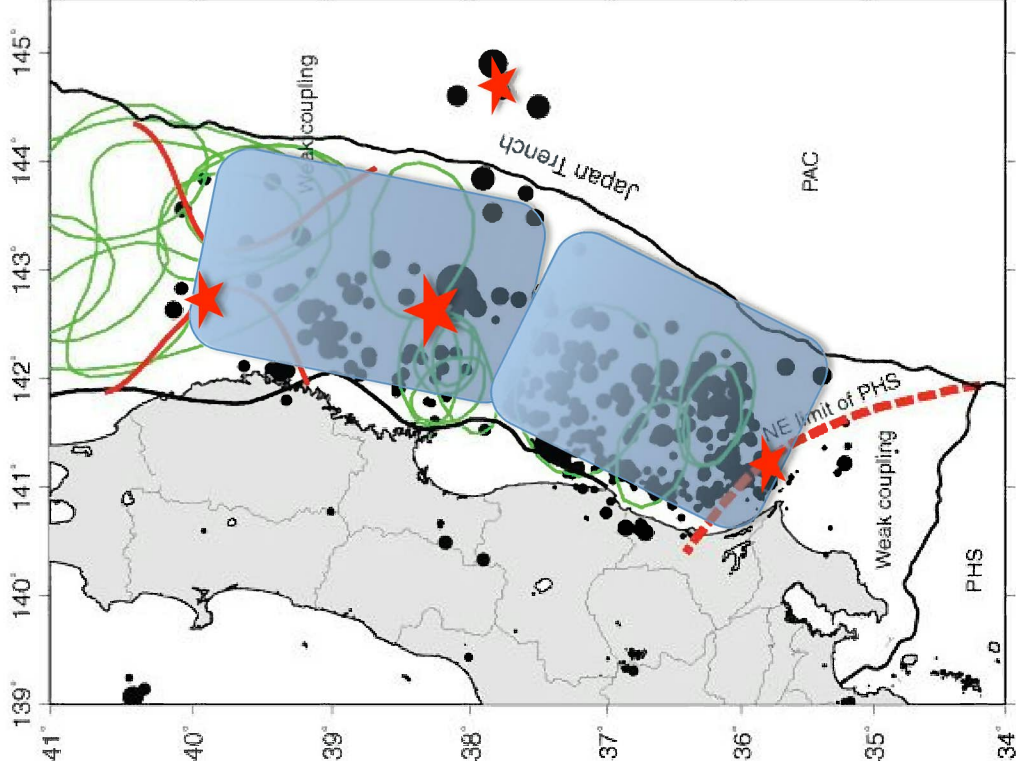


何が起きたのか？

東北大学大学院工学研究科
附属災害制御研究センター
今村文彦

本震と余震活動

- 本震M9.0 (14:46)
500kmx200km記録上最大規模
- 直後に(多段階)
 - 三陸沖M7.5(15:08),茨城県沖M7.3(15:15),海溝沿いM7.4(15:25)
- 余震活動の推移
 - 福島・茨城・房総沖に、
 - 長期渡る余震活動
 - 北・南, 沖への連動？



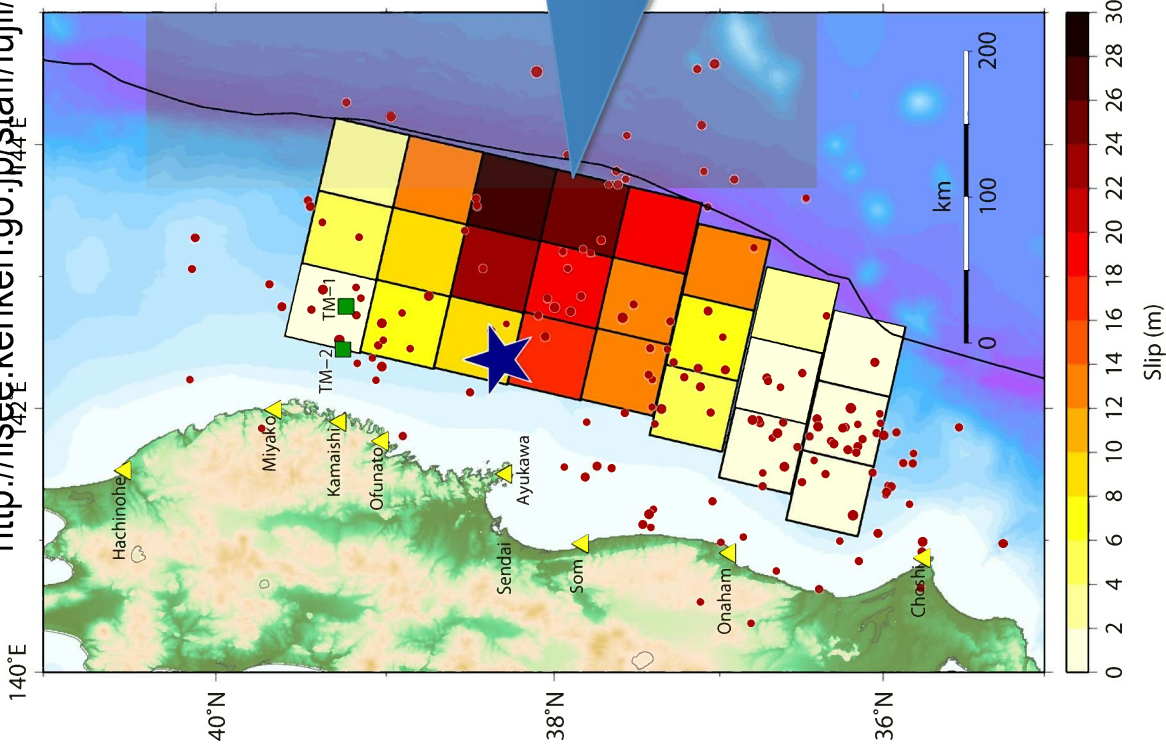
東北大学・地震噴火予知, 内田助教

http://www.aob.geophys.tohoku.ac.jp/info/topics/20110311_news/index_html

発生した地震と津波（断層モデル）

Example of faults model for tsunami (Fujii&Satake,2011)

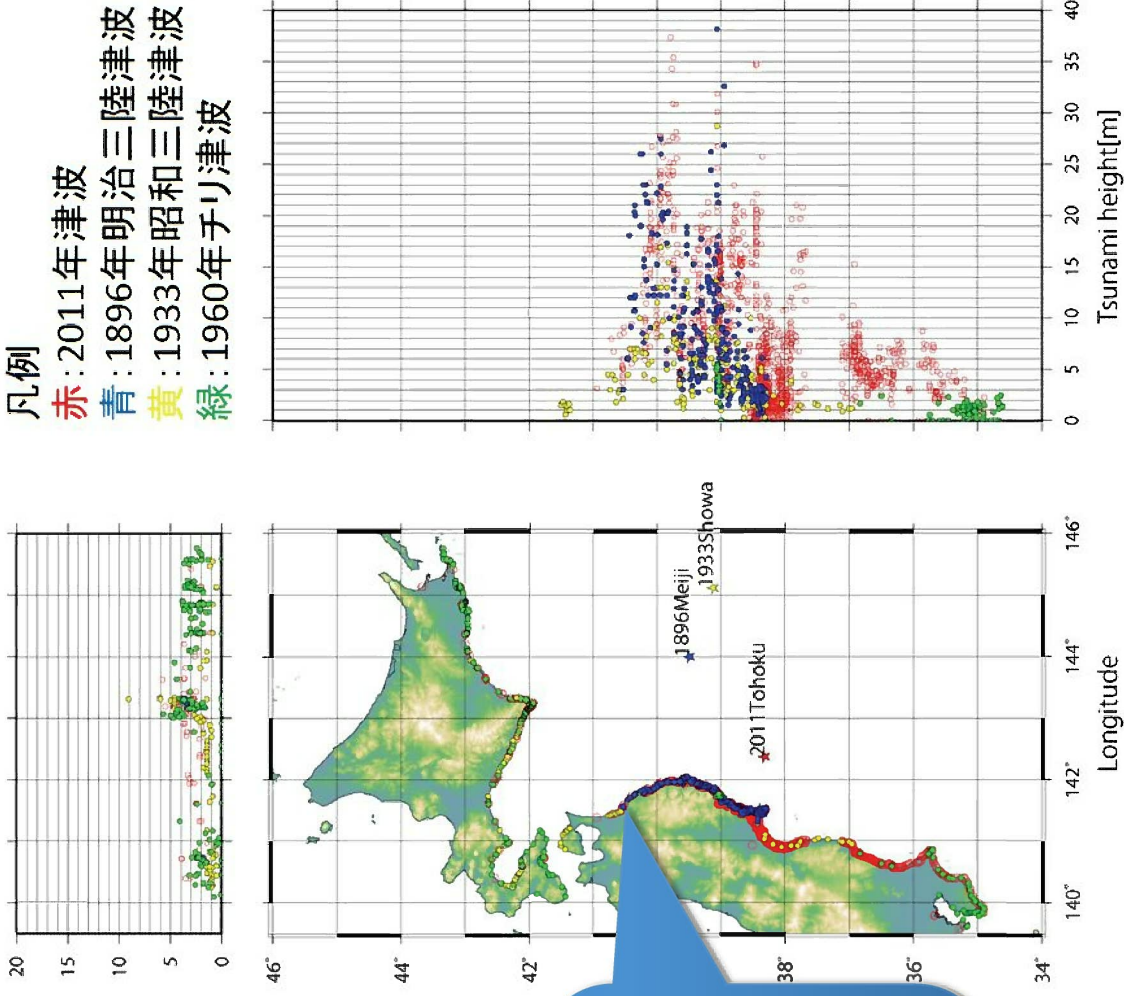
http://iissee.kenken.go.jp/staff/fujii/OffTohokuPacific2011/tsunami_ja.html



津波痕跡・実態調査（国内外からの専門家）

過去の津波データとの
比較

データ中、遡上高と浸水
高の区別はしていない。



4津波の比較
津波高さ(遡上)
も重要だが、
浸水範囲、流速、
継続時間、波形
も大切