## Ⅰ．活断層で発生する地震の発生確率値の更新前後の比較（算定基準日 令和7年（2025年）1月1日）

| | 2024年1月1日時点の評価 | 2025年1月1日時点の評価 |
|---|---|---|
| *長岡平野西縁* | A＊ランク | S＊ランク |
| 30年 | 2%以下<br>(0%～2.4%) | 3%以下<br>(0%～2.5%) |
| *伊勢原* | Zランク | Zランク |
| 50年 | ほぼ0%～0.005% | ほぼ0%～0.006% |
| *六日町（北部/ケース2）* | Zランク | Zランク |
| 経過率 | 0.005-0.006もしくはそれ以上 | 0.005-0.007もしくはそれ以上 |
| *阿寺（主部/南部）* | Zランク | Zランク |
| 300年 | 0.02% | 0.03% |
| *養老-桑名-四日市* | Aランク | Aランク |
| 100年 | ほぼ0%～3% | ほぼ0%～4% |
| *山田（郷村）* | Zランク | Zランク |
| 経過率 | 0.006-0.01 | 0.007-0.01 |
| *中央構造線（根来）* | Aランク | Aランク |
| 50年 | 0.01%～0.5% | 0.02%～0.5% |
| *中央構造線（讃岐山脈南縁西部）* | Aランク | Aランク |
| 50年 | ほぼ0%～0.8% | ほぼ0%～0.9% |

| | 2024年1月1日時点の評価 | 2025年1月1日時点の評価 |
|---|---|---|
| *中央構造線（石鎚山脈北縁）* | Zランク | Zランク |
| 30年 | 0.01%以下 | 0.02%以下 |
| *中央構造線（石鎚山脈北縁西部）* | S＊ランク | S＊ランク |
| 300年 | 0.006%～80% | 0.007%～80% |
| *山崎（主部/南東部）* | Zランク | Zランク |
| 50年 | ほぼ0%～0.02% | 0.001%～0.02% |
| *布田川（布田川）* | Zランク | Zランク |
| 経過率 | ほぼ0 | ほぼ0-0.001 |

Sランク（高い）：30年以内の地震発生確率が3%以上
Aランク（やや高い）：30年以内の地震発生確率が0.1～3%未満
Zランク：30年以内の地震発生確率が0.1%未満
Xランク：地震発生確率が不明（過去の地震データが少ないため、確率の評価が困難）
算定基準日における地震後経過率が0.7以上である活断層については、
ランクに「＊」を付記する。
Zランクでも、活断層が存在すること自体、当該地域で大きな地震が発生する可能性を示す。

※活断層評価備考
・ここに掲載しているものは、再計算等の結果、発生確率値又は前回の地震発生からの経過率の表記に変更のあったものである。
・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。
・括弧「（）」の値は、参考値として確率の計算値を表したものである。この値は有効数字1桁（または2桁）で示す確率値より、下位の桁の値を含んでいる。

## Ⅱ．海溝型地震の発生確率値の更新前後の比較（算定基準日 令和7年（2025年）1月1日）

| *千島海溝* | 2024年1月1日時点の評価 | 2025年1月1日時点の評価 |
|---|---|---|
| 超巨大地震（17世紀型）<br>（M8.8程度以上） | Ⅲ＊ランク | Ⅲ＊ランク |
| 平均発生間隔 | 約340年-380年 | |
| 経過率 | 1.02-1.20 | 1.02-1.20 |
| 10年 | 2%～10% | 2%～10% |
| 20年 | 5%～30% | 5%～30% |
| 30年 | 7%～40% | 7%～40% |
| 40年 | 9%～50% | 9%～50% |
| 50年 | 10%～60% | 10%～60% |
| 100年 | 20%～80% | 20%～80% |
| 300年 | 40%～90%程度以上 | 40%～90%程度以上 |
| 十勝沖<br>（M8.0～M8.6程度） | Ⅱランク | Ⅱランク |
| 平均発生間隔 | 80.3年 | |
| ばらつきα | 0.38 | |
| 経過率 | 0.25 | 0.26 |
| 10年 | 0.6% | 0.7% |
| 20年 | 4% | 5% |
| 30年 | 10%程度<br>(14%) | 20%程度<br>(15%) |
| 40年 | 30%程度 | 30%程度 |
| 50年 | 40%程度 | 40%程度 |
| 100年 | 90%程度 | 90%程度 |
| 300年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |
| 根室沖<br>（M7.8～M8.5程度） | Ⅲ＊ランク | Ⅲ＊ランク |
| 平均発生間隔 | 65.1年 | |
| ばらつきα | 0.22 | |
| 経過率 | 0.78 | 0.79 |
| 10年 | 30%程度 | 30%程度 |
| 20年 | 60%程度 | 60%程度 |
| 30年 | 80%程度 | 80%程度 |
| 40年 | 90%程度 | 90%程度 |
| 50年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |
| 100年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |
| 300年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |

Ⅲランク（高い）：30年以内の地震発生確率が26%以上
Ⅱランク（やや高い）：30年以内の地震発生確率が3～26%未満
Ⅰランク：30年以内の地震発生確率が3%未満
Xランク：地震発生確率が不明（過去の地震データが少ないため、確率の評価が困難）
算定基準日における地震後経過率が0.7以上である海溝型地震については、
ランクに「＊」を付記する。

| *日本海溝* | 2024年1月1日時点の評価 | 2025年1月1日時点の評価 |
|---|---|---|
| 超巨大地震（M9.0程度） | Ⅰランク | Ⅰランク |
| 平均発生間隔 | 約550-600年 | |
| 経過率 | 0.02 | 0.02-0.03 |
| 10年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 20年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 30年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 40年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 50年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 100年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 300年 | ほぼ0%～5% | ほぼ0%～5% |
| 青森県東方沖及び<br>岩手県沖北部（M7.9程度） | Ⅲランク | Ⅲランク |
| 発生間隔 | 97.0年 | |
| ばらつきα | 0.11-0.24 | |
| 経過率 | 0.57 | 0.58 |
| 10年 | 0.02%～5% | 0.04%～6% |
| 20年 | 1%～20% | 2%～20% |
| 30年 | 10%～30%<br>(14%～33%) | 20%～40%<br>(16%～35%) |
| 40年 | 50%程度 | 50%程度 |
| 50年 | 70%～80% | 70%～80% |
| 100年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |
| 300年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |
| 宮城県沖の陸寄りの地震<br>（M7.4前後） | Ⅲランク | Ⅲランク |
| 発生間隔 | 38.0年 | |
| ばらつきα | 0.1-0.24 | |
| 経過率 | 0.34 | 0.36 |
| 10年 | ほぼ0%～2% | ほぼ0%～3% |
| 20年 | 8%～30%<br>(8%～31%) | 10%～40%<br>(13%～35%) |
| 30年 | 70%～90%<br>(73%～89%) | 80%～90%<br>(76%～93%) |
| 40年 | 90%程度もしくはそれ以上 | 90%程度もしくはそれ以上 |
| 50年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |
| 100年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |
| 300年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |

| 相模トラフ | 2024年1月1日時点の評価 | 2025年1月1日時点の評価 |
|---|---|---|
| 次のM8クラス | Ⅱランク | Ⅱランク |
| 平均発生間隔 | 180-590年 | |
| 経過率 | 0.17-0.56 | 0.17-0.56 |
| 10年 | ほぼ0%～2% | ほぼ0%～2% |
| 20年 | ほぼ0%～4% | ほぼ0%～4% |
| 30年 | ほぼ0%～6% | ほぼ0%～6% |
| 40年 | ほぼ0%～8% | ほぼ0%～9% |
| 50年 | ほぼ0%～10% | ほぼ0%～10% |
| 100年 | ほぼ0%～30% | ほぼ0%～30% |
| 300年 | ほぼ0%～80% | ほぼ0%～80% |

| 日本海東縁部 | 2024年1月1日時点の評価 | 2025年1月1日時点の評価 |
|---|---|---|
| 北海道北西沖（M7.8程度） | Ⅰランク | Ⅰランク |
| 平均発生間隔 | 3900年程度 | |
| ばらつきα | 0.17-0.24 | |
| 経過率 | 0.54 | 0.54 |
| 10年 | 0.002%～0.04% | 0.002%～0.04% |
| 20年 | 0.004%～0.07% | 0.004%～0.07% |
| 30年 | 0.006%～0.1% | 0.006%～0.1% |
| 40年 | 0.008%～0.2% | 0.008%～0.2% |
| 50年 | 0.01%～0.2% | 0.01%～0.2% |
| 100年 | 0.03%～0.4% | 0.03%～0.4% |
| 300年 | 0.2%～2% | 0.2%～2% |
| 北海道西方沖（M7.5前後） | Ⅰランク | Ⅰランク |
| 平均発生間隔 | 1400-3900年程度 | |
| ばらつきα | 0.17-0.24 | |
| 経過率 | 0.02-0.06 | 0.02-0.06 |
| 10年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 20年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 30年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 40年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 50年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 100年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 300年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 北海道南西沖（M7.8前後） | Ⅰランク | Ⅰランク |
| 平均発生間隔 | 500-1400年程度 | |
| ばらつきα | 0.17-0.24 | |
| 経過率 | 0.02-0.06 | 0.02-0.06 |
| 10年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 20年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 30年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 40年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 50年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 100年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 300年 | ほぼ0%～5% | ほぼ0%～5% |

| 南海トラフ（注1） | 2024年1月1日時点の評価 | 2025年1月1日時点の評価 |
|---|---|---|
| M8～M9クラス | Ⅲ＊ランク | Ⅲ＊ランク |
| 平均発生間隔 | 88.2年 | |
| ばらつきα | 0.20-0.24 | |
| 経過率 | 0.88 | 0.90 |
| 10年 | 30%程度 | 30%程度 |
| 20年 | 60%程度 | 60%程度 |
| 30年 | 70%～80% | 80%程度 |
| | (74%～81%) | (75%～82%) |
| 40年 | 90%程度 | 90%程度 |
| 50年 | 90%程度もしくはそれ以上 | 90%程度もしくはそれ以上 |
| 100年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |
| 300年 | 90%程度以上 | 90%程度以上 |

| 日本海東縁部 | 2024年1月1日時点の評価 | 2025年1月1日時点の評価 |
|---|---|---|
| 青森県西方沖（M7.7前後） | Ⅰランク | Ⅰランク |
| 平均発生間隔 | 500-1400年程度 | |
| ばらつきα | 0.17-0.24 | |
| 経過率 | 0.03-0.08 | 0.03-0.08 |
| 10年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 20年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 30年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 40年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 50年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 100年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 300年 | ほぼ0%～7% | ほぼ0%～7% |
| 山形県沖（M7.7前後） | Ⅰランク | Ⅰランク |
| 平均発生間隔 | 1000年程度以上 | |
| ばらつきα | 0.17-0.24 | |
| 経過率 | 0.19以下 | 0.19以下 |
| 10年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 20年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 30年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 40年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 50年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 100年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 300年 | 0.001%～0.2% | 0.001%～0.2% |
| 新潟県北部沖（M7.5前後） | Ⅰランク | Ⅰランク |
| 平均発生間隔 | 1000年程度以上 | |
| ばらつきα | 0.17-0.24 | |
| 経過率 | 0.06以下 | 0.06以下 |
| 10年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 20年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 30年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 40年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 50年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 100年 | ほぼ0% | ほぼ0% |
| 300年 | ほぼ0% | ほぼ0% |

※海溝型地震備考
・ここに掲載しているものは、再計算を行ったもの全てである。
・水色で示した箇所が、再計算の結果、表記に変更のあったものである。
・確率値は、有効数字1桁で記述している。
・括弧「()」の値は、参考値として確率の計算値を表したものである。この値は有効数字1桁で示す確率値より、下位の桁の値を含んでいる。

（注1）今回公表した確率値は「南海トラフの地震活動の長期評価（第二版）」の内容を基に計算したものであるが、現在長期評価の見直しを検討しており、
今回公表した確率値は今後変更になる可能性がある。