

関東地方のやや長周期地震動

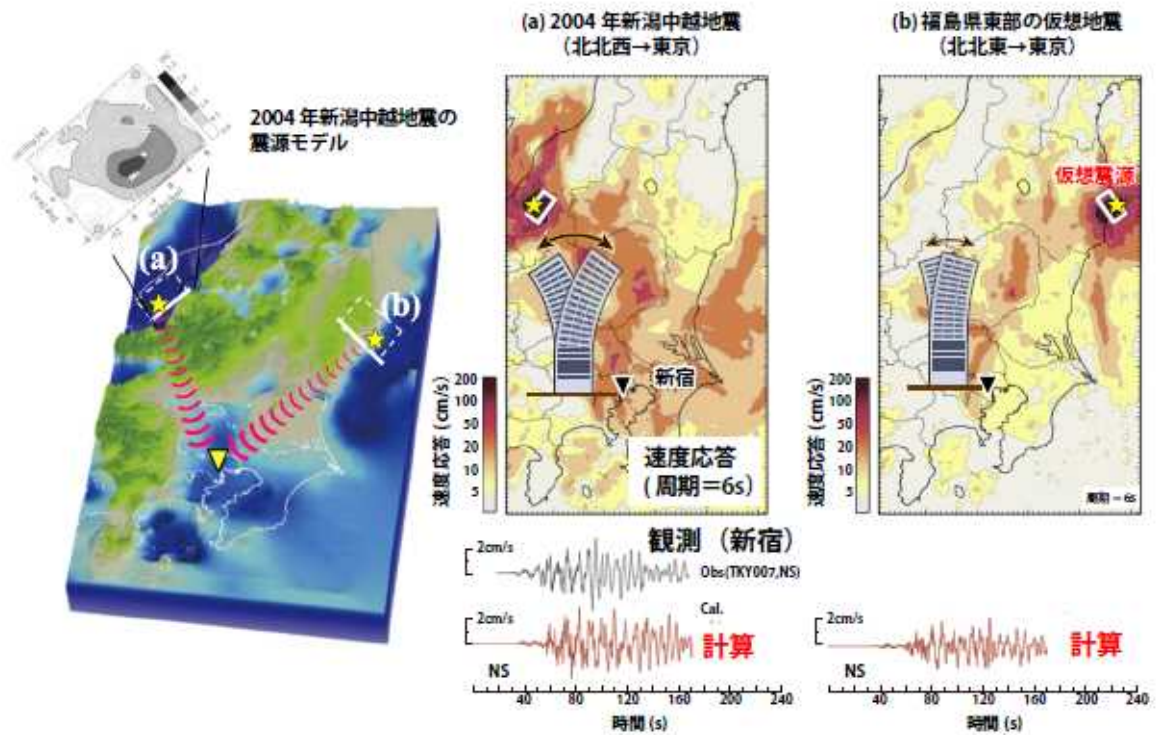


図 12 実際に発生した 2004 年新潟県中越地震

(中) 及び同じ規模の地震が福島県東部で起きた場合 (右) の関東平野におけるやや長周期地震動分布の数値シミュレーション。シミュレーションでは地震調査研究推進本部*の取り組みで作られてきた、J-SHIS 地下構造モデル* (左) を用いた。コンターは周期 6 秒の速度応答値*を示す。これは固有周期 6 秒の建物の最上階の (速度の) 揺れの最大値を示している。