

将来のスーパーコンピューティング技術の取り組み

東日本大震災から考える 津波リアルタイムシミュレーションと防災

古村 孝志

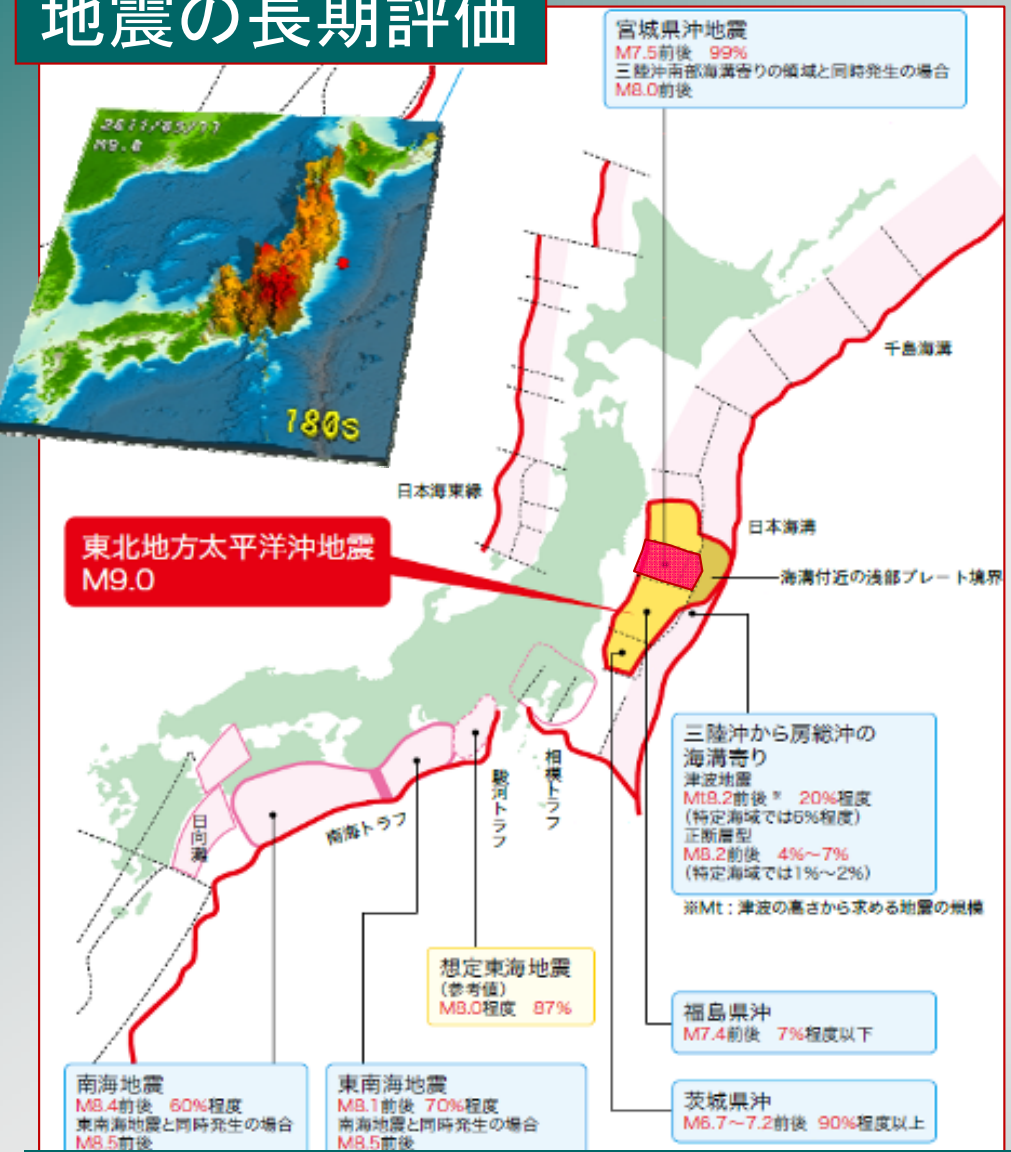
東京大学 情報学環 総合防災情報研究センター／地震研究所



- ★地震津波・事前予測の限界
- ★地震直後リアルタイム把握
- ★観測—計算融合未来予測

東北地方太平洋沖地震(M9.0) : 事前想定の難しさ

地震の長期評価



津波警報(3分以内)



津波データベース



・過去の地震履歴 → 未来予測
・M7.5-8.0, 99%(30年) → M9.0 !!