

防災だより

総務政策課 ☎22-1700

テーマ「地震を知る」

災害はいつどこで起こるかわかりません。災害が発生したとき、被害を最小限におさえるには、一人ひとりがあわてずに適切な行動をすることが極めて重要です。そのためにはみなさんが災害について関心を持ち、いざというときに落ち着いて行動できるよう、日頃から正しい心構えを身につけておくことが大切です。

今回は地震について特集します。始めに「地震を知る」をテーマに、今世紀前半にも発生する可能性がある東海・東南海・南海地震について解説します。

今後30年以内の発生確率

(算定基準日平成19年1月1日)

東海地震	87%(参考値)
東南海地震	60%~70%程度
南海地震	50%程度



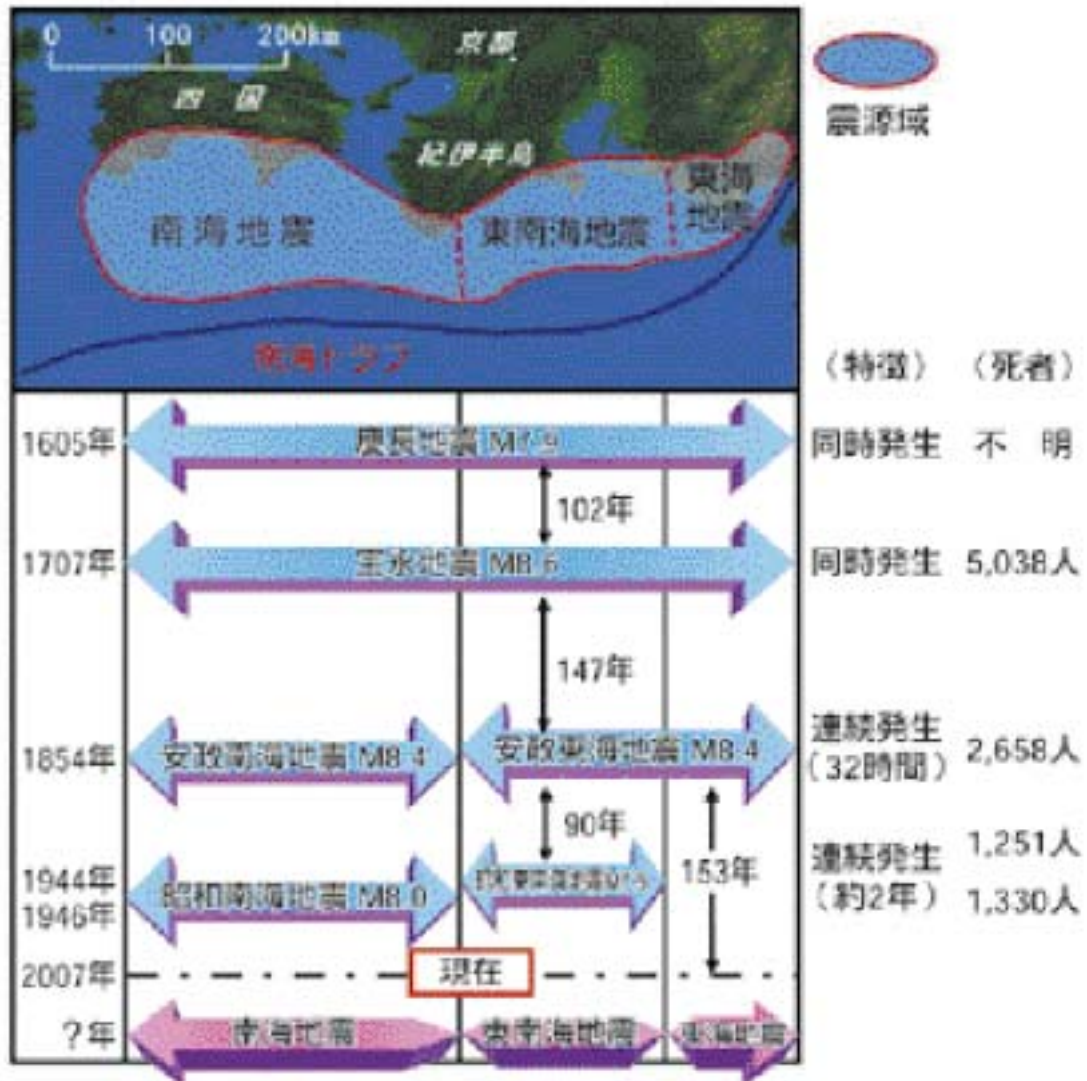
昭和南海地震の被害(田辺市新庄)



スマトラ島沖地震の被害(東京大学地震研究所都司先生提供)

東海・東南海・南海地震とは？

日本列島の太平洋岸では、海洋プレートの滑り込みによる地震が繰り返し起こっています。



和歌山県で考えられる地震

	想定地震	どんな地震？	似た地震
①海溝型の地震	東海・東南海・南海地震 <マグニチュード 8.6>	約90年～150年間隔で繰り返し発生しています。津波を伴う巨大地震で、過去にも度々大きな被害を受けています。三つの地震が同時または連続して起こる可能性があります。	スマトラ島沖地震
②中央構造線が活動して起こる地震	中央構造線による地震 <マグニチュード 8.0>	中央構造線は西南日本のほぼ中央部を縦断する大断層であり、その延長距離は、1000km以上にも達し、県内では和泉山脈の南縁に沿って走っています。紀北地域で大きな被害が予想されます。	兵庫県南部地震 (阪神・淡路大震災)
③どこでも起こる可能性のある地震	田辺市内陸直下の地震 <マグニチュード 6.9>	この規模の地震は日本列島どこでも起こる可能性があります。震源付近では相当な被害が予想されます。	鳥取県西部地震

想定地震による被害予測

項目	想定対象	季節時間	東海・東南海・南海地震			中央構造線による地震			田辺市内陸直下の地震		
			冬 5時	冬 18時	夏 12時	冬 5時	冬 18時	夏 12時	冬 5時	冬 18時	夏 12時
建物被害 (棟)	全壊・焼失	揺れ、液状化、がけ崩れ、火災、津波による被害を対象にしました。	冬 5時	84,800	104,800	990					
			冬 18時	104,600	137,200	1,100					
			夏 12時	85,000	109,800	1,000					
人的被害 (人)	死者数	建物倒壊、津波、がけ崩れ、火災による被害を対象にしました。	冬 5時	5,000	4,600	60					
			冬 18時	4,700	3,500	50					
			夏 12時	4,800	2,600	50					
	負傷者数		冬 5時	8,300	12,500	410					
			冬 18時	8,200	11,700	360					
			夏 12時	6,900	10,700	350					

和歌山県地震被害想定調査については、ホームページをご覧ください。(http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefig01/1400/bosai/060113houtai.html)

過去の東南海・南海地震における本県の被害状況

Earthquake

注：「日本の地震活動 ―被害地震から見た地域別の特徴―(8刷版)」(地震調査研究推進本部地震調査委員会編平成11年3月)より作成

地震発生年月日	地震の名称	区分	死者・行方不明	家屋全壊	トライフの広さによる区分
1498.9.20	明応東海地震	地震 津波	多 数		東海・東南海地震
1605.2.3	慶長地震	地震 津波		700	東海・東南海・南海地震同時発生
1707.10.28	宝永地震	地震 津波	688	681 1,896	東海・東南海・南海地震同時発生
1854.12.23	安政東海地震	地震 津波	※(60) ※(600)	※(約1万) ※(約1万)	東海・東南海地震
1854.12.24	安政南海地震	地震 津波	※(60) ※(600)	※(約1万) ※(約1万)	南海地震
1844.12.7	昭和東南海地震	地震 津波	51	121 153	東南海地震
1946.12.21	昭和南海地震	地震 津波	269	969 325	南海地震



元来市



田辺市(野江公民館境内)

※1「家屋全壊」には、家屋倒壊、全半全壊、家屋全壊を含む。 2安政東海地震と安政南海地震の被害を区分するのは難しい。 3昭和東南海地震と昭和南海地震の「死者・行方不明」の統計を区分するのは難しい。