

日本周辺地震西進系列表(1677年～2024年のM \geq 7.3地震)

記号:▲東北、★関東、●東海・南海の代表的大地震

距離:北緯N20度、東経E120度地点(台湾南方)からの概算 $\sqrt{((N-20)^2+(E-120)^2)}$ 単位は約100km

資料:理科年表2024年版、日本被害地震総覧599-2012(東大出版会)、日本気象庁・台湾中央気象局HP

番号 発生年 北緯 東経 距離 M Energy(J)備考

宝永系列(H)

H 1	1677	40.5	142.3	30.3	7.9	4.47E+16	▲延宝三陸沖 津波 宮古で流家35
H 2	1677	35.5	142.0	26.9	8.0	6.31E+16	▲延宝房総沖 津波 磐城～安房 死>535
H 3	1678	39.0	142.0	29.1	7.5	1.12E+16	陸中・出羽 死1 秋田・白石・米沢で被害
H 4	1686	34.0	132.6	18.8	7.4	7.94E+15	芸予 死者あり 萩・岩国・宮嶋・松山等で被害
H 5	1703	34.7	139.8	24.7	8.2	1.26E+17	★元禄関東 東海道川崎～小田原全滅、江戸・鎌倉も被害大。犬吠埼～下田に津波。全体で死1万、壊家20000、流家6000。
H 6	1707	33.2	135.9	20.7	8.6	5.01E+17	●宝永東海・南海 死>5000 壊家59000 流家18000 伊豆～日向に津波 室戸・串本・御前崎1-2m隆起 高知2m沈降 約50日後富士山噴火
H 7	1717	38.5	142.5	29.1	7.5	1.12E+16	仙台・花巻 城の石垣崩壊 液状化
H 8	1751	37.1	138.2	25.0	7.4	7.94E+15	越後・信濃 死>1500 壊家>8000 高田城破損 富山・金沢でも強震
H 9	1769	33.0	132.1	17.8	7.8	3.16E+16	日向・豊後・肥後 城 寺社 町屋被害多 津波 「外所地
H 10	1771	24.0	124.3	5.9	7.4	7.94E+15	明和八重山津波 宮古島にも 死12000 流家2000
H 11	1811	35.4	139.1	4.2	7.5	1.12E+16	台湾嘉義北方 死21 壊家41
H 12	1815	33.7	134.3	4.3	7.7	2.24E+16	台湾嘉義北方 死113 壊家 243
小計						8.46E+17	

安政系列(A)

A 1	1763	41.0	142.3	30.6	7.4	7.94E+15	宝暦八戸沖 死4 壊家5 函館でも強震 津波ありもつと沖の大きな地震か 約40日後にM7.3の余震
A 2	1763	40.7	140.5	29.1	7.3	5.62E+15	津軽 弘前から津軽半島に被害大 圧死1000 焼死800 壊家5000 焼家200
A 3	1793	38.3	144.0	30.2	8.4	2.51E+17	▲寛政陸前・陸中・磐城 仙台領内で死12 壊家1060 全体で死>44 流家1730 流船33
A 4	1819	35.2	136.3	22.3	7.3	5.62E+15	伊勢・美濃・近江 近江八幡で死5 壊家82 余震記事なし 深い地震か
A 5	1833	38.9	139.3	27.0	7.5	1.12E+16	羽前・羽後・越後・佐渡 庄内で死46 壊家475 津波能登で死100 流家345戸
A 6	1843	42.0	146.0	34.1	8.0	6.31E+16	天保根室・釧路沖 八戸にも津波 全体で死46 壊家76
A 7	1847	36.7	138.2	24.7	7.4	7.94E+15	弘化善光寺 松代・飯山・善光寺で死5767 壊家14812 土砂ダム決壊 死>100 流家810
A 8	1854	34.8	136.1	21.8	7.3	5.62E+15	伊賀・伊勢・大和 死>1300 伊賀上野死600 壊家>2000 奈良死300 壊家800
A 9	1854	34.0	137.8	22.6	8.4	2.51E+17	●安政東海 震害は関東～近畿 死2000～3000 壊家・焼家30000 津波 房総～土佐
A 10	1854	33.0	135.0	19.8	8.4	2.51E+17	●安政南海 東海地震の32時間後 震害は中部～九州 津波 串本15m 久礼16m 種崎11m
A 11	1854	33.3	132.0	17.9	7.5	1.12E+16	伊予西部・豊後 大洲・吉田で壊家 鶴崎で壊家100
A 12	1855	38.1	142.0	28.5	7.3	5.62E+15	仙台 石垣・石塔など倒れる
A 13	1855	34.5	137.8	22.9	7.5	1.12E+16	遠州灘(最大余震)袋井・掛川など被害大 死者あり 津波あり
A 14	1856	41.0	142.3	30.6	7.5	1.12E+16	八戸 震害少 津波 三陸～北海道南岸 南部藩溺死26 壊家100 流家93 八戸藩死5
A 15	1858	40.8	142.0	30.2	7.5	1.12E+16	三戸・八戸 土蔵、堤水門、橋など破損
A 16	1891	35.6	136.6	22.8	8.0	6.31E+16	濃尾 死7273 全壊14万余 山崩れ1万余 根尾谷断層ずれ6m
A 17	1901	31.9	132.0	12.8	7.5	1.12E+16	奄美大島近海 名瀬市内で小被害 宮崎で小津波
A 18	1906	33.0	137.0	21.4	7.6	1.58E+16	三重県沖 剣崎灯台破損 千葉県片貝村で地面に亀裂
A 19	1909	32.3	131.1	16.6	7.6	1.58E+16	宮崎県西部 やや深発 宮崎市で煙突や塀が倒壊 負傷

A 20	1911	28.0	130.0	12.8	8.0	6.31E+16	喜界島・奄美大島近海 前震多数 死12, 全壊422やや深
A 21	1915	25.0	124.0	6.4	7.4	7.94E+15	石垣島北方沖 やや深発 石垣島で石垣崩壊
A 22	1926	27.0	127.0	10.3	7.5	1.12E+16	沖縄本島北西沖 やや深発 那覇・首里で石垣崩壊
A 23	1882	23.0	121.4	3.3	7.5	1.12E+16	台湾 死10 壊家40
A 24	1908	23.7	121.4	4.0	7.3	5.62E+15	台湾花蓮 死2 壊家3 深10km
A 25	1909	23.7	121.5	4.0	7.3	5.62E+15	台湾台北 死9 壊家122 深80km
A 26	1910	25.1	122.9	5.9	8.3	1.78E+17	台湾基隆 死0 壊家13 深200km
A 27	1920	24.6	121.9	5.0	8.3	1.78E+17	台湾花蓮 死5 壊家273 深20km
A 28	1922	24.5	122.0	4.9	7.6	1.58E+16	台湾花蓮 死5 壊家14 深20km
小計						1.49E+18	

昭和系列 (S)

S 1	1893	43.5	148.0	36.6	7.8	3.16E+16	色丹島沖 択捉島で強震 津波2.1~2.4m
S 2	1894	42.5	146.0	34.4	7.9	4.47E+16	根室沖 根室・厚岸で死1 壊家12 津波宮古4m 大船渡
S 3	1896	39.5	144.0	30.9	8.3	1.78E+17	▲(Mw8.0) 明治三陸沖 震害なし 津波 北海道~牡鹿半島 吉浜24.4m 綾里38.2m 死21959 流家9000 流船7000
S 4	1897	38.1	141.9	28.4	7.4	7.94E+15	宮城県沖 一関壊家60 石巻壊家1
S 5	1897	38.3	143.3	29.6	7.7	2.24E+16	宮城県沖 津波 盛3m 釜石1.2m 小被害
S 6	1901	40.6	142.3	30.4	7.4	7.94E+15	青森県東方沖 死傷18 壊家8 秋田・岩手でも被害 小津
S 7	1909	34.5	141.5	25.9	7.5	1.12E+16	房総半島沖 横浜で煙突・煉瓦壁崩壊
S 8	1918	45.5	152.0	40.9	8.0	6.31E+16	ウルップ島沖 沼津まで有感 津波 ウルップ島6~12m 死24 根室1m 父島1.5m
S 9	1923	35.3	139.1	24.5	7.9	4.47E+16	★(Mw7.9) 大正関東大震災 死・不明105000 壊家109000 焼家212000 津波熱海12m 相浜12m
S 10	1923	34.7	140.0	24.8	7.3	5.62E+15	安房勝浦沖 関東地震の翌日に発生した最大余震 勝浦市等で被害
S 11	1924	35.3	139.1	24.5	7.3	5.62E+15	(Mw6.9) 丹沢 死19 壊家1300
S 12	1927	35.6	134.9	21.6	7.3	5.62E+15	丹後 死2912 壊家12502 郷村・山田断層 1925年に同地域で但馬地震M6.8
S 13	1930	35.0	139.0	24.2	7.3	5.62E+15	北伊豆 死272 壊家2165 丹那断層
S 14	1931	40.2	143.3	30.8	7.6	1.58E+16	八戸南東沖 小津波
S 15	1933	35.0	139.0	31.5	8.1	8.91E+16	昭和三陸沖 震害少 津波綾里28.7m 死・不明3064 流家4034
S 16	1936	38.3	142.1	28.7	7.4	7.94E+15	宮城県沖 小被害 小津波
S 17	1938	36.9	141.9	27.7	7.5	1.12E+16	(Mw7.9) 福島県沖 06日までM7.3とM7.4の地震続く 死1 壊家20 小名浜・鮎川1m津波
S 18	1940	44.4	139.8	31.4	7.5	1.12E+16	(Mw7.6) 積丹半島沖 震害なし 津波 利尻3m 羽幌・天塩2m 隠岐1.5m 死10 流家20 流船644
S 19	1944	33.6	136.2	21.2	7.9	4.47E+16	●(Mw8.1) 昭和東南海 死1183 壊家18143 流家2400 津波熊野灘6~8m 遠州灘1~2m
S 20	1946	32.9	135.8	20.4	8.0	6.31E+16	●昭和南海 死1330 壊家11591 流家1451 焼家2598 津波高知・徳島・三重4~6m
S 21	1947	24.7	123.2	5.7	7.4	7.94E+15	与那国島近海 石垣島死1 西表島死4
S 22	1953	34.2	141.4	25.7	7.4	7.94E+15	房総沖 伊豆諸島で道路被害 津波銚子2~3m
S 23	1966	24.2	122.7	5.0	7.8	3.16E+16	八重山・台湾沖 与那国島で死2 台湾で死4 小津波
S 24	1968	32.4	132.4	17.5	7.5	1.12E+16	日向灘 高知・愛媛で傷57 壊家2 道路損壊59 津波あり
S 25	1951	23.9	121.7	4.3	7.3	5.62E+15	台湾花蓮 死68 縦谷群発地震 深4km
S 26	1951	23.3	121.3	3.5	7.3	5.62E+15	台湾花蓮 死17 縦谷群発地震
S 27	1957	23.8	121.8	4.2	7.3	5.62E+15	台湾花蓮 死11 壊家44 深30km
S 28	1959	24.1	123.0	5.1	7.7	2.24E+16	台湾台湾北東部 死1 壊家9 深150km
S 29	1963	24.4	122.1	4.9	7.3	5.62E+15	台湾宜蘭 死1 壊家9 深47km
S 30	1972	22.5	122.3	3.4	7.3	5.62E+15	台湾台東 死1 壊家5 深33km
S 31	1999	23.9	120.8	4.0	7.3	5.62E+15	(Mw7.6) 台湾 死2415 壊家51711 集集地震 921大地震 深8km 地表断層
小計						7.92E+17	

最新系列 (N)

N 1	1950	46.0	144.0	35.4	7.9	4.47E+16	サハリン南東沖
-----	------	------	-------	------	-----	----------	---------

N 2	1952	41.7	144.2	32.5	8.2	1.26E+17	(Mw8.1) 十勝沖 死28 不明5 壊家815 流家91 津波 北海道3m 三陸1~2m
N 3	1958	44.3	148.5	37.5	8.1	8.91E+16	択捉島沖 震害少 小津波
N 4	1963	44.0	149.8	38.3	8.1	8.91E+16	択捉島沖 震害少 小津波 八戸1.3m
N 5	1964	38.4	139.2	26.6	7.5	1.12E+16	(Mw7.6) 新潟 死26 壊家1960 船舶道路被害多 液状化 顕著 津波新潟4m 粟島1m隆起
N 6	1968	40.7	143.6	31.4	7.9	4.47E+16	(Mw8.3) 十勝沖 死52 傷330 壊家673 津波三陸3~5m 襟裳岬3m 流船127
N 7	1973	43.1	146.0	34.8	7.4	7.94E+15	(Mw7.9) 根室半島沖 傷26 壊家2 津波花咲2.8m 流船10
N 8	1978	38.2	142.2	28.7	7.4	7.94E+15	(Mw7.6) 宮城県沖 死28 傷1325 壊家1183 道路損壊888 崖崩れ529
N 9	1983	40.4	139.1	27.9	7.7	2.24E+16	(Mw7.7) 日本海中部(秋田県沖)死104うち津波100 傷163うち津波104 壊家934 流家52 沈船255 流船451
N 10	1993	42.9	144.4	33.5	7.5	1.12E+16	(Mw7.6) 釧路沖 死2 傷967 建物道路に被害 深100kmプレート内
N 11	1993	42.8	139.2	29.8	7.8	3.16E+16	(Mw7.7) 北海道南西沖 死202 不明28 傷323 奥尻島津波>8m被害大
N 12	1994	43.4	147.7	36.3	8.2	1.26E+17	(Mw8.3) 北海道東方沖 傷436 壊家39 損家382 津波 花咲1.7m 北方四島で死11
N 13	1994	40.4	143.7	31.3	7.6	1.58E+16	(Mw7.7) 三陸はるか沖 八戸震度6 死3 傷788 壊家72 損家429 道路港湾被害 小津波
N 14	1995	34.6	135.0	20.9	7.3	5.62E+15	(Mw6.9) 兵庫県南部(阪神淡路大震災 神戸地震)神戸~宝塚震度7 死6434 不明3 壊家104906 損家144274 焼家7132 ビルや高架道路鉄道倒壊
N 15	1995	52.6	142.8	39.8	7.5	1.12E+16	(Mw7.1) サハリンNeftegorsk 死1989 地震断層
N 16	1995	44.7	149.3	38.3	7.9	4.47E+16	(Mw7.9) Mj7.2 択捉島沖 死0
N 17	2000	22.6	144.0	24.1	7.9	4.47E+16	(Mw7.6) 硫黄島近海スラブ内正断層 被害なし 深128km
N 18	2000	35.3	133.3	20.3	7.3	5.62E+15	(Mw6.7) 鳥取県西部 震度6強 傷182 壊家435 損家3101 地表に活断層・地震断層なし
N 19	2003	41.8	144.1	32.5	8.0	6.31E+16	(Mw8.3) 十勝沖 不明2 傷849 壊家116 損家368 北海道~本州に<4m津波
N 20	2004	33.1	137.1	21.5	7.4	7.94E+15	(Mw7.4) 三重県沖連発 傷30 損壊家0 逆断層型スラブ内 深44km
N 21	2007	46.3	154.5	43.3	8.2	1.26E+17	(Mw8.1)千島列島沖 海洋プレート内正断層型 被害なし
N 22	2010	26.9	143.7	24.7	7.8	3.16E+16	(Mw7.4) 小笠原父島東方沖 アウターライズ正断層型 深
N 23	2011	38.3	143.3	29.6	7.3	5.62E+15	(Mw7.4) 宮城県沖 次のM9地震の2日前の前震 小被害 小津波
N 24	2011	38.1	142.9	29.2	9.0	2.00E+18	▲(Mw9.1) 平成東北地方太平洋沖(東日本大震災 Tohoku)死19759 不明2553 傷6242 壊家122039 損家283698 津波最大40m 原発事故
N 25	2012	49.2	145.9	39.0	7.3	5.62E+15	(Mw7.7)オホーツク海南部スラブ内深さ654km (2013年5月にオホーツク海北部でMw8.3 深581km)
N 26	2012	38.0	143.9	29.9	7.3	5.62E+15	(Mw7.3) 三陸沖 正断層型 死1 傷15 最大震度5弱 深
N 27	2015	27.9	140.8	22.2	8.1	8.91E+16	(Mw7.9)小笠原諸島西方沖 深664km 小笠原・二宮震度5強
N 28	2016	32.8	130.8	16.7	7.3	5.62E+15	(Mw7.0) 熊本 死50 傷2809 壊家8667 損家34719 最大震度7が2回 2日前にM6.5の前震 布田川・日奈久断層
N 29	2016	37.4	141.6	27.7	7.4	7.94E+15	(Mw6.9) 福島県沖 傷21 損家9 地殻内正断層型 深25km 津波 仙台港1.4m 東松島遡上4m
N 30	2021	37.7	141.7	28.0	7.3	5.62E+15	(Mw7.1) 福島県沖 スラブ内逆断層型 死2 傷187 壊家144 損家3070 深55km 最大震度6強
N 31	2022	37.7	141.6	27.9	7.4	7.94E+15	(Mw7.3) 福島県沖 スラブ内逆断層型 死3 傷248 壊家224 損家4630 深57km 最大震度6強
N 32	2024	37.5	137.3	24.6	7.6	1.58E+16	(Mw7.6) 能登半島 死241 不明11 傷1288 損壊家 58855 津波最大5.8m 能登半島北沖活断層群150km 海岸隆起4m 地表副断層
小計						3.11E+18	