

全国地震動予測地図

平成21年（2009年）

National Seismic Hazard Maps for Japan (2009)

確率論的地震動予測地図

Probabilistic Seismic Hazard Map (基準日:2009年1月1日)

今後30年以内に震度6弱以上の揺れに見舞われる確率

「全国地震動予測地図」とは、ハザードマップの一種で、これまでの地震調査研究推進本部の成果を地図にまとめたものです。

この「確率論的地震動予測地図」は、日本全国を対象に「その場所が今後30年以内に震度6弱以上の揺れに見舞われる確率」を色分けして示しています。

主な活用方法としては、「地震に関する調査観測の重点化の検討」、「地域住民の地震防災意識の高揚」、「土地利用計画等の基礎資料」、「重要施設や企業の立地のためなどのリスク評価における基礎資料」等が考えられます。

[活断層で発生する地震] (2009年1月1日現在)

6 石狩低地東縁断層帯 (主部) Ishikari-teichi-toen fault zone (main part) M7.9程度 0.05～6%もしくはそれ以下	48 高山・大原断層帯 (国府断層帯) Takayama-Oppara fault zone (Kokufu fault zone) M7.2程度 ほぼ0～5%	92 別府一万年山断層帯 Beppu-Haneyama fault zone (大分平野―由布院断層帯: 西部) (Oita-heiye-Yufuin fault zone/western segment) M6.7程度 2～4% (大分平野―由布院断層帯: 東部) (Oita-heiye-Yufuin fault zone/eastern segment) M7.2程度 0.03～4%
7 黒松内低地断層帯 Kuromatsunai-teichi fault zone M7.3程度以上 2～5%以下	52 阿寺断層帯 (主部: 北部) Atera fault zone (main part/northern segment) M6.9程度 6～11%	93 布田川・日奈久断層帯 (中部) Futagawa-Hinagu fault zone (central segment) M7.6程度 ほぼ0～6%
18 山形盆地断層帯 (北部) Yamagata-bonchi fault zone (northern segment) M7.3程度 0.002～8%	56 砺波平野断層帯・呉羽山断層帯 Tonami-heiye/Kurehayama fault zone (砺波平野断層帯東部) (Tonami-heiye fault zone/eastern segment) M7.0程度 0.04～6% (呉羽山断層帯) (Kurehayama fault zone) M7.2程度 ほぼ0～5%	95 雲仙断層群 (南西部: 北部) Unzen fault group (southwestern part/northern segment) M7.3程度 ほぼ0～4%
19 庄内平野東縁断層帯 Shonai-heiye-toen fault zone M7.5程度 ほぼ0～6%	57 森本・富樫断層帯 Morimoto-Togashi fault zone M7.2程度 ほぼ0～5%	99 サロベツ断層帯 Sarobetsu fault zone M7.6程度 4%以下
25 櫛形山脈断層帯 Kushigata-sanmyaku fault zone M6.8程度 0.3～5%	65 琵琶湖西岸断層帯 Biwako-seigan fault zone M7.8程度 0.09～9%	106 周防灘断層群 (主部) Suou-nada fault group (main part) M7.6程度 2～4%
36 神縄・国府津―松田断層帯 Kannawa/Kozu-Matsuda fault zone M7.5程度 0.2～16%	75 奈良盆地東縁断層帯 Nara-bonchi-toen fault zone M7.4程度 ほぼ0～5%	108 警固断層帯 (南東部) Kego fault zone (southeastern segment) M7.2程度 0.3～6%
37 三浦半島断層群 Miura-hanto fault group (主部: 武山断層帯) (main part/Takeyama fault zone) M6.6程度もしくはそれ以上 6～11% (主部: 衣笠・北武断層帯) (main part/Kinugasa/Kitake fault zone) M6.7程度もしくはそれ以上 ほぼ0～3%	80 上町断層帯 Uemachi fault zone M7.5程度 2～3%	
41 糸魚川―静岡構造線断層帯 (牛伏寺断層を含む区間) Itoigawa-Shizuoka-koosen fault zone (segment including Gofukuji fault) M8程度 14%	81 中央構造線断層帯 (金剛山地東縁―和泉山脈南縁) Chuo-koosen fault zone (Kongo-sanchi-toen-Izumi-sanmyaku-nan'en) M8.0程度 ほぼ0～5%	
43 富士川河口断層帯 Fujikawa-kako fault zone M8程度 0.2～11%	82 山崎断層帯 (主部: 南東部) Yamasaki fault zone (main part/southeastern segment) M7.3程度 0.03～5%	
45 木曾山脈西縁断層帯 (主部: 南部) Kiso-sanmyaku-seien fault zone (main part/southern segment) M6.3程度 ほぼ0～4%	79 阪神・淡路大震災 (兵庫県南部地震)の時に活動した 六甲・淡路島断層帯 (主部: 淡路島西岸区間「野島断層帯を含む区間」)の地震発生直前における確率 Rokko-Awajishima fault zone (main part/Awajishima-seigan segment including Nojima fault) Probability immediately before the occurrence of the Great Hanshin-Awaji Earthquake Disaster (The Southern Hyogo Prefecture Earthquake in 1995) M7.3 0.02～8%	
46 境峠・神谷断層帯 (主部) Sakaitoge-Kamiya fault zone (main part) M7.6程度 0.02～13%		

凡例

断層あるいは海域の名称

① 択捉島沖 Etorofuto-oki
M8.1前後 (Mw 8.5前後) 60%程度

活断層・海溝型 地震の番号

地震規模 (マグニチュード)

今後30年以内に地震が起る確率

ほぼ0%とは0.001%未満をいう。

高い

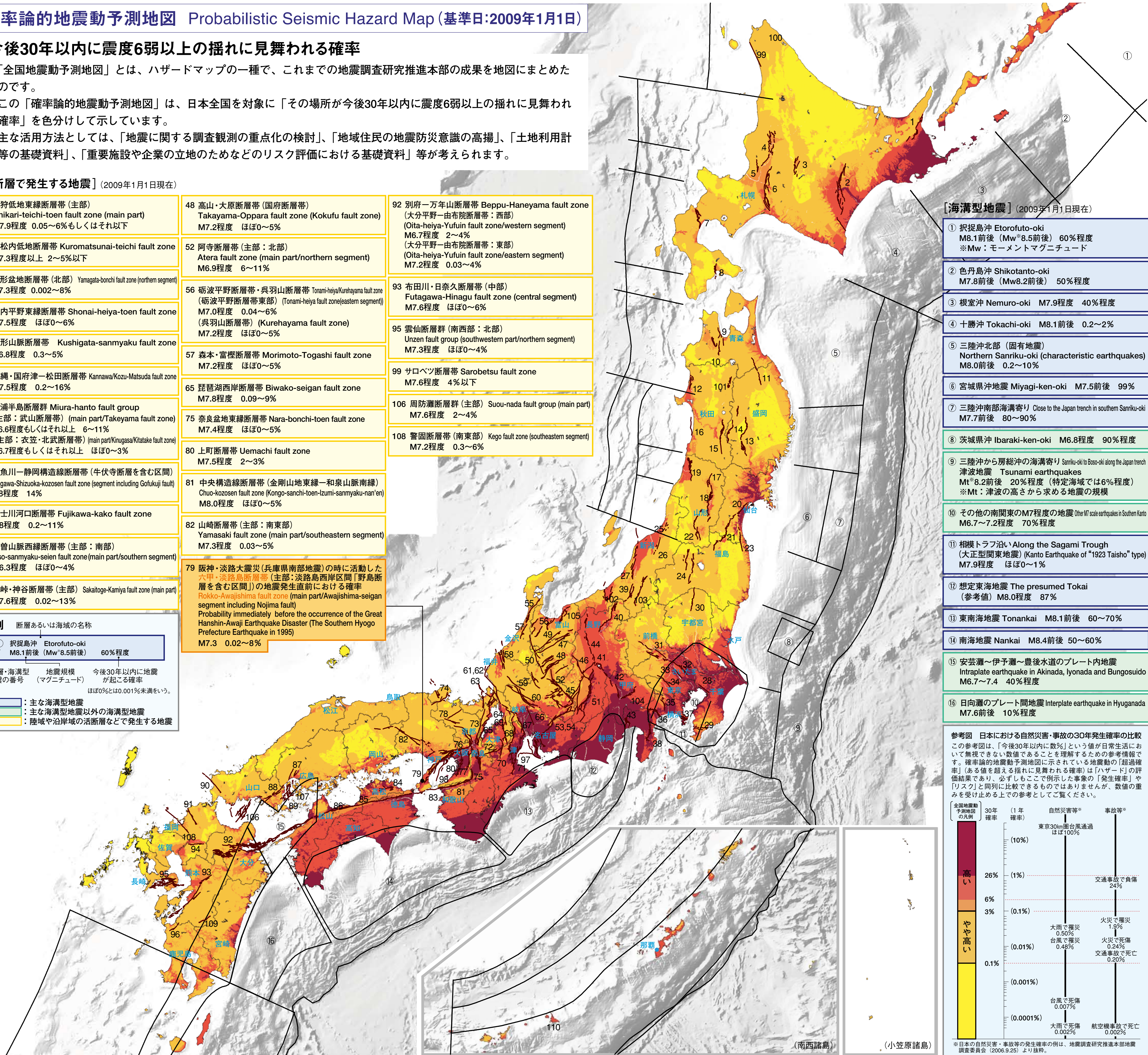
やや高い

低い

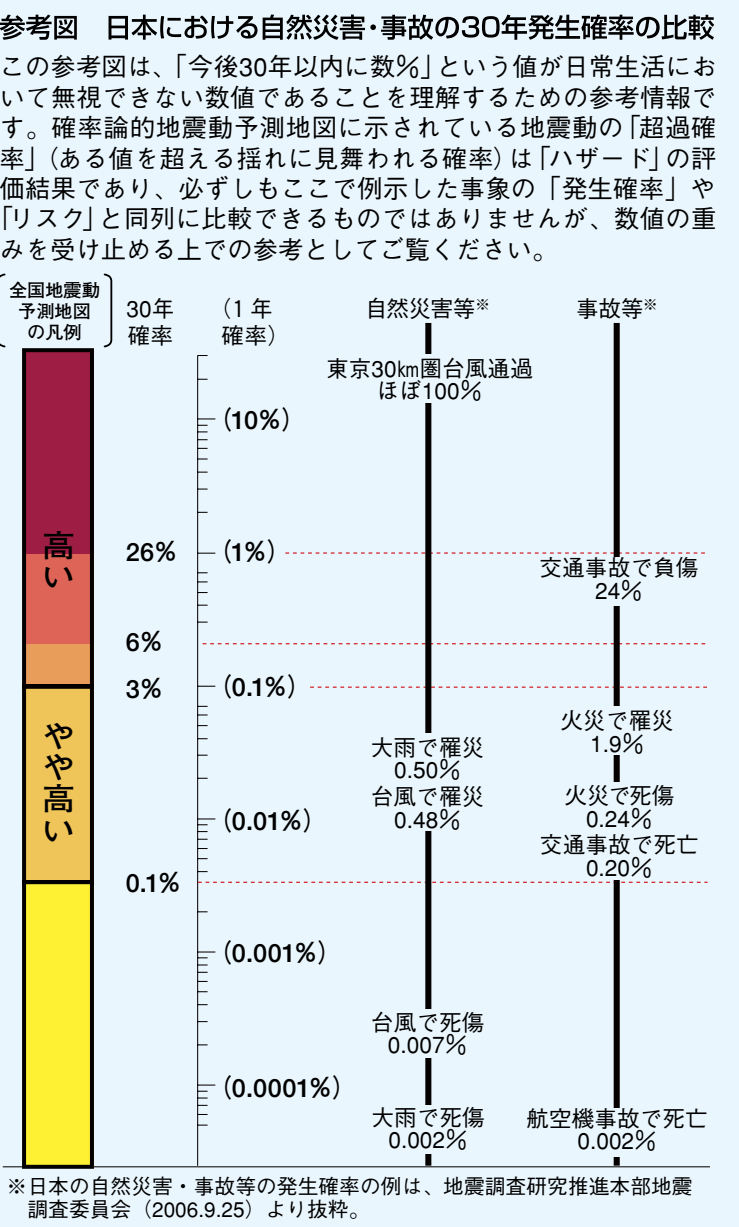
主な海溝型地震

主な海溝型地震以外の海溝型地震

陸域や沿岸域の活断層などで発生する地震



① 択捉島沖 Etorofuto-oki M8.1前後 (Mw 8.5前後) 60%程度 ※Mw: モーメントマグニチュード
② 色丹島沖 Shikotanto-oki M7.8前後 (Mw8.2前後) 50%程度
③ 根室沖 Nemuro-oki M7.9程度 40%程度
④ 十勝沖 Tokachi-oki M8.1前後 0.2～2%
⑤ 三陸沖北部 (固有地震) Northern Sanriku-oki (characteristic earthquakes) M8.0前後 0.2～10%
⑥ 宮城県沖地震 Miyagi-ken-oki M7.5前後 99%
⑦ 三陸沖南部海溝寄り Close to the Japan trench in southern Sanriku-oki M7.7前後 80～90%
⑧ 茨城県沖 Ibaraki-ken-oki M6.8程度 90%程度
⑨ 三陸沖から房総沖の海溝寄り Sanriku-oki to Boso-oki along the Japan trench 津波地震 Tsunami earthquakes Mt 8.2前後 20%程度 (特定海域では6%程度) ※Mt: 津波の高さから求める地震の規模
⑩ その他の南関東のM7程度の地震 Other M7 scale earthquakes in Southern Kanto M6.7～7.2程度 70%程度
⑪ 相模トラフ沿い Along the Sagami Trough (大正型関東地震) (Kanto Earthquake of "1923 Taisho" type) M7.9程度 ほぼ0～1%
⑫ 想定東海地震 The presumed Tokai (参考値) M8.0程度 87%
⑬ 東南海地震 Tonankai M8.1前後 60～70%
⑭ 南海地震 Nankai M8.4前後 50～60%
⑮ 安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震 Intraplate earthquake in Akinada, Iyonada and Bungosuido M6.7～7.4 40%程度
⑯ 日向灘のプレート間地震 Interplate earthquake in Hyuganada M7.6前後 10%程度



2009 (平成21年)

10 October
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3
4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31
宝永地震 Hoei Earthquake 1707.10.28 未刻 (14時頃)
濃尾地震 Nobu Earthquake 1891.10.28 06:38
庄内地震 Shonai Earthquake 1894.10.22 17:35
新潟県中越地震 The Mid-Niigata Pref. Earthquake in 2004 2004.10.23 17:56

11 November
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30
安政江戸地震 1855.11.11 夜四時頃 (22時頃)
Ansei-Edo Earthquake
北伊豆地震 1930.11.26 04:02
Northern Izu Earthquake

12 December
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31
元禄地震 Genroku Earthquake 1703.12.31 丑刻 (2時頃)
福井地震 Fukui Earthquake 1948.6.28 16:13
東南海地震 Tonankai Earthquake 1944.12.7 13:35
南海地震 Nankai Earthquake 1946.12.21 04:19

2010 (平成22年)

1 January
日 月 火 水 木 金 土
1 2
3 4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30 31
三河地震 Mikawa Earthquake 1945.1.13 03:38
福井地震 Fukui Earthquake 1948.6.28 16:13
兵庫県南部地震 (阪神・淡路大震災) 1995.1.17 05:46
The Southwest off Hokkaido Earthquake in 1995
The Southern Hyogo Prefecture Earthquake in 1995
※防災とボランティア週間 (1月15日～21日)

2 February
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28
三河地震 Mikawa Earthquake 1945.1.13 03:38
福井地震 Fukui Earthquake 1948.6.28 16:13
兵庫県南部地震 (阪神・淡路大震災) 1995.1.17 05:46
The Southwest off Hokkaido Earthquake in 1995
The Southern Hyogo Prefecture Earthquake in 1995
※防災とボランティア週間 (1月15日～21日)

3 March
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31
浜田地震 Hamada Earthquake 1872.3.14 17時頃
北丹後地震 Northern Tango Earthquake 1927.3.7 18:27
昭和三陸地震 Syowa Sanriku Earthquake 1933.3.02 30
能登半島地震 The Noto Hanto Earthquake in 2007 2007.3.25 09:41

2010 (平成22年)

4 April
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3
4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30
宝永地震 Hoei Earthquake 1707.10.28 未刻 (14時頃)
濃尾地震 Nobu Earthquake 1891.10.28 06:38
庄内地震 Shonai Earthquake 1894.10.22 17:35
新潟県中越地震 The Mid-Niigata Pref. Earthquake in 2004 2004.10.23 17:56

5 May
日 月 火 水 木 金 土
1
2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29
北伊豆地震 1930.11.26 04:02
Northern Izu Earthquake
日本海中部地震 1983.5.26 11:59
The Center of the Sea of Japan Earthquake in 1983

6 June
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30
明治三陸地震 Meiji Sanriku Tsunami Earthquake 1896.6.15 19:32
東南海地震 Tonankai Earthquake 1944.12.7 13:35
南海地震 Nankai Earthquake 1946.12.21 04:19
岩手・宮城内陸地震 The Iwate-Miyagi Nairiku Earthquake in 2008 2008.6.14 08:43

7 July
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3
4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31
北海道南西沖地震 1993.7.12 22:17
The Southwest off Hokkaido Earthquake in 1993
新潟県中越沖地震 2007.7.16 10:13
The Niigataken Chuetsu-oki Earthquake in 2007

8 August
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31
陸羽地震 1896.8.31 17:06
Rikuu Earthquake
※防災週間 (8月30日～9月5日)

9 September
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3 4
5 6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30
関東地震 (関東大震災) 1923.9.1 11:58
Kanto Earthquake
鳥取地震 1943.9.10 17:37
Tottori Earthquake