

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 平成29年(2017年)1月1日)

○活断層

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
庄内平野東縁(北部)		
300年	ほぼ0%-0.01%	ほぼ0%-0.02%
長岡平野西縁		
100年	9%以下	10%以下
有馬-高槻		
50年	ほぼ0%-0.07%	ほぼ0%-0.08%
中央構造線(和泉山脈南縁)		
300年	2%-80%	3%-80%

※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、発生確率値の表記に変更のあったもの。

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
別府-万年山(大分平野-由布院/東部)		
30年	0.03%-4%	0.04%-4%
布田川断層帯(布田川区間)		
30年	ほぼ0%-0.9%	ほぼ0%
50年	ほぼ0%-1%	ほぼ0%
100年	ほぼ0%-3%	ほぼ0%
300年	ほぼ0%-9%	ほぼ0%

○地域評価

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
30年確率		
九州中部	18%-27%	17%-27%

※地域評価備考

・ここに掲載しているものは、発生確率値の表記に変更のあったもの。

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 平成29年(2017年)1月1日)

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
相模トラフ		
次のM8クラス		
発生間隔	180-590年	
経過率	0.16-0.51	0.16-0.52
10年	ほぼ0%-1%	ほぼ0%-1%
20年	ほぼ0%-3%	ほぼ0%-3%
30年	ほぼ0%-5%	ほぼ0%-5%
40年	ほぼ0%-8%	ほぼ0%-8%
50年	ほぼ0%-10%	ほぼ0%-10%
100年	ほぼ0%-20%	ほぼ0%-20%
300年	ほぼ0%-80%	ほぼ0%-80%

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
日本海東縁部		
北海道北西沖		
平均発生間隔	3900年	
ばらつきα	0.17-0.24	
経過率	2100年(0.54)は概数なので更新せず	
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%

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
南海トラフ		
平均発生間隔	88.2年	
ばらつきα	0.20-0.24	
経過率	0.79	0.81
10年	20%程度	20%-30%
20年	50%程度	
30年	70%程度	
40年	80%-90%	
50年	90%程度	90%程度もしくはそれ以上
100年	90%程度以上	
300年	90%程度以上	90%程度以上

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
北海道西方沖		
平均発生間隔	1400-3900年	
ばらつきα	0.17-0.24	
経過率	0.02-0.05	0.02-0.05
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%

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
三陸沖から房総沖		
東北地方太平洋沖型		
平均発生間隔	600年	
ばらつきα	0.24	
経過率	0.01	0.01
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	0.3%	0.3%

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
北海道南西沖		
平均発生間隔	500-1400年	
ばらつきα	0.17-0.24	
経過率	0.02-0.04	0.02-0.05
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%-4%	ほぼ0%-4%

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
三陸沖北部		
平均発生間隔	97.0年	
ばらつきα	0.11-0.24	
経過率	0.49	0.50
10年	ほぼ0%-2%	ほぼ0%-2%
20年	0.06%-8%	0.09%-9%
30年	2%-20%	3%-20%
40年	20%-40%	20%-40%
50年	50%-60%	60%程度
100年	90%程度以上	90%程度以上
300年	90%程度以上	90%程度以上

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
青森県西方沖		
平均発生間隔	500-1400年	
ばらつきα	0.17-0.24	
経過率	0.02-0.07	0.02-0.07
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%-6%

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
三陸沖南部海溝寄り		
平均発生間隔	109年	
ばらつきα	0.19-0.24	
経過率	0.04	0.05
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%-0.008%	ほぼ0%-0.01%
50年	0.02%-0.2%	0.02%-0.3%
100年	50%程度	50%程度
300年	90%程度以上	90%程度以上

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
山形県沖		
平均発生間隔	1000年以上	
ばらつきα	0.17-0.24	
経過率	0.18以下	0.18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%-0.1%	ほぼ0%-0.1%

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
茨城県沖		
平均発生間隔	21.9年	
ばらつきα	0.19-0.24	
経過率	0.22	0.27
10年	2%-6%	5%-10%
20年	70%-80%	80%程度
30年	90%程度以上	90%程度以上

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
新潟県北部沖		
平均発生間隔	1000年以上	
ばらつきα	0.17-0.24	
経過率	0.05以下	0.05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%

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
千島海溝(1/2)		
十勝沖		
平均発生間隔	72.2年	
ばらつきα	0.24-0.32	
経過率	0.17	0.18
10年	ほぼ0%-0.008%	ほぼ0%-0.01%
20年	0.04%-0.7%	0.07%-0.9%
30年	2%-6%	2%-7%
40年	10%-20%	10%-20%
50年	30%-40%	30%-40%
100年	90%程度もしくはそれ以上	90%程度もしくはそれ以上
300年	90%程度以上	90%程度以上

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
千島海溝(2/2)		
色丹島沖		
平均発生間隔	72.2年	
ばらつきα	0.24-0.32	
経過率	0.64	0.66
10年	10%-20%	20%程度
20年	40%程度	40%程度
30年	60%程度	60%程度
40年	70%-80%	70%-80%
50年	80%-90%	80%-90%
100年	90%程度以上	90%程度以上
300年	90%程度以上	90%程度以上

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
樺室沖		
平均発生間隔	72.2年	
ばらつきα	0.24-0.32	
経過率	0.59	0.60
10年	10%	10%-20%
20年	30%程度	30%-40%
30年	50%程度	60%程度
40年	70%程度	70%-80%
50年	80%-90%	80%-90%
100年	90%程度以上	90%程度以上
300年	90%程度以上	90%程度以上

	2016年1月1日時点の評価	2017年1月1日時点の評価
択捉島沖		
平均発生間隔	72.2年	
ばらつきα	0.24-0.32	
経過率	0.72	0.74
10年	20%程度	20%程度
20年	50%程度	50%程度
30年	60%-70%	70%程度
40年	80%-90%	80%-90%
50年	90%程度	90%程度
100年	90%程度以上	90%程度以上
300年	90%程度以上	90%程度以上

※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。

・黄色で示した箇所が、再計算の結果、表記に変更のあったもの。