

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25年(2013年)1月1日)

※再計算の結果、発生確率値の表記に変更のあった活断層のみを掲載しています。
 ※黄色で示した箇所が、再計算後の発生確率値です。

	2012年1月1日時点の評価	2013年1月1日時点の評価
大甲-浜路島(主部)/大甲山地南縁-浜路島(東部)		
100年	0-5%	0-6%

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25年(2013年)1月1日)

※再計算を行った海溝型地震について掲載しています。
 ※黄色および紫色で示した箇所が、再計算の結果、値に変更があった箇所です。

相模トラフ	2012年1月1日時点の評価	2013年1月1日時点の評価
大正型		
平均発生間隔	200-400年	
ばらつきα	0.17-0.24	
経過率	0.22-0.44	0.22-0.45
10年	ほぼ0%-0.1%	ほぼ0%-0.2%
20年	ほぼ0%-0.6%	ほぼ0%-0.7%
30年	ほぼ0%-2%	ほぼ0%-4%
40年	ほぼ0%-4%	ほぼ0%-8%
50年	ほぼ0%-7%	ほぼ0%-10%
100年	ほぼ0%-40%	ほぼ0%-50%
300年	50%-90%程度以上	50%-90%程度以上
元禄型		
平均発生間隔	2300年	
ばらつきα	0.17-0.24	
経過率	0.13	0.13
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%

日本海溝	2012年1月1日時点の評価	2013年1月1日時点の評価
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%
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%

南海トラフ	2012年1月1日時点の評価	2013年1月1日時点の評価
南海地震		
平均発生間隔	次の地震90.1年(平均:114.0年)	
ばらつきα	0.20-0.24	
経過率	0.72	0.73
10年	20%程度	20%程度
20年	40%程度	40%程度
30年	60%程度	60%程度
40年	80%程度	80%程度
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
東南海地震		
平均発生間隔	次の地震86.4年(平均111.6年)	
ばらつきα	0.18-0.24	
経過率	0.78	0.79
10年	20%程度	20%程度
20年	50%程度	50%程度
30年	70%程度	70%-80% [※]
40年	80%-90%	80%-90%
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
※地震調査研究推進本部では、現在、南海トラフの地震活動の長期評価作業を進めており、平成25年3月末頃を目途に、その結果をとりまとめ、公表する予定です。上記の南海地震および東南海地震の地震発生確率値は、その公表がなされるまでの参考値として、これまでの算定方法を用いて、算定基準日を2013年1月1日として仮に計算を行った値を掲載しております。 ※※地震発生確率には不確定さが含まれていることを考慮し、計算結果を四捨五入しています。東南海地震の130年以内の地震発生確率は10%程度の単位で表記しています。今回、2013年1月1日を算定基準日とした計算した結果は、確率値が大きく上昇したようにみえますが、経年により値がわずかに大きくなったことに伴う表記上のものです。		

北海道南西沖	2012年1月1日時点の評価	2013年1月1日時点の評価
平均発生間隔	500-1400年	
ばらつきα	0.17-0.24	
経過率	0.01-0.04	0.01-0.04
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%
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	0.02-0.06	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%
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%
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%

三陸沖から房総沖	2012年1月1日時点の評価	2013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	0.45	0.46
10年	ほぼ0%-0.8%	ほぼ0%-0.9%
20年	0.007%-5%	0.01%-5%
30年	0.7%-10%	1%-20%
40年	10%-30%	10%-30%
50年	40%-50%	40%-50%
100年	90%程度以上	90%程度以上
300年	90%程度以上	90%程度以上
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	0.007	0.02
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%-0.001%	ほぼ0%-0.002%
50年	0.003%-0.08%	0.004%-0.1%
100年	40%程度	40%程度
300年	90%程度以上	90%程度以上
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	0.04	0.08
10年	0.01%-0.2%	0.06%-0.6%
20年	40%-50%	50%程度
30年	90%程度もしくはそれ以上	90%程度以上

千島海溝(2/2)	2012年1月1日時点の評価	2013年1月1日時点の評価
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	0.59	0.60
10年	9%-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
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	0.67	0.68
10年	20%程度	20%程度
20年	40%程度	40%程度
30年	60%-70%	60%-70%
40年	80%程度	80%程度
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

千島海溝(1/2)	2012年1月1日時点の評価	2013年1月1日時点の評価
十勝沖		
平均発生間隔	72.2年	
ばらつきα	0.24-0.32	
経過率	0.11	0.13
10年	ほぼ0%	ほぼ0%
20年	0.004%-0.2%	0.007%-0.3%
30年	0.5%-3%	0.7%-4%
40年	6%-10%	7%-10%
50年	20%-30%	20%-30%
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
根室沖		
平均発生間隔	72.2年	
ばらつきα	0.24-0.32	
経過率	0.53	0.55
10年	5%-10%	6%-10%
20年	20%-30%	20%-30%
30年	50%程度	50%程度
40年	70%程度	70%程度
50年	80%程度	80%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

(参考)想定東海	2012年1月1日時点の評価	2013年1月1日時点の評価
平均発生間隔	118.8年(参考値)	
ばらつきα	0.20	
経過率	1.32	1.33
30年	88%(参考値)	88%(参考値)