

地震と地殻変動

①マグニチュードと震度の違いは何か？

・マグニチュード ()

・震度 ()

②東北地方太平洋沖地震と兵庫県南部地震の震度分布には、それぞれどのような特徴がみられるか？

・東北地方太平洋沖地震 ()

・兵庫県南部地震 ()

③東北地方太平洋沖地震と兵庫県南部地震の震源断層には、それぞれどのような特徴がみられるか？

・東北地方太平洋沖地震 ()

・兵庫県南部地震 ()

④マグニチュード8以上の地震の震源はどこに分布するか？

()

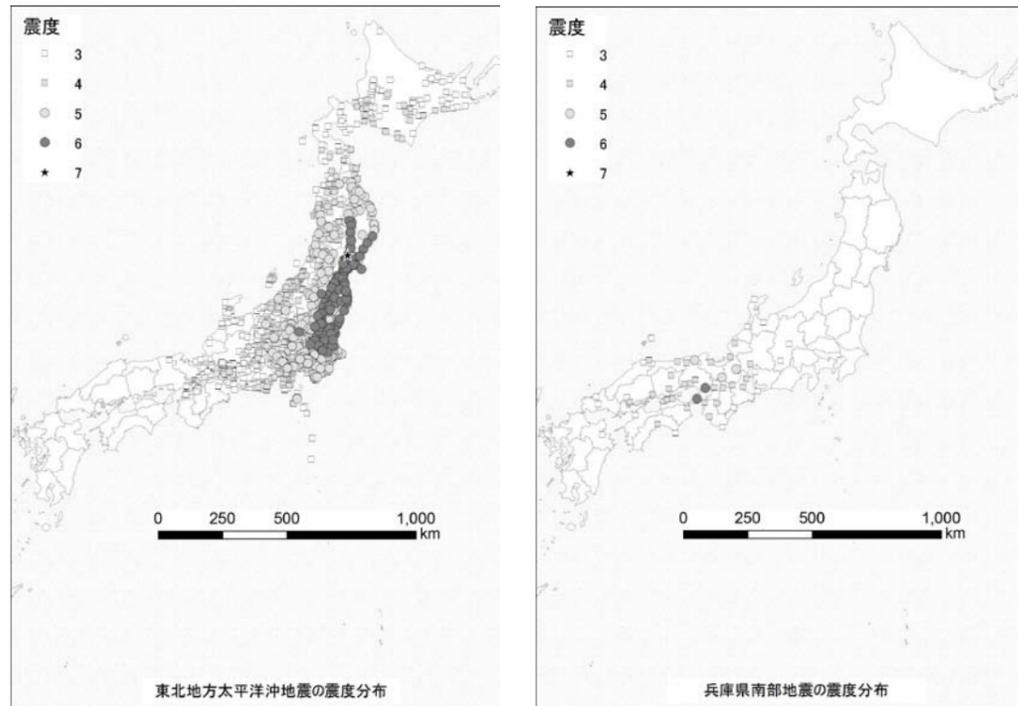


図1 東北地方太平洋沖地震と兵庫県南部地震の震度分布

山田周二

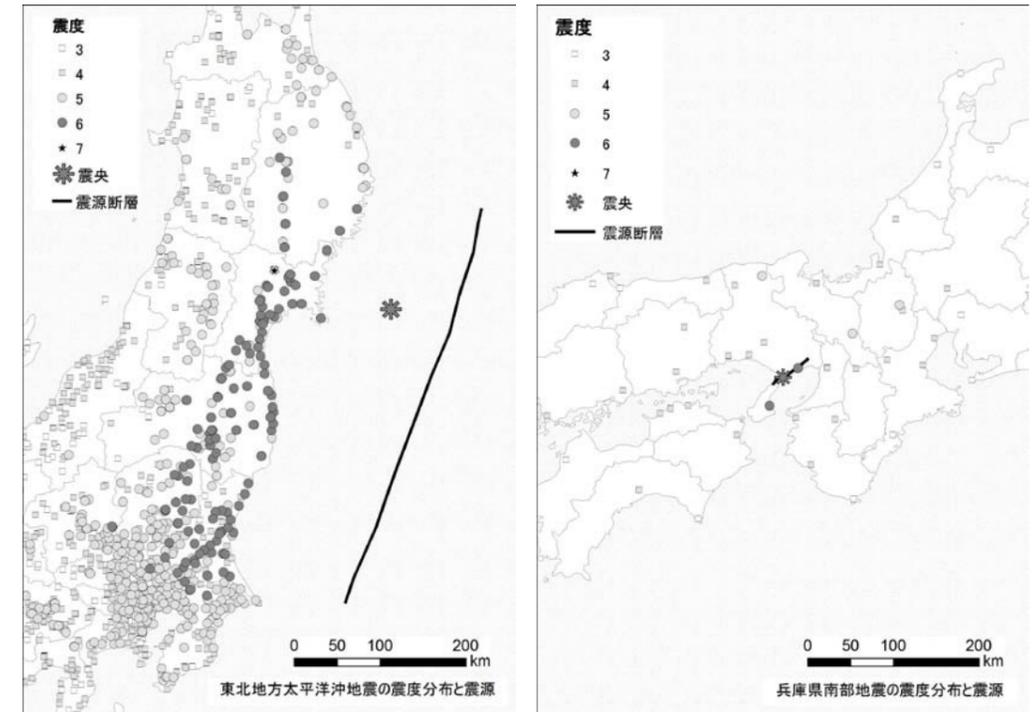


図2 東北地方太平洋沖地震と兵庫県南部地震の震源断層

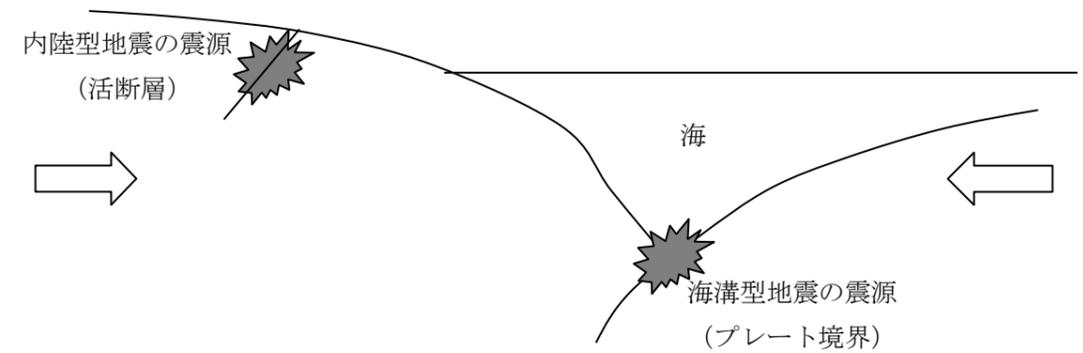


図3 海溝型地震と内陸型地震の模式図

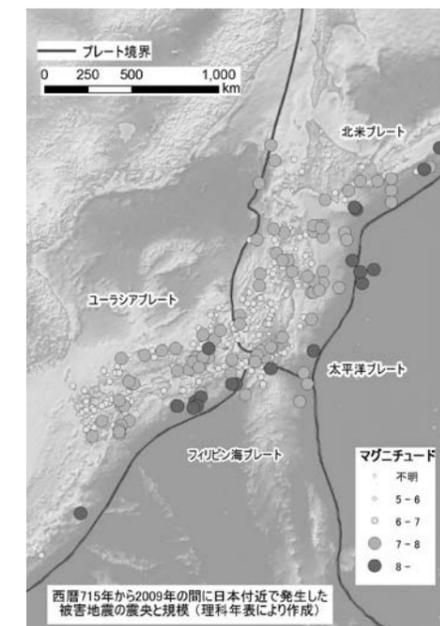


図4 西暦715年から2009年の間に日本付近で発生した被害地震の震央と規模の分布