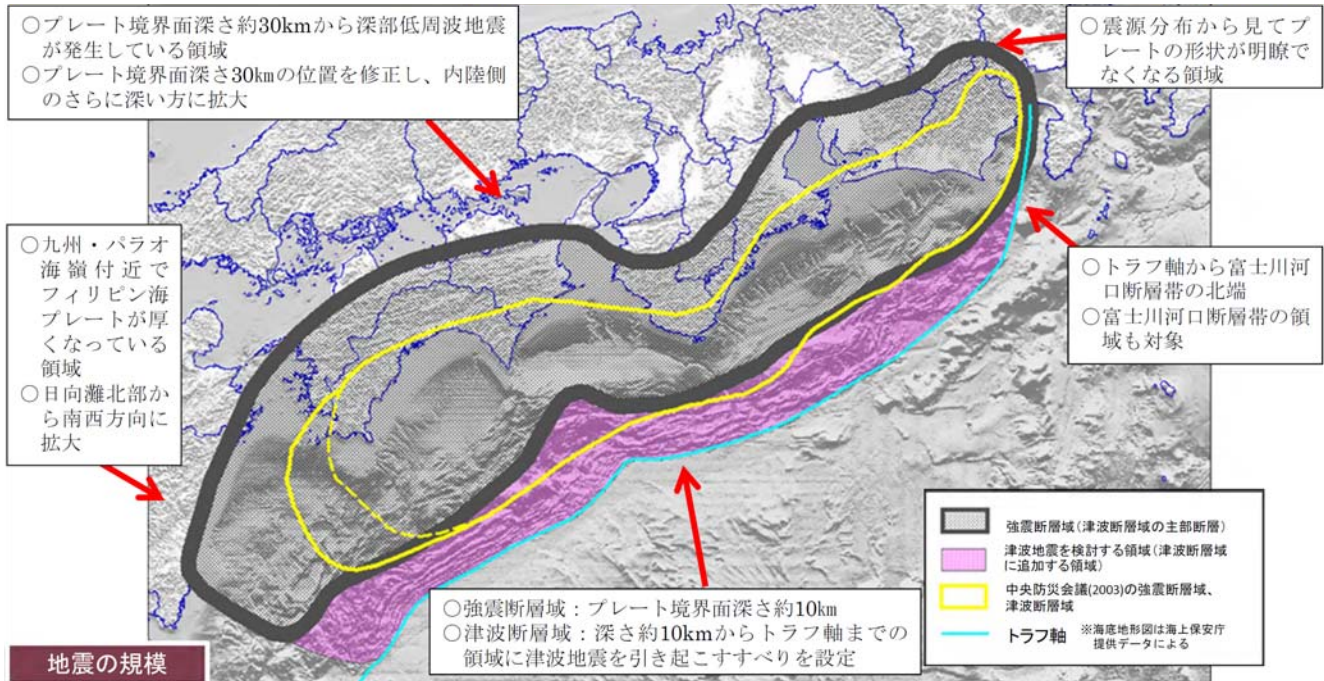


南海トラフの巨大地震の想定震源断層域



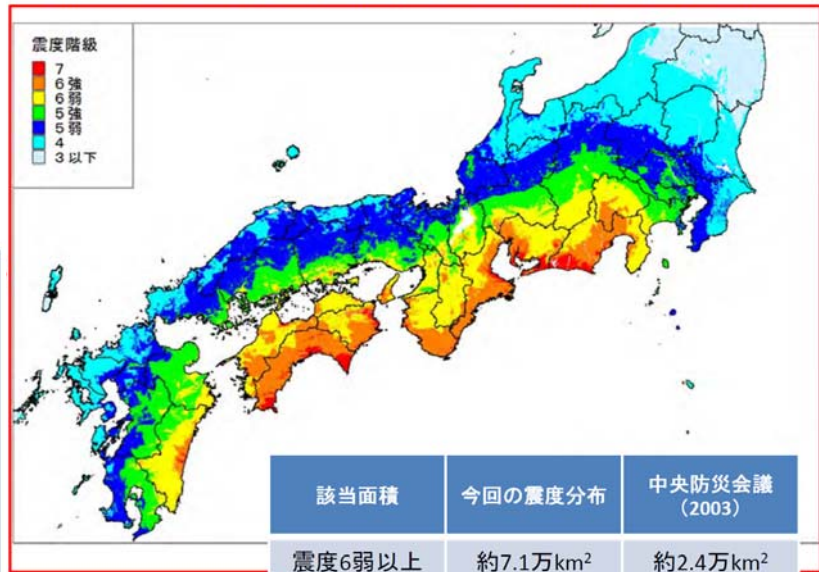
地震の規模	南海トラフの巨大地震		参考			
	(津波断層モデル)	(強震断層モデル)	2011年 東北地方太平洋沖地震	2004年 スマトラ島沖地震	2010年 チリ中部地震	中央防災会議(2003) 強震断層域
面積	約14万km ²	約11万km ²	約10万km ² (約500km×約200km)	約18万km ² (約1200km×約150km)	約6万km ² (約400km×約140km)	約6.1万km ²
モーメント マグニチュード Mw	9.1	9.0	9.0 (気象庁)	9.1(Ammon et al., 2005) [9.0(理科年表)]	8.7(Pulido et al., in press) [8.8(理科年表)]	8.7

出典：内閣府「南海トラフの巨大地震モデル検討会(平成24年8月29日公表資料より抜粋)」

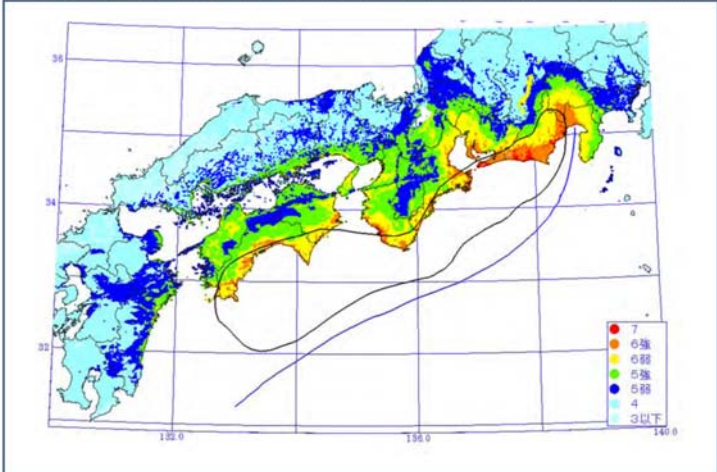
南海トラフの巨大地震による震度分布

【震度の最大値の分布図】

強震波形4ケースと経験的手法の震度の最大値の分布



【参考】
中央防災会議(2003)の東海・東南海・南海地震の震度分布図



出典：内閣府「南海トラフの巨大地震モデル検討会(平成24年8月29日公表資料より抜粋)」

南海トラフ巨大地震による津波高・浸水域及び被害想定

8月29日に内閣府の「南海トラフの巨大地震モデル検討会」が「南海トラフを震源とする巨大地震による津波高・浸水域等(第二次報告)及び被害想定(第一次報告)」を公表した。

平成24年3月31日発表の第一次報告は、南海トラフで想定される巨大地震による最大クラスの津波の津波断層モデルを設定し、津波高等の概ねの傾向を把握するため、50mメッシュの地形データ等を用いて海岸における津波高等を推計し報告されている。

今回報告では、津波断層モデルの点検・修正を行うと共に、10mメッシュの地形データ等を用いて津波が遡上した浸水域・浸水深等を推計したものである。

1. 人的被害

死者最大 32万人 と推計

岡山1200人	建物倒壊で1100人	津波で40人	(水門・堤防機能不全時 +500人)
広島800人	建物倒壊で700人	津波で60人	(水門・堤防機能不全時 +1000人)
山口200人	建物倒壊で80人	津波で100人	(水門・堤防機能不全時 +90人)

※東日本大震災の死者・不明者 約1万9千人

2. 浸水深

5m以上の浸水の恐れ

広島市南区、広島県三原市、岡山県倉敷市

3. 到達時間

1mの津波到達時間

山口県 柳井市 92分後 (中国3県で最短)

以下、抜粋

岡山県では	瀬戸市	3時間 1分後
	岡山市	3時間21分後
広島県では	呉市	2時間41分後
	広島市	3時間34分後

4. 全国最高津波高

高知県黒崎町・土佐清水市 最大津波高 34m

5. 被害が最大となるケース

全壊・焼失が最多になるのは、暖房や調理に火を使う事が多い冬の午後6時に風が強く吹き、四国沖から九州沖を中心に大津波が起きるケース。

6. 南海トラフの巨大地震の最大被害推計

	死者(人)	全壊建物(棟)	浸水面積(km ²)
広島県	800	24,000	10.9
山口県	200	4,800	17.4
岡山県	1,200	34,000	12.3
島根県	わずか	500	-
鳥取県	わずか	300	-
全国	323,000	2,386,000	1,015

7. 瀬戸内海に面する3県の市町別の最大浸水面積最大浸水深

県名	市町村名	最大震度	最大津波高 (m)(満潮位)	1cm以上の 浸水(kmf)	1m以上の 浸水(kmf)	最大浸水 深の想定	津波到達時間 (津波高+1m)(分)
広島県	広島市	6弱	4	2	0.6	5m以上	214
	中区	6弱	4	わずか	わずか	2m以上	225
	東区	6弱	-	0.2	わずか	2m以上	-
	南区	6弱	4	0.7	0.5	5m以上	215
	西区	6弱	4	0.2	わずか	2m以上	222
	安佐南区	6弱	4	わずか	-	30cm以上	-
	安芸区	6弱	4	0.3	わずか	2m以上	214
	佐伯区	6弱	4	0.6	0.1	2m以上	222
	呉市	6弱	4	2.5	0.9	2m以上	161
	竹原市	6強	4	0.2	0.1	2m以上	365
	三原市	6強	3	1.4	0.6	5m以上	388
	尾道市	6強	4	0.9	0.4	2m以上	295
	福山市	6強	4	0.9	0.3	2m以上	231
	大竹市	6弱	4	0.1	わずか	2m以上	207
	東広島市	6弱	4	0.2	0.1	2m以上	369
	廿日市市	6弱	4	0.5	0.3	2m以上	207
	江田島市	6弱	4	1	0.5	2m以上	189
	安芸郡府中町	6弱	-	0.2	わずか	2m以上	-
	安芸郡海田町	6弱	4	0.3	わずか	2m以上	215
	安芸郡坂町	6弱	4	0.5	わずか	2m以上	216
豊田郡大崎上島町	6弱	4	0.4	0.3	2m以上	368	
岡山県	岡山市	6強	3	2	0.2	2m以上	-
	北区	6強	-	0.1	-	30cm以上	-
	中区	6強	3	わずか	わずか	1m以上	-
	東区	6強	3	0.3	0.1	2m以上	209
	南区	6強	3	1.6	0.1	2m以上	201
	倉敷市	6強	4	1.2	0.5	5m以上	213
	玉野市	6強	3	2.1	0.5	2m以上	196
	笠岡市	6弱	4	0.8	0.3	2m以上	-
	備前市	6強	3	0.9	0.3	2m以上	189
	瀬戸内市	6強	4	5.3	4.6	2m以上	181
浅口市	6強	3	0.2	わずか	2m以上	-	
山口県	下関市	5弱	4	3	0.6	2m以上	219
	宇部市	5強	5	0.4	0.1	2m以上	152
	山口市	5強	4	3	0.8	2m以上	133
	防府市	5強	4	0.9	0.4	2m以上	123
	下松市	6弱	4	0.7	0.4	2m以上	111
	岩国市	6強	3	0.6	0.3	2m以上	216
	光市	6弱	5	0.5	0.3	2m以上	106
	柳井市	6弱	5	1.1	0.5	2m以上	92
	周南市	6弱	5	4.4	1.1	2m以上	124
	山陽小野田市	5強	4	1.1	0.2	2m以上	218
	大島郡周防大島町	6弱	4	1.6	1	2m以上	108
	熊毛郡上関町	6弱	4	0.6	0.4	2m以上	109
	熊毛郡田布施町	6弱	4	0.4	0.1	2m以上	113
	熊毛郡平生町	6弱	5	0.4	0.2	2m以上	114