

表 1 地震調査委員会の公表成果一覧 (平成 18 年 2 月現在)

## 1. 長期評価結果を公表した断層帯

| 公表年月    |      | 番号 (98 断層帯の順番号)    | 断層帯の名称                           |
|---------|------|--------------------|----------------------------------|
| 平成 8 年  | 9 月  | 41, 42, 44         | 糸魚川－静岡構造線活断層系 (注 1)              |
| 平成 9 年  | 8 月  | 36                 | 神縄・国府津－松田断層帯                     |
| 平成 10 年 | 10 月 | 43                 | 富士川河口断層帯                         |
| 平成 12 年 | 8 月  | 32                 | 元荒川断層帯                           |
|         |      | 68                 | 鈴鹿東縁断層帯                          |
|         | 11 月 | 28                 | 東京湾北縁断層                          |
| 平成 13 年 | 1 月  | 66                 | 岐阜－一宮断層帯                         |
|         | 5 月  | 77                 | 生駒断層帯                            |
|         | 6 月  | 8                  | 函館平野西縁断層帯                        |
|         |      | 13                 | 北上低地西縁断層帯                        |
|         |      | 76                 | 有馬－高槻断層帯                         |
|         | 7 月  | 75                 | 京都盆地－奈良盆地断層帯南部 (奈良盆地東縁断層帯) (注 2) |
|         | 11 月 | 40                 | 信濃川断層帯 (長野盆地西縁断層帯) (注 3)         |
|         |      | 67                 | 養老－桑名－四日市断層帯                     |
|         | 12 月 | 57                 | 森本・富樫断層帯                         |
| 平成 14 年 | 2 月  | 20                 | 長町－利府線断層帯                        |
|         | 5 月  | 18                 | 山形盆地断層帯                          |
|         |      | 97                 | 伊勢湾断層帯                           |
|         |      | 93                 | 布田川・日奈久断層帯                       |
|         | 7 月  | 17                 | 新庄盆地断層帯                          |
|         |      | 51                 | 伊那谷断層帯                           |
|         | 9 月  | 25                 | 櫛形山脈断層帯                          |
|         |      | 26                 | 月岡断層帯                            |
|         | 10 月 | 37                 | 三浦半島断層群                          |
|         | 12 月 | 56                 | 砺波平野断層帯・呉羽山断層帯                   |
| 平成 15 年 | 2 月  | 81, 83, 85, 86, 89 | 中央構造線断層帯 (金剛山地東縁－伊予灘) (注 4)      |
|         | 3 月  | 73                 | 三方・花折断層帯                         |
|         | 4 月  | 48                 | 高山・大原断層帯                         |
|         | 6 月  | 63                 | 野坂・集福寺断層帯                        |
|         |      | 64                 | 湖北山地断層帯                          |
|         |      | 65                 | 琵琶湖西岸断層帯                         |
|         | 7 月  | 4                  | 増毛山地東縁断層帯・沼田－砂川付近の断層帯 (注 5)      |
|         | 8 月  | 34                 | 立川断層帯                            |
|         | 9 月  | 90                 | 菊川断層帯 (注 6)                      |
|         |      | 84                 | 長尾断層帯                            |
|         | 11 月 | 6                  | 石狩低地東縁断層帯                        |
|         |      | 5                  | 当別断層                             |
|         | 12 月 | 82                 | 山崎断層帯                            |

| 公表年月    |      | 番号（98 断層帯の順番号） 断層帯の名称           |
|---------|------|---------------------------------|
| 平成 16 年 | 1 月  | 61, 62 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯（注 7）          |
|         | 2 月  | 88 岩国断層帯                        |
|         |      | 87 五日市断層帯（注 8）                  |
|         | 3 月  | 80 上町断層帯                        |
|         |      | 35 伊勢原断層                        |
|         | 4 月  | 71 布引山地東縁断層帯                    |
|         |      | 11 折爪断層                         |
|         |      | 10 津軽山地西縁断層帯                    |
|         |      | 9 青森湾西岸断層帯                      |
|         | 5 月  | 30 関谷断層                         |
|         | 6 月  | 94 水縄断層帯                        |
|         |      | 29 鴨川低地断層帯                      |
|         | 8 月  | 33 荒川断層                         |
|         |      | 59 長良川上流断層帯                     |
|         | 9 月  | 47 跡津川断層帯（注 9）                  |
|         |      | 50 庄川断層帯                        |
|         |      | 72 木津川断層帯                       |
|         |      | 69 鈴鹿西縁断層帯                      |
|         |      | 70 頓宮断層                         |
|         | 10 月 | 27 長岡平野西縁断層帯                    |
|         |      | 53, 54 屏風山・恵那山断層帯及び猿投山断層帯（注 10） |
|         |      | 96 出水断層帯                        |
|         | 11 月 | 45 木曽山脈西縁断層帯                    |
|         | 12 月 | 52 阿寺断層帯                        |
|         |      | 58 福井平野東縁断層帯                    |
|         |      | 74 山田断層帯                        |
|         |      | 91 西山断層帯                        |
| 平成 17 年 | 1 月  | 46 境峠・神谷断層帯                     |
|         |      | 60 濃尾断層帯                        |
|         |      | 79 六甲・淡路島断層帯                    |
|         |      | 98 大阪湾断層帯                       |
|         | 2 月  | 22 長井盆地西縁断層帯                    |
|         |      | 24 会津盆地西縁・東縁断層帯（注 11）           |
|         |      | 38 北伊豆断層帯                       |
|         |      | 78 三峠・京都西山断層帯                   |
|         | 3 月  | 14 雫石盆地西縁－真昼山地東縁断層帯             |
|         |      | 15 横手盆地東縁断層帯                    |
|         |      | 31 関東平野北西縁断層帯                   |

| 公表年月    |     | 番号（98 断層帯の順番号） 断層帯の名称 |
|---------|-----|-----------------------|
| 平成 17 年 | 3 月 | 49 牛首断層帯              |
|         |     | 55 邑知潟断層帯             |
|         |     | 92 別府－万年山断層帯          |
|         |     | 95 雲仙断層群              |
|         |     | 36 神縄・国府津－松田断層帯（注 12） |
|         |     | 68 鈴鹿東縁断層帯（注 12）      |
|         | 4 月 | 1 標津断層帯               |
|         |     | 2 十勝平野断層帯             |
|         |     | 3 富良野断層帯              |
|         |     | 7 黒松内低地断層帯            |
|         |     | 12 能代断層帯              |
|         |     | 16 北由利断層              |
|         |     | 19 庄内平野東縁断層帯          |
|         |     | 21 福島盆地西縁断層帯          |
|         |     | 23 双葉断層               |
|         |     | 39 十日町断層帯             |
| 平成 18 年 | 1 月 | 3 富良野断層帯（注 13）        |

注 1: 「98 断層帯」としての名称は 「44 糸魚川－静岡構造線断層帯（北部）」、「41 糸魚川－静岡構造線断層帯（中部）」、「42 糸魚川－静岡構造線断層帯（南部）」。

注 2: 「98 断層帯」としての名称は「京都盆地－奈良盆地断層帯」。

注 3: 「98 断層帯」としての名称は「信濃川断層帯」。

注 4: 「98 断層帯」としての名称は「81 中央構造線断層帯（和泉山脈南縁－金剛山地東縁）」、「83 中央構造線断層帯（淡路島南部）」、「85 中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁）」、「86 中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁）」、「89 中央構造線断層帯（愛媛北西部）」。

注 5: 「98 断層帯」としての名称は「増毛山地東縁断層帯」

注 6: 「98 断層帯」としての名称は「菊川断層」

注 7: 「98 断層帯」としての名称は「62 柳ヶ瀬断層帯」、「61 関ヶ原断層帯」

注 8: 「98 断層帯」としての名称は「五日市断層」

注 9: 「98 断層帯」としての名称は「跡津川断層」

注 10: 「98 断層帯」としての名称は「53 屏風山・恵那山断層帯」、「54 猿投山断層帯」

注 11: 「98 断層帯」としての名称は「会津盆地西縁断層帯」

注 12: 神縄・国府津－松田断層帯及び鈴鹿東縁断層帯については、過去に一旦長期評価を公表しているが、その後、再度交付金活断層調査が行われ、過去の活動履歴に関して有用なデータが得られたため、評価の一部を見直した。

注 13: 富良野断層帯については、平成 17 年 4 月の評価公表後、平成 16 年度交付金に基づく活断層調査結果により、過去の活動履歴に関して有用なデータが得られたため、評価の一部を見直した。

## 2. 長期評価結果を公表した海域

| 公表年月    |      | 海域の名称 ＜対象地震名＞   |
|---------|------|-----------------|
| 平成 12 年 | 11 月 | 宮城県沖＜宮城県沖地震＞    |
| 平成 13 年 | 9 月  | 南海トラフ＜東南海・南海地震＞ |
| 平成 14 年 | 2 月  | 三陸沖から房総沖にかけて    |
| 平成 15 年 | 3 月  | 千島海溝沿い          |
|         | 6 月  | 日本海東縁部          |
| 平成 16 年 | 2 月  | 日向灘及び南西諸島海溝周辺   |
|         | 8 月  | 相模トラフ沿い         |
|         | 12 月 | 千島海溝沿い（第二版）     |

### 3. 強震動評価

| 公表年月    |      | 公表した強震動評価                                |
|---------|------|------------------------------------------|
| 平成 14 年 | 10 月 | 宮城県沖地震を想定した強震動評価手法について(中間報告)             |
|         |      | 糸魚川-静岡構造線断層帯(北部、中部)の地震を想定した強震動評価について     |
| 平成 15 年 | 3 月  | 森本・富樫断層帯の地震を想定した強震動評価について                |
|         | 6 月  | 宮城県沖地震を想定した強震動評価について                     |
|         | 7 月  | 布田川・日奈久断層帯の地震を想定した強震動評価について              |
|         | 10 月 | 三浦半島断層群の地震を想定した強震動評価について                 |
|         | 11 月 | 山形盆地断層帯の地震を想定した強震動評価について                 |
| 平成 16 年 | 3 月  | 砺波平野断層帯・呉羽山断層帯の地震を想定した強震動評価について          |
|         | 5 月  | 三陸沖北部の地震を想定した強震動評価について                   |
|         | 6 月  | 琵琶湖西岸断層帯の地震を想定した強震動評価について                |
|         | 9 月  | 高山・大原断層帯の地震を想定した強震動評価について                |
|         | 11 月 | 石狩低地東縁断層帯の地震を想定した強震動評価について               |
| 平成 17 年 | 1 月  | 山崎断層帯の地震を想定した強震動評価について                   |
|         | 7 月  | 中央構造線断層帯(金剛山地東縁-和泉山脈南縁)の地震を想定した強震動評価について |
|         | 9 月  | 日向灘の地震を想定した強震動評価について                     |
|         | 12 月 | 宮城県沖地震を想定した強震動評価(一部修正版)について              |

### 4. 地震動予測地図および確率論的地震動予測地図

| 公表年月    |     | 公表した地震動予測地図および確率論的地震動予測地図   |
|---------|-----|-----------------------------|
| 平成 14 年 | 5 月 | 確率論的地震動予測地図の試作版(地域限定)(注 14) |
| 平成 15 年 | 3 月 | 確率論的地震動予測地図の試作版(地域限定-北日本)   |
| 平成 16 年 | 3 月 | 確率論的地震動予測地図の試作版(地域限定-西日本)   |
| 平成 17 年 | 3 月 | 「全国を概観した地震動予測地図」報告書         |

注 14: 地域限定版の範囲は、主として山梨県付近とした。

表2. 今までに公表した活断層及び海溝型地震の長期評価結果一覧

平成18年1月16日現在

地震調査委員会は、主要な活断層や海溝型地震（プレートの沈み込みに伴う地震）の活動間隔、次の地震の発生可能性〔場所、規模（マグニチュード）及び発生確率〕等の評価し、随時公表している。  
平成18年1月16日現在、主要断層帯、海溝型地震として南海トラフの地震（東南海・南海地震）、三陸沖から房総沖にかけての地震（宮城県沖地震を含む）、千島海溝沿いの地震（第二版）、日本海東縁部の地震、日向灘および南西諸島海溝周辺の地震、相模トラフ沿いの地震について評価をまとめ公表している。  
ここに示されている地震発生確率の算定基準日は平成18年（2006年）1月1日である。



基準日変更のうえ確率を再計算した結果、表記を変更した箇所



表記に誤りがあり修正した箇所



前回の政策委員会以降の評価公表により変更があった箇所

1. 主要断層帯の長期評価の概要（算定基準日 平成18年（2006年）1月1日）

（陸域・沿岸域の活断層から発生する地震の今後30,50,100年以内の地震発生確率等）

| 主要断層帯名<br>(断層帯/活動区間)                                         | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード)                                     | 地震発生確率               |                       |                      | 我が国の<br>主な<br>活断層に<br>おける<br>相対的評価              | 平均活動間隔                     |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                              |                                                                        | 30年以内                | 50年以内                 | 100年以内               |                                                 | 最新活動時期                     |
| 神縄・国府津-松田断層帯 <sup>(注1,2)</sup>                               | 7.5程度                                                                  | 0.2%～16%             | 0.4%～30%              | 1%～50%               | 我が国の<br>主な<br>活断層の<br>中では<br>高い<br>グループ<br>に属する | 約800年-1300年                |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      |                                                 | 12世紀-14世紀前半                |
| 糸魚川-静岡構造線断層帯 <sup>(注1)</sup><br>(牛伏寺断層を含む区間) <sup>(注3)</sup> | 8程度<br>(7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ～8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) | 14%                  | 20%                   | 40%                  |                                                 | 約1000年                     |
| 境峠・神谷断層帯<br>(主部) <sup>(注4)</sup>                             | 7.6程度                                                                  | ほぼ0%～13%             | ほぼ0%～20%              | ほぼ0%～40%             |                                                 | 約1200年前                    |
| 阿寺断層帯<br>(主部/北部)                                             | 6.9程度                                                                  | 6%～11%               | 10%～20%               | 20%～30%              |                                                 | 約1800年-5900年               |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      |                                                 | 約4900年前-3世紀                |
| 三浦半島断層群<br>(主部/武山断層帯)                                        | 6.6程度<br>もしくはそれ以上                                                      | 6%～11%               | 10%～20%               | 20%～30%              |                                                 | 約1800年-2500年               |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      |                                                 | 約3400年前-3000年前             |
| 富士川河口断層帯 <sup>(注1)</sup>                                     | 8程度<br>(8±0.5)                                                         | 0.2%～11%             | 0.4%～20%              | 1%～30%               |                                                 | 1600年-1900年程度              |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      |                                                 | 約2300年前-1900年前             |
| 琵琶湖西岸断層帯                                                     | 7.8程度                                                                  | 0.09%～9%             | 0.2%～20%              | 0.3%～30%             |                                                 | 1500年-1900年                |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      |                                                 | 約2100年前-1000年前             |
| 山形盆地断層帯                                                      | 7.8程度                                                                  | ほぼ0%～7%              | ほぼ0%～10%              | ほぼ0%～20%             |                                                 | 約1900年-4500年               |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      |                                                 | 約2800年前-2400年前             |
| 櫛形山脈断層帯 <sup>(注5)</sup>                                      | 6.8～7.5程度                                                              | ほぼ0%～7%              | ほぼ0%～10%              | ほぼ0%～20%             |                                                 | およそ3000年                   |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      |                                                 | 約6000年前以後                  |
| 伊那谷断層帯 <sup>(注6)</sup><br>(境界断層)                             | 7.7程度                                                                  | ほぼ0%～7%              | ほぼ0%～10%              | ほぼ0%～20%             |                                                 | 3000年-18000年               |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      |                                                 | 約6600年前-300年前程度            |
| 石狩低地東縁断層帯<br>(主部)                                            | 7.9程度                                                                  | 0.05%～6%<br>もしくはそれ以下 | 0.09%～10%<br>もしくはそれ以下 | 0.2%～20%<br>もしくはそれ以下 |                                                 | 3000年-12000年程度             |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      |                                                 | 約6500年前-300年前              |
| 伊那谷断層帯 <sup>(注6)</sup><br>(前縁断層)                             | 7.8程度                                                                  | ほぼ0%～6%              | ほぼ0%～10%              | ほぼ0%～20%             |                                                 | 約3300年-6300年               |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      |                                                 | 約5200年前-3300年前<br>もしくはそれ以後 |
| 布田川・日奈久断層帯<br>(中部)                                           | 7.6程度                                                                  | ほぼ0%～6%              | ほぼ0%～10%              | ほぼ0%～20%             |                                                 | 4000年-20000年程度             |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      | 約28000年前-7500年前                                 |                            |
| 庄内平野東縁断層帯                                                    | 7.5程度                                                                  | ほぼ0%～6%              | ほぼ0%～10%              | ほぼ0%～20%             | 約3500年-11000年                                   |                            |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      | 約7500年前-2200年前                                  |                            |
| 砺波平野断層帯・呉羽山断層帯<br>(砺波平野断層帯東部)                                | 7.3程度                                                                  | 0.05%～6%             | 0.09%～10%             | 0.2%～20%             | 2400年-4600年程度                                   |                            |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      | 約3000年前-18世紀末                                   |                            |
| 黒松内低地断層帯                                                     | 7.3程度以上                                                                | 2%～5%<br>以下          | 3%～9%<br>以下           | 7%～20%<br>以下         | 3000年-7000年程度                                   |                            |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      | 約4300年前-3700年前                                  |                            |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      | 3600年-5000年程度以上                                 |                            |
|                                                              |                                                                        |                      |                       |                      | 約5900年前-4900年前                                  |                            |

| 主要断層帯名<br>(断層帯/活動区間)                             | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 地震発生確率              |                     |                      | 我が国の<br>主な<br>活断層に<br>おける<br>相対的評価                | 平均活動間隔                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                  |                                    | 30年以内               | 50年以内               | 100年以内               |                                                   | 最新活動時期                    |
| 山崎断層帯<br>(主部/南東部)                                | 7.3程度                              | 0.03%～5%            | 0.06%～8%            | 0.1%～20%             | 我が国の<br>主な<br>活断層の<br>中では<br>高い<br>グループ<br>に属する   | 3000年程度                   |
| 中央構造線断層帯 <sup>(注7)</sup><br>(金剛山地東縁－和泉山脈南縁)      | 8.0程度                              | ほぼ0%～5%             | ほぼ0%～9%             | ほぼ0%～20%             |                                                   | 約3600年前－6世紀               |
| 京都盆地－奈良盆地断層帯南部<br>(奈良盆地東縁断層帯)                    | 7.4程度                              | ほぼ0%～5%             | ほぼ0%～7%             | ほぼ0%～10%             |                                                   | 約2000年－12000年             |
| 森本・富樫断層帯                                         | 7.2程度                              | ほぼ0%～5%             | ほぼ0%～9%             | ほぼ0%～20%             |                                                   | 1－4世紀                     |
| 高山・大原断層帯<br>(国府断層帯)                              | 7.2程度                              | ほぼ0%～5%             | ほぼ0%～7%             | ほぼ0%～10%             |                                                   | 約5000年                    |
| 別府－万年山断層帯<br>(大分平野－由布院断層帯/西部) <sup>(注8)</sup>    | 6.7程度                              | 2%～4%               | 3%～7%               | 6%～10%               |                                                   | 約11000年前－1200年前           |
| 別府－万年山断層帯<br>(大分平野－由布院断層帯/東部)                    | 7.2程度                              | 0.03%～4%            | 0.06%～7%            | 0.1%～10%             |                                                   | 約2000年                    |
| 雲仙断層群<br>(南西部)                                   | 7.5程度                              | ほぼ0%～4%             | ほぼ0%～7%             | ほぼ0%～10%             |                                                   | 約2000年前－200年前             |
| 木曾山脈西縁断層帯<br>(主部/南部)                             | 6.3程度                              | ほぼ0%～4%             | ほぼ0%～7%             | ほぼ0%～10%             |                                                   | 約3600年－4300年              |
| 砺波平野断層帯・呉羽山断層帯<br>(砺波平野断層帯西部)                    | 7.2程度                              | ほぼ0%～3%<br>もしくはそれ以上 | ほぼ0%～6%<br>もしくはそれ以上 | ほぼ0%～10%<br>もしくはそれ以上 |                                                   | 約4700年前－3000年前            |
| 上町断層帯                                            | 7.5程度                              | 2%～3%               | 3%～5%               | 6%～10%               |                                                   | 約700年－1700年               |
| 三浦半島断層群<br>(主部/衣笠・北武断層帯)                         | 6.7程度<br>もしくはそれ以上                  | ほぼ0%～3%             | ほぼ0%～5%             | ほぼ0%～10%             |                                                   | 約2000年前－18世紀初頭に2回         |
| 別府－万年山断層帯<br>(野稲岳－万年山断層帯)                        | 7.3程度                              | ほぼ0%～3%<br>(最大2.6%) | ほぼ0%～4%             | 0.001%～9%            |                                                   | 約2300年－3000年              |
| 邑知潟断層帯 <sup>(注9)</sup>                           | 7.6程度                              | 2%                  | 3%～4%               | 5%～8%                |                                                   | 約2200年前－6世紀               |
| 長岡平野西縁断層帯                                        | 8.0程度                              | 2%以下                | 4%以下                | 9%以下                 |                                                   | 約2500年－4700年              |
| 立川断層帯                                            | 7.4程度                              | 0.5%～2%             | 0.8%～4%             | 2%～7%                | 我が国の<br>主な<br>活断層の<br>中では<br>やや高い<br>グループ<br>に属する | 約2400年前－11世紀              |
| 岩国断層帯                                            | 7.6程度                              | 0.03%～2%            | 0.05%～3%            | 0.1%～6%              |                                                   | 約4500年－24000年             |
| 屏風山・恵那山・猿投山断層帯 <sup>(注10)</sup><br>(恵那山－猿投山北断層帯) | 7.7程度                              | ほぼ0%～2%             | ほぼ0%～3%             | 0.001%～6%            |                                                   | 約6500年前－3800年前            |
| 当別断層                                             | 7.0程度                              | ほぼ0%～2%             | ほぼ0%～4%             | ほぼ0%～8%              |                                                   | 約5000年－12000年<br>もしくはそれ以下 |
| 十日町断層帯<br>(西部) <sup>(注11)</sup>                  | 7.4程度                              | 1%                  | 2%                  | 3%～5%                |                                                   | 約6900年前－2700年前            |
| 新庄盆地断層帯 <sup>(注11)</sup>                         | 6.6～7.1程度                          | 0.7%～1%             | 1%～2%               | 2%～5%                |                                                   | 8000年程度                   |
| 青森湾西岸断層帯 <sup>(注11)</sup>                        | 7.3程度                              | 0.5%～1%             | 0.8%～2%             | 2%～3%                |                                                   | 約28000年前－9000年前           |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 1900年－4900年程度             |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 6－7世紀                     |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 4000年程度                   |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 約3900年前－6世紀               |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 1200年－1900年程度             |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 約3200年前－9世紀               |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 約1200年－3700年              |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 13世紀以降                    |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 10000年－15000年程度           |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 約20000年前－13000年前          |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 約9000年－18000年             |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 約11000年前－10000年前          |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 約7200年－14000年             |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 約7600年前－5400年前            |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 7500年－15000年程度            |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 約11000年前－2200年前           |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 2000年－3000年程度             |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 特定できない                    |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 2000年－4000年程度             |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 特定できない                    |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 3000年－6000年程度             |
|                                                  |                                    |                     |                     |                      |                                                   | 不明                        |

| 主要断層帯名<br>(断層帯/活動区間)                                         | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 地震発生確率                |                       |                     | 我が国の<br>主な<br>活断層に<br>おける<br>相対的評価                | 平均活動間隔                                 |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                              |                                    | 30年以内                 | 50年以内                 | 100年以内              |                                                   | 最新活動時期                                 |
| 函館平野西縁断層帯                                                    | 7.0～7.5程度                          | ほぼ0%～1%               | ほぼ0%～2%               | ほぼ0%～3%             | 我が国の<br>主な<br>活断層の<br>中では<br>やや高い<br>グループ<br>に属する | 13000年-17000年                          |
| 布引山地東縁断層帯<br>(西部)                                            | 7.4程度                              | ほぼ0%～1%               | ほぼ0%～2%               | ほぼ0%～4%             |                                                   | 14000年前以後                              |
| 出水断層帯                                                        | 7.0程度                              | ほぼ0%～1%               | ほぼ0%～2%               | ほぼ0%～4%             |                                                   | 17000年程度                               |
| 頓宮断層                                                         | 7.3程度                              | 1%以下                  | 2%以下                  | 4%以下                |                                                   | 約28000年前-400年前                         |
| 長町-利府線断層帯 <sup>(注11)</sup>                                   | 7.0～7.5程度                          | 1%以下                  | 2%以下                  | 3%以下                |                                                   | 概ね8000年                                |
| 砺波平野断層帯・呉羽山断層帯<br>(呉羽山断層帯) <sup>(注11)</sup>                  | 7.2程度                              | 0.6%～1%               | 1%～2%                 | 2%～3%               |                                                   | 約7300年前-2400年前                         |
| 中央構造線断層帯 <sup>(注7)</sup><br>(紀淡海峡-鳴門海峡)                      | 7.7程度                              | 0.005%～1%             | 0.009%～2%             | 0.02%～4%            |                                                   | 約10000年以上                              |
| 月岡断層帯                                                        | 7.3程度                              | ほぼ0%～1%               | ほぼ0%～2%               | ほぼ0%～3%             |                                                   | 約10000年前-7世紀                           |
| 山崎断層帯<br>(主部/北西部)                                            | 7.7程度                              | 0.08%～1%              | 0.2%～2%               | 0.4%～4%             |                                                   | 3000年程度以上                              |
| 六甲・淡路島断層帯<br>(主部/六甲山地南縁-淡路島東岸区間)                             | 7.9程度                              | ほぼ0%～0.9%             | ほぼ0%～2%               | ほぼ0%～5%             |                                                   | 十分特定できない                               |
| 伊勢湾断層帯<br>(白子-野間断層)                                          | 7.0程度                              | 0.2%～0.8%             | 0.3%～1%               | 0.7%～3%             |                                                   | 3000年-5000年程度                          |
| 三峠・京都西山断層帯<br>(京都西山断層帯)                                      | 7.5程度                              | ほぼ0%～0.8%             | ほぼ0%～1%               | ほぼ0%～3%             |                                                   | 特定できない                                 |
| 北由利断層                                                        | 7.3程度                              | 0.7%以上                | 1%以上                  | 2%以上                |                                                   | 約4000年-6000年                           |
| 高山・大原断層帯<br>(高山断層帯) <sup>(注11)</sup>                         | 7.6程度                              | 0.7%                  | 1%                    | 2%                  |                                                   | 約3100年前-2600年前                         |
| 屏風山・恵那山・猿投山断層帯 <sup>(注10)</sup><br>(屏風山断層帯) <sup>(注11)</sup> | 6.8程度                              | 0.2%～0.7%             | 0.4%～1%               | 0.8%～2%             |                                                   | 7500年以上                                |
| 十日町断層帯<br>(東部) <sup>(注11)</sup>                              | 7.0程度                              | 0.4%～0.7%             | 0.6%～1%               | 1%～2%               |                                                   | 約6500年-900年前                           |
| 養老-桑名-四日市断層帯                                                 | 8程度                                | ほぼ0%～0.6%             | ほぼ0%～1%               | ほぼ0%～3%             |                                                   | 約1800年-2300年                           |
| 三方・花折断層帯<br>(花折断層帯/中南部)                                      | 7.3程度                              | ほぼ0%～0.6%             | ほぼ0%～1%               | ほぼ0%～2%             |                                                   | 868年播磨国地震                              |
| 三峠・京都西山断層帯<br>(三峠断層) <sup>(注11)</sup>                        | 7.2程度                              | 0.4%～0.6%             | 0.7%～1%               | 1%～2%               |                                                   | 900年-2800年程度                           |
| 増毛山地東縁断層帯・沼田-砂川付近の断層帯<br>(増毛山地東縁断層帯) <sup>(注11)</sup>        | 7.8程度                              | 0.6%以下                | 1%以下                  | 2%以下                |                                                   | 16世紀                                   |
| 福井平野東縁断層帯<br>(主部) <sup>(注11)</sup>                           | 7.6程度                              | 0.2%～0.4%<br>もしくはそれ以上 | 0.3%～0.7%<br>もしくはそれ以上 | 0.6%～1%<br>もしくはそれ以上 |                                                   | 8000年程度                                |
| 十勝平野断層帯<br>(光地園断層) <sup>(注13)</sup>                          | 7.2程度                              | 0.1%～0.4%             | 0.2%～0.7%             | 0.5%～1%             |                                                   | 概ね6500年前-5000年前                        |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 約3500年-5600年                           |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 約2400年前-2世紀                            |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 4000年程度以下                              |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 約4200年前以後                              |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 4000年程度                                |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 特定できない                                 |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 4000年-12000年程度                         |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 特定できない                                 |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 4000年-8000年程度                          |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 不明 <sup>(注12)</sup>                    |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 1400年-1900年                            |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 13-16世紀                                |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 4200年-6500年                            |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 2800年前-6世紀                             |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 5000年-7000年程度                          |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 3世紀以前                                  |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 5000年程度以上                              |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 特定できない                                 |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 7000年-18000年程度 <small>もしくはそれ以下</small> |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 不明                                     |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 7000年-21000年程度                         |
|                                                              |                                    |                       |                       |                     |                                                   | 約21000年前以後に2回                          |

| 主要断層帯名<br>(断層帯/活動区間)                                         | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 地震発生確率           |                  |                  | 我が国の<br>主な<br>活断層に<br>おける<br>相対的評価                | 平均活動間隔                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                              |                                    | 30年以内            | 50年以内            | 100年以内           |                                                   | 最新活動時期                   |
| 中央構造線断層帯 <sup>(注7)</sup><br>(讃岐山脈南縁-石鎚山脈北縁東部)                | 8.0程度<br>もしくはそれ以上                  | ほぼ0%～0.3%        | ほぼ0%～0.6%        | ほぼ0%～2%          | 我が国の<br>主な<br>活断層の<br>中では<br>やや高い<br>グループ<br>に属する | 約1000年-1600年             |
| 中央構造線断層帯 <sup>(注7)</sup><br>(石鎚山脈北縁)                         | 7.3-8.0程度                          | ほぼ0%～0.3%        | ほぼ0%～0.6%        | ほぼ0%～2%          |                                                   | 16世紀                     |
| 中央構造線断層帯 <sup>(注7)</sup><br>(石鎚山脈北縁西部-伊予灘)                   | 8.0程度<br>もしくはそれ以上                  | ほぼ0%～0.3%        | ほぼ0%～0.6%        | ほぼ0%～2%          |                                                   | 約1000年-2500年             |
| 十勝平野断層帯 <sup>(注11)</sup><br>(主部)                             | 8.0程度                              | 0.1%～0.2%        | 0.2%～0.3%        | 0.5%～0.6%        |                                                   | 16世紀                     |
| 鈴鹿西縁断層帯 <sup>(注11)</sup>                                     | 7.6程度                              | 0.08%～0.2%       | 0.1%～0.3%        | 0.3%～0.6%        |                                                   | 約1000年-2900年             |
| 屏風山・恵那山・猿投山断層帯 <sup>(注10)</sup><br>(加木屋断層帯) <sup>(注11)</sup> | 7.4程度                              | 0.1%             | 0.2%             | 0.3%             |                                                   | 17000年-22000年程度          |
| 山崎断層帯<br>(那岐山断層帯) <sup>(注11)</sup>                           | 7.3程度                              | 0.07%～0.1%       | 0.1%～0.2%        | 0.2%～0.3%        |                                                   | 不明                       |
| 生駒断層帯                                                        | 7.0～7.5程度                          | ほぼ0%～0.1%        | ほぼ0%～0.3%        | ほぼ0%～0.6%        |                                                   | 約18000年-36000年           |
| 鈴鹿東縁断層帯 <sup>(注1,2)</sup>                                    | 7.5程度                              | ほぼ0%～0.07%       | ほぼ0%～0.1%        | ほぼ0%～0.2%        |                                                   | 特定できない                   |
| 別府-万年山断層帯<br>(別府湾-日出生断層帯/西部)                                 | 7.3程度                              | ほぼ0%～0.05%       | ほぼ0%～0.08%       | ほぼ0%～0.2%        |                                                   | 30000年程度                 |
| 富良野断層帯<br>(西部)                                               | 7.2程度                              | ほぼ0%-0.03%       | ほぼ0%-0.05%       | ほぼ0%-0.1%        |                                                   | 特定できない                   |
| 長井盆地西縁断層帯                                                    | 7.7程度                              | 0.02%以下          | 0.04%以下          | 0.1%以下           |                                                   | 約30000年-40000年           |
| 有馬-高槻断層帯<br>(7.5±0.5)                                        | 7.5程度<br>(7.5±0.5)                 | ほぼ0%～0.02%       | ほぼ0%～0.05%       | ほぼ0%～0.3%        |                                                   | 特定できない                   |
| 富良野断層帯<br>(東部)                                               | 7.2程度                              | ほぼ0%～0.01%       | ほぼ0%～0.02%       | ほぼ0%～0.05%       |                                                   | 3000年-6000年              |
| 関東平野北西縁断層帯<br>(主部)                                           | 8.0程度                              | ほぼ0%～0.008%      | ほぼ0%～0.01%       | ほぼ0%～0.03%       |                                                   | 1600年前-1000年前頃           |
| 大阪湾断層帯                                                       | 7.5程度                              | 0.004%以下         | 0.007%以下         | 0.02%以下          |                                                   | 約6500年-12000年            |
| 伊勢原断層                                                        | 7.0程度                              | ほぼ0%～0.002%      | ほぼ0%～0.005%      | ほぼ0%～0.01%       |                                                   | 約3500年前-2800年前           |
| 伊勢湾断層帯<br>(主部/南部)                                            | 6.9程度                              | ほぼ0%～0.002%      | ほぼ0%～0.003%      | ほぼ0%～0.009%      |                                                   | 13000年-25000年程度          |
| 布引山地東縁断層帯<br>(東部)                                            | 7.6程度                              | 0.001%           | 0.002%           | 0.005%           |                                                   | 約7300年前-6世紀              |
| 野坂・集福寺断層帯<br>(野坂断層帯)                                         | 7.3程度                              | ほぼ0%<br>もしくはそれ以上 | ほぼ0%<br>もしくはそれ以上 | ほぼ0%<br>もしくはそれ以上 |                                                   | 4000年程度                  |
| 跡津川断層帯                                                       | 7.9程度                              | ほぼ0%             | ほぼ0%             | ほぼ0%             |                                                   | 2世紀-1739年                |
| 庄川断層帯                                                        | 7.9程度                              | ほぼ0%             | ほぼ0%             | ほぼ0%             |                                                   | 5000年-6300年程度            |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 約2400年前以後                |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 1000年-2000年程度            |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 1596年慶長伏見地震              |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 9000年-22000年程度           |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 約4300年前-2400年前           |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 13000年-30000年程度          |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 約6200年前-2500年前           |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 約3000年-7000年             |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 9世紀以後                    |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 4000年-6000年程度            |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 5世紀-18世紀初頭               |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 5000年-10000年程度           |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 概ね2000年前-1500年前          |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 25000年程度                 |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 11000年前頃                 |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 約5600年-7600年<br>もしくはそれ以下 |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 15-17世紀                  |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 約2300年-2700年             |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 1858年飛越地震                |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 約3600年-6900年             |
|                                                              |                                    |                  |                  |                  |                                                   | 11-16世紀                  |



| 主要断層帯名<br>(断層帯/活動区間)                          | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 地震発生確率 |       |                 | 我が国の<br>主な<br>活断層に<br>おける<br>相対的評価 | 平均活動間隔         |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------|-------|-----------------|------------------------------------|----------------|
|                                               |                                    | 30年以内  | 50年以内 | 100年以内          |                                    | 最新活動時期         |
| 北上低地西縁断層帯                                     | 7.8程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 16000年-26000年  |
| 阿寺断層帯<br>(主部/南部)                              | 7.8程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 4500年前頃        |
| 福島盆地西縁断層帯                                     | 7.8程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約1700年         |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1586年天正地震      |
| 信濃川断層帯<br>(長野盆地西縁断層帯)                         | 7.4～7.8程度                          | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 8000年程度        |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 約2200年前-3世紀    |
| 屏風山・恵那山・猿投山断層帯 <sup>(注10)</sup><br>(猿投-高浜断層帯) | 7.7程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 800年-2500年     |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1847年善光寺地震     |
| 牛首断層帯                                         | 7.7程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 40000年程度       |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 約14000年前頃      |
| 別府-万年山断層帯<br>(別府湾-日出生断層帯/東部)                  | 7.6程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%～<br>0.004% |                                    | 約5000年-7100年   |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 11-12世紀        |
| 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯<br>(主部/北部)                         | 7.6程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約1300年-1700年   |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1596年慶長豊後地震    |
| 関谷断層                                          | 7.5程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約2300年-2700年   |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 17世紀頃          |
| 木曽山脈西縁断層帯<br>(主部/北部)                          | 7.5程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約2600年-4100年   |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 14-17世紀        |
| 双葉断層                                          | 6.8-7.5程度                          | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約6400-9100年    |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 13世紀頃          |
| 山田断層帯<br>(郷村断層帯)                              | 7.4程度<br>もしくはそれ以上                  | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 8000年-12000年程度 |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 約2400年前-2世紀    |
| 別府-万年山断層帯<br>(崩平山-亀石山断層帯)                     | 7.4程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約10000年-15000年 |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1927年北丹後地震     |
| 濃尾断層帯<br>(主部/梅原断層帯)                           | 7.4程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約4300年-7300年   |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 13世紀以後         |
| 会津盆地西縁・東縁断層帯<br>(会津盆地西縁断層帯)                   | 7.4程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約14000年-15000年 |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1891年濃尾地震      |
| 北伊豆断層帯                                        | 7.3程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約7600年-9600年   |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1611年会津地震      |
| 濃尾断層帯<br>(主部/根尾谷断層帯)                          | 7.3程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約1400年-1500年   |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1930年北伊豆地震     |
| 木津川断層帯                                        | 7.3程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約2100年-3600年   |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1891年濃尾地震      |
| 水縄断層帯                                         | 7.2程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約4000年-25000年  |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1854年伊賀上野地震    |
| 横手盆地東縁断層帯<br>(北部)                             | 7.2程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 14000年程度       |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 679年筑紫地震       |
| 湖北山地断層帯<br>(北西部)                              | 7.2程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%～<br>0.001% |                                    | 3400年程度        |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1896年陸羽地震      |
| 三方・花折断層帯<br>(三方断層帯)                           | 7.2程度                              | ほぼ0%   | ほぼ0%  | ほぼ0%            |                                    | 約3000年-4000年   |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 11-14世紀        |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 約3800年-6300年   |
|                                               |                                    |        |       |                 |                                    | 1662年の地震       |

| 主要断層帯名<br>(断層帯/活動区間)                                    | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 地震発生確率  |         |         | 我が国の<br>主な<br>活断層に<br>おける<br>相対的評価 | 平均活動間隔            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------------|-------------------|
|                                                         |                                    | 30年以内   | 50年以内   | 100年以内  |                                    | 最新活動時期            |
| 布田川・日奈久断層帯<br>(北東部)                                     | 7.2程度                              | ほぼ0%    | ほぼ0%    | ほぼ0%    |                                    | 約11000年-27000年    |
| 伊勢湾断層帯<br>(主部/北部)                                       | 7.2程度                              | ほぼ0%    | ほぼ0%    | ほぼ0%    |                                    | 約1500年前-1200年前    |
| 能代断層帯                                                   | 7.1程度以上                            | ほぼ0%    | ほぼ0%    | ほぼ0%    |                                    | 10000年-15000年程度   |
| 六甲・淡路島断層帯<br>(主部/淡路島西岸区間)                               | 7.1程度                              | ほぼ0%    | ほぼ0%    | ほぼ0%    |                                    | 概ね1000年前-500年前    |
| 長尾断層帯                                                   | 7.1程度                              | ほぼ0%    | ほぼ0%    | ほぼ0%    |                                    | 1900年-2900年程度     |
| 零石盆地西縁-真昼山地東縁断層帯<br>(真昼山地東縁断層帯/北部)                      | 6.7-7.0程度                          | ほぼ0%    | ほぼ0%    | ほぼ0%    |                                    | 1694年能代地震         |
| 湖北山地断層帯<br>(南東部)                                        | 6.8程度                              | ほぼ0%    | ほぼ0%    | ほぼ0%    |                                    | 1800年-2500年程度     |
| 濃尾断層帯<br>(温見断層/北西部)                                     | 6.8程度                              | ほぼ0%    | ほぼ0%    | ほぼ0%    |                                    | 1995年兵庫県南部地震      |
| 山崎断層帯<br>(草谷断層)                                         | 6.7程度                              | ほぼ0%    | ほぼ0%    | ほぼ0%    |                                    | 概ね30000年程度        |
| 六甲・淡路島断層帯<br>(先山断層帯)                                    | 6.6程度                              | ほぼ0%    | ほぼ0%    | ほぼ0%    |                                    | 9-16世紀            |
| 標津断層帯                                                   | 7.7程度以上                            | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 約6300年-31000年     |
| 会津盆地西縁・東縁断層帯<br>(会津盆地東縁断層帯)                             | 7.7程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 1896年陸羽地震         |
| 菊川断層帯                                                   | 7.6程度<br>もしくはそれ以上                  | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 概ね7000年程度         |
| 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯<br>(主部/南部)                                   | 7.6程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 15-17世紀           |
| 増毛山地東縁断層帯・沼田一砂川付近の断層帯<br>(沼田一砂川付近の断層帯) <sup>(注16)</sup> | 7.5程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 約2200年-2400年      |
| 木曽山脈西縁断層帯<br>(清内路峠断層帯)                                  | 7.4程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 1891年濃尾地震         |
| 山田断層帯<br>(主部)                                           | 7.4程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 5000年程度           |
| 雲仙断層群<br>(北部) <sup>(注17)</sup>                          | 7.3程度以上                            | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 5-12世紀            |
| 濃尾断層帯<br>(武儀川断層)                                        | 7.3程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 5000年-10000年程度    |
| 長良川上流断層帯                                                | 7.3程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 11世紀-17世紀初頭       |
| 阿寺断層帯<br>(白川断層帯)                                        | 7.3程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明                |
| 西山断層帯                                                   | 7.3程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明                |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 不明                |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 特定できない            |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 約8500年前-2100年前    |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 不明                |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 約4900年前-15世紀      |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 不明                |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 不明                |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 不明                |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 約3300年前以前         |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 不明                |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 約5000年前以後         |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 特定できない            |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 不明                |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 不明                |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 不明                |
|                                                         |                                    |         |         |         |                                    | 約12000年前-概ね2000年前 |

| 主要断層帯名<br>(断層帯/活動区間)                       | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 地震発生確率  |         |         | 我が国の<br>主な<br>活断層に<br>おける<br>相対的評価 | 平均活動間隔                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------------|------------------------|
|                                            |                                    | 30年以内   | 50年以内   | 100年以内  |                                    | 最新活動時期                 |
| 横手盆地東縁断層帯<br>(南部)                          | 7.3程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>約6000年前-5000年前以後 |
| 津軽山地西縁断層帯 <sup>(注18)</sup><br>(南部)         | 7.1-7.3程度                          | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 特定できない<br>1766年の地震     |
| 津軽山地西縁断層帯 <sup>(注18)</sup><br>(北部)         | 6.8-7.3程度                          | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 特定できない<br>1766年の地震     |
| 鴨川低地断層帯 <sup>(注19)</sup>                   | 7.2程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 境峠・神谷断層帯<br>(霧訪山-奈良井断層帯)                   | 7.2程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 阿寺断層帯<br>(佐見断層帯)                           | 7.2程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯<br>(浦底-柳ヶ瀬山断層帯)                 | 7.2程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 三方・花折断層帯<br>(花折断層帯/北部) <sup>(注20)</sup>    | 7.2程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>1662年の地震         |
| 三峠・京都西山断層帯<br>(上林川断層)                      | 7.2程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 布田川・日奈久断層帯<br>(南西部)                        | 7.2程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>約7500年前-2200年前   |
| 石狩低地東縁断層帯<br>(南部)                          | 7.1程度以上                            | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 福井平野東縁断層帯<br>(西部) <sup>(注21)</sup>         | 7.1程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>1948年福井地震        |
| 濃尾断層帯<br>(揖斐川断層帯)                          | 7.1程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 特定できない<br>1-10世紀       |
| 雲仙断層群<br>(南東部) <sup>(注17)</sup>            | 7.1程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>約7300年前以後        |
| 屏風山・恵那山・猿投山断層帯 <sup>(注10)</sup><br>(赤河断層帯) | 7.1程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 関東平野北西縁断層帯<br>(平井-櫛挽断層帯)                   | 7.1程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 高山・大原断層帯<br>(猪ノ鼻断層帯)                       | 7.1程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 雫石盆地西縁-真昼山地東縁断層帯<br>(真昼山地東縁断層帯/南部)         | 6.9-7.1程度                          | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 濃尾断層帯<br>(温見断層/南東部)                        | 7.0程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 濃尾断層帯<br>(主部/三田洞断層帯)                       | 7.0程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>不明               |
| 五日市断層帯<br>(五日市断層)                          | 7.0程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 特定できない<br>7-12世紀       |
| 雫石盆地西縁-真昼山地東縁断層帯<br>(雫石盆地西縁断層帯)            | 6.9程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明<br>約2800年前-14世紀     |

| 主要断層帯名<br>(断層帯/活動区間)   | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 地震発生確率  |         |         | 我が国の<br>主な<br>活断層に<br>おける<br>相対的評価 | 平均活動間隔         |
|------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------------|----------------|
|                        |                                    | 30年以内   | 50年以内   | 100年以内  |                                    | 最新活動時期         |
| 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯<br>(主部/中部)  | 6.6程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明             |
| 五日市断層帯<br>(己斐－広島西縁断層帯) | 6.5程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 約7200年前-7000年前 |
|                        |                                    |         |         |         |                                    | 特定できない         |
| 野坂・集福寺断層帯<br>(集福寺断層)   | 6.5程度                              | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 約23000年前以前     |
|                        |                                    |         |         |         |                                    | 不明             |
| 三浦半島断層群<br>(南部)        | 6.1程度<br>もしくはそれ以上                  | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) |                                    | 不明             |
|                        |                                    |         |         |         | 特定できない                             |                |
| 折爪断層 <sup>(注22)</sup>  | (最大7.6程度)                          | 不明(注15) | 不明(注15) | 不明(注15) | 約26000年前-22000年前                   |                |
|                        |                                    |         |         |         | 不明                                 |                |
| 元荒川断層帯                 | 上尾市付近を境に北部と南部に分けられ、北部のみが活断層と判断される。 |         |         |         |                                    |                |
| 東京湾北縁断層                | 活断層ではないと判断される。                     |         |         |         |                                    |                |
| 岐阜一宮断層帯                | 活断層ではないと判断される。                     |         |         |         |                                    |                |
| 荒川断層                   | 活断層ではないと判断される。                     |         |         |         |                                    |                |

注1： 糸魚川-静岡構造線断層帯及び富士川河口断層帯については、長期評価を発表した際には確率を示していなかった。これらの断層帯の確率は、「長期的な地震発生確率の評価手法について」（平成13年6月8日）に有効数字2桁で示されており、これまで本表ではその値を記述してきたが、平成17年1月12日より有効数字1桁で記述することとした。ただし、30年確率が10%台の場合は従来どおり2桁で記述する。

ちなみに、有効数字2桁の場合の確率値は、以下のとおり

- ・糸魚川-静岡構造線断層帯 30年確率 14%、50年確率 23%、100年確率 41%
- ・富士川河口断層帯 30年確率 0.21~11%、50年確率 0.39~18%、100年確率 0.99~33%

なお、神縄・国府津-松田断層帯及び鈴鹿東縁断層帯については、その後の調査により、過去の活動履歴及び地震発生確率が変化しているため、上記から削除した（平成17年3月9日、注2）。

注2： 神縄・国府津-松田断層帯及び鈴鹿東縁断層帯については、過去に一旦長期評価を公表しているが、その後、再度交付金活断層調査が行われ、過去の活動履歴に関して有用なデータが得られたため、評価の一部を見直した。

なお、従前の評価における両断層帯の評価は下記のとおりである。

- ・神縄・国府津-松田断層帯 30年確率 3.6%、50年確率 6.0%、100年確率 12%
- ・鈴鹿東縁断層帯 30年確率 0.50%以下、50年確率 0.83%以下、100年確率 1.7%以下

注3： 地震調査研究推進本部（1997）による全国の主要断層帯の区分では、糸魚川-静岡構造線断層帯は北部(44)、中部(41)、南部(42)の3つに分けられている。牛伏寺断層は中部の一部であり、長期評価では「牛伏寺断層を含む区間」がどこまでか判断できないとしている。なお、最新活動時（1200年前）には、北部と中部が同時に活動した。

注4： 境峠・神谷断層帯主部は、最新活動時期を約4千9百年前以後-3世紀以前、1つ前の活動を約7千6百年前以後-約6千7百年前以前の可能性があるとし、これら過去2回の活動の間隔を基に平均活動間隔（約1千8百-5千9百年）を求めている。ただし、最新活動時期の年代幅は3千年程度と大きく、そのため、平均活動間隔に関しても十分に時期を絞り込むことができなかった。したがって、これらの値から算出した地震後経過率（0.3-2.7）及び将来の地震発生確率（今後30年：ほぼ0%-13%）は、いずれも大きく幅を持たせた評価となっていることに留意する必要がある。

注5： 櫛形山脈断層帯の地震発生確率の最大値は、平均活動間隔が3千年で最新の活動が6千6百年前の場合で、その時の地震規模はマグニチュード6.8程度である。今後30年以内の地震発生確率が3%以上となる場合の地震の規模はマグニチュード7.2程度以下である。マグニチュード7.5の場合、今後30年以内の地震発生確率は0.5%未満である。

注6： 伊那谷断層帯は、境界断層と前縁断層の2つに分かれて活動すると評価されており、上表にはそれぞれの数値を示した。しかし、これらは1つの断層帯として同時に活動する可能性もある。その場合はマグニチュード8.0程度の地震が発生し、その長期確率は、境界断層と前縁断層がそれぞれ単独で活動する場合の長期確率を超えることはないとは評価されている。

注7： 中央構造線断層帯は、5つに分かれて活動すると評価されており、上表にはそれぞれの数値を示した。しかし、これらは1つの断層帯として同時に活動する可能性もある。その場合はマグニチュード8.0程度もしくはそれ以上の地震が発生し、その長期確率は、5つの区間が個別に活動する長期確率を超えることはないとは評価されている。

注8： 別府-万年山断層帯（大分平野-由布院断層帯西部）は、最新活動時期が十分絞り込まれておらず、通常的手法では平均活動間隔を求めることができない。ここでは、過去の活動時期から、約2000年前-18世紀に2回の活動があったとして平均活動間隔を求めている。また、地震発生確率の計算に際しては、通常のBPT分布を用いることができるだけの信頼度がないと考えて、ポアソン過程で求めた。

注9： 呂知湯断層帯は、最新活動時期が十分絞り込まれておらず、通常的手法では平均活動間隔を求めることができない。そこで、過去の活動時期から、約4900年前-9世紀に3回の活動があったとして平均活動間隔を求めている。また、地震発生確率の計算に際しては、通常のBPT分布を用いることができるだけの信頼度がないと考えて、ポアソン過程で求めた。

- 注10： 屏風山・恵那山断層帯と猿投山断層帯は、当初、松田（1990）により屏風山・恵那山断層帯と猿投山断層帯のそれぞれ独立した起震断層に区分され、地震調査研究推進本部（1997）でも個別に基盤的調査観測対象とされた。しかし、両断層帯は非常に近接して分布することから、まとめて評価することとした。また、中田・今泉編（2002）などに基づくと、岡崎平野に位置する大高一大府断層、高浜撓曲崖に関しても猿投山断層帯と連続した断層トレースとして示されることから、今回の評価に含めることとした。評価では、松田（1990）の起震断層の定義に基づき、これら各断層を屏風山断層帯、恵那山-猿投山北断層帯及び猿投-高浜断層帯に区分した。
- 注11： 十日町断層帯（西部、東部）、新庄盆地断層帯、青森湾西岸断層帯、長町-利府線断層帯、砺波平野断層帯・呉羽山断層帯（呉羽山断層帯）、高山・大原断層帯（高山断層帯）、屏風山・恵那山-猿投山断層帯（屏風山断層帯、加木屋断層帯）、三峠・京都西山断層帯（三峠断層）、増毛山地東縁断層帯・沼田-砂川付近の断層帯（増毛山地東縁断層帯）、福井平野東縁断層帯（主部）、十勝平野断層帯（主部）、鈴鹿西縁断層帯、山崎断層帯（那岐山断層帯）は、最新活動の時期が特定できていないため、通常の活断層評価で用いている計算方法（地震の発生確率が時間とともに変動するモデル）ではなく、地震発生確率が時間的に不変とした考え方により長期確率を求めている。このことに注意を要する。
- 注12： 十日町断層帯（東部）では、約3900-3300年前に活動した可能性があるが、これを最新活動と限定できなかったことから、不明としている。
- 注13： 十勝平野断層帯（光地園断層）は、最新活動時期が十分絞り込まれておらず、通常の手法では平均活動間隔を求めることができない。ここでは、過去の活動時期から、約21000年前以後に2回の活動があったとして平均活動間隔を求めている。また、地震発生確率の計算に際しては、通常のBPT分布を用いることができるだけの信頼度がないと考えて、ポアソン過程で求めた。
- 注14： 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯は、松田（1990）によって、柳ヶ瀬断層帯と関ヶ原断層帯のそれぞれ独立した起震断層に区分され、かつ地震調査研究推進本部（1997）においても個別の基盤的調査観測の対象活断層とされている。しかしながら岡田・東郷編（2000）や中田・今泉編（2002）によると、柳ヶ瀬断層帯から関ヶ原断層帯に対応する範囲の断層は、ほぼ連続したトレースで示されており、松田（1990）の定義に基づけば、両者は1つの起震断層を構成しているとみなすことができる。そのため、ここでは柳ヶ瀬断層帯と関ヶ原断層帯を一括し、柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯主部として評価することとした。また、この西方には北西-南東方向の断層がほぼ連続して分布しており、松田（1990）の基準に基づけば、これも本断層帯に含まれることとなる。このため、ここでは、北西-南東方向の起震断層を「浦底-柳ヶ瀬山断層帯」と仮称し、柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯主部と合わせて評価を行った。
- 注15： 標津断層帯、会津盆地西縁・東縁断層帯（会津盆地東縁断層帯）、菊川断層帯、柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯（主部中部、主部南部、浦底-柳ヶ瀬山断層帯）、増毛山地東縁断層帯・沼田-砂川付近の断層帯（沼田-砂川付近の断層帯）、木曾山脈西縁断層帯（清内路峠断層帯）、山田断層帯（主部）、雲仙断層群（北部、南東部）、濃尾断層帯（温見断層南東部、濃尾断層帯主部/三田洞断層帯、武儀川断層、揖斐川断層帯）、長良川上流断層帯、阿寺断層帯（白川断層帯、佐見断層帯）、西山断層帯、横手盆地東縁断層帯（南部）、津軽山地西縁断層帯（北部、南部）、鴨川低地断層帯、境峠・神谷断層帯（霧訪山-奈良井断層帯）、三方・花折断層帯（花折断層帯北部）、三峠・京都西山断層帯（上林川断層）、布田川・日奈久断層帯（南西部）、石狩低地東縁断層帯（南部）、福井平野東縁断層帯（西部）、屏風山・恵那山-猿投山断層帯（赤河断層帯）、関東平野北西縁断層帯（平井-櫛挽断層帯）、高山・大原断層帯（猪ノ鼻断層帯）、零石盆地西縁-真昼山地東縁断層帯（真昼山地東縁断層帯南部、零石盆地西縁断層帯）、五日市断層帯（五日市断層、己斐-広島西縁断層帯）、野坂・集福寺断層帯（集福寺断層）、三浦半島断層群（南部）、折爪断層は、平均活動間隔が判明していないため、地震発生確率を求めることができない。
- 注16： 増毛山地東縁断層帯の評価にあたっては、沼田-砂川付近の断層帯も併せて評価している。沼田-砂川付近の断層帯は、池田ほか（2002）で初めてその存在が報告された断層帯であり、最新活動時期、平均活動間隔とも不明であるので、断層全体を一つの活動区間と仮定した場合の長さ（約38km）より、活動時の地震の規模のみを求めた。
- 注17： 雲仙断層群（北部、南東部）は、平均活動間隔が求められていないため、地震発生確率は不明となっている（注15）。しかし、信頼度が低い情報ながら、これらの断層帯における平均変位速度は1m/千年程度に達する可能性が指摘されている。このため、これらの断層帯においては平均活動間隔が最新活動時期からの経過時間よりも短い可能性もあり得るため、注意が必要である。
- 注18： 津軽山地西縁断層帯は、北部及び南部に分かれると評価されている。注15でも述べたように、平均活動間隔が不明のため、地震発生確率は求めることができないが、最新活動時期が1766年であり、地震後経過年数が短いため、近い将来の地震発生確率はごく小さいと考えられる。なお、最新活動と考えられる地震の規模が断層帯の長さに比べて大きいため、発生する地震の規模は幅を持った値としている。
- 注19： 鴨川低地断層帯に関しては、活断層であるかどうかの確実な証拠に乏しく、活断層としての存在そのものについて疑問視した調査結果も報告されている。よって、今後、本断層帯の活動時期や活動性に関する確実な資料を得る必要がある。
- 注20： 花折断層帯北部は、平均活動間隔が不明のため、地震発生確率は求めることができないが、最新活動時期が1662年の地震である可能性があることから、近い将来の地震発生可能性は小さいと考えられる。
- 注21： 福井平野東縁断層帯（西部）は、平均活動間隔が不明のため、地震発生確率は求めることができないが、最新活動時期が1948年であり、地震後経過年数が短いため、近い将来の地震発生確率はごく小さいと考えられる。
- 注22： 折爪断層は、将来の活動可能性を明確にするために必要な資料が十分得られていない。鮮新世の地層を大きく変位させているので、第四紀に活動した断層であることはほぼ確かであると考えられているが、第四紀後期に活動を繰り返していることを示す確かな証拠はこれまで発見されておらず、特に、北部の辰ノ口撓曲においては第四紀後期の活動性は衰えている可能性もある。このため、発生する可能性がある地震の規模についても、便宜的に最大値を記載しているものの、この値は断層全体が一つの区間として活動した場合の試算値に過ぎないことに注意する必要がある。

上記表中、「ほぼ0%」とあるのは、 $10^{-3}$ %未満の確率値を表す。

#### 参考文献

- 池田安隆・今泉俊文・東郷正美・平川一臣・宮内崇裕・佐藤比呂志編（2002）：「第四紀逆断層アトラス」．東京大学出版会，254p.
- 地震調査研究推進本部（1997）：「地震に関する基盤的調査観測計画」．38p.
- 松田時彦（1990）：最大地震規模による日本列島の地震分帯図．地震研究所彙報，65，289-319.
- 中田 高・今泉俊文編（2002）：「活断層詳細デジタルマップ」．東京大学出版会，DVD-ROM 2枚・付図 1 葉・60p.
- 岡田篤正・東郷正美編（2000）：「近畿の活断層」．東京大学出版会，408p.

## 2. 海溝型地震の長期評価の概要（算定基準日 平成18年(2006年)1月1日）

（海溝型地震の今後10, 30, 50年以内の地震発生確率）

| 領域または地震名         |                   | 長期評価で予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) |                                     | 地震発生確率 (注1)               |                       |                    | 平均発生間隔 (注1)<br>(上段)                               |
|------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
|                  |                   |                                |                                     | 10年以内                     | 30年以内                 | 50年以内              | 最新発生時期<br>(下段：ポアソン過程を適用<br>したものを除く)               |
| 南海トラフの地震<br>(注7) | 南海地震              |                                | 8.4前後                               | 10%程度                     | 50%程度                 | 80%～90%            | 114.0年（次回までの<br>標準的な値(注2)<br>90.1年）               |
|                  | 東南海地震             |                                | 8.1前後                               |                           |                       |                    | 59.0年前                                            |
|                  |                   |                                | 同時<br>8.5前後                         | 10%～20%                   | 60%程度                 | 90%程度              | 111.6年（次回までの<br>標準的な値(注2)<br>86.4年）               |
|                  |                   |                                |                                     |                           |                       |                    | 61.1年前                                            |
| 三陸沖から房総沖にかけての地震  | 三陸沖から房総沖の<br>海溝寄り | 津波地震                           | Mt8.2前後<br>(Mtは津波の高さから<br>求める地震の規模) | 7%程度<br>(2%程度)*           | 20%程度<br>(6%程度)*      | 30%程度<br>(9%程度)*   | 133.3年程度<br>(530年程度)*<br>* () は特定海域での値<br>—       |
|                  |                   | 正断層型                           | 8.2前後                               | 1%～2%<br>(0.3%～<br>0.6%)* | 4%～7%<br>(1%～<br>2%)* | 6%～10%<br>(2%～3%)* | 400年～750年<br>(1600年～3000年)*<br>* () は特定海域での値<br>— |
|                  | 三陸沖北部             |                                | 8.0前後                               | ほぼ0%<br>～0.2%             | 0.06%～<br>8%          | 20%～40%            | 約97.0年<br>37.6年前                                  |
|                  |                   | 固有地震以外の<br>プレート間<br>地震         | 7.1～7.6                             | 60%程度                     | 90%程度                 | —                  | 11.3年程度<br>—                                      |
|                  | 宮城県沖              |                                | 7.5前後                               | 50%程度                     | 99%                   | —                  | 37.1年<br>27.6年前                                   |
|                  | 三陸沖南部海溝寄り         |                                | 7.7前後                               |                           |                       |                    | 105年程度<br>108.4年前                                 |
|                  | 福島県沖              |                                | 7.4前後（複数の地震<br>が連続する）               | 2%程度以下                    | 7%程度以下                | 10%程度以下            | 400年以上<br>—                                       |
|                  | 茨城県沖              |                                | 6.8程度                               | 50%程度                     | 90%程度                 | —                  | 15.5年程度<br>—                                      |
|                  | 千島海溝沿いの地震（第二版）    | 十勝沖                            | 8.1前後                               | ほぼ0%                      | 0.04%～<br>0.7%        | 10%～20%            | 72.2年(注3)<br>2.3年前                                |
|                  |                   | 根室沖                            | 7.9程度                               |                           |                       |                    | 72.2年(注3)<br>32.5年前                               |
|                  |                   | 色丹島沖                           | 7.8前後<br>(Mw8.2前後) (注4)             | 4%～9%                     | 40%程度                 | 80%程度              | 72.2年(注3)<br>36.4年前                               |
|                  |                   | 択捉島沖                           | 8.1前後<br>(Mw8.5前後) (注4)             | 9%～10%                    | 50%程度                 | 80%～90%            | 72.2年(注3)<br>42.2年前                               |

| 領域または地震名           |                                   |           | 長期評価で予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード)     | 地震発生確率 <sup>(注1)</sup> |             |            | 平均発生間隔 <sup>(注1)</sup><br>(上段)      |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------------------------------|
|                    |                                   |           |                                    | 10年以内                  | 30年以内       | 50年以内      | 最新発生時期<br>(下段：ポアソン過程を適用<br>したものを除く) |
| 千島海溝沿いの地震<br>(第二版) | ひとまわり小さいプレート間地震                   | 十勝沖・根室沖   | 7.1前後                              | 40%程度                  | 80%程度       | 90%程度      | 17.5年<br>-----<br>—                 |
|                    |                                   | 色丹島沖・択捉島沖 | 7.1程度<br>(Mw7.7程度) <sup>(注4)</sup> | 60%程度                  | 90%程度       | 90%程度以上    | 10.5年<br>-----<br>—                 |
|                    | 沈み込んだプレート内のやや浅い地震                 |           | 8.2前後                              | 10%程度                  | 30%程度       | 50%程度      | 82.8年<br>-----<br>—                 |
|                    | 沈み込んだプレート内のやや深い地震                 |           | 7.5程度                              | 30%程度                  | 70%程度       | 80%程度      | 27.3年<br>-----<br>—                 |
| 日本海東縁部の地震          | 北海道北西沖の地震                         |           | 7.8程度                              | 0.002%～0.04%           | 0.006%～0.1% | 0.01%～0.2% | 3900年程度<br>-----<br>約2100年前         |
|                    | 北海道西方沖の地震                         |           | 7.5前後                              | ほぼ0%                   | ほぼ0%        | ほぼ0%       | 1400～3900年程度<br>-----<br>65.4年前     |
|                    | 北海道南西沖の地震                         |           | 7.8前後                              | ほぼ0%                   | ほぼ0%        | ほぼ0%       | 500～1400年程度<br>-----<br>12.5年前      |
|                    | 青森県西方沖の地震                         |           | 7.7前後                              | ほぼ0%                   | ほぼ0%        | ほぼ0%       | 500～1400年程度<br>-----<br>22.6年前      |
|                    | 秋田県沖の地震                           |           | 7.5程度                              | 1%程度以下                 | 3%程度以下      | 5%程度以下     | 1000年程度以上<br>-----<br>—             |
|                    | 山形県沖の地震                           |           | 7.7前後                              | ほぼ0%                   | ほぼ0%        | ほぼ0%       | 1000年程度以上<br>-----<br>172.1年前       |
|                    | 新潟県北部沖の地震                         |           | 7.5前後                              | ほぼ0%                   | ほぼ0%        | ほぼ0%       | 1000年程度以上<br>-----<br>41.5年前        |
|                    | 佐渡島北方沖の地震                         |           | 7.8程度                              | 1%～2%                  | 3%～6%       | 5%～10%     | 500～1000年程度<br>-----<br>—           |
| 日向灘および南西諸島海溝周辺の地震  | 安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震              |           | 6.7～7.4                            | 10%程度                  | 40%程度       | 50%程度      | 約67年<br>-----<br>—                  |
|                    | 日向灘のプレート間地震                       |           | 7.6前後                              | 5%程度                   | 10%程度       | 20%程度      | 約200年<br>-----<br>—                 |
|                    | 日向灘のひとまわり小さいプレート間地震               |           | 7.1前後                              | 30%～40%                | 70%～80%     | 80%～90%    | 約20～27年<br>-----<br>—               |
|                    | 南西諸島周辺の浅発地震 <sup>(注5)</sup>       |           | —                                  | —                      | —           | —          | —<br>-----<br>—                     |
|                    | 九州から南西諸島周辺のやや深発地震 <sup>(注5)</sup> |           | —                                  | —                      | —           | —          | —<br>-----<br>—                     |
|                    | 与那国島周辺の地震                         |           | 7.8程度                              | 10%程度                  | 30%程度       | 40%程度      | 約100年<br>-----<br>—                 |



| 領域または地震名   |                         | 長期評価で予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 地震発生確率 <sup>(注1)</sup> |             |             | 平均発生間隔 <sup>(注1)</sup><br>(上段)      |
|------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------|
|            |                         |                                | 10年以内                  | 30年以内       | 50年以内       | 最新発生時期<br>(下段：ポアソン過程を適用<br>したものを除く) |
| 相模トラフ沿いの地震 | 大正型関東地震                 | 7.9程度                          | ほぼ0%～<br>0.06%         | ほぼ0%～<br>1% | ほぼ0%～<br>5% | 200～400年<br>-----<br>82.3年前         |
|            | 元禄型関東地震 <sup>(注6)</sup> | 8.1程度                          | ほぼ0%                   | ほぼ0%        | ほぼ0%        | 2300年程度<br>-----<br>302.0年前         |
|            | その他の南関東の<br>M7程度の地震     | 6.7～7.2程度                      | 30%程度                  | 70%程度       | 90%程度       | 23.8年<br>-----<br>—                 |

上記表中、「ほぼ0%」とあるのは、 $10^{-3}$ 未満の確率値を表す。

注1：発生確率の算定基準日は2006年1月1日。これらの評価は、基準日を元に更新過程を適用。また、三陸沖から房総沖の海溝寄りの地震、三陸沖北部の一回り規模の小さい地震、福島県沖の地震、茨城県沖の地震、千島海溝沿いのひとまわり規模の小さい地震および沈み込んだプレート内の地震、日本海東縁部の秋田県沖の地震、佐渡島北方沖の地震、日向灘および南西諸島海溝周辺の地震、相模トラフ沿いのその他の南関東のM7程度の地震については、ポアソン過程を適用。

注2：時間予測モデルに基づいて推定。

注3：千島海溝沿いの区分けした各領域でM8程度のプレート間地震が繰り返し発生するとし、それらの発生間隔はどの領域でもほぼ同程度と仮定した。そこで、各領域の地震発生間隔（十勝沖 108.9年及び51.6年、根室沖 79.2年、色丹島沖 76.2年、択捉島沖 45.1年）の違いをばらつきと見なし、それらの値の平均値72.2年が平均発生間隔を近似するものとした。

注4：過去の地震のMとMwの差が大きいため、Mwも参考として示した。Mwは「モーメントマグニチュード」のことである。地震の規模を表すマグニチュード(M)は、観測点における地震波(地震動)の大きさ(揺れの大きさ)の分布を使って算出するのに対して、Mwは震源の物理的な規模を表す地震モーメントという量を使って算出するマグニチュードである。地震の震源域の規模を反映し、マグニチュードの頭打ち(地震が大きくなってもマグニチュードはその割に大きくならない現象)を回避するために、物理的な意味が明確な指標である。

注5：これらの領域については、地震発生の特性を明らかにするための十分な知見が得られていないことや、長大な設定領域において発生する場所を特定できないこと等により、対象となる地震の平均発生間隔などを評価しなかった。

注6：元禄型関東地震は、大正型関東地震の想定震源域が房総半島南沖～南東沖へ拡大・連動したタイプとしているので、ここでは大正型関東地震と元禄型関東地震の発生確率を互いに独立して扱うものとは考えていない。

注7：南海トラフで発生する地震のうち、東海地震については中央防災会議が国としての評価を「東海地震に関する専門調査会報告」(2001年)として公表しており、中央防災会議はこの報告の中で、東海地震がいつ発生してもおかしくないとしている。想定東海地震の震源域が単独で破壊した事例は知られていないため、過去の事例に基づいて発生間隔を推定するこれまでの長期評価の手法では発生確率を求めることはできない。しかし、地震調査研究推進本部では、確率論的地震動予測地図を作成するにあたり東海地震の発生確率が必要であるため、以下の方法で求めた。

- ・平均活動間隔は「南海トラフの地震の長期評価」に想定東海地震の震源域の全域または一部地域が活動したと記載のある、明応東海地震(1498年)、慶長地震(1605年)、宝永地震(1707年)、安政東海地震(1854年)の4つ地震の発生間隔の平均値118.8年とした。
- ・最新活動時期は1854年安政東海地震とした。
- ・平均活動間隔のばらつきを表すパラメータは、長期評価が行われている東南海地震と同じ0.20を用いた。
- ・隣接する地域と連動する場合と単独で発生する場合が同一の発生間隔であると仮定した。

東海地震は隣接する地域との連動性のメカニズムが未解明であるため、発生確率を求めるためには、上記のようないくつかの仮定を行う必要があった。したがって、長期評価結果として公表している他の海溝型地震の発生確率と同程度の信頼度はないことに留意する必要がある。

#### 「全国を概観した地震動予測地図」報告書で用いた方法による想定東海地震の確率

| 地震名  | 想定地震規模  | 地震発生確率   | 平均発生間隔      |
|------|---------|----------|-------------|
|      | マグニチュード | 30年以内    |             |
| 東海地震 | 8程度     | 87%(参考値) | 118.8年(参考値) |

#### (参考) 1995年兵庫県南部地震発生直前における確率

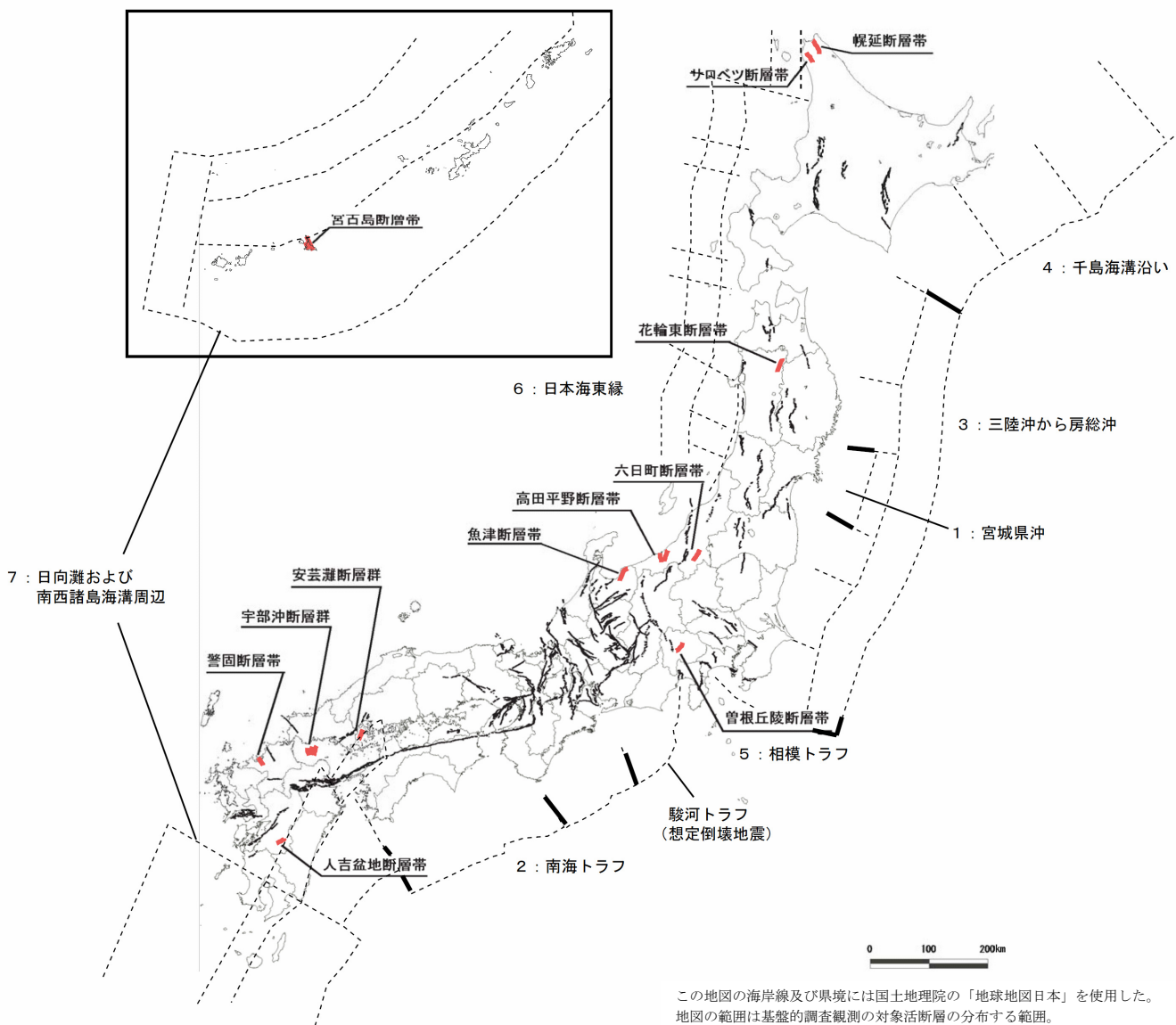
| 断層帯名                                  | 発生した地震規模<br>(マグニチュード) | 地震発生確率   | 平均活動間隔      |
|---------------------------------------|-----------------------|----------|-------------|
|                                       |                       | 30年以内    |             |
| 六甲・淡路島断層帯主部<br>淡路島西岸区間<br>「野島断層を含む区間」 | 7.3                   | 0.02%～8% | 1700年～3500年 |

# 活断層及び海溝型地震の長期評価について

地震調査研究推進本部では、地震発生可能性の長期評価について、次の2つに分類し、場所、規模(マグニチュード)、及び発生確率等の評価を実施している。

平成 17 年 4 月 13 日までに、98 の主要断層帯、海溝型地震のうち駿河トラフを除く全ての海域について一通り評価をとりまとめ公表した。

1. 基盤的調査観測対象活断層 . . . . . 平成 9 年に選定した 98 の主要断層帯  
平成 17 年に追加した 12 の活断層
2. 海域の大地震 . . . . . 約 30 の海域を 7 つに区分 (海溝型地震)



この地図の海岸線及び県境には国土地理院の「地球地図日本」を使用した。  
地図の範囲は基盤の調査観測の対象活断層の分布する範囲。

基盤的調査観測対象活断層（平成9年に選定）

//

(平成 12 年に追加)

海溝型地震の評価海域の概略位置