

主要活断層帯の長期評価の概要(算定基準日 令和2年(2020年)1月1日) <都道府県別>

(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)

- ・都道府県の記載順は都道府県JISコード(JIS X0401)に基づいています。
- ・各都道府県に位置する主要活断層帯を、都道府県別に掲載しています。
- ・複数の都道府県に位置している主要活断層帯については、位置している全ての都道府県の欄に掲載しています。再掲した主要活断層帯を薄緑色で示しています。
- ・主要活断層帯単位で掲載しているため、主要活断層帯が複数の活動区間に分かれている場合は、各都道府県に位置していない活動区間も掲載している場合があります。

■北海道地方

| 都道府県 | 断層帯名<br>(起震断層/活動区間)                      | よみかた   | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 我が国の主な<br>活断層における<br>相対的評価<br>(注4) |        | 地震発生確率 (注1)    |                |                 | 地震後<br>経過率<br>(注2) | 平均活動間隔                                |
|------|--|--|------------------------------------|------------------------------------|--------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|
|      |  |  |                                    | ランク                                | 色      | 30年以内          | 50年以内          | 100年以内          |                    | 最新活動時期                                |
| 北海道  | 標津断層帯                                    | しべつ<br>だんそうたい  | 7.7程度以上                            | Xランク                               |        | 不明(注3)         | 不明(注3)         | 不明(注3)          | 不明(注3)             | 不明                                    |
|      | 十勝平野断層帯<br>(主部)(注5)                      | とかちへいや<br>だんそうたい                                     | 8.0程度                              | Aランク                               |        | 0.1%~0.2%      | 0.2%~0.3%      | 0.5%~0.6%       | 不明                 | 17,000年-22,000年程度                     |
|      | 十勝平野断層帯<br>(光地園断層)(注6)                   |  | 7.2程度                              | Aランク                               |        | 0.1%~0.4%      | 0.2%~0.7%      | 0.5%~1%         | -                  | 7,000年-21,000年程度<br>約21,000年前以後に2回    |
|      | 富良野断層帯<br>(西部)                           | ふらの<br>だんそうたい  | 7.2程度                              | Zランク                               |        | ほぼ0%~<br>0.03% | ほぼ0%~<br>0.06% | ほぼ0%~0.1%       | 0.07-0.5           | 4,000年程度<br>2世紀-1739年                 |
|      | 富良野断層帯<br>(東部)                           |  | 7.2程度                              | Zランク                               |        | ほぼ0%~<br>0.01% | ほぼ0%~<br>0.02% | ほぼ0%~<br>0.05%  | 0.1-0.5            | 9,000年-22,000年程度<br>約4,300年前-2,400年前  |
|      | 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)(注5) | ましげさんちと<br>うえんだんそ<br>うたいぬまた<br>すなわふさ<br>きのだんそう<br>たい | 7.8程度                              | Aランク                               |        | 0.6%以下         | 1%以下           | 2%以下            | 不明                 | 5,000年程度以上                            |
|      | 増毛山地東縁断層帯・沼田-砂川付近の断層帯<br>(沼田-砂川付近の断層帯)   | 7.5程度  | Xランク                               |                                    | 不明(注3) | 不明(注3)         | 不明(注3)         | 不明(注3)          | 不明                 | 不明                                    |
|      | 当別断層                                     | とうべつだん<br>そう   | 7.0程度                              | A*ランク                              |        | ほぼ0%~2%        | ほぼ0%~4%        | ほぼ0%~8%         | 0.1-1.5            | 7,500年-15,000年程度<br>約11,000年前-2,200年前 |
|      | 石狩低地東縁断層帯<br>(主部)                        | いしかりてい<br>ち<br>どうえんだん<br>そうたい                        | 7.9程度                              | Zランク                               |        | ほぼ0%           | ほぼ0%           | ほぼ0%~<br>0.002% | 0.07-0.3           | 1,000年-2,000年程度<br>1739年-1885年        |
|      | 石狩低地東縁断層帯<br>(南部)(注5)                    | 7.7程度以上  | Aランク                               |                                    | 0.2%以下 | 0.3%以下         | 0.6%以下         | 不明              | 17,000年程度以上        |                                       |
|      | 黒松内低地断層帯                                 | くろまつない<br>てい<br>いちだんそう<br>たい                         | 7.3程度以上                            | S*ランク                              |        | 2%~5%<br>以下    | 3%~9%<br>以下    | 7%~20%<br>以下    | 1.0-1.6以下          | 3,600年-5,000年程度以上<br>約5,900年前-4,900年前 |
|      | 函館平野西縁断層帯                                | はこだてへい<br>やせいえんだ<br>んそうたい                            | 7.0~7.5程度                          | A*ランク                              |        | ほぼ0%~1%        | ほぼ0%~2%        | ほぼ0%~3%         | 0.02-1.1           | 13,000年-17,000年<br>14,000年前以後         |
|      | サロベツ断層帯                                  | さろべつ<br>だんそうたい                                       | 7.6程度                              | S*ランク                              |        | 4%以下           | 7%以下           | 10%以下           | 1.3以下              | 約4,000年-8,000年<br>約5,100年前以後          |
|      | 幌延断層帯                                    | ほろのべだ<br>ん<br>そうたい                                   | 活断層ではないと判断される。                     |                                    |        |                |                |                 |                    |                                       |

注1: 確率値は有効数字1桁で記述している。ただし、30年確率が10%台の場合は2桁で記述する。また「ほぼ0%」とあるのは、10<sup>-3</sup>%未満の確率値を表す。

注2: 最新活動(地震発生)時期から評価時点までの経過時間を、平均活動間隔で割った値。最新の地震発生時期から評価時点までの経過時間が、平均活動間隔に達すると1.0となる。

注3: 平均活動間隔が判明していない等の理由より、地震発生確率及び地震後経過率を求めることができない。

注4: 活断層における今後30年以内の地震発生確率が3%以上を「Sランク」、0.1~3%を「Aランク」、0.1%未満を「Zランク」、不明(すぐに地震が起きることが否定できない)を「Xランク」と表記している。地震後経過率(注2)が0.7以上である活断層については、ランクに「\*」を付記している。

注5: 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: BPT分布モデル)ではなく、地震発生確率が時間的に不変とした考え方(ポアソン過程)により長期確率を求めている。同じ理由から、地震後経過率も求められない。

注6: 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。同じ理由から、地震後経過率も求められない。

■東北地方

| 都道府県 | 断層帯名<br>(起震層/活動区間)                 | よみかた  | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 我が国の主な<br>活断層における<br>相対的評価 <sup>(注4)</sup> |   | 地震発生確率 <sup>(注1)</sup> |                    |                    | 地震後<br>経過率 <sup>(注2)</sup> | 平均活動間隔                             |
|------|------------------------------------|---|------------------------------------|--|---|------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|
|      |                                    |   |                                    | ランク  | 色 | 30年以内                  | 50年以内              | 100年以内             |                            | 最新活動時期                             |
| 青森県  | 青森湾西岸断層帯 <sup>(注5)</sup>           | あおりわんせい<br>いがんだんそう<br>たい                      | 7.3程度                              | Aランク                                       |   | 0.5%~1%                | 0.8%~2%            | 2%~3%              | 不明                         | 3,000年~6,000年程度<br>不明              |
|      | 津軽山地西縁断層帯 <sup>(注7)</sup><br>(北部)  | つがるさんちせい<br>えんだんそう<br>たい                      | 6.8~7.3程度                          | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>1766年の地震                     |
|      | 津軽山地西縁断層帯 <sup>(注7)</sup><br>(南部)  |   | 7.1~7.3程度                          | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>1766年の地震                     |
|      | 折爪断層 <sup>(注8)</sup>               | おりつめだん<br>そう                                  | (最大7.6程度)                          | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                           |
| 岩手県  | 折爪断層 <sup>(注8)</sup>               | おりつめだん<br>そう                                  | (最大7.6程度)                          | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                           |
|      | 北上低地西縁断層帯                          | きたかみでい<br>ちせいえんだ<br>んそうたい                     | 7.8程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.2~0.3                    | 16,000年~26,000年<br>4,500年前頃        |
|      | 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)    | しずくいしぼん<br>ちせいえん                              | 6.9程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>約2,800年前~14世紀                |
|      | 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/北部) | しずくいしぼん<br>ちせいえんー<br>まひるさんち<br>とうえんだん<br>そうたい | 6.7~7.0程度                          | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.004~0.02                 | 約6,300年~31,000年<br>1896年陸羽地震       |
|      | 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                          | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                           |
| 宮城県  | 長町一利府線断層帯 <sup>(注9)</sup>          | ながまちーり<br>ふせんだん<br>そうたい                       | 7.0~7.5程度                          | Aランク                                       |   | 1%以下                   | 2%以下               | 3%以下               | -                          | 3,000年程度以上<br>約16,000年前以後          |
|      | 福島盆地西縁断層帯                          | ふくしまぼん<br>ちせいえんだ<br>んそうたい                     | 7.8程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.2~0.3                    | 8,000年程度<br>約2,200年前~3世紀           |
|      | 双葉断層 <sup>(注10)</sup>              | ふたばだん<br>そう                                   | 6.8~7.5程度                          | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.2~0.3                    | 8,000年~12,000年程度<br>約2400年前~2世紀    |
| 秋田県  | 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)    | しずくいしぼん<br>ちせいえん                              | 6.9程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>約2,800年前~14世紀                |
|      | 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/北部) | しずくいしぼん<br>ちせいえんー<br>まひるさんち<br>とうえんだん<br>そうたい | 6.7~7.0程度                          | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.004~0.02                 | 約6,300年~31,000年<br>1896年陸羽地震       |
|      | 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                          | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                           |
|      | 能代断層帯                              | のしろだん<br>そうたい                                 | 7.1程度以上                            | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.1~0.2                    | 1,900年~2,900年程度<br>1694年能代地震       |
|      | 横手盆地東縁断層帯<br>(北部)                  | よこてぼんち<br>とうえんだん<br>そうたい                      | 7.2程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.04                       | 3,400年程度<br>1896年陸羽地震              |
|      | 横手盆地東縁断層帯<br>(南部)                  |   | 7.3程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>約6,000年前~5,000年前以後           |
|      | 北由利断層                              | きたゆりだん<br>そう                                  | 7.3程度                              | A*ランク                                      |   | 2%以下                   | 3%以下               | 6%以下               | 0.8以下                      | 3,400年~4,000年程度<br>約2,800年前以後      |
|      | 花輪東断層帯 <sup>(注5)</sup>             | はなわひがし<br>だんそうたい                              | 7.0程度                              | Aランク                                       |   | 0.6%~1%                | 1%~2%              | 2%~3%              | 不明                         | 3,000年~5,000年程度<br>約15,000年前以後     |
| 山形県  | 新庄盆地断層帯<br>(西部) <sup>(注5)</sup>    | しんじょうぼん<br>ちだんそう<br>たい                        | 6.9程度                              | Aランク                                       |   | 0.6%                   | 1%                 | 2%                 | 不明                         | 4,700年程度<br>不明                     |
|      | 新庄盆地断層帯<br>(東部)                    |   | 7.1程度                              | S*ランク                                      |   | 5%以下                   | 8%以下               | 20%以下              | 1.6以下                      | 4,000年程度<br>約6,200年前以後             |
|      | 山形盆地断層帯<br>(北部)                    | やまがたぼん<br>ちだんそう<br>たい                         | 7.3程度                              | S*ランク                                      |   | 0.003%~8%              | 0.005%~10%         | 0.01%~20%          | 0.4~1.6                    | 約2,500年~4,000年<br>約3,900年前~1,600年前 |
|      | 山形盆地断層帯<br>(南部) <sup>(注5)</sup>    |   | 7.3程度                              | Aランク                                       |   | 1%                     | 2%                 | 4%                 | 不明                         | 2,500年程度<br>不明                     |
|      | 庄内平野東縁断層帯<br>(北部)                  | しょうないへい<br>やとうえんだ<br>んそうたい                    | 7.1程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.08~0.1<br>もしくはそれ以上       | 1,000年~1,500年程度<br>1894年庄内地震       |
|      | 庄内平野東縁断層帯<br>(南部)                  |   | 6.9程度                              | S*ランク                                      |   | ほぼ0%~6%                | ほぼ0%~10%           | ほぼ0%~20%           | 0.05~1.2                   | 約2,500年~4,600年<br>約3,000年前~18世紀    |
|      | 長井盆地西縁断層帯                          | ながいぼんち<br>せいえんだ<br>んそうたい                      | 7.7程度                              | Zランク                                       |   | 0.02%以下                | 0.04%以下            | 0.1%以下             | 0.5以下                      | 5,000年~6,300年程度<br>約2,400年前以後      |

|     |                             |                                   |           |      |                |                |                |           |                                    |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|------|----------------|----------------|----------------|-----------|------------------------------------|
| 福島県 | 福島盆地西縁断層帯                   | ふくしまぼんち<br>せいえんだん<br>そうたい         | 7.8程度     | Zランク | ほぼ0%           | ほぼ0%           | ほぼ0%           | 0.2-0.3   | 8,000年程度<br>約2,200年前-3世紀           |
|     | 双葉断層 <sup>(注10)</sup>       | ふたばだんそう                           | 6.8-7.5程度 | Zランク | ほぼ0%           | ほぼ0%           | ほぼ0%           | 0.2-0.3   | 8,000年-12,000年程度<br>約2400年前-2世紀    |
|     | 会津盆地西縁・東縁断層帯<br>(会津盆地東縁断層帯) | あいづぼんち<br>せいえん・とう<br>えんだんそうた<br>い | 7.7程度     | Zランク | ほぼ0%～<br>0.02% | ほぼ0%～<br>0.03% | ほぼ0%～<br>0.07% | 0.3-0.5   | 約6,300年-9,300年<br>約3,000年前-2,600年前 |
|     | 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     | Zランク | ほぼ0%           | ほぼ0%           | ほぼ0%           | 0.04-0.06 | 約7,400年-9,700年<br>1611年会津地震        |

- 注1： 確率値は有効数字1桁で記述している。ただし、30年確率が10%台の場合は2桁で記述する。また「ほぼ0%」とあるのは、 $10^{-3}$ %未満の確率値を表す。
- 注2： 最新活動（地震発生）時期から評価時点までの経過時間を、平均活動間隔で割った値。最新の地震発生時期から評価時点までの経過時間が、平均活動間隔に達すると1.0となる。
- 注3： 平均活動間隔が判明していない等の理由より、地震発生確率及び地震後経過率を求めることができない。
- 注4： 活断層における今後30年以内の地震発生確率が3%以上を「Sランク」、0.1～3%を「Aランク」、0.1%未満を「Zランク」、不明（すぐに地震が起きることが否定できない）を「Xランク」と表記している。地震後経過率（注2）が0.7以上である活断層については、ランクに「\*」を付記している。
- 注5： 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：BPT分布モデル）ではなく、地震発生確率が時間的に不変とした考え方（ポアソン過程）により長期確率を求めている。同じ理由から、地震後経過率も求められない。
- 注7： 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。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比べて大きいと、発生する地震の規模は幅を持った値としている。
- 注8： 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。
- 注9： 長町一利府線断層帯は、最新活動時期が約16000年前以後と求められているが、平均活動間隔3000年に対して十分に絞り込まれていない。このため、地震発生確率の計算に際しては、ポアソン過程を用いた。同じ理由から、地震後経過率も求めてない。
- 注10： 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴い、糸魚川-静岡構造線断層帯（牛伏寺断層）、立川断層帯、双葉断層、三浦半島断層群、阿寺断層帯（主部/北部（萩原断層））では、地震発生確率が表の値より高くなっている可能性がある。

■ 関東・中部地方

| 都道府県 | 断層帯名<br>(起震断層/活動区間)                      | よみかた                           | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 我が国の主な<br>活断層における<br>相対的評価 <sup>(注4)</sup> |   | 地震発生確率 <sup>(注1)</sup> |                    |                    | 地震後<br>経過率 <sup>(注2)</sup> | 平均活動間隔                                      |
|------|--|--------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|---|
|      |  |                                |                                    | ランク  | 色 | 30年以内                  | 50年以内              | 100年以内             |                            | 最新活動時期                                      |
| 栃木県  | 関谷断層                                     | せきやだんそう                        | 7.5程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.08-0.3                   | 約2,600年-4,100年<br>14-17世紀                   |
|      | 大久保断層 <sup>(注5)</sup>                    | おおくぼだん<br>そう                   | 7.0程度<br>以上                        | Aランク                                       |   | 0.6%                   | 1%                 | 2%                 | 不明                         | 5,000年程度<br>不明                              |
| 群馬県  | 大久保断層 <sup>(注5)</sup>                    | おおくぼだん<br>そう                   | 7.0程度<br>以上                        | Aランク                                       |   | 0.6%                   | 1%                 | 2%                 | 不明                         | 5,000年程度<br>不明                              |
|      | 深谷断層帯 <sup>(注23)</sup>                   |                                | 7.9程度                              | Aランク                                       |   | ほぼ0%~0.1%              | ほぼ0%~0.2%          | ほぼ0%~0.5%          | 0.2-0.6                    | 10,000年-25,000年程度<br>約6,200年前以後-約5,800年前以前  |
|      | 綾瀬川断層 <sup>(注23)</sup><br>(鴻巣-伊奈区間)      | ふかやだんそ<br>うたい<br>あやせがわだ<br>んそう | 7.0程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.1-0.3                    | 45,000年-71,000年程度<br>約15,000年前以後-約9,000年前以前 |
|      | 綾瀬川断層 <sup>(注23)</sup><br>(伊奈-川口区間)      |                                | 7.0程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                    |
| 埼玉県  | 深谷断層帯 <sup>(注23)</sup>                   |                                | 7.9程度                              | Aランク                                       |   | ほぼ0%~0.1%              | ほぼ0%~0.2%          | ほぼ0%~0.5%          | 0.2-0.6                    | 10,000年-25,000年程度<br>約6,200年前以後-約5,800年前以前  |
|      | 綾瀬川断層 <sup>(注23)</sup><br>(鴻巣-伊奈区間)      | ふかやだんそ<br>うたい<br>あやせがわだ<br>んそう | 7.0程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.1-0.3                    | 45,000年-71,000年程度<br>約15,000年前以後-約9,000年前以前 |
|      | 綾瀬川断層 <sup>(注23)</sup><br>(伊奈-川口区間)      |                                | 7.0程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                    |
|      | 立川断層帯 <sup>(注9)</sup>                    | たちかわだん<br>そうたい                 | 7.4程度                              | A*ランク                                      |   | 0.5%~2%                | 0.8%~4%            | 2%~7%              | 0.9-2.0                    | 10,000年-15,000年程度<br>約20,000年前-13,000年前     |
|      | 荒川断層                                     | あらかわだん<br>そう                   | 活断層ではないと判断される。                     |  |   |                        |                    |                    |                            |   |
| 千葉県  | 鴨川低地断層帯 <sup>(注10)</sup>                 | かもがわてい<br>ちだんそうたい              | 概ね7.2                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                    |
|      | 東京湾北縁断層                                  | とうきょうわんほ<br>くえんだんそう            | 活断層ではないと判断される。                     |  |   |                        |                    |                    |                            |   |
| 東京都  | 立川断層帯 <sup>(注9)</sup>                    | たちかわだん<br>そうたい                 | 7.4程度                              | A*ランク                                      |   | 0.5%~2%                | 0.8%~4%            | 2%~7%              | 0.9-2.0                    | 10,000年-15,000年程度<br>約20,000年前-13,000年前     |
| 神奈川県 | 伊勢原断層                                    | いせはらだん<br>そう                   | 7.0程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%~<br>0.003%        | ほぼ0%~<br>0.005%    | ほぼ0%~<br>0.01%     | 0.05-0.4                   | 4,000年-8,000年程度<br>5世紀以後-18世紀初頭以前           |
|      | 塩沢断層帯 <sup>(注5)(注24)</sup>               | しおざわだん<br>そうたい                 | 6.8程度<br>以上                        | Sランク                                       |   | 4%以下                   | 6%以下               | 10%以下              | 不明                         | 800年程度以上<br>不明                              |
|      | 平山-松田北断層帯 <sup>(注24)</sup>               | ひらやま-ま<br>つただきだん<br>そうたい       | 6.8程度                              | A*ランク                                      |   | 0.09%~0.6%             | 0.2%~1%            | 0.3%~2%            | 0.5-0.7                    | 4,000年-5,000年程度<br>約2,700年前                 |
|      | 国府津-松田断層帯 <sup>(注24)</sup>               | こうづ-まつだ<br>だんそうたい              | -                                  | -  |   | -                      | -                  | -                  | -                          | (分岐断層)                                      |
|      | 三浦半島断層群<br>(主部/武山断層帯) <sup>(注9)</sup>    |                                | 6.6程度<br>もしくはそれ以上                  | S*ランク                                      |   | 6%~11%                 | 10%~20%            | 20%~30%            | 1.0-1.4                    | 1,600年-1,900年程度<br>約2,300年前以後-約1,900年前以前    |
|      | 三浦半島断層群<br>(主部/衣笠-北武断層帯) <sup>(注9)</sup> | みうらほんとう<br>だんそうぐん              | 6.7程度<br>もしくはそれ以上                  | S*ランク                                      |   | ほぼ0%~3%                | ほぼ0%~5%            | ほぼ0%~10%           | 0.3-0.8                    | 1,900年-4,900年程度<br>6-7世紀                    |
|      | 三浦半島断層群<br>(南部)                          |                                | 6.1程度<br>もしくはそれ以上                  | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>約26,000年前-22,000年前                    |
|      | 北伊豆断層帯                                   | きたいずだん<br>そうたい                 | 7.3程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.06                       | 約1,400年-1,500年<br>1930年北伊豆地震                |
| 新潟県  | 櫛形山脈断層帯                                  | くしがたさん<br>みやくだんそ<br>うたい        | 6.8程度                              | S*ランク                                      |   | 0.3%~5%                | 0.6%~8%            | 1%~20%             | 0.6-1.1                    | 約2,800年-4,200年<br>約3,200年前-2,600年前          |
|      | 月岡断層帯                                    | つきおかだん<br>そうたい                 | 7.3程度                              | A*ランク                                      |   | ほぼ0%~1%                | ほぼ0%~2%            | ほぼ0%~3%            | 0.1以下-0.9                  | 7,500年以上<br>約6,500年-900年前                   |
|      | 長岡平野西縁断層帯                                | ながおかへい<br>やせいえんだ<br>んそうたい      | 8.0程度                              | A*ランク                                      |   | 2%以下                   | 4%以下               | 10%以下              | 0.7以下                      | 約1,200年-3,700年<br>13世紀以後                    |
|      | 十日町断層帯<br>(西部)                           | とのおかまちだ<br>んそうたい               | 7.4程度                              | S*ランク                                      |   | 3%以上                   | 5%以上               | 10%以上              | 0.9以上                      | 3,300年程度<br>約3,100年前以前                      |
|      | 十日町断層帯<br>(東部) <sup>(注5)</sup>           |                                | 7.0程度                              | Aランク                                       |   | 0.4%~0.7%              | 0.6%~1%            | 1%~2%              | 不明                         | 4,000年-8,000年程度<br>不明 <sup>(注11)</sup>      |
|      | 高田平野断層帯<br>(高田平野東縁断層帯) <sup>(注12)</sup>  |                                | 7.2程度                              | S*ランク                                      |   | ほぼ0%~8%                | ほぼ0%~10%           | ほぼ0%~20%           | 0.08-1.5                   | 2,300年程度<br>約3,500年前-19世紀                   |
|      | 高田平野断層帯<br>(高田平野西縁断層帯)                   | たかだへい<br>だんそうたい                | 7.3程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.06-0.1                   | 2,200年-4,800年程度<br>1751年の地震                 |



|                  |  |                                    |               |                    |                    |                    |                    |                      |  |
|------------------|--|------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--|
|                  | 野坂・集福寺断層帯<br>(野坂断層帯)                     | のさか・しゅう<br>ふくじだんそう<br>たい           | 7.3程度         | Zランク               | 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   | 0.04-0.1<br>もしくはそれ以上 | 約5,600年-7,600年<br>もしくはそれ以下               |
|                  | 野坂・集福寺断層帯<br>(集福寺断層)                     |                                    | 6.5程度         | Xランク               | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>   | 不明                                       |
|                  | 湖北山地断層帯<br>(北西部)                         | こほくさんちだ<br>んそうたい                   | 7.2程度         | Zランク               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%~<br>0.001%    | 0.2-0.3              | 約3,000年-4,000年                           |
|                  | 湖北山地断層帯<br>(南東部)                         |                                    | 6.8程度         | Zランク               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.05-0.09            | 概ね7,000年程度<br>15-17世紀                    |
|                  | 三方・花折断層帯<br>(三方断層帯)                      | みかた・はなお<br>れだんそうたい                 | 7.2程度         | Zランク               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.06-0.09            | 約3,800年-6,300年<br>1662年の地震               |
|                  | 三方・花折断層帯<br>(花折断層帯/北部) <sup>(注17)</sup>  |                                    | 7.2程度         | Xランク               | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>   | 不明<br>1662年の地震                           |
|                  | 三方・花折断層帯<br>(花折断層帯/中南部)                  |                                    | 7.3程度         | A*ランク              | ほぼ0%~0.6%          | ほぼ0%~1%            | ほぼ0%~2%            | 0.2-0.7              | 4,200年-6,500年<br>2,800年前-6世紀             |
| 山梨県              | 曾根丘陵断層帯 <sup>(注18)</sup>                 | そねきゅうりょう<br>だんそうたい                 | 7.3程度         | Aランク               | 1%                 | 2%                 | 3%~5%              | -                    | 概ね2,000年-3,000年<br>約10,000年前以後           |
|                  | 糸魚川-静岡構造線断層帯<br>(北部区間) <sup>(注19)</sup>  | いといがわ-し<br>ずおかこうぞう<br>せんだんそうた<br>い | 7.7程度         | S*ランク              | 0.009%~16%         | 0.02%~20%          | 0.05%~40%          | 0.4-1.3              | 1,000年-2,400年程度<br>約1,300年前以後-約1,000年前以前 |
|                  | 糸魚川-静岡構造線断層帯<br>(中北部区間) <sup>(注9)</sup>  |                                    | 7.6程度         | S*ランク              | 13%~30%            | 20%~50%            | 40%~70%            | 1.0-2.0              | 600年-800年程度<br>約1,200年前以後-約800年前以前       |
|                  | 糸魚川-静岡構造線断層帯<br>(中南部区間) <sup>(注19)</sup> |                                    | 7.4程度         | S*ランク              | 0.9%~8%            | 2%~10%             | 4%~30%             | 0.6-1.0              | 1,300年-1,500年程度<br>約1,300年前以後-約900年前以前   |
|                  | 糸魚川-静岡構造線断層帯<br>(南部区間) <sup>(注19)</sup>  |                                    | 7.6程度         | Aランク               | ほぼ0%~0.1%          | ほぼ0%~0.2%          | ほぼ0%~0.4%          | 0.2-0.5              | 4,600年-6,700年程度<br>約2,500年前以後-約1,400年前以前 |
|                  | 身延断層                                     | みのぶだんそ<br>う                        | 7.0程度         | Xランク               | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>   | 不明<br>不明                                 |
| 長野県              | 糸魚川-静岡構造線断層帯<br>(北部区間) <sup>(注19)</sup>  | いといがわ-し<br>ずおかこうぞう<br>せんだんそうた<br>い | 7.7程度         | S*ランク              | 0.009%~16%         | 0.02%~20%          | 0.05%~40%          | 0.4-1.3              | 1,000年-2,400年程度<br>約1,300年前以後-約1,000年前以前 |
|                  | 糸魚川-静岡構造線断層帯<br>(中北部区間) <sup>(注9)</sup>  |                                    | 7.6程度         | S*ランク              | 13%~30%            | 20%~50%            | 40%~70%            | 1.0-2.0              | 600年-800年程度<br>約1,200年前以後-約800年前以前       |
|                  | 糸魚川-静岡構造線断層帯<br>(中南部区間) <sup>(注19)</sup> |                                    | 7.4程度         | S*ランク              | 0.9%~8%            | 2%~10%             | 4%~30%             | 0.6-1.0              | 1,300年-1,500年程度<br>約1,300年前以後-約900年前以前   |
|                  | 糸魚川-静岡構造線断層帯<br>(南部区間) <sup>(注19)</sup>  |                                    | 7.6程度         | Aランク               | ほぼ0%~0.1%          | ほぼ0%~0.2%          | ほぼ0%~0.4%          | 0.2-0.5              | 4,600年-6,700年程度<br>約2,500年前以後-約1,400年前以前 |
|                  | 長野盆地西縁断層帯 <sup>(注14)</sup><br>(飯山-千曲区間)  | ながのぼんち<br>せいえんだん<br>そうたい           | 7.4-7.8<br>程度 | Zランク               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.07-0.2             | 800年-2,500年程度<br>1847年善光寺地震              |
|                  | 長野盆地西縁断層帯 <sup>(注14)</sup><br>(麻績区間)     | 6.8程度                              | Xランク          | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明             |  |
|                  | 木曾山脈西縁断層帯<br>(主部/北部)                     | きそさんみやく<br>せいえんだん<br>そうたい          | 7.5程度         | Zランク               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.08-0.1             | 約6,400-9,100年<br>13世紀頃                   |
|                  | 木曾山脈西縁断層帯<br>(主部/南部)                     |                                    | 6.3程度         | S*ランク              | ほぼ0%~4%            | ほぼ0%~7%            | ほぼ0%~10%           | 0.2-1.4              | 約4,500年-24,000年<br>約6,500年前-3,800年前      |
|                  | 木曾山脈西縁断層帯<br>(清内路峠断層帯)                   |                                    | 7.4程度         | Xランク               | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>   | 不明<br>不明                                 |
|                  | 境峠・神谷断層帯<br>(主部) <sup>(注20)</sup>        | さかいとうげ・<br>かみやだんそ<br>うたい           | 7.6程度         | S*ランク              | 0.02%~13%          | 0.04%~20%          | 0.09%~40%          | 0.5-2より大             | 約1,800年-5,200年<br>約4,900年前-2,500年前       |
|                  | 境峠・神谷断層帯<br>(霧訪山-奈良井断層帯)                 | 7.2程度                              | Xランク          | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明             |  |
|                  | 伊那谷断層帯<br>(主部) <sup>(注21)</sup>          | いなだにだん<br>そうたい                     | 8.0程度         | Zランク               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.05-0.1             | 約5,200年-6,400年<br>14-18世紀                |
|                  | 伊那谷断層帯<br>(南東部)                          |                                    | 7.3程度         | Xランク               | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>   | 不明<br>不明                                 |
|                  | 阿寺断層帯<br>(主部/北部) <sup>(注9)</sup>         | あてらだんそ<br>うたい                      | 6.9程度         | S*ランク              | 6%~11%             | 10%~20%            | 20%~30%            | 1.2-1.9              | 約1,800年-2,500年<br>約3,400年前-3,000年前       |
|                  | 阿寺断層帯<br>(主部/南部)                         |                                    | 7.8程度         | Zランク               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.3                  | 約1,700年<br>1586年天正地震                     |
|                  | 阿寺断層帯<br>(佐見断層帯)                         |                                    | 7.2程度         | Xランク               | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>   | 不明<br>不明                                 |
| 阿寺断層帯<br>(白川断層帯) | 7.3程度                                    |                                    | Xランク          | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明             |  |

|     |  |                                     |       |       |                    |                    |                    |                    |                                     |
|-----|--|-------------------------------------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 岐阜県 | 木曾山脈西縁断層帯<br>(主部/北部)                       | きそさんみやく<br>せいえんだん<br>そうたい           | 7.5程度 | Zランク  | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.08-0.1           | 約6,400-9,100年<br>13世紀頃              |
|     | 木曾山脈西縁断層帯<br>(主部/南部)                       |                                     | 6.3程度 | S*ランク | ほぼ0%~4%            | ほぼ0%~7%            | ほぼ0%~10%           | 0.2-1.4            | 約4,500年-24,000年<br>約6,500年前-3,800年前 |
|     | 木曾山脈西縁断層帯<br>(清内路峠断層帯)                     |                                     | 7.4程度 | Xランク  | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明                            |
|     | 跡津川断層帯                                     | あつがわだ<br>んそうたい                      | 7.9程度 | Zランク  | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.06-0.07          | 約2,300年-2,700年<br>1858年飛越地震         |
|     | 高山・大原断層帯<br>(国府断層帯)                        | たかやま・おっ<br>ぼらだんそうた<br>い             | 7.2程度 | S*ランク | ほぼ0%~5%            | ほぼ0%~7%            | ほぼ0%~10%           | 0.07-1.3           | 約3,600年-4,300年<br>約4,700年前-300年前    |
|     | 高山・大原断層帯<br>(高山断層帯) <sup>(注5)</sup>        |                                     | 7.6程度 | Aランク  | 0.7%               | 1%                 | 2%                 | 不明                 | 4,000年程度<br>不明                      |
|     | 高山・大原断層帯<br>(猪之鼻断層帯)                       |                                     | 7.1程度 | Xランク  | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明                            |
|     | 牛首断層帯                                      | うしくびだん<br>そうたい                      | 7.7程度 | Zランク  | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.1-0.2            | 約5,000年-7,100年<br>11-12世紀           |
|     | 庄川断層帯                                      | しょうかわだ<br>んそうたい                     | 7.9程度 | Zランク  | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.06-0.3           | 約3,600年-6,900年<br>11-16世紀           |
|     | 阿寺断層帯<br>(主部/北部) <sup>(注9)</sup>           | あてらだん<br>そうたい                       | 6.9程度 | S*ランク | 6%~11%             | 10%~20%            | 20%~30%            | 1.2-1.9            | 約1,800年-2,500年<br>約3,400年前-3,000年前  |
|     | 阿寺断層帯<br>(主部/南部)                           |                                     | 7.8程度 | Zランク  | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.3                | 約1,700年<br>1586年天正地震                |
|     | 阿寺断層帯<br>(左見断層帯)                           |                                     | 7.2程度 | Xランク  | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明                            |
|     | 阿寺断層帯<br>(白川断層帯)                           |                                     | 7.3程度 | Xランク  | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明                            |
|     | 屏風山・恵那山一猿投山断層帯<br>(屏風山断層帯) <sup>(注5)</sup> | びょうぶやま・<br>えなさん一さな<br>げやまだんそう<br>たい | 6.8程度 | Aランク  | 0.2%~0.7%          | 0.4%~1%            | 0.8%~2%            | 不明                 | 4,000年-12,000年程度<br>不明              |
|     | 屏風山・恵那山一猿投山断層帯<br>(赤河断層帯)                  |                                     | 7.1程度 | Xランク  | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明                            |
|     | 屏風山・恵那山一猿投山断層帯<br>(恵那山一猿投山北断層帯)            |                                     | 7.7程度 | A*ランク | ほぼ0%~2%            | ほぼ0%~3%            | 0.001%~6%          | 0.4-1.1            | 約7,200年-14,000年<br>約7,600年前-5,400年前 |
|     | 屏風山・恵那山一猿投山断層帯<br>(猿投一高浜断層帯)               |                                     | 7.7程度 | Zランク  | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.4                | 40,000年程度<br>約14,000年前頃             |
|     | 屏風山・恵那山一猿投山断層帯<br>(加木屋断層帯) <sup>(注5)</sup> |                                     | 7.4程度 | Aランク  | 0.1%               | 0.2%               | 0.3%               | 不明                 | 30,000年程度<br>不明                     |
|     | 長良川上流断層帯                                   | ながらがわじ<br>ょうりゅうだん<br>そうたい           | 7.3程度 | Xランク  | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明                            |
|     | 濃尾断層帯<br>(温見断層/北西部)                        | のうびだん<br>そうたい                       | 6.8程度 | Zランク  | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.05-0.06          | 約2,200年-2,400年<br>1891年濃尾地震         |
|     | 濃尾断層帯<br>(温見断層/南東部)                        |                                     | 7.0程度 | Xランク  | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明                            |
|     | 濃尾断層帯<br>(主部/根尾谷断層帯)                       |                                     | 7.3程度 | Zランク  | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.04-0.06          | 約2,100年-3,600年<br>1891年濃尾地震         |
|     | 濃尾断層帯<br>(主部/梅原断層帯)                        |                                     | 7.4程度 | Zランク  | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.009              | 約14,000年-15,000年<br>1891年濃尾地震       |
|     | 濃尾断層帯<br>(主部/三田洞断層帯)                       |                                     | 7.0程度 | Xランク  | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明                            |
|     | 濃尾断層帯<br>(揖斐川断層帯)                          |                                     | 7.1程度 | Xランク  | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>1-10世紀                        |
|     | 濃尾断層帯<br>(武儀川断層)                           |                                     | 7.3程度 | Xランク  | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明                            |

|     |  |                                     |                        |                |                    |                    |                    |                    |                                       |
|-----|--|-------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|
|     | 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯<br>(主部/北部)                      | やながせ・せきが<br>はらだんそう<br>たい            | 7.6程度                  | Zランク           | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.1-0.2            | 約2,300年-2,700年<br>17世紀頃               |
|     | 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯<br>(主部/中部)                      |                                     | 6.6程度                  | Xランク           | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明                                    |
|     | 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯<br>(主部/南部)                      |                                     | 7.6程度                  | Xランク           | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 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                  | Xランク           | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明                                    |
|     | 養老-桑名-四日市断層帯                               | よろろう-くわな-よつかい<br>ちだんそうたい            | 8程度                    | Aランク           | ほぼ0%~0.7%          | ほぼ0%~1%            | ほぼ0%~3%            | 0.2-0.6            | 1,400年-1,900年<br>13-16世紀              |
|     | 鈴鹿東縁断層帯                                    | すずかとうえん<br>だんそうたい                   | 7.5程度                  | Zランク           | ほぼ0%~0.07%         | ほぼ0%~0.1%          | ほぼ0%~0.2%          | 0.2-0.5            | 約6,500年-12,000年<br>約3,500年前-2,800年前   |
|     | 岐阜-一宮断層帯                                   | ぎふ-いちの<br>みやだんそうた<br>い              | 活断層ではないと判断される。         |                |                    |                    |                    |                    |                                       |
| 静岡県 | 塩沢断層帯 <sup>(注5)(注24)</sup>                 | しおざわだん<br>そうたい                      | 6.8程度<br>以上            | Sランク           | 4%以下               | 6%以下               | 10%以下              | 不明                 | 800年程度以上<br>不明                        |
|     | 平山-松田北断層帯 <sup>(注24)</sup>                 | ひらやま-ま<br>つだきただん<br>そうたい            | 6.8程度                  | A*ランク          | 0.09%~0.6%         | 0.2%~1%            | 0.3%~2%            | 0.5-0.7            | 4,000年-5,000年程度<br>約2,700年前           |
|     | 国府津-松田断層帯 <sup>(注24)</sup>                 | こうづ-まつだ<br>だんそうたい                   | -                      | -              | -                  | -                  | -                  | -                  | (分岐断層)                                |
|     | 身延断層                                       | みのぶだん<br>そう                         | 7.0程度                  | Xランク           | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明<br>不明                              |
|     | 北伊豆断層帯                                     | きたいずだん<br>そうたい                      | 7.3程度                  | Zランク           | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.06               | 約1,400年-1,500年<br>1930年北伊豆地震          |
| 愛知県 | 屏風山・恵那山-猿投山断層帯<br>(屏風山断層帯) <sup>(注5)</sup> | びょうぶやま・<br>えなさん-さな<br>げやまだんそう<br>たい | 6.8程度                  | Aランク           | 0.2%~0.7%          | 0.4%~1%            | 0.8%~2%            | 不明                 | 4,000年-12,000年程度<br>不明                |
|     | 屏風山・恵那山-猿投山断層帯<br>(赤河断層帯)                  |                                     | 7.1程度                  | Xランク           | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明                                    |
|     | 屏風山・恵那山-猿投山断層帯<br>(恵那山-猿投山北断層帯)            |                                     | 7.7程度                  | A*ランク          | ほぼ0%~2%            | ほぼ0%~3%            | 0.001%~6%          | 0.4-1.1            | 約7,200年-14,000年<br>約7,600年前-5,400年前   |
|     | 屏風山・恵那山-猿投山断層帯<br>(猿投-高浜断層帯)               |                                     | 7.7程度                  | Zランク           | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.4                | 40,000年程度<br>約14,000年前頃               |
|     | 屏風山・恵那山-猿投山断層帯<br>(加木屋断層帯) <sup>(注5)</sup> |                                     | 7.4程度                  | Aランク           | 0.1%               | 0.2%               | 0.3%               | 不明                 | 30,000年程度<br>不明                       |
|     | 伊勢湾断層帯<br>(主部/北部)                          | いせわんだん<br>そうたい                      | 7.2程度                  | Zランク           | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.03-0.1           | 10,000年-15,000年程度<br>概ね1000年前-500年前   |
|     | 伊勢湾断層帯<br>(主部/南部)                          |                                     | 6.9程度                  | Zランク           | ほぼ0%~0.002%        | ほぼ0%~0.004%        | ほぼ0%~0.009%        | 0.2-0.4            | 5,000年-10,000年程度<br>概ね2,000年前-1,500年前 |
|     | 伊勢湾断層帯<br>(白子-野間断層)                        |                                     | 7.0程度                  | A*ランク          | 0.2%~0.8%          | 0.3%~1%            | 0.7%~3%            | 0.6-0.8            | 8,000年程度<br>概ね6,500年前-5,000年前         |
|     | 岐阜-一宮断層帯                                   |                                     | ぎふ-いちの<br>みやだんそうた<br>い | 活断層ではないと判断される。 |                    |                    |                    |                    |                                       |
| 三重県 | 養老-桑名-四日市断層帯                               | よろろう-くわな-よつかい<br>ちだんそうたい            | 8程度                    | Aランク           | ほぼ0%~0.7%          | ほぼ0%~1%            | ほぼ0%~3%            | 0.2-0.6            | 1,400年-1,900年<br>13-16世紀              |
|     | 鈴鹿東縁断層帯                                    | すずかとうえん<br>だんそうたい                   | 7.5程度                  | Zランク           | ほぼ0%~0.07%         | ほぼ0%~0.1%          | ほぼ0%~0.2%          | 0.2-0.5            | 約6,500年-12,000年<br>約3,500年前-2,800年前   |
|     | 頓宮断層                                       | とんぐうだん<br>そう                        | 7.3程度                  | A*ランク          | 1%以下               | 2%以下               | 4%以下               | 1.0以下              | 約10,000年以上<br>約10,000年前-7世紀           |
|     | 布引山地東縁断層帯<br>(東部)                          | ぬのびきさんち<br>とうえんだんそ<br>うたい           | 7.6程度                  | Zランク           | 0.001%             | 0.002%             | 0.005%             | 0.4                | 25,000年程度<br>11,000年前頃                |
|     | 布引山地東縁断層帯<br>(西部)                          |                                     | 7.4程度                  | A*ランク          | ほぼ0%~1%            | ほぼ0%~2%            | ほぼ0%~4%            | 0.02-1.6           | 17,000年程度<br>約28,000年前-400年前          |
|     | 木津川断層帯                                     | きづがわだん<br>そうたい                      | 7.3程度                  | Zランク           | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.007-0.04         | 約4,000年-25,000年<br>1854年伊賀上野地震        |
|     | 伊勢湾断層帯<br>(主部/北部)                          | いせわんだん<br>そうたい                      | 7.2程度                  | Zランク           | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.03-0.1           | 10,000年-15,000年程度<br>概ね1000年前-500年前   |
|     | 伊勢湾断層帯<br>(主部/南部)                          |                                     | 6.9程度                  | Zランク           | ほぼ0%~0.002%        | ほぼ0%~0.004%        | ほぼ0%~0.009%        | 0.2-0.4            | 5,000年-10,000年程度<br>概ね2,000年前-1,500年前 |
|     | 伊勢湾断層帯<br>(白子-野間断層)                        |                                     | 7.0程度                  | A*ランク          | 0.2%~0.8%          | 0.3%~1%            | 0.7%~3%            | 0.6-0.8            | 8,000年程度<br>概ね6,500年前-5,000年前         |



(参考) 富士川河口断層帯の長期評価の概要 (算定基準日 平成28年 (2016年) 1月1日) (注22)

(駿河トラフで発生した海溝型地震に伴って活動したと考える場合の地震発生確率等)

|     | 断層帯名<br>(起震断層/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) | 我が国の主な<br>活断層における<br>相対的評価 (注4) |       | 地震発生確率 (注1)         |                     |                     | 地震後<br>経過率<br>(注2)   | 平均活動間隔                                 |
|-----|---------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--|
|     |                     |                                    | ランク                             | 色     | 30年以内               | 50年以内               | 100年以内              |                      | 最新活動時期                                 |
| 静岡県 | 富士川河口断層帯<br>(ケースa)  | ふじがわかこう<br>だんそうたい                  | 8.0程度                           | S*ランク | 10%~18%             | 20%~30%             | 30%~50%             | 0.9-2より大             | 約150年-300年<br>13世紀後半以後-18世紀前半以前        |
|     | 富士川河口断層帯<br>(ケースb)  |                                    | 8.0程度                           | S*ランク | 2%~11%もしくは<br>はそれ以下 | 4%~20%もしくは<br>はそれ以下 | 8%~30%もしくは<br>はそれ以下 | 0.7-1.2もしくは<br>はそれ以下 | 約1,300年-1,600年<br>6世紀以後-9世紀以前、もしくはそれ以後 |

- 注1: 確率値は有効数字1桁で記述している。ただし、30年確率が10%台の場合は2桁で記述する。また「ほぼ0%」とあるのは、 $10^{-3}$  %未満の確率値を表す。
- 注2: 最新活動(地震発生)時期から評価時点までの経過時間を、平均活動間隔で割った値。最新の地震発生時期から評価時点までの経過時間が、平均活動間隔に達すると1.0となる。
- 注3: 平均活動間隔が判明していない等の理由より、地震発生確率及び地震後経過率を求めることができない。
- 注4: 活断層における今後30年以内の地震発生確率が3%以上を「Sランク」、0.1~3%を「Aランク」、0.1%未満を「Zランク」、不明(すぐに地震が起きることが否定できない)を「Xランク」と表記している。地震後経過率(注2)が0.7以上である活断層については、ランクに「\*」を付記している。
- 注5: 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: BPT分布モデル)ではなく、地震発生確率が時間的に不変とした考え方(ポアソン過程)により長期確率を求めている。同じ理由から、地震後経過率も求められない。
- 注9: 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震に伴い、糸魚川-静岡構造線断層帯(牛伏寺断層)、立川断層帯、双葉断層、三浦半島断層群、阿寺断層帯(主部/北部(萩原断層))では、地震発生確率が表の値より高くなっている可能性がある。
- 注10: 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11: 十日町断層帯(東部)では、約3800-3200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。そのため、地震後経過率を求められない。
- 注12: 高田平野断層帯(高田平野東縁断層帯)の最新活動時期は、約3500年前以後、19世紀以前と推定されている。19世紀以前であることは、1847年の地震以降に本断層帯付近で大きな被害地震が起こっていないことに基づいていることから、最新活動時期を3500年前以後、西暦1847年以前として地震発生確率を算出している。
- 注13: 六日町断層帯(北部)については、平成16年(2004年)新潟県中越地震を最新活動としない場合(ケース1)とこれを最新活動とする場合(ケース2)の2つの場合分けをして、評価を行った。
- 注14: 長野盆地西縁断層帯については、これまで飯山-千曲区間を単一の活動区間として評価を行っていた(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2001)。その後、同断層帯延長部の分布に関する新たな知見に基づき、飯山-千曲区間の南方延長に麻績区間を新たに追加して評価を行った(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2015)。従来の名称「信濃川断層帯(長野盆地西縁断層帯)」(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2001)は、評価の結果、「長野盆地西縁断層帯(信濃川断層帯)」(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2015)と称することとしたので、ここでは長野盆地西縁断層帯と記述した。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会(2001): 「信濃川断層帯(長野盆地西縁断層帯)の評価」, 22p.  
地震調査研究推進本部地震調査委員会(2015): 「長野盆地西縁断層帯(信濃川断層帯)の長期評価(一部改訂)」, 34p.
- 注15: 邑知潟断層帯は、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。同じ理由から、地震後経過率も求められない。
- 注16: 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17: 三方・花折断層帯(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18: 曾根丘陵断層帯は、最新活動時期が約10000年前以後と求められているが、平均活動間隔2000-3000年に対して十分に絞り込まれていない。このため、地震発生確率の計算に際しては、ポアソン過程を用いた。同じ理由から、地震後経過率も求めてない。
- 注19: 糸魚川-静岡構造線断層帯については、これまで北部・中部・南部に3区分して評価を行っていた(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 1996)。地震調査研究推進本部地震調査委員会(2015)は、その後には得られた新たな知見に基づき、北部・中北部・中南部・南部の4つの区間に再区分して評価を行った。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会(1996): 「糸魚川-静岡構造線活断層系の調査結果と評価」, 10p.  
地震調査研究推進本部地震調査委員会(2015): 「糸魚川-静岡構造線断層帯の長期評価(第二版)」, 60p.
- 注20: 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-約2千5百年前以前、1つ前の活動を約7千7百年前以後-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1千8百-5千2百年)を求めている。ただし、最新活動時期の年代幅が大きく、またそのため、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(0.5-2.7)及び将来の地震発生確率(今後30年: 0.02%-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21: 伊那谷断層帯(主部)の最新活動時期は、14世紀以後、18世紀以前と推定されている。18世紀以前であることは、1725年の高遠の地震以降に本断層帯付近で大きな被害地震が起こっていないことに基づいていることから、最新活動時期を西暦1300年以後、西暦1725年以前として地震発生確率を算出している。

- 注22： 富士川河口断層帯については、駿河トラフで発生した海溝型地震に伴って活動してきたと考えられる。そのため、他の活断層の評価と一概に比較できないことから、別途、参考として記載した。富士川河口断層帯については、その過去の活動時期などについて、2つの可能性が考えられることから、2つのケースに分けて評価している。ケースaの場合、富士川河口断層帯は駿河トラフで発生する海溝型地震と連動して同時に活動し、活動の際には浮島ヶ原地区で沈水現象が生じると考えられる、と評価した。また、ケースbの場合、浮島ヶ原地区で認められた沈水現象については、富士川河口断層帯の活動を伴わない海溝型地震の履歴を表している可能性があり、富士川河口断層帯の過去の活動時期は、断層近傍の地表で変位が生じた時期に基づいて推定するべきであるとして評価した。いずれのケースであっても、発生する地震の規模は、駿河トラフで発生する海溝型地震と連動して同時に活動する場合の規模を推定している。なお、富士川河口断層帯の陸上部で認められている断層が単独で活動する可能性もあり、その場合、マグニチュード7.2程度の地震が発生する可能性がある。
- また、将来確率について、ケースaの場合、最新活動時期からの経過時間が平均活動間隔の2倍を超えているため、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：BPT分布モデル）ではなく、地震発生確率が時間的に不変とした考え方（ポアソン過程）により長期確率を求めている。なお、活断層の相対的評価については、他の活断層帯と比較した際に今回評価した地震発生確率をそのまま当てはめた場合にはどうなるかを参考までに示したということに留意されたい。
- 注23： 深谷断層帯・綾瀬川断層帯については、これまで関東平野北西縁断層帯として平井-榑挽断層帯・主部の2区分、また、元荒川断層帯として北部・南部に2区分して評価を行っていた（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2000、地震調査研究推進本部地震調査委員会、2005）。地震調査研究推進本部地震調査委員会（2015）は、その後に得られた新たな知見に基づき、関東平野北西縁断層帯の平井-榑挽断層帯から主部の一部までを深谷断層帯、また、元荒川断層帯の北部（関東平野北西縁断層帯の一部）を綾瀬川断層帯の鴻巣-伊奈区間、元荒川断層帯の南部を伊奈-川口区間として評価を行った。綾瀬川断層帯南部（伊奈-川口区間）は、元荒川断層帯の南部に対応しこれまで活断層ではないとされていた（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2000）が、新たな知見により活断層の可能性を認定した（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2015）。
- 地震調査研究推進本部地震調査委員会（2000）：「元荒川断層帯の評価」、15p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2005）：「関東平野北西縁断層帯の長期評価」、34p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2015）：「深谷断層帯・綾瀬川断層帯（関東平野北西縁断層帯・元荒川断層帯）の長期評価（一部改訂）」、56p。
- 注24： 塩沢断層帯・平山-松田北断層帯・国府津-松田断層帯については、これまで神縄・国府津-松田断層帯として国府津-松田断層帯から塩沢断層帯までを一連の断層帯として評価を行っていた（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2009）。その後、国府津-松田断層帯については、プレート境界からの分岐断層と判断し、相模トラフ沿いのM8クラスの地震の何回かに一回の割合で同時に動くとして評価した（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2014）。また、地震調査研究推進本部地震調査委員会（2015）は、断層帯を構成する断層やそれらの位置・形状・周辺の地下構造、活動履歴に関する新たな知見に基づき、神縄断層を活断層ではないと判断し、塩沢断層帯を伏在断層として南西方向へ延長する等の評価を行った。
- 地震調査研究推進本部地震調査委員会（2009）：「神縄・国府津-松田断層帯の評価（一部改訂）」、35p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2014）：「相模トラフ沿いの地震活動の長期評価（第二版）について」、81p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2015）：「塩沢断層帯・平山-松田北断層帯・国府津-松田断層帯（神縄・国府津-松田断層帯）の長期評価（第二版）」、55p。

■近畿地方

| 都道府県                                    | 断層帯名<br>(起震断層/活動区間)                     | よみかた                     | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュー<br>ド) | 我が国の主な<br>活断層における<br>相対的評価 <sup>(注4)</sup> |                    | 地震発生確率 <sup>(注1)</sup> |                                |                                | 地震後<br>経過率 <sup>(注2)</sup>                    | 平均活動間隔 |
|---|---|--------------------------|--|--|--------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------|
|   |   |                          |  | ランク  | 色                  | 30年以内                  | 50年以内                          | 100年以内                         |   | 最新活動時期 |
| 滋賀県                                     | 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯<br>(主部/北部)                   | やながせ・せきが<br>はらだんそう<br>たい | 7.6程度                                  | Zランク                                       | ほぼ0%               | ほぼ0%                   | ほぼ0%                           | 0.1-0.2                        | 約2,300年-2,700年<br>17世紀頃                       |        |
|   | 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯<br>(主部/中部)                   |                          | 6.6程度                                  | Xランク                                       | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明  |        |
|   | 柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯<br>(主部/南部)                   |                          | 7.6程度                                  | Xランク                                       | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 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                                  | Xランク                                       | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明  |        |
|   | 野坂・集福寺断層帯<br>(野坂断層帯)                    | のさか・しゅう<br>ふくじだんそう<br>たい | 7.3程度                                  | Zランク                                       | 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               | 0.04-0.1<br>もしくはそれ以上           | 約5,600年-7,600年 <sup>もしくはそれ以下</sup><br>15-17世紀 |        |
|   | 野坂・集福寺断層帯<br>(集福寺断層帯)                   |                          | 6.5程度                                  | Xランク                                       | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明<br>不明                                      |        |
|   | 湖北山地断層帯<br>(北西部)                        | こほくさんちだ<br>んそうたい         | 7.2程度                                  | Zランク                                       | ほぼ0%               | ほぼ0%                   | ほぼ0%~<br>0.001%                | 0.2-0.3                        | 約3,000年-4,000年<br>11-14世紀                     |        |
|   | 湖北山地断層帯<br>(南東部)                        |                          | 6.8程度                                  | Zランク                                       | ほぼ0%               | ほぼ0%                   | ほぼ0%                           | 0.05-0.09                      | 概ね7,000年程度<br>15-17世紀                         |        |
|   | 琵琶湖西岸断層帯<br>(北部) <sup>(注23)</sup>       | びわこせいが<br>んだんそうたい        | 7.1程度                                  | Sランク                                       | 1%~3%              | 2%~5%                  | 4%~10%                         | -                              | 約1,000年-2,800年<br>約2,800年前-約2,400年前           |        |
|   | 琵琶湖西岸断層帯<br>(南部)                        |                          | 7.5程度                                  | Zランク                                       | ほぼ0%               | ほぼ0%                   | ほぼ0%                           | 0.1-0.2                        | 約4,500年-6,000年<br>1185年の地震                    |        |
|   | 鈴鹿西縁断層帯 <sup>(注5)</sup>                 | すずかせいえ<br>んだんそうたい        | 7.6程度                                  | Aランク                                       | 0.08%~0.2%         | 0.1%~0.3%              | 0.3%~0.6%                      | 不明                             | 約18,000年-36,000年<br>不明                        |        |
|   | 頓宮断層                                    | とんぐうだんそ<br>う             | 7.3程度                                  | A*ランク                                      | 1%以下               | 2%以下                   | 4%以下                           | 1.0以下                          | 約10,000年以上<br>約10,000年前-7世紀                   |        |
|   | 三方・花折断層帯<br>(三方断層帯)                     | みかた・はな<br>おれだんそう<br>たい   | 7.2程度                                  | Zランク                                       | ほぼ0%               | ほぼ0%                   | ほぼ0%                           | 0.06-0.09                      | 約3,800年-6,300年<br>1662年の地震                    |        |
|   | 三方・花折断層帯<br>(花折断層帯/北部) <sup>(注17)</sup> |                          | 7.2程度                                  | Xランク                                       | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明  |        |
|   | 三方・花折断層帯<br>(花折断層帯/中南部)                 |                          | 7.3程度                                  | A*ランク                                      | ほぼ0%~0.6%          | ほぼ0%~1%                | ほぼ0%~2%                        | 0.2-0.7                        | 4,200年-6,500年<br>2,800年前-6世紀                  |        |
| 木津川断層帯                                  | きづがわだん<br>そうたい                          | 7.3程度                    | Zランク                                   | ほぼ0%                                       | ほぼ0%               | ほぼ0%                   | 0.007-0.04                     | 約4,000年-25,000年<br>1854年伊賀上野地震 |   |        |
| 三方・花折断層帯<br>(三方断層帯)                     | みかた・はな<br>おれだんそう<br>たい                  | 7.2程度                    | Zランク                                   | ほぼ0%                                       | ほぼ0%               | ほぼ0%                   | 0.06-0.09                      | 約3,800年-6,300年<br>1662年の地震     |   |        |
| 三方・花折断層帯<br>(花折断層帯/北部) <sup>(注17)</sup> |   | 7.2程度                    | Xランク                                   | 不明 <sup>(注3)</sup>                         | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明                             |   |        |
| 三方・花折断層帯<br>(花折断層帯/中南部)                 |   | 7.3程度                    | A*ランク                                  | ほぼ0%~0.6%                                  | ほぼ0%~1%            | ほぼ0%~2%                | 0.2-0.7                        | 4,200年-6,500年<br>2,800年前-6世紀   |   |        |
| 山田断層帯<br>(主部)                           |   | やまだだんそ<br>うたい            | 7.4程度                                  | Xランク                                       | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明  |        |
| 山田断層帯<br>(郷村断層帯)                        | 7.4程度<br>もしくはそれ以上                       | Zランク                     | ほぼ0%                                   | ほぼ0%                                       | ほぼ0%               | 0.006-0.009            | 約10,000年-15,000年<br>1927年北丹後地震 |                                |   |        |
| 奈良盆地東縁断層帯 <sup>(注24)</sup>              | ならぼんちとう<br>えんだんそう<br>たい                 | 7.4程度                    | S*ランク                                  | ほぼ0%~5%                                    | ほぼ0%~7%            | ほぼ0%~10%               | 0.2-2.2                        | 約5,000年<br>約11,000年前-1,200年前   |   |        |
| 三峠・京都西山断層帯<br>(上林川断層)                   | みとけ・きょう<br>とにしやまだん<br>そうたい              | 7.2程度                    | Xランク                                   | 不明 <sup>(注3)</sup>                         | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>             | 不明<br>不明                       |   |        |
| 三峠・京都西山断層帯<br>(三峠断層) <sup>(注5)</sup>    |   | 7.2程度                    | Aランク                                   | 0.4%~0.6%                                  | 0.7%~1%            | 1%~2%                  | 不明                             | 5,000年-7,000年程度<br>3世紀以前       |   |        |
| 三峠・京都西山断層帯<br>(京都西山断層帯)                 |   | 7.5程度                    | A*ランク                                  | ほぼ0%~0.8%                                  | ほぼ0%~1%            | ほぼ0%~3%                | 0.3-0.7                        | 約3,500年-5,600年<br>約2,400年前-2世紀 |   |        |
| 有馬-高槻断層帯                                | ありま-たかつ<br>きだんそう<br>たい                  | 7.5程度<br>(7.5±0.5)       | Zランク                                   | ほぼ0%~<br>0.04%                             | ほぼ0%~<br>0.08%     | ほぼ0%~0.4%              | 0.2-0.4                        | 1,000年-2,000年程度<br>1596年慶長伏見地震 |   |        |

|        |  |                    |                    |          |                    |                    |                    |                         |                                    |
|--------|--|--------------------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|
| 大阪府    | 有馬-高槻断層帯                                   | ありまーたかつきだんそうたい     | 7.5程度<br>(7.5±0.5) | Zランク     | ほぼ0%~0.04%         | ほぼ0%~0.08%         | ほぼ0%~0.4%          | 0.2-0.4                 | 1,000年-2,000年程度<br>1596年慶長伏見地震     |
|        | 生駒断層帯                                      | いこまだんそうたい          | 7.0~7.5程度          | Aランク     | ほぼ0%~0.2%          | ほぼ0%~0.3%          | ほぼ0%~0.6%          | 0.2-0.5                 | 3,000年-6,000年<br>400年頃以後-1,000年頃以前 |
|        | 三峠・京都西山断層帯<br>(上林川断層)                      |                    | 7.2程度              | Xランク     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>      | 不明<br>不明                           |
|        | 三峠・京都西山断層帯<br>(三峠断層) <sup>(注5)</sup>       | みとけ・きょうとにしやまだんそうたい | 7.2程度              | Aランク     | 0.4%~0.6%          | 0.7%~1%            | 1%~2%              | 不明                      | 5,000年-7,000年程度<br>3世紀以前           |
|        | 三峠・京都西山断層帯<br>(京都西山断層帯)                    |                    | 7.5程度              | A*ランク    | ほぼ0%~0.8%          | ほぼ0%~1%            | ほぼ0%~3%            | 0.3-0.7                 | 約3,500年-5,600年<br>約2,400年前-2世紀     |
|        | 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              | Aランク     | ほぼ0%~1%            | ほぼ0%~2%            | ほぼ0%~6%            | 0.2-0.6                 | 900年-2,800年程度<br>16世紀              |
|        | 六甲・淡路島断層帯<br>(主部/淡路島西岸区間)                  | ろっこう・あわじしまだんそうたい   | 7.1程度              | Zランク     | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.01                    | 1,800年-2,500年程度<br>1995年兵庫県南部地震    |
|        | 六甲・淡路島断層帯<br>(先山断層帯)                       |                    | 6.6程度              | Zランク     | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.04-0.2                | 5,000年-10,000年程度<br>11世紀-17世紀初頭    |
|        | 上町断層帯                                      | うえまちだんそうたい         | 7.5程度              | S*ランク    | 2%~3%              | 3%~5%              | 6%~10%             | 1.1-2より大                | 8,000年程度<br>約28,000年前-9,000年前      |
|        | 大阪湾断層帯                                     | おおさかわんだんそうたい       | 7.5程度              | Zランク     | 0.004%以下           | 0.008%以下           | 0.02%以下            | 0.4以下                   | 約3,000年-7,000年<br>9世紀以後            |
| 兵庫県    | 山田断層帯<br>(主部)                              | やまだだんそうたい          | 7.4程度              | Xランク     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>      | 不明<br>約3,300年前以前                   |
|        | 山田断層帯<br>(郷村断層帯)                           |                    | 7.4程度<br>もしくはそれ以上  | Zランク     | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.006-0.009             | 約10,000年-15,000年<br>1927年北丹後地震     |
|        | 有馬-高槻断層帯                                   | ありまーたかつきだんそうたい     | 7.5程度<br>(7.5±0.5) | Zランク     | ほぼ0%~0.04%         | ほぼ0%~0.08%         | ほぼ0%~0.4%          | 0.2-0.4                 | 1,000年-2,000年程度<br>1596年慶長伏見地震     |
|        | 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              | Aランク     | ほぼ0%~1%            | ほぼ0%~2%            | ほぼ0%~6%            | 0.2-0.6                 | 900年-2,800年程度<br>16世紀              |
|        | 六甲・淡路島断層帯<br>(主部/淡路島西岸区間)                  | ろっこう・あわじしまだんそうたい   | 7.1程度              | Zランク     | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.01                    | 1,800年-2,500年程度<br>1995年兵庫県南部地震    |
|        | 六甲・淡路島断層帯<br>(先山断層帯)                       |                    | 6.6程度              | Zランク     | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.04-0.2                | 5,000年-10,000年程度<br>11世紀-17世紀初頭    |
|        | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(金剛山地東縁区間)    |                    | 6.8程度              | Zランク     | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.2-0.3                 | 約6,000年-7,600年<br>1世紀以後-3世紀以前      |
|        | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(五条谷区間)       |                    | 7.3程度              | Xランク     | 不明                 | 不明                 | 不明                 | 不明                      | 不明<br>約2200年前以後-7世紀以前              |
|        | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(根来区間)        |                    | 7.2程度              | Aランク     | 0.008%~0.3%        | 0.01%~0.5%         | 0.04%~1%           | 0.4-0.6                 | 約2,500年-2,900年<br>7世紀以後-8世紀以前      |
|        | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(紀淡海峡-鳴門海峡区間) |                    | 7.5程度              | A*ランク    | 0.005%~1%          | 0.009%~2%          | 0.02%~4%           | 0.4-0.8                 | 約4,000年-6,000年<br>約3,100年前-2,600年前 |
|        | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(讃岐山脈南縁東部区間)  | ちゅうおうこうぞうせんだんそうたい  | 7.7程度              | Aランク     | 1%以下               | 2%以下               | 6%以下               | 0.6以下                   | 900年-1,200年<br>16世紀以後              |
|        | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(讃岐山脈南縁西部区間)  |                    | 8.0程度<br>もしくはそれ以上  | Aランク     | ほぼ0%~0.4%          | ほぼ0%~0.8%          | ほぼ0%~2%            | 0.2-0.5                 | 約1,000年-1,500年<br>16世紀以後-17世紀以前    |
|        | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(石鎚山脈北縁区間)    |                    | 7.3程度              | Zランク     | 0.01%以下            | 0.03%以下            | 0.1%以下             | 0.4以下                   | 約1,500年-1,800年<br>15世紀以後           |
|        | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(石鎚山脈北縁西部区間)  |                    | 7.5程度              | S*ランク    | ほぼ0%~12%           | ほぼ0%~20%           | ほぼ0%~40%           | 0.2-0.9                 | 約700年-1,300年<br>15世紀以後-18世紀以前      |
|        | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(伊予灘区間)       |                    | 8.0程度              | Zランク     | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.04-0.1                | 約2,900年-3,300年<br>17世紀以後-19世紀以前    |
|        | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(豊予海峡-由布院区間)  |                    | 7.8程度              | Zランク     | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.2-0.3                 | 約1,600年-1,700年<br>17世紀             |
|        | 山崎断層帯<br>(那岐山断層帯) <sup>(注5)</sup>          |                    | 7.3程度              | Aランク     | 0.06%~0.1%         | 0.1%~0.2%          | 0.2%~0.4%          | 不明                      | 24,000年-53,000年程度<br>不明            |
|        | 山崎断層帯<br>(主部/北西部)                          | やまさきだんそうたい         | 7.7程度              | Aランク     | 0.09%~1%           | 0.2%~2%            | 0.4%~4%            | 0.5-0.6                 | 約1,800年-2,300年<br>868年播磨国地震        |
|        | 山崎断層帯<br>(主部/南東部)                          |                    | 7.3程度              | Zランク     | ほぼ0%~0.01%         | ほぼ0%~0.02%         | 0.003%~0.05%       | 0.4                     | 3,900年程度<br>4-6世紀                  |
|        | 山崎断層帯<br>(草谷断層)                            |                    | 6.7程度              | Zランク     | ほぼ0%               | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.1-0.3                 | 6,500年程度<br>4-12世紀                 |
| 大阪湾断層帯 | おおさかわんだんそうたい                               | 7.5程度              | Zランク               | 0.004%以下 | 0.008%以下           | 0.02%以下            | 0.4以下              | 約3,000年-7,000年<br>9世紀以後 |                                    |

|      |  |                   |                   |       |             |            |          |          |                                    |
|------|--|-------------------|-------------------|-------|-------------|------------|----------|----------|------------------------------------|
| 奈良県  | 奈良盆地東縁断層帯 <sup>(注24)</sup>             | ならぼんちとうえんだんそうたい   | 7.4程度             | S*ランク | ほぼ0%~5%     | ほぼ0%~7%    | ほぼ0%~10% | 0.2-2.2  | 約5,000年                            |
|      | 中央構造線断層帯(金剛山地東縁区間) <sup>(注25)</sup>    | ちゅうおうこうぞうせんだんそうたい | 6.8程度             | Zランク  | ほぼ0%        | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.2-0.3  | 約11,000年前-1,200年前                  |
|      | 中央構造線断層帯(五条谷区間) <sup>(注25)</sup>       |                   | 7.3程度             | Xランク  | 不明          | 不明         | 不明       | 不明       | 約6,000年-7,600年<br>1世紀以後-3世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯(根来区間) <sup>(注25)</sup>        |                   | 7.2程度             | Aランク  | 0.008%~0.3% | 0.01%~0.5% | 0.04%~1% | 0.4-0.6  | 不明<br>約2,200年前以後-7世紀以前             |
|      | 中央構造線断層帯(紀淡海峡-鳴門海峡区間) <sup>(注25)</sup> |                   | 7.5程度             | A*ランク | 0.005%~1%   | 0.009%~2%  | 0.02%~4% | 0.4-0.8  | 約2,500年-2,900年<br>7世紀以後-8世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯(讃岐山脈南縁東部区間) <sup>(注25)</sup>  |                   | 7.7程度             | Aランク  | 1%以下        | 2%以下       | 6%以下     | 0.6以下    | 約4,000年-6,000年<br>約3,100年前-2,600年前 |
|      | 中央構造線断層帯(讃岐山脈南縁西部区間) <sup>(注25)</sup>  |                   | 8.0程度<br>もしくはそれ以上 | Aランク  | ほぼ0%~0.4%   | ほぼ0%~0.8%  | ほぼ0%~2%  | 0.2-0.5  | 900年-1,200年<br>16世紀以後              |
|      | 中央構造線断層帯(石鎚山脈北縁区間) <sup>(注25)</sup>    |                   | 7.3程度             | Zランク  | 0.01%以下     | 0.03%以下    | 0.1%以下   | 0.4以下    | 約1,000年-1,500年<br>16世紀以後-17世紀以前    |
|      | 中央構造線断層帯(石鎚山脈北縁西部区間) <sup>(注25)</sup>  |                   | 7.5程度             | S*ランク | ほぼ0%~12%    | ほぼ0%~20%   | ほぼ0%~40% | 0.2-0.9  | 約1,500年-1,800年<br>15世紀以後           |
|      | 中央構造線断層帯(伊予灘区間) <sup>(注25)</sup>       |                   | 8.0程度             | Zランク  | ほぼ0%        | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.04-0.1 | 約700年-1,300年<br>15世紀以後-18世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯(豊予海峡-由布院区間) <sup>(注25)</sup>  |                   | 7.8程度             | Zランク  | ほぼ0%        | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.2-0.3  | 約2,900年-3,300年<br>17世紀以後-19世紀以前    |
| 和歌山県 | 中央構造線断層帯(金剛山地東縁区間) <sup>(注25)</sup>    | ちゅうおうこうぞうせんだんそうたい | 6.8程度             | Zランク  | ほぼ0%        | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.2-0.3  | 約1,600年-1,700年<br>17世紀             |
|      | 中央構造線断層帯(五条谷区間) <sup>(注25)</sup>       |                   | 7.3程度             | Xランク  | 不明          | 不明         | 不明       | 不明       | 約6,000年-7,600年<br>1世紀以後-3世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯(根来区間) <sup>(注25)</sup>        |                   | 7.2程度             | Aランク  | 0.008%~0.3% | 0.01%~0.5% | 0.04%~1% | 0.4-0.6  | 不明<br>約2,200年前以後-7世紀以前             |
|      | 中央構造線断層帯(紀淡海峡-鳴門海峡区間) <sup>(注25)</sup> |                   | 7.5程度             | A*ランク | 0.005%~1%   | 0.009%~2%  | 0.02%~4% | 0.4-0.8  | 約2,500年-2,900年<br>7世紀以後-8世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯(讃岐山脈南縁東部区間) <sup>(注25)</sup>  |                   | 7.7程度             | Aランク  | 1%以下        | 2%以下       | 6%以下     | 0.6以下    | 約4,000年-6,000年<br>約3,100年前-2,600年前 |
|      | 中央構造線断層帯(讃岐山脈南縁西部区間) <sup>(注25)</sup>  |                   | 8.0程度<br>もしくはそれ以上 | Aランク  | ほぼ0%~0.4%   | ほぼ0%~0.8%  | ほぼ0%~2%  | 0.2-0.5  | 900年-1,200年<br>16世紀以後              |
|      | 中央構造線断層帯(石鎚山脈北縁区間) <sup>(注25)</sup>    |                   | 7.3程度             | Zランク  | 0.01%以下     | 0.03%以下    | 0.1%以下   | 0.4以下    | 約1,000年-1,500年<br>16世紀以後-17世紀以前    |
|      | 中央構造線断層帯(石鎚山脈北縁西部区間) <sup>(注25)</sup>  |                   | 7.5程度             | S*ランク | ほぼ0%~12%    | ほぼ0%~20%   | ほぼ0%~40% | 0.2-0.9  | 約1,500年-1,800年<br>15世紀以後           |
|      | 中央構造線断層帯(伊予灘区間) <sup>(注25)</sup>       |                   | 8.0程度             | Zランク  | ほぼ0%        | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.04-0.1 | 約700年-1,300年<br>15世紀以後-18世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯(豊予海峡-由布院区間) <sup>(注25)</sup>  |                   | 7.8程度             | Zランク  | ほぼ0%        | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.2-0.3  | 約2,900年-3,300年<br>17世紀以後-19世紀以前    |
|      |  |                   |                   |       |             |            |          |          | 約1,600年-1,700年<br>17世紀             |

注1： 確率値は有効数字1桁で記述している。ただし、30年確率が10%台の場合は2桁で記述する。また「ほぼ0%」とあるのは、 $10^{-3}$ %未満の確率値を表す。

注2： 最新活動(地震発生)時期から評価時点までの経過時間を、平均活動間隔で割った値。最新の地震発生時期から評価時点までの経過時間が、平均活動間隔に達すると1.0となる。

注3： 平均活動間隔が判明していない等の理由より、地震発生確率及び地震後経過率を求めることができない。

注4： 活断層における今後30年以内の地震発生確率が3%以上を「Sランク」、0.1~3%を「Aランク」、0.1%未満を「Zランク」、不明(すぐに地震が起きることが否定できない)を「Xランク」と表記している。地震後経過率(注2)が0.7以上である活断層については、ランクに「\*」を付記している。

注5： 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：BPT分布モデル)ではなく、地震発生確率が時間的に不変とした考え方(ポアソン過程)により長期確率を求めている。同じ理由から、地震後経過率も求められない。

注17： 三方・花折断層帯(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23： 琵琶湖西岸断層帯(北部)は、最新活動時期は約2800年前以後、約2400年前以前と求められているが、平均活動間隔約1000年-2800年と比較して最新活動時期からの経過時間が長くなる可能性が考えられる。そのため、地震発生確率の計算に際しては、ポアソン過程を用いた。同じ理由から、地震後経過率も求めない。なお、通常のBPT分布を用いた場合、30年確率のとり得る範囲は3%-20%、地震後経過率は0.9-2.8となる。また、この評価とは別に、琵琶湖西岸断層帯(北部)の最新活動時期を7世紀中葉以降とする考えもある。この考えに従うと、平均活動間隔が大幅に短くなり、将来の地震発生確率も今後30年以内、50年以内、100年以内の地震発生確率は、それぞれ2%-6%、4%-10%、7%-20%と幅がさらに大きくなり、最大値が大きくなることに注意が必要である。

注24： 京都盆地-奈良盆地断層帯南部は、評価の結果、奈良盆地東縁断層帯と称することとしたので、ここでは奈良盆地東縁断層帯と記述した。

注25： 中央構造線断層帯は、中央構造線断層帯については、これまで6つの区間に分かれて活動するとして評価を行っていた(地震調査研究推進本部地震調査委員会、2011)。その後、同断層帯及び延長部の分布に関する新たな知見に基づき、これまでの各区間を9つの区間に再整理し、また、西端を九州側へ延長した豊予海峡-由布院区間を追加して、計10の区間の断層帯として評価を行った(地震調査研究推進本部地震調査委員会、2017)。また、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、10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して評価されている。

地震調査研究推進本部地震調査委員会(2011)：「中央構造線断層帯の評価(一部改訂)」, 88p.

地震調査研究推進本部地震調査委員会(2017)：「中央構造線断層帯の長期評価(第二版)」, 162p.

■中国地方

| 都道府県 | 断層帯名<br>(起震断層/活動区間)                    | よみかた                         | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 我が国の主な<br>活断層における<br>相対的評価 <sup>(注4)</sup> |   | 地震発生確率 <sup>(注1)</sup> |                    |                    | 地震後<br>経過率 <sup>(注2)</sup> | 平均活動間隔                                    |
|------|--|------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|---|
|      |  |                              |                                    | ランク  | 色 | 30年以内                  | 50年以内              | 100年以内             |                            | 最新活動時期                                    |
| 鳥取県  | 鹿野-吉岡断層                                | しかのーよしお<br>かだんそう             | 7.2程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.008<br>-0.02             | 4,600年-9,200年程度<br>1943年鳥取地震              |
| 島根県  | 宍道(鹿島)断層<br>(ケース1)                     | しんじ(かしま)<br>だんそう             | 7.0程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%~<br>0.003%        | ほぼ0%~<br>0.006%    | ほぼ0%~<br>0.02%     | 0.1-0.4                    | 約3,300年-4,900年<br>8世紀以後、14世紀以前            |
|      | 宍道(鹿島)断層<br>(ケース2)                     |                              | もしくはそれ以上                           | S*ランク                                      |   | 0.9%-6%                | 2%-10%             | 3%-20%             | 0.8-1.8                    | 約3,300年-4,900年<br>約5,900年前以後-約3,700年前以前   |
|      | 弥栄断層                                   | やさかだんそう                      | 7.7程度                              | S*ランク                                      |   | ほぼ0%~6%                | ほぼ0%~10%           | ほぼ0%~20%           | 0.02-2より大                  | 約4,000年-13,000年<br>約11,000年前以後-約300年前以前   |
|      | 大原湖断層                                  | おおはらこた<br>んそう                | 7.5程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |
| 岡山県  | 山崎断層帯<br>(那岐山断層帯) <sup>(注5)</sup>      | やまさきだんそ<br>うたい               | 7.3程度                              | Aランク                                       |   | 0.06%~0.1%             | 0.1%~0.2%          | 0.2%~0.4%          | 不明                         | 24,000年-53,000年程度<br>不明                   |
|      | 山崎断層帯<br>(主部/北西部)                      |                              | 7.7程度                              | Aランク                                       |   | 0.09%~1%               | 0.2%~2%            | 0.4%~4%            | 0.5-0.6                    | 約1,800年-2,300年<br>868年播磨国地震               |
|      | 山崎断層帯<br>(主部/南東部)                      |                              | 7.3程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%~<br>0.01%         | ほぼ0%~<br>0.02%     | 0.003%~<br>0.05%   | 0.4                        | 3,900年程度<br>4-6世紀                         |
|      | 山崎断層帯<br>(草谷断層)                        |                              | 6.7程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.1-0.3                    | 6,500年程度<br>4-12世紀                        |
|      | 長者ヶ原-芳井断層                              | ちようじゃがは<br>ら-よしいだん<br>そう     | 7.3程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |
| 広島県  | 長者ヶ原-芳井断層                              | ちようじゃがは<br>ら-よしいだん<br>そう     | 7.3程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |
|      | 筒賀断層                                   | つつがだんそ<br>う                  | 7.8程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |
|      | 岩国-五日市断層帯 <sup>(注6)</sup><br>(己斐断層区間)  | いわくに-い<br>つかいちだん<br>そうたい     | 7.1程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>約23,000年前以前                         |
|      | 岩国-五日市断層帯 <sup>(注6)</sup><br>(五日市断層区間) |                              | 7.2程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>7世紀以後-12世紀以前                        |
|      | 岩国-五日市断層帯 <sup>(注6)</sup><br>(岩国断層区間)  |                              | 7.6程度                              | A*ランク                                      |   | 0.03%~2%               | 0.05%~3%           | 0.1%~6%            | 0.6-1.2                    | 約9,000年-18,000年<br>約10,000年-11,000年前      |
|      | 安芸灘断層帯 <sup>(注7)</sup>                 | あきなだだん<br>そうたい               | 7.2程度                              | S*ランク                                      |   | 0.1%~10%               | 0.2%~20%           | 0.4%~30%           | 0.6-2.4                    | 2,300年-6,400年程度<br>約5,600年前以後-約3,600年前以前  |
|      | 広島湾-岩国冲断層帯 <sup>(注6)</sup>             | ひろしまわん<br>-いわくににお<br>きだんそうたい | 7.5程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |
| 山口県  | 筒賀断層                                   | つつがだんそ<br>う                  | 7.8程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |
|      | 地福断層                                   | じふくだんそう                      | 7.2程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |
|      | 大原湖断層                                  | おおはらこた<br>んそう                | 7.5程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |
|      | 小郡断層                                   | おごおりだん<br>そう                 | 7.3程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%               | ほぼ0%               | 0.01-0.02                  | 約23,000年-25,000年<br>約5,900年前以後-約300年前以前   |
|      | 岩国-五日市断層帯 <sup>(注6)</sup><br>(己斐断層区間)  | いわくに-い<br>つかいちだん<br>そうたい     | 7.1程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>約23,000年前以前                         |
|      | 岩国-五日市断層帯 <sup>(注6)</sup><br>(五日市断層区間) |                              | 7.2程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>7世紀以後-12世紀以前                        |
|      | 岩国-五日市断層帯 <sup>(注6)</sup><br>(岩国断層区間)  |                              | 7.6程度                              | A*ランク                                      |   | 0.03%~2%               | 0.05%~3%           | 0.1%~6%            | 0.6-1.2                    | 約9,000年-18,000年<br>約10,000年-11,000年前      |
|      | 菊川断層帯 <sup>(注8)</sup><br>(北部区間)        | きくがわだん<br>そうたい               | 7.7程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>約14,000年前以後                         |
|      | 菊川断層帯 <sup>(注8)</sup><br>(中部区間)        |                              | 7.6程度                              | S*ランク                                      |   | 0.1%~4%                | 0.2%~7%            | 0.4%~10%           | 0.6-1.4                    | 約4,100年-約5,900年<br>約5,900年前以後-約3,300年前以前  |
|      | 菊川断層帯 <sup>(注8)</sup><br>(南部区間)        |                              | 6.9程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |
|      | 安芸灘断層帯 <sup>(注7)</sup>                 | あきなだだん<br>そうたい               | 7.2程度                              | S*ランク                                      |   | 0.1%~10%               | 0.2%~20%           | 0.4%~30%           | 0.6-2.4                    | 2,300年-6,400年程度<br>約5,600年前以後-約3,600年前以前  |
|      | 広島湾-岩国冲断層帯 <sup>(注6)</sup>             | ひろしまわん<br>-いわくににお<br>きだんそうたい | 7.5程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |
|      | 周防灘断層帯 <sup>(注9)</sup><br>(周防灘断層帯主部区間) | すおうなだだ<br>んそうたい              | 7.6程度                              | S*ランク                                      |   | 2%~4%                  | 4%~6%              | 7%~10%             | 1.3-1.9                    | 概ね5,800年-7,500年<br>約11,000年前以後-10,000年前以前 |
|      | 周防灘断層帯 <sup>(注9)</sup><br>(秋穂冲断層区間)    |                              | 7.1程度                              | Xランク                                       |   | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup> | 不明 <sup>(注3)</sup>         | 不明<br>不明                                  |

- 注1： 確率値は有効数字1桁で記述している。ただし、30年確率が10%台の場合は2桁で記述する。また「ほぼ0%」とあるのは、 $10^{-3}$ %未満の確率値を表す。
- 注2： 最新活動（地震発生）時期から評価時点までの経過時間を、平均活動間隔で割った値。最新の地震発生時期から評価時点までの経過時間が、平均活動間隔に達すると1.0となる。
- 注3： 平均活動間隔が判明していない等の理由より、地震発生確率及び地震後経過率を求めることができない。
- 注4： 活断層における今後30年以内の地震発生確率が3%以上を「Sランク」、0.1~3%を「Aランク」、0.1%未満を「Zランク」、不明（すぐに地震が起きることが否定できない）を「Xランク」と表記している。地震後経過率（注2）が0.7以上である活断層については、ランクに「\*」を付記している。
- 注5： 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：BPT分布モデル）ではなく、地震発生確率が時間的に不変とした考え方（ポアソン過程）により長期確率を求めている。同じ理由から、地震後経過率も求められない。
- 注6： 岩国―五日市断層帯については、これまで岩国断層帯、五日市断層帯のそれぞれを別の断層帯として評価を行っていた（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2004a, 2004b）。その後、岩国断層帯、五日市断層帯のそれぞれの延長部の分布に関する新たな知見に基づき、五日市断層帯についてはその南端を海域へ延長して五日市断層区間とし、また、岩国断層帯についてはその北端を海域へ延長して岩国断層区間とし、さらに、己斐断層区間を追加して評価を行った（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2016）。
- 地震調査研究推進本部地震調査委員会（2004a）：「五日市断層帯の評価」、16p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2004b）：「岩国断層帯の評価」、15p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2016）：「岩国―五日市断層帯（岩国断層帯・五日市断層帯）の長期評価（一部改訂）」、29p。
- 注7： 安芸灘断層帯、広島湾―岩国沖断層帯については、これまで安芸灘断層群として評価していた（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2009）。その後、これまで断層群としていたものを新たな知見により、断層の位置関係や連続性を再整理し、安芸灘断層帯、広島湾―岩国沖断層帯の2つの断層帯に区分して評価を行った（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2016）。
- 地震調査研究推進本部地震調査委員会（2009）：「安芸灘断層群の評価」、22p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2016）：「安芸灘断層帯・広島湾―岩国沖断層帯（安芸灘断層群）の長期評価（一部改訂）」、28p。
- 注8： 菊川断層帯については、これまで中部区間を単一の活動区間として評価を行っていた（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2003）。その後、同断層帯延長部の分布に関する新たな知見に基づき、菊川断層帯の北西端を北西の沖合へ延長した北部区間を追加し、また、菊川断層帯の南東端を南東へ延長した南部区間を追加して評価を行った（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2016）。
- 地震調査研究推進本部地震調査委員会（2003）：「菊川断層帯の評価」、10p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2016）：「菊川断層帯の長期評価（一部改訂）」、28p。
- 注9： 周防灘断層帯については、これまで宇部沖断層群として周防灘断層群主部、秋穂沖断層帯、宇部南方沖断層帯に区分して評価していた（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2008）。その後、これまで断層群としていたものを陸域の新たな知見や連続性などから整理し、周防灘断層帯主部区間、秋穂沖断層区間の2つに区分して評価を行った（地震調査研究推進本部地震調査委員会、2016）。
- 地震調査研究推進本部地震調査委員会（2008）：「宇部沖断層群（周防灘断層群）の評価」、29p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2016）：「周防灘断層帯（周防灘断層群・宇部沖断層帯）の長期評価（一部改訂）」、28p。

■ 四国地方

| 都道府県 | 断層帯名<br>(起震断層/活動区間)                        | よみかた              | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 我が国の主な<br>活断層における<br>相対的評価 <sup>(注4)</sup> |   | 地震発生確率 <sup>(注1)</sup> |            |          | 地震後<br>経過率 <sup>(注2)</sup> | 平均活動間隔                             |
|------|--|-------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|------------|----------|----------------------------|------------------------------------|
|      |  |                   |                                    | ランク  | 色 | 30年以内                  | 50年以内      | 100年以内   |                            | 最新活動時期                             |
| 徳島県  | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(金剛山地東縁区間)    | ちゅうおうこうぞうせんだんそうたい | 6.8程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.2-0.3                    | 約6,000年-7,600年<br>1世紀以後-3世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(五条谷区間)       |                   | 7.3程度                              | Xランク                                       |   | 不明                     | 不明         | 不明       | 不明                         | 不明<br>約2200年前以後-7世紀以前              |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(根来区間)        |                   | 7.2程度                              | Aランク                                       |   | 0.008%~0.3%            | 0.01%~0.5% | 0.04%~1% | 0.4-0.6                    | 約2,500年-2,900年<br>7世紀以後-8世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(紀淡海峡-鳴門海峡区間) |                   | 7.5程度                              | A*ランク                                      |   | 0.005%~1%              | 0.009%~2%  | 0.02%~4% | 0.4-0.8                    | 約4,000年-6,000年<br>約3,100年前-2,600年前 |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(讃岐山脈南縁東部区間)  |                   | 7.7程度                              | Aランク                                       |   | 1%以下                   | 2%以下       | 6%以下     | 0.6以下                      | 900年-1,200年<br>16世紀以後              |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(讃岐山脈南縁西部区間)  |                   | 8.0程度<br>もしくはそれ以上                  | Aランク                                       |   | ほぼ0%~0.4%              | ほぼ0%~0.8%  | ほぼ0%~2%  | 0.2-0.5                    | 約1,000年-1,500年<br>16世紀以後-17世紀以前    |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(石鎚山脈北縁区間)    |                   | 7.3程度                              | Zランク                                       |   | 0.01%以下                | 0.03%以下    | 0.1%以下   | 0.4以下                      | 約1,500年-1,800年<br>15世紀以後           |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(石鎚山脈北縁西部区間)  |                   | 7.5程度                              | S*ランク                                      |   | ほぼ0%~12%               | ほぼ0%~20%   | ほぼ0%~40% | 0.2-0.9                    | 約700年-1,300年<br>15世紀以後-18世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(伊予灘区間)       |                   | 8.0程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.04-0.1                   | 約2,900年-3,300年<br>17世紀以後-19世紀以前    |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(豊予海峡-由布院区間)  |                   | 7.8程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.2-0.3                    | 約1,600年-1,700年<br>17世紀             |
| 香川県  | 長尾断層帯                                      | ながおだんそうたい         | 7.3程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.01-0.04                  | 概ね30,000年程度<br>8世紀以後-16世紀以前        |
| 愛媛県  | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(金剛山地東縁区間)    | ちゅうおうこうぞうせんだんそうたい | 6.8程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.2-0.3                    | 約6,000年-7,600年<br>1世紀以後-3世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(五条谷区間)       |                   | 7.3程度                              | Xランク                                       |   | 不明                     | 不明         | 不明       | 不明                         | 不明<br>約2200年前以後-7世紀以前              |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(根来区間)        |                   | 7.2程度                              | Aランク                                       |   | 0.008%~0.3%            | 0.01%~0.5% | 0.04%~1% | 0.4-0.6                    | 約2,500年-2,900年<br>7世紀以後-8世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(紀淡海峡-鳴門海峡区間) |                   | 7.5程度                              | A*ランク                                      |   | 0.005%~1%              | 0.009%~2%  | 0.02%~4% | 0.4-0.8                    | 約4,000年-6,000年<br>約3,100年前-2,600年前 |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(讃岐山脈南縁東部区間)  |                   | 7.7程度                              | Aランク                                       |   | 1%以下                   | 2%以下       | 6%以下     | 0.6以下                      | 900年-1,200年<br>16世紀以後              |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(讃岐山脈南縁西部区間)  |                   | 8.0程度<br>もしくはそれ以上                  | Aランク                                       |   | ほぼ0%~0.4%              | ほぼ0%~0.8%  | ほぼ0%~2%  | 0.2-0.5                    | 約1,000年-1,500年<br>16世紀以後-17世紀以前    |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(石鎚山脈北縁区間)    |                   | 7.3程度                              | Zランク                                       |   | 0.01%以下                | 0.03%以下    | 0.1%以下   | 0.4以下                      | 約1,500年-1,800年<br>15世紀以後           |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(石鎚山脈北縁西部区間)  |                   | 7.5程度                              | S*ランク                                      |   | ほぼ0%~12%               | ほぼ0%~20%   | ほぼ0%~40% | 0.2-0.9                    | 約700年-1,300年<br>15世紀以後-18世紀以前      |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(伊予灘区間)       |                   | 8.0程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.04-0.1                   | 約2,900年-3,300年<br>17世紀以後-19世紀以前    |
|      | 中央構造線断層帯 <sup>(注25)</sup><br>(豊予海峡-由布院区間)  |                   | 7.8程度                              | Zランク                                       |   | ほぼ0%                   | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.2-0.3                    | 約1,600年-1,700年<br>17世紀             |

注1: 確率値は有効数字1桁で記述している。ただし、30年確率が10%台の場合は2桁で記述する。また「ほぼ0%」とあるのは、10<sup>-3</sup>%未満の確率値を表す。

注2: 最新活動(地震発生)時期から評価時点までの経過時間を、平均活動間隔で割った値。最新の地震発生時期から評価時点までの経過時間が、平均活動間隔に達すると1.0となる。

注4: 活断層における今後30年以内の地震発生確率が3%以上を「Sランク」、0.1~3%を「Aランク」、0.1%未満を「Zランク」、不明(すぐに地震が起きることが否定できない)を「Xランク」と表記している。地震後経過率(注2)が0.7以上である活断層については、ランクに「\*」を付記している。

注25: 中央構造線断層帯は、中央構造線断層帯については、これまで6つの区間に分かれて活動するとして評価を行っていた(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2011)。その後、同断層帯及び延長部の分布に関する新たな知見に基づき、これまでの各区間を9つの区間に再整理し、また、西端を九州側へ延長した豊予海峡-由布院区間を追加して、計10の区間の断層帯として評価を行った(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2017)。また、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、10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して評価されている。

地震調査研究推進本部地震調査委員会(2011):「中央構造線断層帯の評価(一部改訂)」, 88p.

地震調査研究推進本部地震調査委員会(2017):「中央構造線断層帯の長期評価(第二版)」, 162p.



■九州・沖縄地方

| 都道府県 | 断層帯名<br>(起震断層/活動区間)                   | よみかた                         | 長期評価で<br>予想した<br>地震規模<br>(マグニチュード) | 我が国の主な<br>活断層における<br>相対的評価 <sup>(注4)</sup> |      | 地震発生確率 <sup>(注1)</sup> |                       |                       | 地震後<br>経過率 <sup>(注2)</sup>          | 平均活動間隔   |
|------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|
|      |                                       |                              |                                    | ランク  | 色    | 30年以内                  | 50年以内                 | 100年以内                |                                     | 最新活動時期   |
| 福岡県  | 福智山断層帯                                | ふくちやまだん<br>そうたい              | 7.2程度                              | S*ランク                                      | 赤    | ほぼ0%~3%                | ほぼ0%~4%               | 0.001%~8%             | 0.4~2より大                            | 約9,400年-32,000年<br>約28,000年前以後-13,000年前以前                              |
|      | 西山断層帯 <sup>(注26)</sup><br>(大島沖区間)     | にしやまだん<br>そうたい               | 7.5程度                              | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明<br>約20,000年前以後  |
|      | 西山断層帯 <sup>(注26)</sup><br>(西山区間)      |                              | 7.6程度                              | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明<br>約13,000年前以後-概ね2,000年前以前  |
|      | 西山断層帯 <sup>(注26)</sup><br>(嘉麻峠区間)     |                              | 7.3程度                              | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明   |
|      | 宇美断層                                  | うみだんそう                       | 7.1程度                              | Zランク                                       | 黄    | ほぼ0%                   | ほぼ0%                  | ほぼ0%                  | 0.2以下                               | 約20000年-30000年<br>約4500年前以後  |
|      | 水縄断層帯                                 | みのうだんそう<br>たい                | 7.2程度                              | Zランク                                       | 黄    | ほぼ0%                   | ほぼ0%                  | ほぼ0%                  | 0.1                                 | 14,000年程度<br>679年筑紫地震  |
|      | 警固断層帯<br>(北西部) <sup>(注27)</sup>       | けごだんそうた<br>い                 | 7.0程度                              | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明<br>2005年福岡県西方沖の地震   |
|      | 警固断層帯<br>(南東部)                        |                              | 7.2程度                              | S*ランク                                      | 赤    | 0.3%~6%                | 0.4%~9%               | 0.9%~20%              | 0.6-1.4                             | 約3,100年-5,500年<br>約4,300年前-3,400年前                                     |
|      | 日向峠-小笠木峠断層                            | ひなたとうげ-<br>おかさぎとうげ<br>だんそうたい | 7.2程度                              | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明<br>不明   |
| 佐賀県  | 日向峠-小笠木峠断層                            | ひなたとうげ-<br>おかさぎとうげ<br>だんそうたい | 7.2程度                              | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明<br>不明   |
|      | 佐賀平野北縁断層帯 <sup>(注5)</sup>             | さがへいやはほく<br>えんだんそうた<br>い     | 7.5程度                              | Aランク                                       | 黄    | 0.2%~0.5%              | 0.3%~0.8%             | 0.5%~2%               | 不明                                  | 6,600-19,000年程度<br>不明  |
| 長崎県  | 雲仙断層群<br>(北部) <sup>(注28)</sup>        | うんぜんだんそ<br>うぐん               | 7.3程度以上                            | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明<br>約5,000年前以後   |
|      | 雲仙断層群<br>(南東部) <sup>(注28)</sup>       |                              | 7.1程度                              | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明<br>約7,300年前以後   |
|      | 雲仙断層群<br>(南西部/北部)                     |                              | 7.3程度                              | S*ランク                                      | 赤    | ほぼ0%~4%                | ほぼ0%~7%               | ほぼ0%~10%              | 0.2-1.0                             | 約2,500年-4,700年<br>約2,400年前-11世紀以前                                      |
|      | 雲仙断層群<br>(南西部/南部) <sup>(注29)</sup>    |                              | 7.1程度                              | Aランク                                       | 黄    | 0.5%~1%                | 0.8%~2%               | 2%~5%                 | -                                   | 約2,100年-6,500年<br>約4,500年前以後-16世紀以前                                    |
| 熊本県  | 布田川断層帯 <sup>(注30)</sup><br>(宇土半島北岸区間) | ふたがわだん<br>そうたい               | 7.2程度以上                            | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明<br>不明   |
|      | 布田川断層帯 <sup>(注30)</sup><br>(宇土区間)     |                              | 7.0程度                              | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明<br>不明   |
|      | 布田川断層帯 <sup>(注30)</sup><br>(布田川区間)    |                              | 7.0程度                              | Zランク <sup>(注31)</sup>                      | 黄    | ほぼ0% <sup>(注31)</sup>  | ほぼ0% <sup>(注31)</sup> | ほぼ0% <sup>(注31)</sup> | 0.00008-<br>0.0002 <sup>(注31)</sup> | 8,100年-26,000年程度 <sup>(注32)</sup><br>平成28年(2016年)熊本地震 <sup>(注31)</sup> |
|      | 日奈久断層帯 <sup>(注30)</sup><br>(八代海区間)    | ひなぐだんそう<br>たい                | 7.3程度                              | S*ランク                                      | 赤    | ほぼ0%~16%               | ほぼ0%~30%              | ほぼ0%~50%              | 0.1-1.6                             | 1,100年-6,400年程度<br>約1,700年前以後-約900年前以前                                 |
|      | 日奈久断層帯 <sup>(注30)</sup><br>(日奈久区間)    |                              | 7.5程度                              | S*ランク                                      | 赤    | ほぼ0%~6%                | ほぼ0%~10%              | ほぼ0%~20%              | 0.2-2.3                             | 3,600年-11,000年程度<br>約8,400年前以後-約2,000年前以前                              |
|      | 日奈久断層帯 <sup>(注30)</sup><br>(高野-白旗区間)  |                              | 6.8程度                              | Xランク                                       | 黄    | 不明 <sup>(注3)</sup>     | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>    | 不明 <sup>(注3)</sup>                  | 不明<br>約1,600年以後-約1,200年前以前   |
|      | 緑川断層帯 <sup>(注5)</sup>                 |                              | みどりかわだん<br>そうたい                    | 7.4程度                                      | Zランク | 黄                      | 0.04%~0.09%           | 0.07%~0.1%            | 0.1%~0.3%                           | 不明   |
|      | 出水断層帯                                 | いずみだんそ<br>うたい                | 7.0程度                              | A*ランク                                      | 黄    | ほぼ0%~1%                | ほぼ0%~2%               | ほぼ0%~4%               | 0.3-0.9                             | 概ね8,000年<br>約7,300年前以後-2,400年前以前                                       |
|      | 人吉盆地南縁断層                              | ひとよしぼんち<br>なんえんだん<br>そう      | 7.1程度                              | A*ランク                                      | 黄    | 1%以下                   | 2%以下                  | 4%以下                  | 0.9以下                               | 約8,000年以上<br>約7,300年前以後-3,200年前以前                                      |
|      | 万年山-崩平山断層帯                            | はねやま-くえ<br>のひらやまだ<br>んそうたい   | 7.3程度                              | Zランク                                       | 黄    | 0.003%以下               | 0.007%以下              | 0.03%以下               | 0.4以下                               | 2,100年-3,700年程度<br>13世紀以後  |

|                             |                                 |                   |                   |          |             |            |          |   |                                    |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|------------|----------|---|------------------------------------|
| 大分県                         | 中央構造線断層帯 (注25)<br>(金剛山地東縁区間)    | ちゅうおうこうぞうせんだんそうたい | 6.8程度             | Zランク     | ほぼ0%        | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.2-0.3                                   | 約6,000年-7,600年                     |
|                             | 中央構造線断層帯 (注25)<br>(五条谷区間)       |                   | 7.3程度             | Xランク     | 不明          | 不明         | 不明       | 不明  | 1世紀以後-3世紀以前                        |
|                             | 中央構造線断層帯 (注25)<br>(根来区間)        |                   | 7.2程度             | Aランク     | 0.008%~0.3% | 0.01%~0.5% | 0.04%~1% | 0.4-0.6                                   | 不明<br>約2,200年前以後-7世紀以前             |
|                             | 中央構造線断層帯 (注25)<br>(紀淡海峡-鳴門海峡区間) |                   | 7.5程度             | A*ランク    | 0.005%~1%   | 0.009%~2%  | 0.02%~4% | 0.4-0.8                                   | 約2,500年-2,900年<br>7世紀以後-8世紀以前      |
|                             | 中央構造線断層帯 (注25)<br>(讃岐山脈南縁東部区間)  |                   | 7.7程度             | Aランク     | 1%以下        | 2%以下       | 6%以下     | 0.6以下                                     | 約4,000年-6,000年<br>約3,100年前-2,600年前 |
|                             | 中央構造線断層帯 (注25)<br>(讃岐山脈南縁西部区間)  |                   | 8.0程度<br>もしくはそれ以上 | Aランク     | ほぼ0%~0.4%   | ほぼ0%~0.8%  | ほぼ0%~2%  | 0.2-0.5                                   | 900年-1,200年<br>16世紀以後              |
|                             | 中央構造線断層帯 (注25)<br>(石鎚山脈北縁区間)    |                   | 7.3程度             | Zランク     | 0.01%以下     | 0.03%以下    | 0.1%以下   | 0.4以下                                     | 約1,000年-1,500年<br>16世紀以後-17世紀以前    |
|                             | 中央構造線断層帯 (注25)<br>(石鎚山脈北縁西部区間)  |                   | 7.5程度             | S*ランク    | ほぼ0%~12%    | ほぼ0%~20%   | ほぼ0%~40% | 0.2-0.9                                   | 約1,500年-1,800年<br>15世紀以後           |
|                             | 中央構造線断層帯 (注25)<br>(伊予灘区間)       |                   | 8.0程度             | Zランク     | ほぼ0%        | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.04-0.1                                  | 約700年-1,300年<br>15世紀以後-18世紀以前      |
|                             | 中央構造線断層帯 (注25)<br>(豊予海峡-由布院区間)  |                   | 7.8程度             | Zランク     | ほぼ0%        | ほぼ0%       | ほぼ0%     | 0.2-0.3                                   | 約2,900年-3,300年<br>17世紀以後-19世紀以前    |
|                             | 日出生断層帯 (注33)                    |                   | ひじうだんそうたい         | 7.5程度    | Zランク        | ほぼ0%       | ほぼ0%     | ほぼ0%                                      | 0.05-0.4                           |
| 万年山-崩平山断層帯 (注33)            | はねやま-くえのひらやまだんそうたい              | 7.3程度             | Zランク              | 0.003%以下 | 0.007%以下    | 0.03%以下    | 0.4以下    | 約20,000年-27,000年<br>約7,300年前以降-6世紀以前      |                                    |
| 周防灘断層帯 (注8)<br>(周防灘断層帯主部区間) | すおうなだだんそうたい                     | 7.6程度             | S*ランク             | 2%~4%    | 4%~6%       | 7%~10%     | 1.3-1.9  | 2,100年-3,700年程度<br>13世紀以後                 |                                    |
| 周防灘断層帯 (注8)<br>(秋穂冲断層区間)    | すおうなだだんそうたい                     | 7.1程度             | Xランク              | 不明(注3)   | 不明(注3)      | 不明(注3)     | 不明(注3)   | 概ね5,800年-7,500年<br>約11,000年前以後-10,000年前以前 |                                    |
| 鹿児島県                        | 出水断層帯                           | いずみだんそうたい         | 7.0程度             | A*ランク    | ほぼ0%~1%     | ほぼ0%~2%    | ほぼ0%~4%  | 0.3-0.9                                   | 不明<br>不明                           |
|                             | 甕断層帯 (上甕島北東冲区間)                 | こしきだんそうたい         | 6.9程度             | Xランク     | 不明          | 不明         | 不明       | 不明  | 不明<br>不明                           |
|                             | 甕断層帯 (甕区間) (注5)                 |                   | 7.5程度             | Aランク     | 0.3%~1%     | 0.5%~2%    | 0.9%~4%  | 不明  | 2,400年-11,000年程度<br>不明             |
| 沖縄県                         | 宮古島断層帯 (中部)                     | みやこじまだんそうたい       | 7.2程度以上           | Xランク     | 不明(注3)      | 不明(注3)     | 不明(注3)   | 不明(注3)                                    | 不明<br>不明                           |
|                             | 宮古島断層帯 (西部)                     |                   | 6.9程度以上           | Xランク     | 不明(注3)      | 不明(注3)     | 不明(注3)   | 不明(注3)                                    | 不明<br>不明                           |

注1: 確率値は有効数字1桁で記述している。ただし、30年確率が10%台の場合は2桁で記述する。また「ほぼ0%」とあるのは、 $10^{-3}$ %未満の確率値を表す。

注2: 最新活動(地震発生)時期から評価時点までの経過時間を、平均活動間隔で割った値。最新の地震発生時期から評価時点までの経過時間が、平均活動間隔に達すると1.0となる。

注3: 平均活動間隔が判明していない等の理由より、地震発生確率及び地震後経過率を求めることができない。

注4: 活断層における今後30年以内の地震発生確率が3%以上を「Sランク」、0.1~3%を「Aランク」、0.1%未満を「Zランク」、不明(すぐに地震が起きることが否定できない)を「Xランク」と表記している。地震後経過率(注2)が0.7以上である活断層については、ランクに「\*」を付記している。

注5: 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: BPT分布モデル)ではなく、地震発生確率が時間的に不変とした考え方(ボアソン過程)により長期確率を求めている。

注8: 周防灘断層帯については、これまで宇部冲断層群として周防灘断層群主部、秋穂冲断層帯、宇部南方冲断層帯に区分して評価していた(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2008)。その後、これまで断層群としていたものを陸域の新たな知見や連続性などから整理し、周防灘断層帯主部区間、秋穂冲断層区間の2つに区分して評価を行った(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2016)。

地震調査研究推進本部地震調査委員会(2008):「宇部冲断層群(周防灘断層群)の評価」, 29p.

地震調査研究推進本部地震調査委員会(2016):「周防灘断層帯(周防灘断層群・宇部冲断層群)の長期評価(一部改訂)」, 28p.

注25: 中央構造線断層帯は、中央構造線断層帯については、これまで6つの区間に分かれて活動するとして評価を行っていた(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2011)。その後、同断層帯及び延長部の分布に関する新たな知見に基づき、これまでの各区間を9つの区間に再整理し、また、西端を九州側へ延長した豊予海峡-由布院区間を追加して、計10の区間の断層帯として評価を行った(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2017)。また、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、10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して評価されている。

地震調査研究推進本部地震調査委員会(2011):「中央構造線断層帯の評価(一部改訂)」, 88p.

地震調査研究推進本部地震調査委員会(2017):「中央構造線断層帯の長期評価(第二版)」, 162p.

注26: 西山断層帯については、これまで単一の活動区間として評価を行っていた(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2004)。その後、同断層帯延長部の分布及び活動履歴に関する新たな知見に基づき、大島冲区間・西山区間・嘉麻峠区間の3区間に区分して評価を行った(地震調査研究推進本部地震調査委員会, 2013b)。

地震調査研究推進本部地震調査委員会(2004):「西山断層帯の評価」, 11p.

地震調査研究推進本部地震調査委員会(2013b):「西山断層帯の評価(一部改訂)」, 32p.

注27: 警固断層帯(北西部)は、平均活動間隔などが不明のため、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2005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、断層面の位置・形状や活動履歴の検討をするための地形学・地質学的な資料が得られていないことから、長期評価は主に地震観測結果などの地球物理学的な資料に基づいて行った。

注28: 雲山断層群(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。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29：雲仙断層群（西部/南部）は、最新活動時期が約4500年前－16世紀と求められているが、平均活動間隔2100－6500年に対して十分に絞り込まれていない。このため、地震発生確率の計算に際しては、ポアソン過程を用いた。同じ理由から、地震後経過率も求めてない。
- 注30：布田川断層帯及び日奈久断層帯については、これまで布田川・日奈久断層帯として、北東部・中部・南部に3区分して評価を行っていた（地震調査研究推進本部地震調査委員会，2002）。地震調査研究推進本部地震調査委員会（2013a）は、その後に得られた新たな知見に基づき、布田川断層帯と日奈久断層帯に二分し、さらに布田川断層帯を布田川区間・宇土区間・宇土半島北岸区間、日奈久断層帯を高野－白旗区間・日奈久区間・八代海区間に区分して評価を行った。
- 地震調査研究推進本部地震調査委員会（2002）：「布田川・日奈久断層帯の評価」，35p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2013a）：「布田川断層帯・日奈久断層帯の評価（一部改訂）」，66p。
- 注31：布田川断層帯布田川区間については、平成28年（2016年）熊本地震で活動した（地震調査研究推進本部地震調査委員会，2016ab）として評価を行った。
- 地震調査研究推進本部地震調査委員会（2016a）：「平成28年4月16日熊本県熊本地方の地震の評価」（2016年4月16日公表）  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2016b）：「平成28年（2016年）熊本地震の評価」（2016年5月13日公表）
- 注32：布田川断層帯布田川区間の平均活動間隔については、暫定的に平成28年（2016年）熊本地震発生前の評価（地震調査研究推進本部地震調査委員会，2015）における値とした。
- 地震調査研究推進本部地震調査委員会（2015）：「布田川断層帯・日奈久断層帯の評価（一部改訂）」，6p。
- 注33：日出生断層帯、万年山－崩平山断層帯は、これまで別府－万年山断層帯の一部として評価していた。その後、中央構造線断層帯の再評価（地震調査研究推進本部地震調査委員会，2017a）により、別府－万年山断層帯の構成断層を見直し、日出生断層帯、万年山－崩平山断層帯としてそれぞれ評価した（地震調査研究推進本部地震調査委員会，2017b, 2017c）。
- 地震調査研究推進本部地震調査委員会（2005）：「別府－万年山断層帯の評価」，73p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2017a）：「中央構造線断層帯の長期評価（第二版）」，162p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2017b）：「日出生断層帯の長期評価（第一版）」，25p。  
地震調査研究推進本部地震調査委員会（2017c）：「万年山－崩平山断層帯の長期評価（第一版）」，28p。