

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？

()

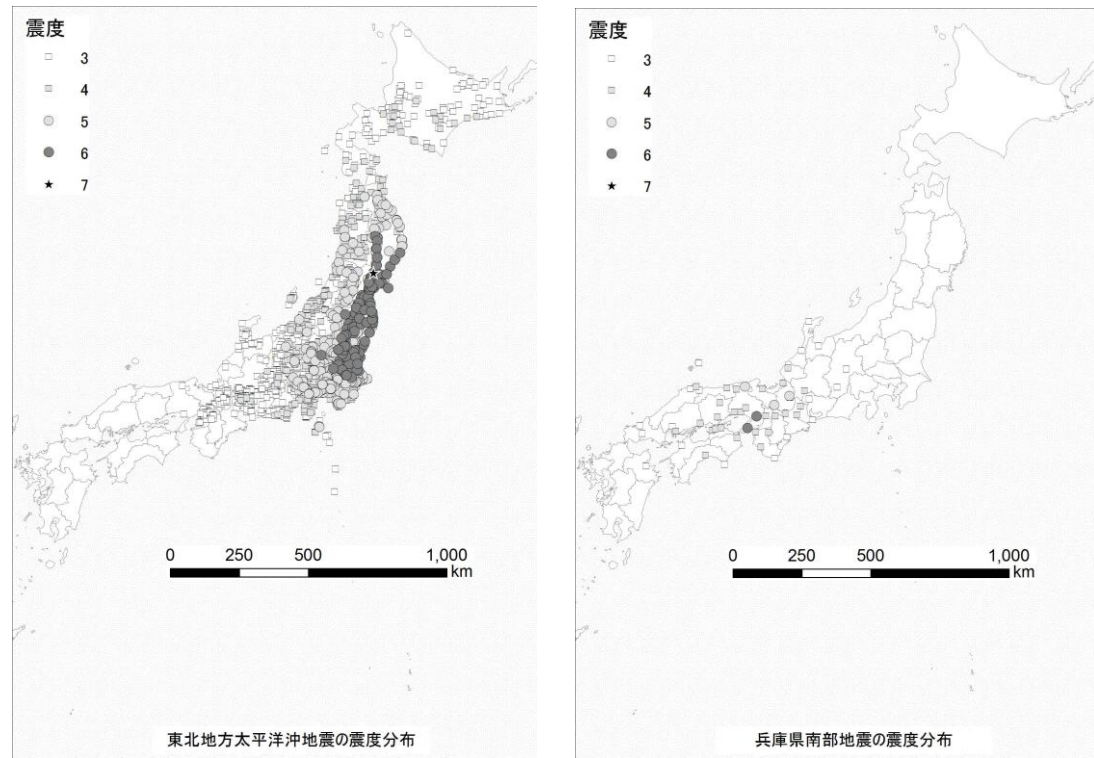


図 1 東北地方太平洋沖地震と兵庫県南部地震の震度分布

山田周二

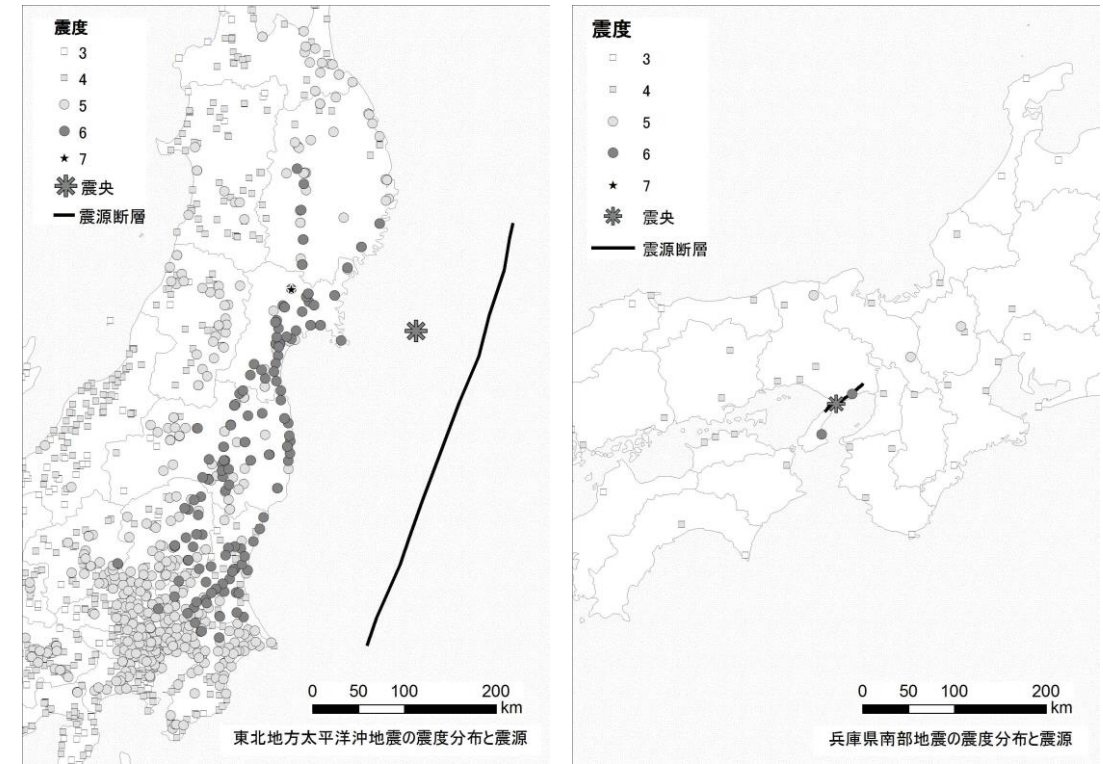


図 2 東北地方太平洋沖地震と兵庫県南部地震の震源断層

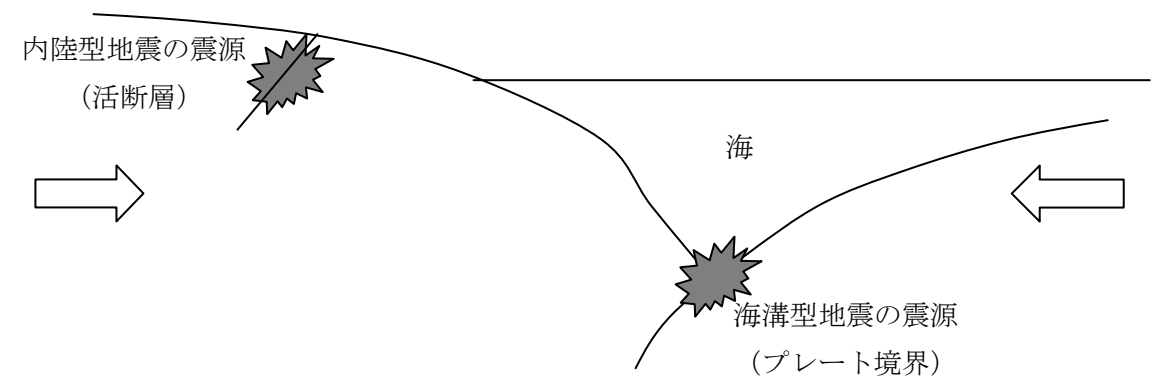


図 3 海溝型地震と内陸型地震の模式図

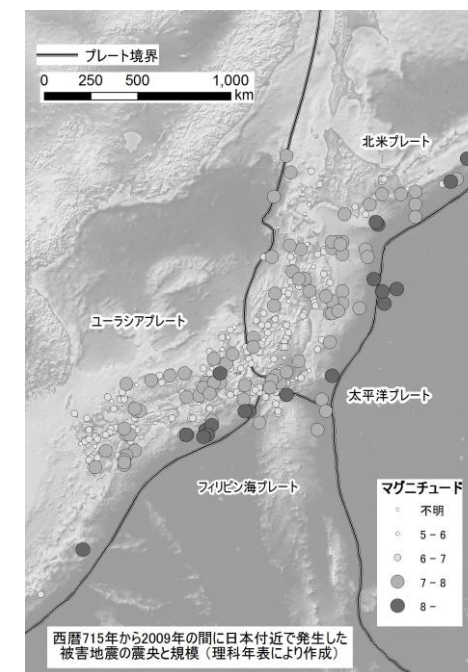


図 4 西暦 715 年から 2009 年の間に日本付近で発生した被害地震の震央と規模の分布