

地震対策

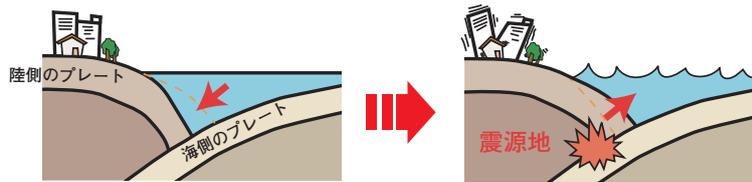
地震の知識

日本は世界でも有数の地震発生国です。国内のどこにいても地震の被害にあうおそれがあります。そのようなときに、正しい知識と、とるべき行動を身につけて、適切な行動がとれるよう心がけましょう。

地震のメカニズムと知識

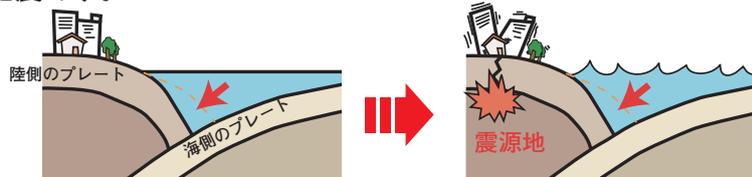
海溝型地震

海側のプレート（フィリピン海プレートなど）が海溝で沈み込む時に、陸側のプレート（北米プレートなど）の端が巻き込まれ、巻き込まれた陸側のプレートの端が反発してはね上がる時に発生する地震を「海溝型地震」と言います。東日本大震災を引き起こした平成23年の東北地方太平洋沖地震も、この海溝型地震です。



直下型地震

プレートの動きにより、地中にある岩盤に歪みが生じ、プレート内部の弱い部分で破壊が起こり、これが内陸部で生じる時に発生する地震を「直下型地震」と言います。阪神・淡路大震災を引き起こした平成7年の兵庫県南部地震も、この直下型地震です。



マグニチュードと震度の違い

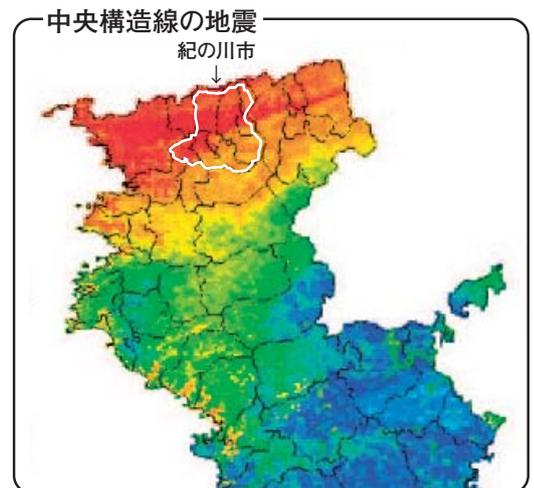
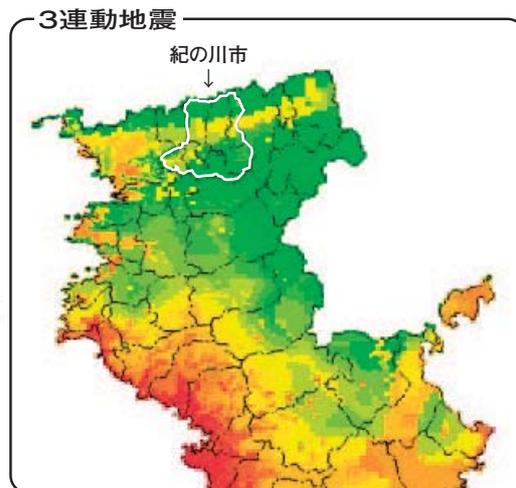
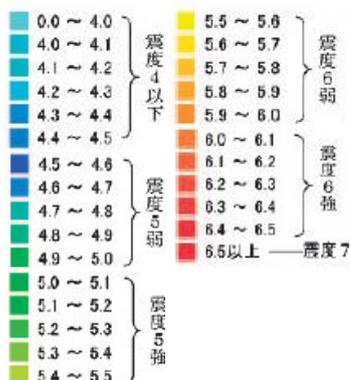
マグニチュードとは地震そのもののエネルギーの大きさのことです。震度とは地震を観測した地点のゆれの度合いのことです。マグニチュードと震度の関係は、電球と明るさの関係に例えられます。電球自身の明るさがマグニチュードで、電球の周りの明るさが震度です。



マグニチュード
(電球の明るさ)

震度 (届く光の強さ)

震度分布図



※詳細については、和歌山県ホームページ（インターネットサイト）で確認してください。

「和歌山県：防災企画課：地震被害想定」

URL： <https://www.pref.wakayama.lg.jp/bcms/prefg/011400/bousai/060113/gra.pdf>

家具等の転倒防止

地震による家具転倒等で大怪我をしたり、迅速な避難の妨げにならないよう、家具等の転倒防止対策に取り組みましょう。

※詳細については和歌山県ホームページ（インターネットサイト）で確認してください。

URL： https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/011400/bousai/pamphlet/pamphlet_d/fil/kagukotei_all.pdf