

416年7月14日 河内国地震☒ 大阪府(記録に残っている最古の地震) 684年10月14日 紀伊水道沖地震 四国一紀伊半島沖 M8.3 死者 多数(南海地震、大津波) 887年7月30日 五畿七道大地震 四国一紀伊半島沖 M8.3 死者多数 1556年1月23日 華県地震 中国、陝西省 死者830,000人(地震災害史上最大の死者数) 1596年7月12日 大分地震☒ 大分県 M7 死者710人(地震災害史上最大の死者数) 1596年7月13日 伏見大地震 近畿地方中部 死者 多数 1605年12月26日 慶長地震☒ 本州南岸沖 M8 死者 多数 1662年5月1日 畿内・丹後・東海西部地震 滋賀県 M7.4 死者多数 1662年9月20日 日向・大隅地震 宮崎県沖 M7.6 1665年12月27日 越後高地地震 新潟県南部 死者1,500人 1667年12月17日 ソ連、カフカス 死者80,000人 1693年1月11日 イタリア シチリア島 80,000人 1703年11月23日 元禄関東地震 房総半島沖 M8.1 死者5,200人 1707年10月28日 宝永地震 駿河湾ー四国沖 M8.4 死者2,800人(日本史上最大と思われる) 1727年11月18日 イラン北西部 死者 80,000人 1739年1月3日 平羅地震 中国、寧夏 死者50,000人 1751年4月26日 越後・越中地震 新潟県南部 M7.2 死者1,500人 1755年11月1日 リスボン地震 ポルトガル 死者60,000人(大津波) 1771年3月10日 八重山地震津波 琉球南部 死者 12,000人(地震ではなく地滑り?) 1780年1月8 イラン北西部 死者100,000人 1789年5月29日 トルコ 死者50,000人 1812年3月26日 ベネズエラ 死者20,000人 1822年8月13日 トルコ・シリア 死者20,000人 1828年11月12日 越後三条地震 新潟県 M6.9 死者1,400人 1847年3月24日 善光寺地震 長野県北部 M7.4 死者10,000人 1850年9月12日 西昌地震 中国、四川省 死者20,000人 1854年11月4日 安政東海地震 駿河湾ー紀伊半島沖 M8.4 死者2,500人 1854年11月5日 安政南海地震 四国一紀伊半島沖 M8.4 死者3,000人 1855年10月2日 安政江戸地震 東京都 M6.9 死者11,000人 1859年6月2日 トルコ東部 死者15,000人 1861年3月20日 アルゼンチン 死者18,000人 1868年8月13日 アリカ地震 ベルー・チリ 死者25,000人 1868年8月16日 エクアドル・コロンビア 死者55,000人 1872年3月14日 浜田地震 島根県西部 M7.1 死者550人 1875年5月18日 ベネズエラ・コロンビア 死者16,000人 1879年7月1日 武都地震 中国、甘粛省 死者20,000人 1889年7月28日 熊本地震 熊本県西部 M6.3死者20人 1891年7月21日 濃尾大地震 岐阜県西部 M8.4 死者7,300人 1893年11月17日 イラン西北部 死者18,000人 1894年10月22日 庄内地震 東京都東部 M7.3 死者730人 1896年6月15日 明治三陸地震 津波 岩手県沖 M8 死者27,000人(日本最大の津波被害) 1896年8月31日 陸羽地震 秋田県東部 M7.2 死者210人 1902年12月16日 ウズベキスタン M6.4 死者4,700人 1903年4月28日 トルコ東部 M6.3 死者3,600人 1904年11月26日 島原半島 死者15,000人(土砂崩れによる大津波) 1904年12月8日 象潟地震 秋田県南部沿岸 死者500人 1904年12月23日 滋賀県 死者あり☒ 1905年1月3日 京都府 死者280人 1905年1月6日 山形県沖 死者44人 1905年1月26日 小田原地震 神奈川県西部 死者100人 1905年1月31日 飛越地震 岐阜県北部 1905年3月8日 明治東京地震 東京都東部 M7 死者31人 1905年4月4日 インド北部 M7.5 死者20,000人 1905年6月2日 安芸灘地震 広島県一安芸灘 M7.2 死者11人 1906年4月18日 サンフランシスコ大地震 サンフランシスコ M8.3 死者1,000人(町の3分の2が焼失) 1906年8月17日 ベルー地震 チリ中部沿岸 M8.1 死者3,800人 1907年10月21日 タジキスタン・ウズベキスタン M7.2 死者15,000人 1908年12月28日 メッシナ地震 イタリア、シチリア島 M7 死者110,000人 1909年1月23日 イラン M7.3 死者5,500人 1909年8月14日 姉川地震 (江濃地震) 滋賀県東部 M6.8 死者41人 1911年6月15日 喜界島地震 鹿児島県一奄美諸島 M8 死者12人 1914年1月12日 桜島地震 鹿児島県中部 M7.1 死者35人 1914年3月15日 秋田仙北地震 秋田県南部 M7.1 死者 94人 1914年10月3日 トルコ M7 死者4,000人 1915年1月13日 イタリア中部 M6.9 死者33,000人 1917年1月21日 インドネシア、バリ島 死者15,000人 1918年9月8日 千島ーウルフ島沖 M8 死者24人 1920年12月16日 海原地震 中国、寧夏 M8.5 死者220,000人 1922年12月8日 長崎県一千々石湾 M6.9 死者26人 1923年3月24日 中国、四川省 M7.3 死者4,800人 1923年9月1日 関東地震 神奈川県一相模湾 M7.9 死者140,000

いつか来る日のために 今

人(関東大震災。日本災害史上最大) 1924年1月15日 熊本南部 M6.8 死者430人 1927年3月7日 イラン北部 M7.2 死者5,800人 10,000人 1931年9月21日 西 8月25日 中国、四川省 震 中国、台湾 静岡県中部 日 チリ 1939

1939年12月26日、島原半島沖を震源とするM8.4の地震。津波による被害も甚大。

1995年1月17日午前5時46分。淡路島北部を震源とするマグニチュード7.3の地震が発生しました。淡路島、神戸市、西宮市、芦屋市などで震度7の激しい揺れを記録し、甚大な被害をもたらしました。大惨事に発展した阪神淡路大震災から10年が経とうとしています。その間、教訓をいかすべく様々な施策がとられてきましたが、私たちの街や生活は変化し、脆弱さを増しています。今、大地震が発生したらどうなるでしょう？思わぬ被害をこうむる恐れはないでしょうか？政府は首都直下の地震は30年以内に70%の確率で発生すると公表しています。被害を最小限にするために、建築学会、土木学会、NPO法人東京いのちのポータルサイトの三者が共催し、行政とともに、街と生活の防災について議論し、今後の対策を探ります。

阪神淡路大震災10周年行事

市民が学会とともに考える 東京の地震防災

■2005年1月8日(土) 13:00～17:30

■シンポジウム ～基調講演とパネルディスカッション～

□プログラム：

- 基調講演 ①阪神から東京へのメッセージ：小田順子（NPO法人東京いのちのポータルサイト）②神戸市長田の商店街からのメッセージ：伊東正和（神戸市長田大正筋商店街副理事長）③阪神・淡路大震災から学ぶべき本当の教訓：目黒公郎 （東京大学生産技術研究所）
- パネルディスカッション 第一部「耐震対策の現状と課題」①高速道路：和泉公比古（首都高速道路公団）②鉄道：石橋忠良（JR東日本）③木構造：坂本功（東京大学）④コンクリート系構造：北山和宏（東京都立大学） 第二部「来るべき地震に備えて」①行政：柴田高博（内閣府政策統括官（防災担当））②災害時行動：片田敏孝（群馬大学）③東京の震災像：中林一樹（東京都立大学） 総合司会：安井潤一郎（NPO法人東京いのちのポータルサイト）

□サブイベント：「日米防災経験交流特別WS（参加費、1回500円）」

□展示・出展：①安心重機ネット ②リアクトライトの説明とスキル実演 ③各企業出展 ④新潟中越地震の写真 ⑤復興まちづくり模擬訓練と仮設市街地

⑥目白：緑陰の街目白 魅力・環境・防災のまちづくり

■2005年1月9日(日) 10:00～16:00

■「ぼうさい探検隊」のまちあるきとワークショップ

□プログラム：

- 前日シンポジウムの報告 ②ワークショップテーマ：「いのちを守る耐震補強」「帰宅難民と安否確認」「緊急ワークショップ：新潟中越地震から東京は何を学ぶか」他 ③会場外サブイベント紹介 ④「ぼうさい探検隊」のまちあるき～出発 ⑤「日米防災経験交流特別WS（参加費、1回500円）」
- サブイベント：①第1回江戸鮫往還マラニック（マラソン大会）②安否確認社会実験(多摩田園都市) ③オープンスペースイベント（炊き出しなど）

□展示・出展：①安心重機ネット ②リアクトライトの説明とスキル実演 ③各企業出展 ④新潟中越地震の写真 ⑤復興まちづくり模擬訓練と仮設市街地

⑥目白：緑陰の街目白 魅力・環境・防災のまちづくり ⑦鳥取県日南町の震災復興事例



■参加費：無料

■申込先：建築学会 http://www.aij.or.jp/jpn/symposium/2004/hansin.htm 土木学会 http://www.jsce.or.jp/journal/

■主催：日本建築学会・土木学会・NPO法人東京いのちのポータルサイト■後援(予定)：内閣府・国土交通省・東京都・港区・東京都商店会連合会 ■協賛：(社)日本損害保険協会

2005年1月9日、東京の地震防災シンポジウム。

日 台 8,100人 ・宮崎県境 イラン北東部 日 トルコ西部 M7.1 死 コ東部 M6.7 死者1,000人 5,000人 1973年2月6日 伊霍地震 伊豆半島沖地震 伊豆半島南岸沖 M6.9 死者 1975年2月4日 海城地震 中国、遼寧省 M7.2 死者1,300

1976年5月6日、イタリア北東部M6.5の地震。死者930人。

1976年5月6日 イタリア北東部 M6.5 死者930人 1976年7月27日 唐山地震 中国、河北省 M7.8 死者240,000人(20世紀最大の死者数) 1976年8月16日 フィリピン、ミンダナオ島 M7.9 死者3,700人 1976年11月24日 イラン・トルコ M7.3 死者7,000人 1976年11月24日 トルコ・イラン M7.3 死者7,000人 1977年3月4日 ルーマニア M7.2 死者1,500人 1978年1月14日 伊豆大島近海の地震 伊豆大島付近 M7 死者25人 1978年6月12日 宮城県沖地震 宮城県沖 M7.4 死者28人 1978年9月16日 イラン M7.7 死者17,000人 1980年10月10日 アルジェリア M7.3 死者3,500人 1980年11月23日 イタリア南部 M6.8 死者4,700人 1981年1月19日 インドネシア M6.7 死者1,400人 1981年6月11日 イラン南部 M6.7 死者3,000人 1981年7月28日 イラン南部 M7.1 死者1,500人 1982年3月21日 浦河沖地震 北海道一浦河沖 M7.1 死者0人 1982年12月13日 イエメン・アラブ M69 死者2,800人 1983年5月26日 日本海中部地震 秋田県沖 M7.7 死者104人 1983年10月30日 トルコ東部 M6.99 死者1,400人 1984年9月14日 長野県西部地震 長野県西部 M6.8 死者29人 1985年9月19日 メキシコ地震 メキシコ M8.1 死者5,900人 1986年10月10日 サンサルパドル地震 エルサルパドル M5.4 死者1,000人 11987年3月6日 エクアドル・コロンビア M6.99 死者5,000人 1987年12月17日 千葉県東方沖 M6.79 死者2人 1988年8月21日 インド・ネパール M6.59 死者1,500人 1988年11月6日 中国、雲南省・ビルマ M7.39 死者730人 988年12月7日 アルメニア地震 アルメニア M6.8 死者25,000人 1989年10月18日 ロマブリータ地震 アメリカ、カリフォルニア M7.1 死者62人 1990年6月20日 イラン M7.6 死者37,000人 1990年7月16日 フィリピン、ルソン島 M7.8 死者2,100人 1991年2月1日 アフガニスタン・パキスタン M6.4 死者600人 1991年10月20日 インド北部 M7.1 死者770人 1992年3月13日 トルコ M6.8 死者500人 1992年9月2日 ニカラグア M7.2 死者180人 1992年10月12日 エジプト M5.9 死者540人 1992年12月12日 インドネシア M7.5 死者2,200人 1993年1月15日 釧路沖地震 北海道一釧路沖 M7.8 死者1人 1993年7月12日 北海道南西沖地震 北海道一奥尻島北方沖 M7.8 死者230人 1993年9月29日 インド南部 M6.3 死者10,000人 1993年10月12日 東海道はるか沖 M7.1 死者1人 1994年1月17日 ノースリッジ地震 アメリカ、カリフォルニア M6.8 死者60人 994年2月15日 インドネシア M7 死者210人 1994年6月2日 インドネシア M7.2 死者280人 1994年6月6日 コロンビア M6.6 死者800人 1994年8月18日 アルジェリア M5.9 死者160人 1994年10月4日 北海道東方沖地震 北海道一根室半島沖 M8.1 死者0人 1994年12月28日 三陸はるか沖地震 青森県東方沖 M7.5 死者3人 1995年1月17日 兵庫県南部地震 淡路島北部 M7.2 死者6,400人 1995年5月27日 ロシア、サハリン北部 M7.6 死者2,000人 1997年2月28日 イラン北西部 M5.2 死者1,000人 1997年5月10日 イラン東部 M7.3 死者2,000人 1998年2月4日 アフガニスタン北東部 M6.1 死者4,000人 1998年5月30日 アフガニスタン北部 M6.9 死者5,000人 1998年7月17日 パプアニューギニア M7 死者2,500人 1999年1月25日 コロンビア M6 死者1,000人 1999年8月17日 トルコ大地震 トルコ西部 M7.4 死者16,000人 1999年11月12日 トルコ北西部 M7.2 死者400人 2001年1月13日 エルサルパドル M7.6 死者3,000人 1999年9月21日 台湾大地震 台湾 M7.6 死者2,400人 2001年1月26日 インド大地震 インド西部 M6.9 死者20,000人 2001年2月28日 米シアトル地震 アメリカ、シアトル M6.8 死者1人 2001年3月24日 芸予地震 瀬戸内地方西部 M6.4 死者2人 2002年2月4日 トルコ西部 M6 死者45人 2002年3月3日 アフガニスタン北部 M7.2 死者70人 2002年3月25日 アフガニスタン北部 M6 死者1,000人 2002年3月31日 台湾北東部 M7.3 死者5人 2002年4月25日 グルジア M5.5 死者3人 2002年6月22日 イラン北西部 M6.3 死者229人 2002年9月9日 パプアニューギニア M7.6 死者2人 2002年10月31日 イタリア南部 M5.4 死者29人 幼穉園の屋根が崩落2003年1月21日 メキシコ南部 M7.6 死者25人 2003年2月24日 中国、新疆ウイグル自治区 M6.8

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。

2003年2月24日、中国、新疆ウイグル自治区M6.8の地震。死者25人。