

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 (0%~2.4%)	3%以下 (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(視采)	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(石籠山脈北縁)	Zランク	Zランク
30年	0.01%以下	0.02%以下
中央構造線(石籠山脈北縁西部)	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)

	2024年1月1日時点の評価	2025年1月1日時点の評価
千島海溝	III*ランク	III*ランク
超巨大地震(17世紀型) (M8.8程度以上)		
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 (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 (14%)	20%程度 (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 (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。

	2024年1月1日時点の評価	2025年1月1日時点の評価
日本海溝	Iランク	Iランク
超巨大地震(M9.0程度)		
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 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% (14%~33%)	20%~40% (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 (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% (8%~31%)	10%~40% (13%~35%)
30年	70%~90% (73%~89%)	80%~90% (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%

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
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%

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。