

# 全国を概観した地震動予測地図

National Seismic Hazard Maps for Japan (2008)

確率論的地震動予測地図 Probabilistic Seismic Hazard Map (基準日:2008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

「全国を概観した地震動予測地図」とは、ハザードマップ(災害予測地図)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などリスク評価における基礎資料」等での利用が考えられます。

### 【活断層で発生する地震】(2008年12月現在)

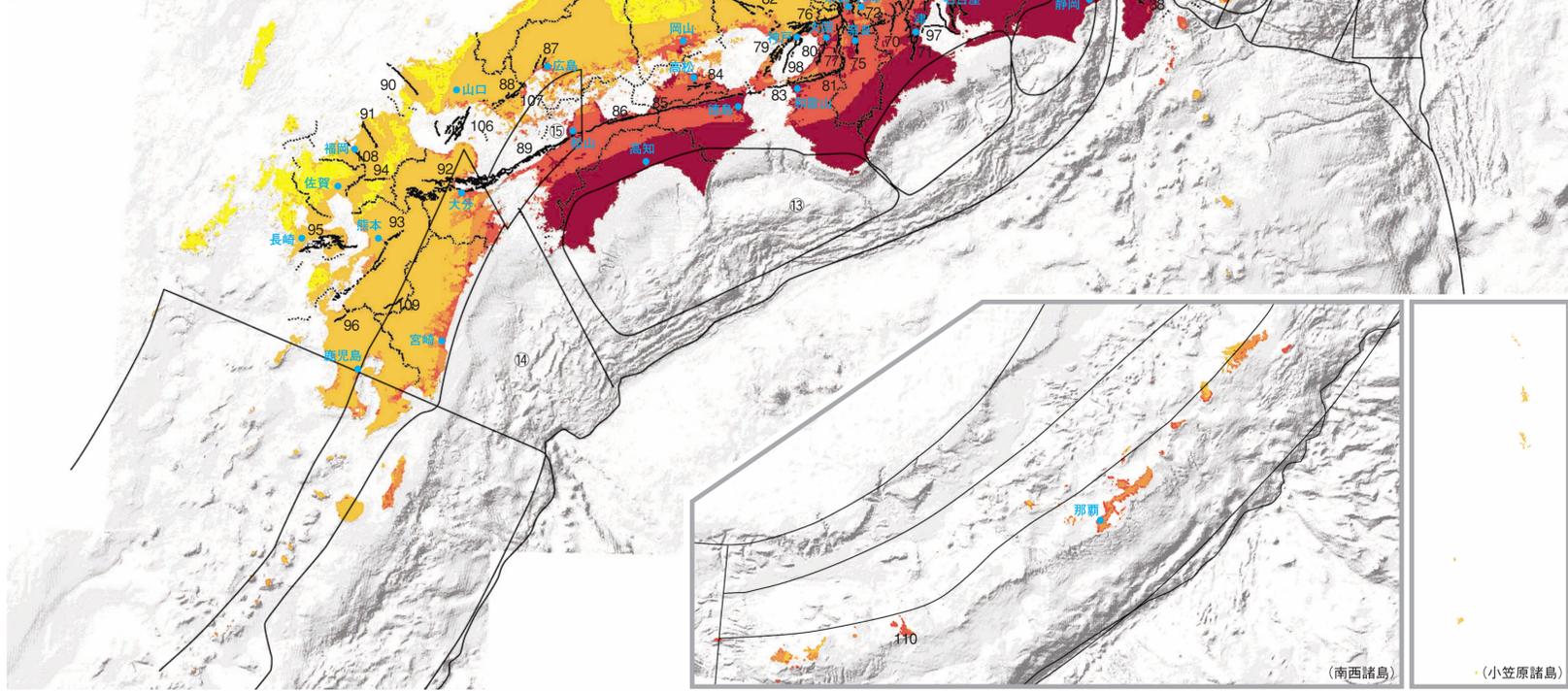
6 石狩低地東縁断層帯(主部) M7.9程度 0.05~6%もしくはそれ以下 経過率 0.5~1.6 もしくはそれ以下	48 高山・大原断層帯(国府断層帯) M7.2程度 ほぼ0~5% 経過率 0.07~1.3	92 別府一万年山断層帯 (大分平野-由布院断層帯/西部) M6.7程度 2~4% (大分平野-由布院断層帯/東部) M7.2程度 0.03~4% 経過率 0.5~1.0
7 黒松内低地断層帯 M7.3程度以上 2~5%以下 経過率 1.0~1.6以下	52 阿寺断層帯(主部/北部) M6.9程度 6~11% 経過率 1.2~1.9	93 布田川・日奈久断層帯(中部:ケース1) M7.6程度 ほぼ0~6% 経過率 0.2~2.1
18 山形盆地断層帯(北部) M7.3程度 0.002~8% 経過率 0.4~1.6	56 砺波平野断層帯-呉羽山断層帯 (砺波平野断層帯東部) M7.0程度 0.04~6% 経過率 0.5~1.4 (呉羽山断層帯) M7.2程度 ほぼ0~5% 経過率 0.3~1.2	95 雲仙断層群(西南部/北部) M7.3程度 ほぼ0~4% 経過率 0.2~1.0
19 庄内平野東縁断層帯 M7.5程度 ほぼ0~6% 経過率 0.05~1.3	57 森本・富樫断層帯 M7.2程度 ほぼ0~5% 経過率 0.1~1.0	99 サロベツ断層帯 M7.6程度 4%以下 経過率 1.3以下
25 徳形山脈断層帯 M6.8程度 0.3~5% 経過率 0.6~1.1	65 琵琶湖西岸断層帯 M7.8程度 0.09~9% 経過率 0.5~1.5	106 宇部沖断層群(周防灘断層群)(主部) M7.6程度 2~4% 経過率 1.3~1.9
36 神縄・国府津-松田断層帯 M7.5程度 0.2~16% 経過率 0.5~1.1	75 京都盆地-奈良盆地断層帯南部(奈良盆地東縁断層帯) M7.4程度 ほぼ0~5% 経過率 0.2~2.2	108 警固断層帯(南東部) M7.2程度 0.3~6% 経過率 0.6~1.4
37 三浦半島断層群 (主部/衣笠-北武断層帯) M6.7程度もしくはそれ以上 ほぼ0~3% 経過率 0.3~0.8 (主部/武山断層帯) M6.6程度もしくはそれ以上 6~11% 経過率 1.0~1.4	79 六甲・淡路島断層帯 (主部/六甲山地南縁-淡路島東岸区間) M7.9程度 ほぼ0~0.9% 経過率 0.1~0.6	
41 糸魚川-静岡構造線断層帯 (牛伏寺断層を含む区間) M8程度 14% 経過率 1.2	80 上町断層帯 M7.5程度 2~3% 経過率 1.1~2より大	
43 富士川河口断層帯 M8程度 0.2~11% 経過率 0.5~1.4	81 中央構造線断層帯(金剛山地東縁-和泉山脈南縁) M8.0程度 ほぼ0~5% 経過率 0.1~1.0	
45 木曾山脈西縁断層帯(主部/南部) M6.3程度 ほぼ0~4% 経過率 0.2~1.4	82 山崎断層帯(主部/南東部) M7.3程度 0.03~5% 経過率 0.5~1.2	
46 境峠・神谷断層帯(主部) M7.6程度 0.02~13% 経過率 0.5~2より大		

**凡例** 断層あるいは海域の名称

19 庄内平野東縁断層帯  
M7.5程度 ほぼ0~6% 地震後経過率0.05~1.3

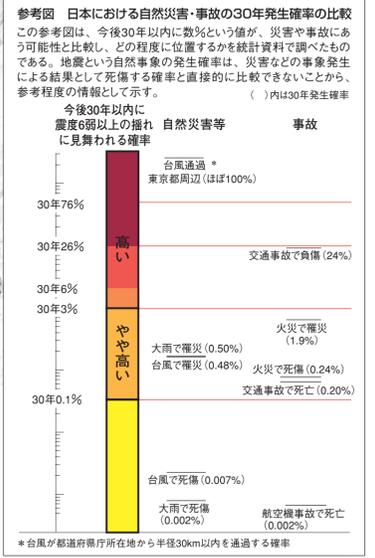
活断層・海溝型 地震規模 (マグニチュード) 30年以内に地震  
起こる確率

ほぼ0%とは0.001%未満をいう。  
地震後経過率:地震発生後の時間経過が、平均的な活動  
間隔にどのくらい近づいたのかを割合で示したものの、この  
値が1に近づくと、次の地震の発生が近いことを示す。  
※前回の地震発生から、今回の評価時点(2008年1月1日)まで



### 【海溝型地震】(2008年12月現在)

① 北海道北西沖 M7.8程度 0.006~0.1% 経過率 0.54
② 根室沖 M7.9程度 40%程度 経過率 0.48
③ 十勝沖 M8.1前後 0.1~1% 経過率 0.06
④ 三陸沖北部 M8.0前後 0.1~10% 経過率 0.41 M7.1~7.6 90%程度
⑤ 三陸沖~房総沖の海溝寄りのプレート間大地震 (津波地震) Mt*8.2前後 20%程度 ※津波の高さから求める地震の規模
⑥ 秋田県沖 M7.5程度 3%程度以下
⑦ 佐渡島北方沖 M7.8程度 3~6%
⑧ 宮城県沖 M7.5前後 99% 経過率 0.80
⑨ 福島県沖 M7.4前後 7%程度以下
⑩ 茨城県沖 M6.8程度 90%程度
⑪ その他の南関東の地震 M6.7~7.2程度 70%程度
⑫ 相模トラフ沿いのM8程度の地震 (大正型関東地震) M7.9程度 ほぼ0~1% 経過率 0.21~0.42
⑬ 南海トラフ (東南海) M8.1前後 60~70%程度 経過率 0.68 (南海) M8.4前後 50%程度 経過率 0.73 ※参考値(想定東海) M8.0程度 87%
⑭ 日向灘のプレート間地震 M7.6前後 10%程度
⑮ 安芸灘~伊予灘~豊後水道のプレート内地震 M6.7~7.4 40%程度



## 2009 (平成21年)

<b>1 January</b> 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 ※防災とボランティア週間(1月15日~21日)	<b>2 February</b> 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	<b>3 March</b> 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	<b>4 April</b> 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	<b>5 May</b> 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	<b>6 June</b> 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	<b>7 July</b> 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	<b>8 August</b> 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 ※防災週間(8月30日~9月5日)	<b>9 September</b> 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	<b>10 October</b> 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	<b>11 November</b> 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	<b>12 December</b> 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
--	---	--	---	---	--	---	---	---	---	---	--