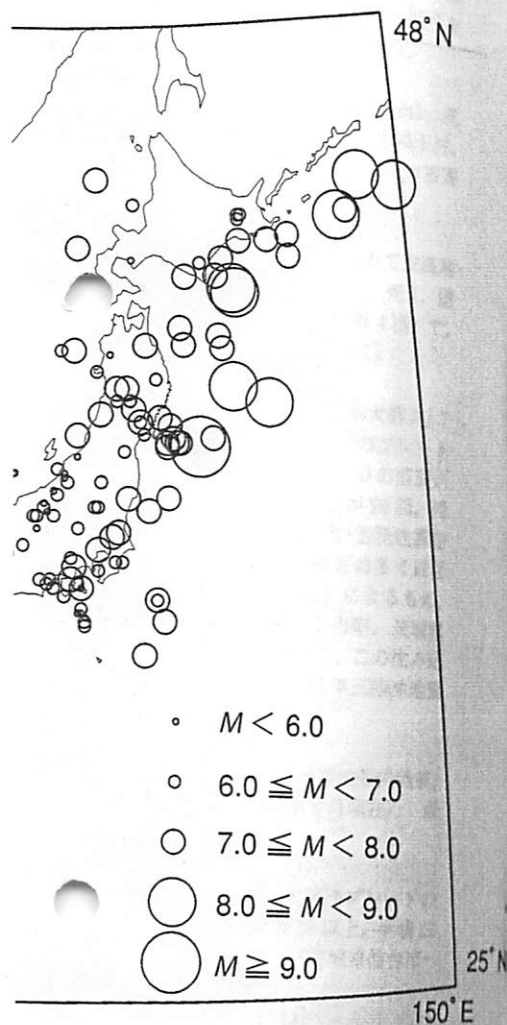


大地震の震央(1885 年以降)



世界のおもな大地震・被害地震年代表

11世紀以降のマグニチュード(おもに M_s まれに M_w , m_b など)が7.8以上または死者が1000人以上の地震を、宇津徳治「世界の被害地震の表」から選んだ。2003 年以降は本書「世界のおもな地震」から抜粋。古い地震のデータは多くの文献から集めたもので、信憑性についてはさらに検討が必要なものも含まれているので、注意が必要である。日付は現地時間で(2003 年以降は世界時)、1582 年以前はユリウス暦、以後はグレゴリオ暦である。1582 年以前もグレゴリオ暦となっている「日本付近のおもな被害地震年代表」とは、この期間の地震について数日から10日の差がある。緯度、経度のマイナスはそれぞれ南緯、西経である。地域・被害の欄で、I は改良メルカリ震度階に相当する最大震度、H の付いた年はイスラム暦、(別)は別資料によるデータを表す。

年月日	緯度	経度	M	地域・被害
1001~1699年				平成14年版参照(ただし以下の修正があった)
1509 9 14	41.00	28.80	7.4	Turkey: Tsurlu, Istanbul I=10~11 死1万3千(別)死千 Mw7.2(9/10か)
1510 6 10		削除		
1511 3 26		削除		
1515 6 17	26.60	100.70	7.8	雲南[鶴慶地震] I=10 死数千(別)死数百?
1596 9 5	34.65	135.60	7.5	慶長1/7/13: 近畿(伏見, 大阪, 堺, 兵庫)死数千(別)34.9°, 135.65°
1605 7 13	20.00	110.50	7.5	海南[琼山地震] I=11 死数千
1654 7 21	34.30	105.50	8.0	甘肅[天水地震] I=11 死3万1千(別)死1万2千(夜)
1666 2 1	37.10	138.20	6.8	寛文5/12/27: 新潟県西部[高田地震] 火災 死1500(別)138.3°
1667			6.9	Iran: Shirvan, Shamkha 死1万2千(別)死8千(11/18と同じ?)
1668 8 17	40.50	35.00	8.0	Turkey: Anatolia(Bolu to Erzincan) 死8千(別)死1万8千 断層
1700 1 26			9.0	USA(Oregon/Washington) Cascadia沈込み帯
1703 1 14	42.70	13.07	6.7	Italy: Norcia, L'Aquila I=11 死9761(別)死1万/4万
1703 12 31	34.70	139.80	8.1	元禄16/11/23: 関東南部[元禄地震] 火災 死1万
1706 11 3	42.08	14.08	6.7	Italy: Maiella I=10~11 死2400(別)死1千/1万5千
1707	40.40	43.00		Turkey: Kars 死数千(別)死多数
1707 10 28	33.00	136.00	8.6	宝永4/10/4: 西日本[宝永地震] 日本史上最大 死5千(別)死2万?
1709 10 14	37.40	105.30	7.5	寧夏[中衛地震] I=9~10 死2千
1713 2 26	25.60	103.30	6.8	雲南[尋甸地震] I=9 死数千(別)死2100/2300
1715 5	36.50	2.60		Algeria: Algiers 死2万(1715~1717の死2万5回は同じもの?)
1715 8 5	36.50	2.60		Algeria: Algiers 死2万
1716 2 3	36.90	2.90		Algeria: Algiers I=10 死2万(被害は5月のものを含む)
1716 2 6	-17.20	-71.20	8.8	Peru: Torata I=9 死多数

域	被害
va) I=8 死6千 (別)死108/133	
死3900 (別)死3626/3840/1万 断層 Ms7.1	
charest 死1581 (別)死1387 mB7.1 Mw7.5	
Is. EQ] 死189 正断層型 Ms8.1 Mw8.3	
220 (別)死1.5万/2万強 断層 Ms7.2 Mw7.3	
ra) : Yapan 死15 Ms7.7 Mw7.5	
o-Buenaventura area 死600 Ms7.6 Mw8.1	
Cruz Is. 死0 Ms7.7 Mw7.7	
3500 (別)死2590~5千 断層 Ms7.1 Mw7.1	
E2483 死2735/3105/4680 断層 Mw6.9	
Jayawijaya Mts. 死1300 (別)死261 Mw6.6	
ince, Golbaft 死3千 断層 Mw6.6	
ince 死1500 (別)死8千 断層 Mw7.2	
Dhamar 死2800 (別)死1900/3千 断層 Mw6.2	
EQ] I=8 死1400 (別)死1155/1300~2千 Mw6.6	
ノック死1 Mw7.4	
, Valparaiso 死177 Mw7.9	
Q] Mexico Cityで被害大 死9500 Mw8.0	
rador 死1500 (別)死1千強 断層 Mw5.7	
adec Is.) Ms8.1 Mw7.7	
16 Mw7.3	
Tulcan, Riobamba 死5千 (別)死1千 Mw7.1	
死1450 (別)死721(Nep)+280(Bih) Mw6.8	
inakan/E.Turkey 死2万5千 断層 Mw6.7	
Zealandと南極大陸の間 死0 Mw8.0	
erbaijan 死3.5万 (別)死3万~5万 断層 Mw7.4	
aguio, Cabanatuan 死2430 断層 Mw7.7	
EQ] 死2千 (別)死768 Mw6.8	
ere, Is. 死1740 (別)死2080 Mw7.7	
やや地震 死2 Mw7.6	
震] 死230 Russia(不明3)/Korea Mw7.7	
0 Mw7.8	
id area 死9748 (別)死7601 Mw6.2	
ian Deep EQ] 死10 Mw8.2	
中地震] ショック死1 Mw8.3	
淡路大震災 死6434 断層 Ms6.8 Mw6.9	
egorsk 死1989 (別)死1841 断層 Mw7.1	
7.7	
Is7.9 Mw7.9	

年月日	緯度	経度	M	域	被害
1996 2 17	-0.89	136.95	8.1	Indonesia(Irian Jaya) : Biak, Supiori	死166 Mw8.2
1997 2 28	38.08	48.05	6.1	Iran : Ardebil	死1100 (別)死965 Mw6.1
1997 4 21	-12.58	166.68	7.9	Santa Cruz Is.	死0 Mw7.7
1997 5 10	33.83	59.81	7.3	Iran : Qayen, Birjand	死1572 (別)死1640 断層 Mw7.2
1997 11 8	35.07	87.32	7.9	西藏	死0 Mw7.6
1998 2 4	37.05	70.09	6.1	Afghanistan : Rostaq area	死2323 Mw5.9
1998 3 25	-62.88	149.53	8.0	Antarctica : Balleny Is. region	死0 Mw8.1
1998 5 30	37.11	70.11	6.9	Afghanistan : Badakhshan and Takhar Provinces	死4千 Mw6.6
1998 7 17	-2.96	141.93	7.1	Papua New Guinea : Sissano	死2700 Mw7.0
1999 1 25	4.46	-75.72	5.7	Colombia : Armenia, Calarca, Pereira[Quindio EQ]	死1900 Mw6.2
1999 8 17	40.75	29.86	7.8	Turkey : [Kocaeli EQ, Izmit EQ]	死17118 不明多数? 断層 Mw7.5
1999 9 21	23.77	120.98	7.7	China : 台湾[集集地震]	死2413 断層 Mw7.7
2000 6 4	-4.72	102.09	8.0	Indonesia(Sumatra) : Bengkulu	死103 (別)死90 Mw7.9
2000 6 18	-13.80	97.45	7.8	Indian Ocean	死0 Mw7.6
2000 11 16	-3.98	152.17	8.2	Papua New Guinea : New Ireland	死2 Mw8.0
2000 11 16	-5.23	153.10	7.8	Papua New Guinea : New Ireland	死0 Mw7.6
2000 11 17	-5.50	151.78	8.0	Papua New Guinea : New Britain Is.	死0 Mw7.5
2001 1 13	13.05	-88.66	7.8	El Salvador/Guatemala 山崩れ多発(死者の大半)	死852 Mw7.7
2001 1 26	23.42	70.23	8.0	India : Bhuj, Bhachau, Anjar(Gujarat)/Pakistan	死20023 Mw7.7
2001 6 23	-16.26	-73.64	8.2	Peru : Arequipa-Camana-Tacna area/Chile : Arica	死139 Mw8.4
2001 11 14	35.95	90.54	8.0	China : 西藏・青海 [Kokoxili EQ]	死0 断層 Mw7.8
2002 3 25	36.06	69.32	6.2	Afghanistan : Baghlan Province (Nahrin)	死1000 Mw6.1
2002 11 3	63.52	-147.44	7.9	USA : Alaska	死0 断層 Ms8.5 Mw7.9
2003 1 20	-10.49	160.77	7.8	Solomon Is.	Mw7.3
2003 5 21	36.96	3.63	6.9	Algeria : Algiers-Boumerdes-Dellys-Thenia area	死2266 Mw6.8
2003 9 25	41.82	143.91	8.1	十勝沖[十勝沖地震]	Mj8.0 Mw8.3
2003 12 26	29.00	58.31	6.8	Iran : Bam	死43200 Mw6.6
2004 12 26	3.30	95.98	9.1	Indonesia : Sumatra 大津波	死283100以上 MはUSGS Mw9.0
2005 3 28	2.09	97.11	8.4	Indonesia : Sumatra 津波	死1303以上 Mw8.6
2005 10 8	34.54	73.59	7.7	Pakistan : Kashmir	死86000以上 Mw7.6
2006 5 3	-20.19	-174.12	7.8	Tonga	Mw8.0
2006 5 26	-7.96	110.45	6.2	Indonesia(Java) : Bantul-Yogyakarta	死5749以上 Mw6.3
2006 11 15	46.59	153.27	7.8	Kuril	Mw8.3
2007 1 13	46.24	154.52	8.2	Kuril	Mw8.1
2007 4 1	-8.47	157.04	7.9	Solomon Is. 津波	死52 Mw8.1
2007 8 15	-13.39	-76.60	7.9	Peru	死514以上 Mw8.0
2007 9 12	-4.44	101.37	8.5	Indonesia : Sumatra	死25 Mw8.5
2007 9 12	-2.63	100.84	8.1	Indonesia : Kepulauan-Mentawai	Mw7.9
2007 12 9	-26.00	-177.51	7.8	Fiji	MはMw

ミクトル	94,95
ミリ定数	95
ミール抵抗	373
	367
の酸素消費量	831
の生殖	884
の胚・幼生成長速度	848
	849
(気体の)	838
	412
の——	412
導体の——	421
	421
数	814,817
(気体の)	412
	412
	834
	552
→照度)	881
ドル陪関数	582
(→光束)	
	363
	363
——	454~456
スト	878
	994
	488,489
の実視等級	118,119
の周期	118~120
の黄	936,1003
	156,157
に関する定数	78,79
の衛星	78,80,81
の赤緯	49~56
の赤経	49~56
の大気	87
の出入	49~56
の南中	49~56
の環	79
の素	78,79
	2,60
	159
	131,147~149
	166
	833

自然科学研究機構 国立天文台
<http://www.nao.ac.jp/>

理科年表オフィシャルサイト
<http://www.rikanenpyo.jp/>

理科年表へのご意見・ご要望はこちらにお寄せください。
<http://www.rikanenpyo.jp/sitsumonbako/about.html>

理 科 年 表 平 成 24 年

平成 23 年 11 月 30 日 発 行

編 纂 者 自然科学研究機構 国立天文台
 代表者 台長 観山正見

発 行 者 吉 田 明 彦

発 行 所 丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町二丁目 17 番
 編集：電話 (03) 3512-3265 / FAX (03) 3512-3272
 営業：電話 (03) 3512-3256 / FAX (03) 3512-3270
<http://pub.maruzen.co.jp/>

© National Astronomical Observatory of Japan, 2011

組版・有限会社悠朋舎 / 印刷 製本・大日本印刷株式会社

ISBN 978-4-621-08438-0 C3040

Printed in Japan

本書の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。