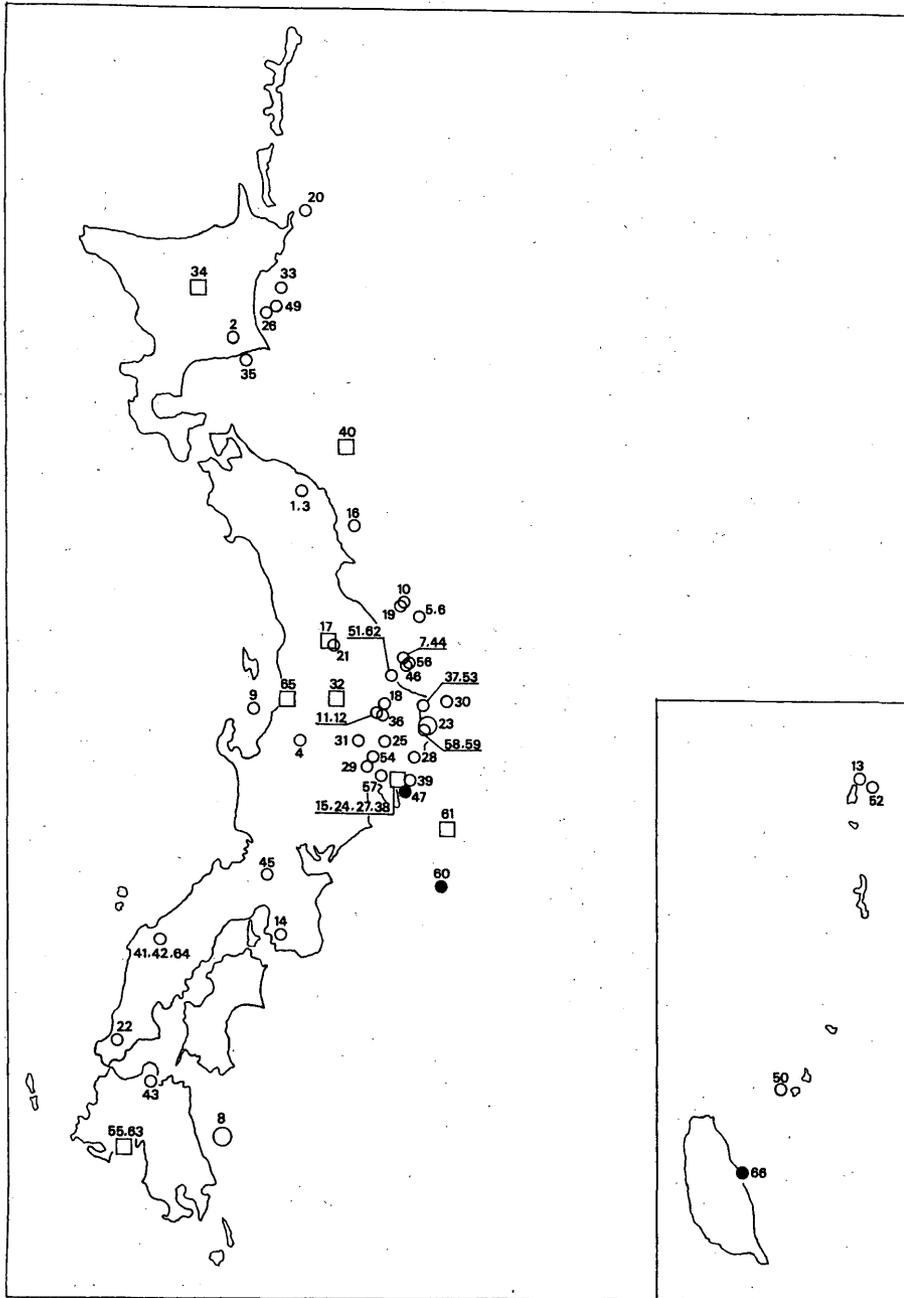
***Masaru ONO, 地震津波監視課

****Kiichi TOKUNAGA, 地震津波監視課(現軽井沢測候所)

*****Mamoru KATSUMATA, 元気象研究所



第1図 顕著な地震の分布図(1981年-1986年)
(数字は地震番号)



第2図 顕著な地震の分布図(1987年-1990年)
 (数字は地震番号から100減じた値)

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | | 規模 M | 震度及び被害概況 |
|-----|--------------|------------|------------------------------------|--------|----------|---------|---|
| | | 震央地名 | 北緯 | 東経 | 深さ km | | |
| | 1981(昭56) | | | | | | |
| 1 | I 3 00 40 | 奄美大島近海 | 29 04 | 128 24 | 220 | 6.7 | IV:名瀬 |
| 2 | I 14 15 01 | 種子島近海 | 30 38 | 130 59 | 10 | 5.2 | IV:種子島 |
| T 3 | I 18~I 23 | 三陸はるか沖 | 1月18日から23日にかけて地震群発 有感地震11回。 | | | | |
| | | おもな地震 | | | | | |
| | I 月18日18時43分 | | 38 30 | 143 14 | 0 | 6.1 | II:横浜 |
| | 19 03 11 | | 38 38 | 143 09 | 0 | 6.1 | III:盛岡、大船渡、秋田。 |
| | 19 03 17 | | 38 36 | 142 58 | 0 | 7.0 | IV:仙台、盛岡、宮古。(II) 東北地方の太平洋沿岸で微小な津波。 高さの最大:大船渡18cm, 宮古9cm, 八戸9cm, 浦河13cm。 |
| | 19 10 14 | | 38 36 | 143 05 | 0 | 6.0 | II:盛岡、酒田。 |
| | 23 04 35 | | 38 14 | 143 03 | 0 | 6.6 | III:福島、白河。 |
| | 23 19 22 | | 38 10 | 143 04 | 0 | 6.2 | III:福島。 |
| 4 | I 23 13 58 | 北海道、日高支庁西部 | 42 25 | 142 12 | 130 | 7.1 | V:浦河。IV:帯広、広尾、室蘭、 苫小牧、小樽、岩見沢、盛岡、八戸、 青森、むつ。(II) 浦河地方で軽微な被害。 |
| 5 | I 28 12 47 | 茨城県南西部 | 36 10 | 139 51 | 60 | 5.0 | IV:宇都宮、水戸、柿岡。(II) |
| | I 29 13 51 | 台湾付近 | 23 59 | 122 06 | 70 | 6.2 | |
| 6 | I 30 06 19 | 天草灘 | 32 26 | 129 51 | 0 | 5.2 | IV:牛深 |
| 7 | II 24 15 45 | 奄美大島近海 | 28 12 | 129 42 | 40 | 5.5 | IV:名瀬 |
| 8 | III 中旬 | トカラ列島小宝島付近 | 地震群発 最大の地震は16日06時33分と21時28分のM:5.3。 | | | | |
| 9 | IV 11 15 00 | 熊本付近 | 32 49 | 130 42 | 10 | 3.7 | IV:熊本 |
| | IV 30 23 42 | 北海道東方沖 | 43 29 | 150 05 | 60 | 6.0 | |
| 10 | IX 2 18 24 | 茨城県沖 | 35 48 | 141 08 | 40 | 5.8 | IV:銚子。(III) |
| 11 | IX 3 14 36 | 根室半島南東沖 | 43 28 | 146 49 | 30 | 6.5 | IV:根室。(I) |
| | X 15 10 48 | 三陸はるか沖 | 40 16 | 142 28 | 30 | 6.0 | III:大船渡、宮古、八戸、盛岡、青森。 |
| 12 | XI 23 19 17 | 根室半島南東沖 | 42 59 | 146 11 | 40 | 6.0 | IV:根室 |
| 13 | XI 2 15 25 | 青森県東方沖 | 40 53 | 142 36 | 60 | 6.2 | IV:浦河、盛岡、宮古、大船渡、八戸、 むつ。 |
| | XII 12 13 53 | 宮古島近海 | 23 44 | 126 01 | 60 | 6.3 | III:宮古島、石垣島、西表島。 |
| | 1982(昭57) | | | | | | |
| | I 2 03 51 | 父島近海 | 27 05 | 142 49 | 50 | 6.3 | III:父島。 |
| 14 | I 8 05 38 | 秋田県中部 | 40 01 | 140 29 | 0 | 4.9 | III:鷹巣。 震源付近の阿仁町(秋田県)で 軽微な被害。 |
| | II 21 04 18 | 八丈島近海 | 33 43 | 141 14 | 40 | 6.4 | III:館山、横浜、東京、宇都宮、三宅島、 八丈島。 |
| 15 | III 7 08 14 | 鹿島灘 | 36 28 | 140 39 | 60 | 5.5 | IV:水戸、柿岡。(II) |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | 規模 M | 震度及び被害概況 |
|-----------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------|----------|---|
| | | 震央地名 | 北緯 ° ' " | 東経 ° ' " | | |
| T 16 ○ | III 21 11 32 | 浦河沖 (昭和57年浦河沖地震) | 42 04 | 142 36 | 40 | 7.1 VI:浦河. IV:札幌、帯広、広尾、小樽、岩見沢、苫小牧、むつ、倶知安。震源近くの浦河、静内地方を中心に被害。負傷約170、家屋全壊9、半壊16、一部破損174、鉄道被害45。また北海道、東北地方の太平洋沿岸で小津波。高さの最大:浦河80cm, 八戸28cm, 函館16cm. |
| | おもな余震 III月21日19時22分 V 22 10 35 | | 42 08 42 05 | 142 38 142 39 | 40 30 | 5.8 IV:浦河。 5.2 IV:浦河。 |
| 17 | VI 1 05 13 | 宮城県沖 | 38 41 | 142 20 | 40 | 6.2 IV:盛岡、一関。(I) |
| | VI 30 10 58 | 千島中部 | 44 40 | 151 24 | 50 | 6.9 III:根室、釧路、盛岡。 |
| T 18 | VII 23 23 24 | 茨城県沖 | 36 11 | 141 57 | 30 | 7.0 IV:福島、白河、銚子、水戸、小名浜、柿岡。関東地方の太平洋沿岸で微小な津波が観測された。高さの最大:銚子8cm, 小名浜13cm, 鮎川19cm。(III) |
| | おもな余震 VII月24日02時54分 | | 36 07 | 142 03 | 30 | 6.2 III:水戸。(II) |
| 19 | VIII 12 13 33 | 伊豆大島近海 | 34 53 | 139 34 | 30 | 5.7 IV:東京、網代、館山。神奈川県で軽微な被害。 |
| | IX 3 10 32 | エトロフ島近海 | 44 02 | 148 18 | 10 | 6.2 II:根室。 |
| 20 | IX 22 19 39 | 浦河沖 | 42 07 | 142 40 | 20 | 4.2 IV:浦河。 |
| | XI 17 11 43 | 石垣島近海 | 24 42 | 122 43 | 60 | 6.1 III:西表島、石垣島、与那国島。 |
| T 21 | XI 27~ I 5 | 三宅島近海 | 12月27日から1月5日にかけて地震群発 5日までの有感回数約190回 | | | |
| | おもな地震 XI月27日20時33分 28 15 37 | | 33 45 33 52 | 139 23 139 27 | 20 20 | 5.4 IV:三宅島。(III) 6.4 IV:三宅島、八丈島。(II) 三宅島、神津島で極軽微な被害。 八丈島で高さの最大22cmの津波。 |
| 22 | 1983(昭58) I 4 16 03 | 北海道、日高支庁東部沿岸 | 42 14 | 142 46 | 65 | 5.4 IV:浦河。 |
| 23 | I 14~ I 31 | 伊豆半島東方沖 | 14日から31日にかけて地震群発 有感地震47回。 | | | |
| 24 | I 31 07 46 | 八丈島近海 | 33 33 | 140 54 | 34 | 5.6 IV:八丈島。(I) |
| 25 | II 27 21 14 | 茨城県南部 | 35 56 | 140 09 | 72 | 6.0 IV:東京、銚子、水戸、横浜、宇都宮、柿岡。負傷11名など軽微な被害。 |
| | III 10 09 28 | 北海道東方沖 | 43 43 | 147 09 | 0 | 6.0 III:根室。 |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | | 規模 M | 震度及び被害概況 | |
|------|-------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|----------|---------|---|--|
| | | 震央地名 | 北緯 ° ' " | 東經 ° ' " | 深さ km | | | |
| 26 | Ⅲ16 02 27 | 静岡県西部 | 34 47 | 137 36 | 40 | 5.7 | Ⅳ:名古屋。(Ⅰ) 軽傷3名など極軽微な被害。 | |
| 27 | Ⅳ24 20 22 | 茨城県南西部 | 36 01 | 139 56 | 55 | 4.4 | Ⅳ:宇都宮。(Ⅰ) | |
| | Ⅳ30 23 04 | 釧路沖 | 41 29 | 144 02 | 76 | 6.7 | Ⅲ:浦河。 | |
| 28 | V21~V25 | 千葉県東方沖 | 21日から25日にかけて地震群発 有感地震14回。 | | | | | |
| T 29 | V26 12 00 | 秋田・青森県沖 (昭和58年(1983)日本海中部地震) | 40 21 | 139 04 | 14 | 7.7 | V:秋田、深浦、むつ。Ⅳ:青森、盛岡、八戸、酒田、森、江差。 日本海側としては最大級の地震。秋田、青森、北海道の日本海側を中心に津波による大きな被害が出た。死者104(津波による死100)、負傷163。家屋全壊約140、半壊約490。津波による床上浸水約330、床下浸水約490、流失約50。道路損壊約400、堤防損壊約20。また地盤の液状化などにより能代港などで港湾施設等に被害がでた。津波による船舶の被害、沈没約700、流出約400。現地調査によれば津波が高かったのは、北海道の奥尻島、渡島半島沿岸及び青森・秋田沿岸で特に青森県沿岸から秋田県男鹿半島沿岸にかけては5~6mの高さに達した。また、津波の遡上高が10mを越えた地域もあったとの別の報告もある。検潮儀による津波の高さの最大:深浦65cm、函館51cm、稚内17cm、網走10cm、西郷44cm。 日本海周辺のソ連、北朝鮮でも津波による被害が出た。 | |
| | | おもな余震 | | | | | | |
| | | V月26日12時57分 | 40 45 | 139 23 | 9 | 6.1 | Ⅲ:秋田、青森、深浦。 | |
| | | Ⅵ 9 21 49 | 40 13 | 138 54 | 23 | 6.1 | Ⅳ:秋田。 | |
| | | Ⅵ 9 22 03 | 40 11 | 138 51 | 14 | 6.0 | Ⅳ:秋田。 | |
| 30 | V30 05 53 | 十勝沖 | 42 36 | 143 34 | 84 | 5.7 | Ⅳ:帯広、浦河。 | |
| T 31 | Ⅵ21 15 25 | 青森県西方沖 | 41 15 | 139 00 | 6 | 7.1 | Ⅳ:青森、深浦、江差、森。 日本海中部地震の最大余震。 微小な津波が観測された。 高さの最大:深浦14cm、江差28cm、稚内4cm、西郷5cm。 | |
| | | Ⅵ21 23 48 | 24 16 | 122 36 | 0 | 6.0 | Ⅱ:与那国島。 | |
| | | Ⅵ24 18 06 | 23 57 | 122 40 | 55 | 6.3 | Ⅲ:西表島。 | |
| 32 | Ⅶ 2 07 03 | 福島県沖 | 36 54 | 141 11 | 54 | 5.8 | Ⅳ:小名浜、宇都宮。(Ⅲ) | |
| 33 | Ⅷ 8 12 47 | 山梨県東部 | 35 31 | 139 01 | 22 | 6.0 | Ⅳ:東京、横浜、甲府、三島。 | |
| 34 | Ⅷ26 05 23 | 大分県北東部 | 33 33 | 131 36 | 116 | 6.8 | Ⅳ:高知、広島、宇和島、松山、延岡。 | |
| | Ⅸ22 04 21 | 台湾付近 | 23 40 | 122 20 | 48 | 6.4 | Ⅰ:与那国島。 | |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | | 規模 M | 震度及び被害概況 |
|------|--------------|----------|--|--------|----------|---------|---|
| | | 震央地名 | 北緯 | 東経 | 深さ km | | |
| 35 | X 3~X 6 | 三宅島近海 | 3日14時48分から三宅島近海で、『1983年三宅島噴火』に伴う地震群発 6日までの有感回数約100回。 | | | | |
| | | おもな地震 | | | | | |
| | X月 3日22時23分 | | 34 00 | 139 29 | 1 | 3.5 | IV:三宅島. |
| | 3 22 33 | | 34 00 | 139 30 | 15 | 6.2 | V:三宅島. (II) |
| 36 | X15 11 58 | 茨城県南西部 | 36 05 | 139 53 | 56 | 4.7 | IV:宇都宮. (II) |
| 37 | X23 13 44 | 浦河沖 | 41 48 | 142 37 | 77 | 5.8 | IV:浦河. |
| 38 | X28 10 50 | 茨城県南西部 | 36 12 | 140 01 | 60 | 5.1 | IV:水戸、柿岡. (III) |
| 39 | X31 01 51 | 鳥取県中部 | 35 24 | 133 55 | 15 | 6.2 | IV:鳥取. 震央付近の倉吉市などで負傷5. |
| 40 | X31 01 55 | 鳥取県中部 | 35 26 | 133 59 | 13 | 5.7 | IV:鳥取. |
| | XI20 09 45 | 北海道東方沖 | 43 54 | 148 14 | 20 | 6.1 | I:広尾、浦河、函館、青森、森. |
| 41 | XI30 11 56 | 浦河沖 | 41 45 | 142 55 | 56 | 6.0 | IV:浦河. |
| 42 | XI 5 10 53 | 日向灘 | 32 29 | 131 55 | 41 | 5.3 | IV:延岡. |
| 43 | XI30~XI31 | 伊豆大島近海 | 30日から31日にかけて伊豆大島近海で地震群発 有感地震30回。 | | | | |
| | | おもな地震 | | | | | |
| | XI月30日18時55分 | | 34 43 | 139 18 | 5 | 3.3 | IV:大島. |
| | 30 21 51 | | 34 42 | 139 17 | 0 | 3.5 | IV:大島. |
| | 1984(昭59) | | | | | | |
| 44 | I 1 18 04 | 紀伊半島沖 | 33 37 | 136 50 | 388 | 7.3 | IV:東京、横浜、宇都宮、館山、小名浜. この地震により負傷1の軽微な被害. |
| | I 5 07 41 | 千島列島 | 45 11 | 151 56 | 40 | 6.0 | |
| 45 | I 18 00 32 | 茨城県沖 | 36 26 | 141 16 | 43 | 5.9 | IV:銚子. (III) |
| 46 | II 14 01 53 | 神奈川・山梨県境 | 35 35 | 139 06 | 25 | 5.2 | III:東京、甲府、横浜. この地震により負傷2の軽微な被害. |
| ○47 | III 6 11 18 | 鳥島近海 | 29 20 | 139 12 | 452 | 7.9 | IV:東京、千葉、宇都宮、福島、館山、小名浜、八丈島. この地震により死1、負傷2の被害. |
| T 48 | III24 18 44 | 北海道東方沖 | 44 23 | 148 54 | 40 | 6.8 | II:釧路、根室、帯広、浦河、広尾、八戸、宮古. この地震により微小な津波が観測された. 高さの最大:根室9cm. |
| | V27 12 39 | 奄美大島近海 | 28 44 | 128 36 | 1 | 6.1 | I:名瀬. |
| 49 | V30 09 39 | 兵庫県西部 | 34 57 | 134 35 | 17 | 5.6 | IV:姫路. 震央付近で負傷1、建物一部破損などの軽微な被害. |
| | | おもな余震 | | | | | |
| | V月30日10時02分 | | 34 56 | 134 37 | 16 | 5.0 | IV:姫路. |
| | 30 12 42 | | 34 56 | 134 36 | 18 | 4.0 | IV:姫路. |
| T 50 | VI13 11 29 | 鳥島近海 | 31 26 | 139 47 | 0 | 5.9 | I:横浜. この地震により微小な津波が観測された. |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | 規模 M | 震度及び被害概況 | |
|------|----------------|-------------------------|--|--------|---------|----------|--|
| | | 震央地名 | 北緯 | 東経 | | | 深さ km |
| 51 | VI30 02 45 | 茨城県南西部 | 36 08 | 139 51 | 61 | 5.0 | 高さの最大:館山16cm, 八丈島6cm. |
| 52 | VII20 08 25 | 奄美大島近海 | 28 03 | 129 36 | 49 | 5.9 | IV:宇都宮, (II) IV:名瀬. この地震により建物全焼1の被害. |
| 53 | VIII 2~X 19 | 島原半島で地震群発 | 8月2日から10月末にかけて規模の大きな群発地震. 有感地震約470回. 8月6日の地震頻発で負傷2、山崩れ5などの被害がでた. | | | | |
| | | おもな地震 | | | | | |
| | VIII 6日 17時28分 | | 32 45 | 130 10 | 6 | 4.8 | IV:雲仙岳 |
| | 6 17 30 | | 32 45 | 130 10 | 7 | 5.7 | IV:雲仙岳 |
| | 6 17 35 | | 32 47 | 130 10 | 15 | 4.0 | IV:雲仙岳 |
| | 6 17 38 | | 32 47 | 130 09 | 11 | 5.0 | V:雲仙岳 |
| | 6 17 40 | | - | - | - | - | IV:雲仙岳 |
| | 6 17 46 | | 32 44 | 130 12 | 12 | 3.6 | IV:雲仙岳 |
| | 6 18 33 | | 32 45 | 130 14 | 5 | 2.9 | IV:雲仙岳 |
| | 6 18 37 | | 32 45 | 130 12 | 10 | 3.8 | IV:雲仙岳 |
| | 6 18 41 | | 32 46 | 130 13 | 10 | 4.1 | IV:雲仙岳 |
| | 6 18 46 | | 32 45 | 130 13 | 8 | 3.3 | IV:雲仙岳 |
| | 6 19 34 | | 32 45 | 130 13 | 6 | 3.6 | IV:雲仙岳 |
| | 6 19 49 | | 32 46 | 130 12 | 8 | 4.0 | IV:雲仙岳 |
| | 6 21 12 | | 32 44 | 130 12 | 13 | 3.2 | IV:雲仙岳 |
| | 6 21 20 | | 32 46 | 130 13 | 6 | 3.2 | IV:雲仙岳 |
| | 6 21 26 | | 32 47 | 130 14 | 1 | 3.0 | IV:雲仙岳 |
| | 7 03 05 | | 32 45 | 130 13 | 9 | 3.6 | IV:雲仙岳 |
| | 7 04 50 | | 32 45 | 130 13 | 6 | 3.7 | IV:雲仙岳 |
| | 7 21 50 | | 32 47 | 130 12 | 4 | 4.5 | IV:雲仙岳 |
| | 15 22 58 | | 32 45 | 130 10 | 6 | 4.2 | IV:雲仙岳 |
| | 30 08 51 | | 32 45 | 130 15 | 0 | 3.1 | IV:雲仙岳 |
| | X 19 21 58 | | 32 48 | 130 08 | 10 | 4.7 | IV:雲仙岳 |
| T 54 | VIII 7 04 06 | 日向灘 | 32 22 | 132 09 | 33 | 7.1 | IV:宮崎、大分、熊本、延岡、油津、宇和島. 負傷9. 建物一部破損約30、崖崩れ約10の軽微な被害. また微小な津波が観測された. 高さの最大:延岡18cm, 土佐清水14cm, 室戸岬10cm. |
| 55 | VIII 15 03 30 | 鹿児島県西方沖 | 31 32 | 130 03 | 13 | 5.5 | IV:鹿児島. |
| 56 | VIII 29 04 04 | 奄美大島近海 | 27 18 | 128 46 | 76 | 5.9 | IV:沖永良部. |
| 57 | IX 1~26 | 伊豆半島東方沖 | 1日から26日にかけて地震群発 有感地震約100回. | | | | |
| ○58 | IX 14 08 48 | 長野県西部 (昭和59年長野県西部地震) | 35 49 | 137 33 | 2 | 6.8 | IV:甲府、飯田、諏訪、舞鶴. (III) この地震により御嶽山の中腹で大規模な土砂崩壊が起こり、大規模な土石流となり、大滝川をせき止め、湖が生じた. 震央付近の大滝村を中心に崖崩れなどにより大きな被害が生じた. 死11. |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | 規模 M | | 震度及び被害概況 |
|------|--------------|---------------|--|---------|---------|-----|---|
| | | 震央地名 | 北緯 ° | 東経 ° | | | |
| | | おもな余震 (震度Ⅲ以上) | | | | | |
| | IX月14日08時57分 | | 35 50 | 137 35 | 8 | 5.1 | Ⅲ:飯田. |
| | 12 49 | | 35 48 | 137 29 | 8 | 5.0 | Ⅲ:高山. |
| | 15 07 14 | | 35 47 | 137 28 | 6 | 6.2 | Ⅲ:輪島、高山、津、名古屋、飯田、四日市、秩父、静岡、甲府、彦根、諏訪、岐阜. |
| | 07 39 | | 35 47 | 137 29 | 9 | 5.6 | Ⅲ:岐阜. |
| | 09 05 | | 35 47 | 137 30 | 10 | 5.1 | Ⅲ:飯田. |
| | X月3日09 12 | | 35 49 | 137 37 | 5 | 5.3 | Ⅲ:飯田. |
| T 59 | IX19 02 03 | 房総半島南東沖 | 34 03 | 141 33 | 13 | 6.6 | Ⅳ:館山、八丈島、三宅島。(Ⅲ) 東北地方から四国の太平洋沿岸で微小な津波が観測された。 高さの最大:八丈島11cm, 石巻10cm, 大船渡10cm, 宮古11cm, 土佐清水6cm. |
| | XI 3 13 09 | 北海道東方沖 | 43 54 | 148 11 | 50 | 6.3 | Ⅲ:根室. |
| 60 | XI11 12 56 | 栃木・群馬県境 | 36 38 | 139 26 | 9 | 4.3 | Ⅳ:日光. |
| 61 | XI17 23 50 | 千葉県中部 | 35 35 | 140 03 | 78 | 4.9 | Ⅲ:東京、千葉. この地震により負傷4の軽微な被害. |
| | XI18 08 57 | 北海道東方沖 | 44 19 | 149 36 | 50 | 6.0 | |
| | 1985(昭60) | | | | | | |
| 62 | I 6 00 45 | 和歌山県北部 | 34 10 | 135 33 | 70 | 5.9 | Ⅳ:大阪. |
| 63 | Ⅲ 1 05 54 | 奄美大島近海 | 27 21 | 128 42 | 68 | 6.0 | Ⅳ:沖永良部. |
| T 64 | Ⅲ 4 08 06 | チリ中部沿岸* | 3309S | 71 58W | | 6.9 | 太平洋沿岸で微小な津波が観測された。 (M ₀) 高さの最大:根室15cm, 八戸13cm, 小名浜15cm, 尾鷲13cm, 父島17cm. |
| 65 | Ⅲ20 14 54 | 茨城県南西部 | 36 04 | 139 53 | 54 | 4.6 | Ⅳ:宇都宮。(Ⅱ) |
| 66 | Ⅲ27 21 48 | 国後島付近 | 43 58 | 146 42 | 157 | 6.6 | Ⅳ:根室。(Ⅰ) |
| 67 | Ⅲ29 01 07 | 秋田県北部 | 40 17 | 140 35 | 164 | 6.5 | Ⅳ:盛岡、八戸。(Ⅱ) |
| 68 | Ⅳ11 01 27 | 鳥島近海 | 29 57 | 139 17 | 415 | 6.8 | Ⅳ:宇都宮。(Ⅲ) |
| 69 | Ⅳ29 11 20 | 青森県東方沖 | 41 27 | 142 03 | 59 | 5.9 | Ⅳ:むつ. |
| 70 | V13 19 41 | 愛媛県南部 | 32 59 | 132 35 | 39 | 6.0 | Ⅳ:宇和島. |
| 71 | VI 1~20 | 雲仙岳付近 | 1日から20日にかけて地震群発 有感地震17回. | | | | |
| | VI13 02 23 | 石垣島近海 | 24 09 | 122 27 | 16 | 6.0 | Ⅱ:与那国島、西表島. |
| 72 | VII21~22 | 八丈島近海 | 21日から22日にかけて地震群発 有感地震7回. | | | | |
| 73 | VIII12 12 49 | 福島県沖 | 37 42 | 141 53 | 52 | 6.4 | Ⅳ:大船渡。(Ⅲ) |
| 74 | VIII17~X29 | 父島近海 | 8月17日から10月29日にかけて地震群発 有感地震39回. その後も1986年1月くらいまで活動が続いた. | | | | |
| 75 | IX21~22 | 新島近海 | 21日から22日にかけて地震群発 新島で有感20数回. | | | | |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | | 規模 M | 震度及び被害概況 | |
|------|------------------|--------------|---|---------|----------|--------------------------|--|--|
| | | 震央地名 | 北緯 ° | 東經 ° | 深さ km | | | |
| 76 | X 4 21 26 | 茨城県南部 | 35 52 | 140 09 | 78 | 6.1 | V:東京. IV:千葉、館山、宇都宮、熊谷、横浜、柿岡、日光。 負傷18の被害。 東京の震度Vは昭和4年(1929年)以来56年ぶり。 | |
| 77 | X18 12 22 | 能登半島沖 | 37 39 | 136 55 | 19 | 5.7 | IV:輪島。 | |
| | XI 9 03 40 | 父島近海 | 27 24 | 140 22 | 54 | 6.2 | III:父島。 | |
| 78 | XII 2 16 14 | 青森県西方沖 | 41 07 | 139 55 | 31 | 5.7 | IV:深浦。 | |
| 79 | XII16~下旬 | 福島県中部 | 37 12 | 139 57 | 8 | 4.2 | 地震群発 中旬以降現地の福島県下郷町、天栄町で有感数10回。 | |
| | 1986(昭61) | | | | | | | |
| | I 16 22 04 | 台湾付近 | 23 47 | 122 09 | 113 | 6.2 | I:与那国島。 | |
| 80 | II 12 11 59 | 茨城県沖 | 36 25 | 141 05 | 44 | 6.1 | IV:水戸、銚子。(III) | |
| 81 | III 2 16 09 | 宮城県沖 | 38 28 | 142 18 | 33 | 6.0 | IV:盛岡、宮古。(I) | |
| 82 | III22~24 | 石垣島近海 | 23日から24日にかけて地震群発 有感地震16回。 | | | | | |
| 83 | III24 11 01 | 奄美大島近海 | 28 30 | 130 15 | 18 | 6.1 | IV:名瀬。 | |
| 84 | IV 1~ 2 | 伊豆大島近海 | 1日から2日にかけて地震群発 有感地震(大島)38回。(震度III:5, II:9, I:24)。 | | | | | |
| | IV16 21 52 | 北海道東方沖 | 43 36 | 147 31 | 0 | 6.2 | III:根室、釧路。 | |
| 85 | IV28 16 05 | 鹿児島県中部 | 31 49 | 130 46 | 0 | 4.4 | I:都城。 震央付近の牧園町で震度IV~V、周辺の町村でII~IIIを観測。家屋一部破損、道路損壊、山・崖崩れ等軽微な被害。 | |
| T 86 | V 8 07 52 | アリューシャン列島中部* | 5124N | 17449W | 33 | 6.5 (M _B) | 日本の太平洋沿岸で微小な津波が観測された。 高さの最大:釧路11cm, 大船渡15cm, 館山16cm, 潮岬14cm, 油津8cm, 父島15cm。 | |
| | V21 14 47 | 北海道東方沖 | 43 52 | 148 19 | 10 | 6.2 | I:根室。 | |
| 87 | V24 17 08 | 熊本県北東部 | 33 02 | 131 09 | 6 | 4.4 | IV:阿蘇山。 | |
| 88 | VI24 11 53 | 房総半島南東沖 | 34 49 | 140 43 | 73 | 6.5 | IV:東京、横浜、千葉、銚子、館山、勝浦、網代、大島、三宅島、八丈島。 | |
| | VII26 08 41 | 東支那海 | 26 19 | 126 01 | 37 | 6.5 | | |
| 89 | VIII10 17 50 | 青森県南部 | 40 40 | 140 48 | 10 | 4.5 | III:青森。 震央付近で食器が落ちるなど極軽微な被害。 | |
| 90 | VIII24 11 35 | 長野県東部 | 36 19 | 138 19 | 4 | 4.9 | III:長野、軽井沢。 震央付近の丸子町で県道への落石など軽微な被害。 | |
| 91 | IX11~12 26~27 | 伊豆大島近海 | 大島で地震群発 有感地震9回。 | | | | | |
| 92 | X10~25 | 伊豆半島東方沖 | 10日から25日にかけて地震群発 有感地震16回。 | | | | | |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | 規模 M | 震度及び被害概況 |
|------|------------------------|-------------------------|---|---------|---------|---|
| | | 震央地名 | 北緯 ° | 東経 ° | | |
| 93 | X14 06 17 | 福島県沖 | 37 03 | 141 13 | 53 | 5.7 IV:小名浜. (II) |
| 94 | X113 21 44 | 北海道, 北空知地方 | 43 48 | 141 50 | 11 | 5.3 III:留萌. 震央付近で壁に亀裂など軽微な被害. |
| T 95 | X115 06 20 | 台湾付近* | 23 57 | 121 49 | 33 | 6.2 (Mb) III:与那国島. 南西諸島で微小な津波を観測. 高さの最大:石垣島14cm, 宮古島30cm, 那覇14cm. |
| 96 | X116~30 | 伊豆大島近海 (昭和61年伊豆大島噴火) | 伊豆大島近海では11月初めより、大島で有感となる地震が発生していたが、11月15日の三原山山頂からの噴火後、地震が頻発した。有感地震回数は16日以降21日の242回を最高に30日までに577回(V:4回, IV:22回)に達した。 | | | |
| | 震度Vの地震 | | | | | |
| | X1月21日17時09分 | | 34 43 | 139 19 | 0 | 4.6 V:大島. (I) |
| | 21 17 12 | | 34 44 | 139 18 | 9 | 5.1 V:大島. (II) |
| | 22 11 47 | | 34 46 | 139 17 | 3 | 4.0 V:大島. |
| | 22 14 13 | | 34 42 | 139 20 | 3 | 3.6 V:大島. |
| | 最大の地震 | | | | | |
| | X1月22日09時41分 | | 34 32 | 139 31 | 15 | 6.0 IV:館山、三宅島. (III) |
| 97 | X129 07 29 | 茨城県沖 | 36 23 | 141 10 | 42 | 5.8 IV:銚子、小名浜. (II) |
| 98 | X11 05 15 | 宮城県沖 | 38 52 | 142 08 | 51 | 6.0 IV:盛岡、大船渡、石巻. (I) |
| 99 | X130 09 38 | 長野県北部 | 36 38 | 137 55 | 3 | 5.9 IV:長野. (II) 信州新町などで道路などに軽微な被害. |
| 100 | 1987(昭62) I 9 15 14 | 岩手県中部 | 39 50 | 141 46 | 72 | 6.6 V:盛岡、大船渡. IV:仙台、宮古、八戸、石巻、酒田. (III) 岩手・青森両県で負傷6、道路破損等の軽微な被害. |
| 101 | I 10 02 40 | 岩手県中部 | 39 50 | 141 47 | 75 | 4.9 IV:盛岡. |
| 102 | I 14 20 04 | 北海道, 日高山脈北部 | 42 32 | 142 55 | 119 | 7.0 V:釧路. IV:浦河、八戸、帯広、広尾、盛岡、根室、苫小牧. (II) 負傷7、建物の一部破損等の軽微な被害、極小規模な表層なだれ. |
| 103 | I 17 19 04 | 岩手県中部 | 39 49 | 141 49 | 72 | 5.3 IV:宮古. |
| 104 | I 22 12 33 | 長野県, 松代付近 | 36 35 | 138 15 | 7 | 4.4 III:松代. 震央付近で建物の一部破損等の軽微な被害. |
| 105 | II 6 21 23 | 福島県沖 | 36 56 | 141 56 | 30 | 6.4 IV:小名浜、白河. (III) |
| 106 | II 6 22 16 | 福島県沖 | 36 57 | 141 53 | 35 | 6.7 V:小名浜、白河. IV:東京、水戸、宇都宮、千葉、仙台、銚子、横浜、柿岡、若松. 宮城・福島両県で窓ガラスの破損、電柱の倒壊等軽微な被害. |
| 107 | II 13 19 01 | 茨城県沖 | 36 37 | 141 03 | 48 | 5.2 IV:小名浜. (II) 負傷1、窓ガラス、石塀破損等の軽微な被害. |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | 規模 M | 震度及び被害概況 | |
|------|-------------|---------|------------------|--------|---------|----------|---|
| | | 震央地名 | 北緯 | 東経 | | | 深さ km |
| ○108 | Ⅲ18 12 36 | 日向灘 | 31 58 | 132 03 | 48 | 6.6 | V:宮崎. IV:熊本、大分、佐賀、阿蘇山、延岡、人吉、油津、都城、宿毛。宮崎県(日之影町)で死1、負傷6、建物一部破損、道路への落石、ブロック塀の損壊等の被害。 |
| 109 | Ⅲ24 21 49 | 新潟県沖 | 37 28 | 137 54 | 22 | 5.9 | IV:高田、輪島。(I) |
| 110 | Ⅳ7 09 40 | 福島県沖 | 37 18 | 141 52 | 44 | 6.6 | V:小名浜. IV:東京、福島、水戸、宇都宮、白河、仙台。福島県で負傷1、震央に近い福島県の各地で窓ガラスの破損、屋根瓦の落下、建物の一部破損等の被害が出た。又亘理市(宮城県)等でも窓ガラスの破損等の被害。 |
| 111 | Ⅳ10 19 59 | 茨城県南西部 | 36 07 | 139 52 | 61 | 4.9 | IV:熊谷。(Ⅲ) |
| | Ⅳ17 04 23 | 福島県沖 | 37 02 | 141 39 | 45 | 6.1 | Ⅲ:小名浜、福島、白河、石巻、仙台、宇都宮、東京。 |
| 112 | Ⅳ23 05 13 | 福島県沖 | 37 05 | 141 37 | 47 | 6.5 | V:白河. IV:福島、小名浜、水戸、柿岡。(Ⅲ) 相馬市(福島県)等で窓ガラスの破損、屋根瓦の破損等の被害。 |
| 113 | Ⅳ30 10 10 | 奄美大島近海 | 28 23 | 129 46 | 9 | 5.2 | V:名瀬。 |
| 114 | V 9 12 54 | 和歌山県北部 | 34 08 | 135 24 | 8 | 5.6 | Ⅲ:和歌山。 震央付近の美里町で建物一部破損約40の被害。 |
| 115 | V10~29 | 伊豆半島東方沖 | 10日から29日にかけて地震群発 | | | | 有感地震90回。 |
| 116 | V12 05 51 | 宮城県沖 | 38 51 | 142 08 | 50 | 5.7 | IV:大船渡。 |
| 117 | Ⅵ16~23 | 福島県中部 | 猪苗代湖西岸で地震群発 | | | | 若松で有感地震14回。震央付近で極軽微な被害。 |
| 118 | Ⅵ30 18 17 | 茨城県南西部 | 36 11 | 140 05 | 57 | 4.9 | IV:水戸、柿岡。(Ⅲ) |
| 119 | X 4 19 27 | 福島県沖 | 37 17 | 141 44 | 42 | 5.8 | IV:福島。(Ⅱ) |
| 120 | XI 7 07 27 | 根室半島南東沖 | 43 18 | 146 09 | 48 | 5.4 | IV:根室。 |
| 121 | XI 8 05 41 | 福島県中部 | 37 31 | 140 04 | 9 | 3.9 | IV:若松。 |
| 122 | XI18 00 57 | 山口県南部 | 34 14 | 131 27 | 8 | 5.2 | IV:山口。負傷2(山口市)等の軽微な被害。 |
| ○123 | XII17 11 08 | 千葉県東方沖 | 35 22 | 140 29 | 58 | 6.7 | V:千葉、銚子、勝浦. IV:東京、水戸、熊谷、館山、網代、柿岡、横浜、河口湖。 房総半島の東岸を中心に死2、負傷138、家屋全壊10、半壊93、一部破損約65000、ブロック塀等破損約1900、道路、ガス、水道等にかかりの被害が出た。 |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | 規模 M | 震度及び被害概況 |
|-----|-------------------------|------------|----------------------|---------|---------|--|
| | | 震央地名 | 北緯 ° | 東経 ° | | |
| | 1988(昭63) I 24 23 15 | 沖縄島近海 | 26 39 | 128 11 | 76 | 6.0 III:那覇、名護。 |
| 124 | II 18~20 | 伊豆半島東方沖 | 18日から20日にかけて地震群発 | | | 有感地震8回。 |
| 125 | III 18 05 34 | 東京都東部 | 35 39 | 139 38 | 96 | 6.0 IV:宇都宮、河口湖、館山、千葉、熊谷。 (III) 負傷9、道路に亀裂など軽微な被害。 |
| 126 | V 7 10 59 | 十勝沖 | 42 29 | 143 51 | 93 | 6.3 IV:釧路、広尾。(I) |
| | VII 7 00 54 | 釧路沖 | 41 44 | 144 27 | 59 | 6.2 III:釧路、浦河、広尾。 |
| 127 | VII 26~VIII 25 | 伊豆半島東方沖 | 7月26日から8月25日にかけて地震群発 | | | 震度IV 3回を含み有感地震290回。 |
| | おもな地震 | | | | | |
| | VII 月 31日 08時40分 | | 34 57 | 139 13 | 5 | 5.2 IV:網代。(II) |
| | VIII 1 01 10 | | 34 57 | 139 09 | 2 | 4.9 IV:網代。(I) |
| | 1 03 24 | | 34 56 | 139 10 | 4 | 4.7 IV:網代。(I) |
| | 1 10 39 | | 34 57 | 139 10 | 5 | 4.8 IV:網代。(II) |
| 128 | VIII 12 14 15 | 房総半島南部 | 35 05 | 139 52 | 69 | 5.3 IV:東京、横浜、館山。 |
| 129 | IX 5 00 49 | 山梨県東部 | 35 29 | 138 59 | 30 | 5.6 IV:甲府、河口湖。(III) |
| 130 | IX 26 17 23 | 千葉県東方沖 | 35 32 | 141 10 | 36 | 5.8 IV:銚子。(III) |
| 131 | IX 29 17 23 | 埼玉県南部 | 35 55 | 139 11 | 15 | 5.0 IV:秩父。(III) |
| 132 | X 上旬~ XI 中旬 | 栃木・群馬県境 | 10月初めから11月半ばにかけて地震群発 | | | 有感地震約10回。 |
| 133 | X 10 14 52 | 釧路沖 | 42 38 | 144 29 | 71 | 6.0 IV:釧路、根室。 |
| | 1989(平 1) | | | | | |
| 134 | I 14~II | 北海道、釧路支庁北部 | 十勝岳の東方約20kmの地域で地震群発 | | | 十勝岳観測所で時々有感。 |
| 135 | I 23 07 20 | 釧路沖 | 41 45 | 144 31 | 64 | 6.0 III:帯広、釧路、浦河、広尾。 |
| | I 25 05 03 | 浦河沖 | 42 07 | 142 47 | 49 | 5.8 IV:浦河。 |
| 136 | II 19 21 27 | 茨城県南西部 | 36 01 | 139 54 | 55 | 5.6 IV:東京、水戸、宇都宮、柿岡、秩父。 茨城・千葉県で負傷2など軽微な被害。 |
| 137 | III 1 11 42 | エトロフ島近海 | 44 10 | 149 01 | 10 | 6.0 I:根室。 |
| | III 6 23 39 | 千葉県北部 | 35 41 | 140 42 | 56 | 6.0 V:銚子。(III) |
| | IV 27 11 20 | 鳥島東方沖 | 30 37 | 141 10 | 86 | 6.5 II:東京、館山、父島。 |
| 138 | VII 3~24 | 伊豆半島東方沖 | 3日から24日にかけて地震群発 | | | 有感地震488回 この地域の群発地震活動としては最大規模、群発期間中の7月13日伊東市の沖合で海底噴火。 |
| | おもな地震 | | | | | |
| | VII 月 5日 02時28分 | | 34 58 | 139 07 | 2 | 4.7 IV:網代。(II) |
| | 5 05 30 | | 34 58 | 139 07 | 2 | 4.2 IV:網代。 |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | | 規模 M | 震度及び被害概況 |
|-------|-------------------------|-----------|-------------------------------|---------|----------|---------|--|
| | | 震央地名 | 北緯 ° | 東経 ° | 深さ km | | |
| | 7 00 01 | | 34 58 | 139 08 | 5 | 5.2 | IV:網代、大島。(Ⅲ) |
| | 9 11 09 | | 34 59 | 139 06 | 3 | 5.5 | IV:網代。(Ⅲ) 群発地震中最大の地震。この地震により伊東市を中心に負傷22、住宅一部破損12、道路損壊20などの被害。 |
| | 9 11 09 | | 34 59 | 139 06 | 3 | 4.7 | IV:網代。(Ⅲ) |
| 139 | VIII 22 08 12 | 台湾付近 | 24 21 | 122 12 | 55 | 6.0 | II:与那国島。 |
| | X 14 06 20 | 伊豆大島近海 | 34 49 | 139 30 | 21 | 5.7 | IV:大島、横浜。(Ⅲ) |
| T 140 | X 27 ~ | 三陸はるか沖 | 10月27日から11月下旬にかけて地震群発有感地震39回。 | | | | |
| | XI 下旬 | | | | | | |
| | おもな地震 | | | | | | |
| | X 月 27 日 02 時 07 分 | | 39 46 | 143 50 | 9 | 6.2 | II:宮古、盛岡、釧路。 |
| | 27 10 46 | | 39 49 | 143 55 | 0 | 6.1 | II:宮古、盛岡、青森。 |
| | 29 12 09 | | 39 34 | 143 45 | 0 | 6.0 | II:宮古、八戸、盛岡。 |
| | 29 14 26 | | 39 31 | 143 44 | 0 | 6.5 | III:盛岡、宮古、大船渡、八戸、酒田。 三陸沿岸で極く微小な津波。 |
| | XI 2 03 25 | | 39 51 | 143 03 | 0 | 7.1 | IV:青森、盛岡、八戸、大船渡。(Ⅱ) 群発地震中最大の地震。三陸沿岸を中心に津波が観測された。 高さの最大:宮古56cm、八戸35cm、浦河28cm、釧路15cm、鮎川34cm、小名浜13cm。 |
| 141 | X 27 07 41 | 鳥取県西部 | 35 15 | 133 22 | 13 | 5.3 | III:米子、松江、境。 鳥取県で道路への落石。鳥取・島根両県で陳列棚から商品が落下等の軽微な被害。 |
| | XI 2 03 36 | 三陸はるか沖 | 39 39 | 143 21 | 29 | 6.3 | II:広尾、宮古、仙台、盛岡、酒田、大船渡。 |
| 142 | XI 2 04 57 | 鳥取県西部 | 35 15 | 133 22 | 15 | 5.4 | III:米子、松江、境。 震央付近で商品が棚から落下等の軽微な被害。 |
| 143 | XI 16 13 03 | 国東半島 | 33 22 | 131 31 | 12 | 4.6 | III:大分。日出町で窓ガラスの破損等軽微な被害。 |
| 144 | XII 9 02 23 | 茨城県沖 | 36 35 | 141 04 | 46 | 5.6 | IV:水戸、銚子。(Ⅲ) |
| | XII 22 01 50 | 千島列島 | 44 24 | 149 57 | 5 | 6.0 | I:根室、釧路、浦河、八戸、青森。 |
| 145 | 1990(平 2) I 11 20 10 | 滋賀県南部 | 35 06 | 135 58 | 11 | 4.9 | IV:奈良。 |
| 146 | II 12 02 46 | 茨城県沖 | 36 24 | 141 01 | 38 | 5.3 | IV:水戸。(Ⅱ) |
| | II 17 11 28 | 奄美大島近海 | 29 33 | 130 45 | 72 | 6.0 | III:屋久島、種子島、名瀬。 |
| T 147 | II 20 15 53 | 伊豆大島近海 | 34 45 | 139 14 | 6 | 6.5 | IV:東京、横浜、館山、大島、三宅島、石廊崎、新島。 伊豆大島で負傷1。岡田(伊豆大島)で微小な津波。高さの最大:16cm。 |
| | IV 1 04 32 | 根室半島沖 | 42 45 | 147 07 | 19 | 6.0 | II:根室。 |
| T 148 | IV 6 06 15 | マリアナ海溝付近* | 15 13 | 147 31 | 32 | 6.5 | I:津、熊谷。 (Mb) 関東から九州に至る太平洋沿岸で微小 |

| 番号 | 発震時 月日時分 | 震源要素 | | | 規模 M | 震度及び被害概況 | |
|-------|--------------|------------------------|--|---------|---------|---|----------------------------------|
| | | 震央地名 | 北緯 ° | 東経 ° | | | 深さ km |
| | | | | | | な津波が観測された。 高さの最大:父島23cm, 八丈島19cm, 布良16cm, 室戸岬24cm, 土佐清水22cm. | |
| 149 | IV11 16 53 | 釧路沖 | 42 28 | 144 09 | 69 | 5.6 | IV:釧路. |
| 150 | IV25 11 24 | 石垣島近海 | 24 34 | 123 35 | 7 | 5.1 | IV:西表島. |
| 151 | V 3 16 45 | 鹿島灘 | 36 26 | 140 36 | | 5.8 | IV:水戸. (III) |
| | | | | | | | 水戸市で負傷2の軽微な被害. |
| 152 | V 24 21 09 | 奄美大島近海 | 28 04 | 129 51 | 20 | 5.3 | IV:名瀬. |
| 153 | VI 1 10 22 | 千葉県東方沖 | 35 39 | 140 43 | 59 | 6.0 | IV:銚子、千葉. (III) |
| 154 | VI 5 22 43 | 神奈川中部 | 35 33 | 139 11 | 123 | 5.4 | IV:東京、宇都宮. |
| | VI16 13 54 | 沖縄島近海 | 28 00 | 127 54 | 14 | 6.1 | I:沖永良部、名瀬. |
| 155 | VII 5~28 | 島原半島 | 5日から28日にかけて地震群発 | | | | 震度Ⅲ 6回を含む有感地震33回. |
| | VII17 04 15 | 台湾付近 | 24 10 | 122 10 | 47 | 6.1 | |
| 156 | VIII 5 12 36 | 茨城県沖 | 36 24 | 141 06 | 39 | 5.8 | IV:水戸、銚子. (II) |
| 157 | VIII 5 16 13 | 神奈川西部 | 35 12 | 139 05 | 14 | 5.1 | IV:館山. (III) |
| 158 | VIII23 08 47 | 千葉県中部 | 35 20 | 140 23 | 50 | 5.4 | IV:千葉. (III) |
| 159 | VIII23 11 45 | 千葉県中部 | 35 22 | 140 24 | 50 | 5.2 | IV:勝浦. (III) |
| | IX11 23 09 | 台湾付近 | 22 36 | 120 55 | 85 | 6.0 | |
| T 160 | IX24 06 13 | 東海道はるか沖 | 33 06 | 138 38 | 60 | 6.6 | Ⅲ:八丈島、三宅島、四日市、彦根、大阪、尾鷲、上野、津. (I) |
| | | | | | | | 伊豆大島、八丈島で極微小な津波が観測された. |
| | IX24 07 09 | 東海道はるか沖 | 33 08 | 138 35 | 42 | 6.0 | Ⅲ:八丈島. |
| | X 1 04 05 | 宮古島近海 | 24 11 | 125 20 | 45 | 6.1 | Ⅲ:石垣島、宮古島. |
| 161 | X 5~27 | 八丈島近海 | 御蔵島の南西約20km付近で地震群発. | | | | |
| 162 | X 6 23 33 | 鹿島灘 | 36 29 | 140 36 | 51 | 5.0 | IV:水戸. (II) |
| | | | | | | | 石岡市(茨城県)で負傷1. |
| 163 | X16~X120 | 雲仙岳付近 | 10月16日から11月20日にかけて島原半島内を震源とする地震群発 | | | | 11月17日約200年振りに雲仙普賢岳噴火. |
| 164 | X123 19 33 | 鳥取県西部 | 35 16 | 133 21 | 14 | 5.2 | IV:米子. |
| 165 | XII 7~ 8 | 新潟県南部 | 12月7~8日地震群発 有感地震11回. 震央付近の高柳町で家屋、道路などに軽微な被害. | | | | |
| | | おもな地震 XII月 7日18時40分 | 37 12 | 138 33 | 4 | 5.3 | IV:高田. |
| T 166 | XII14 04 50 | 台湾付近* | 23 44 | 121 41 | 10 | 5.9 | 石垣島及び宮古島で痕跡程度の津波. |
| | | | | | | (M _b) | |
| | XII25 23 22 | 台湾付近* | 23 46 | 121 35 | 18 | 5.6 | |
| | | | | | | (M _b) | |