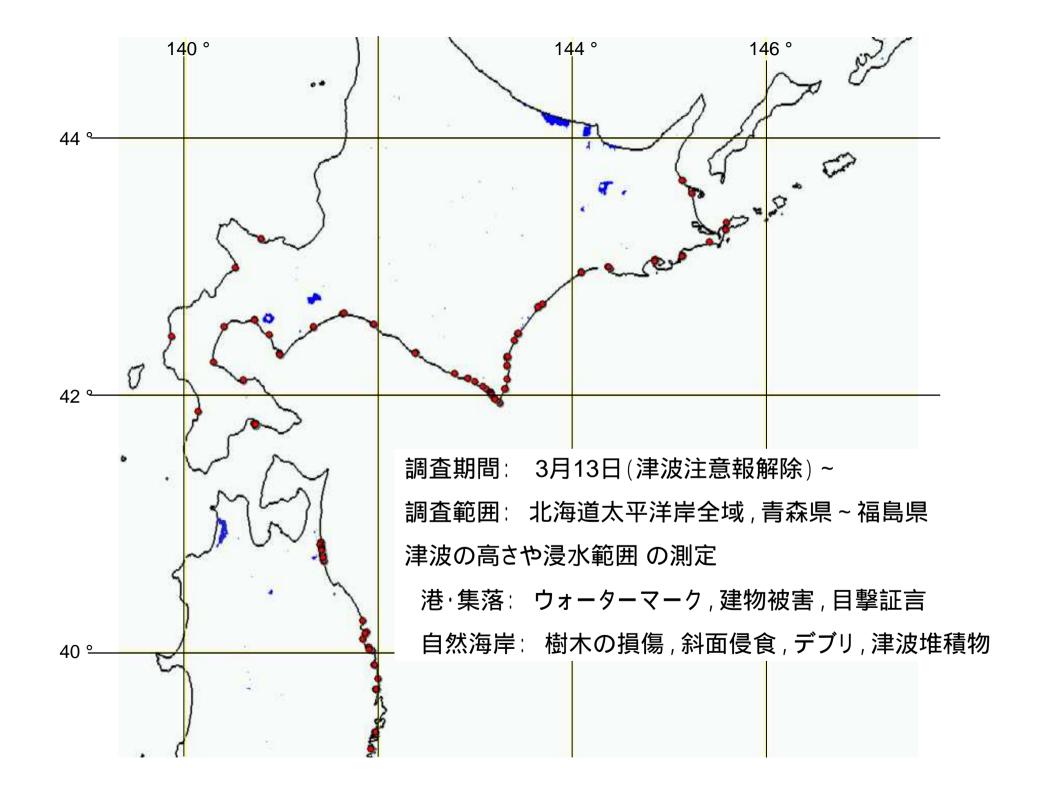
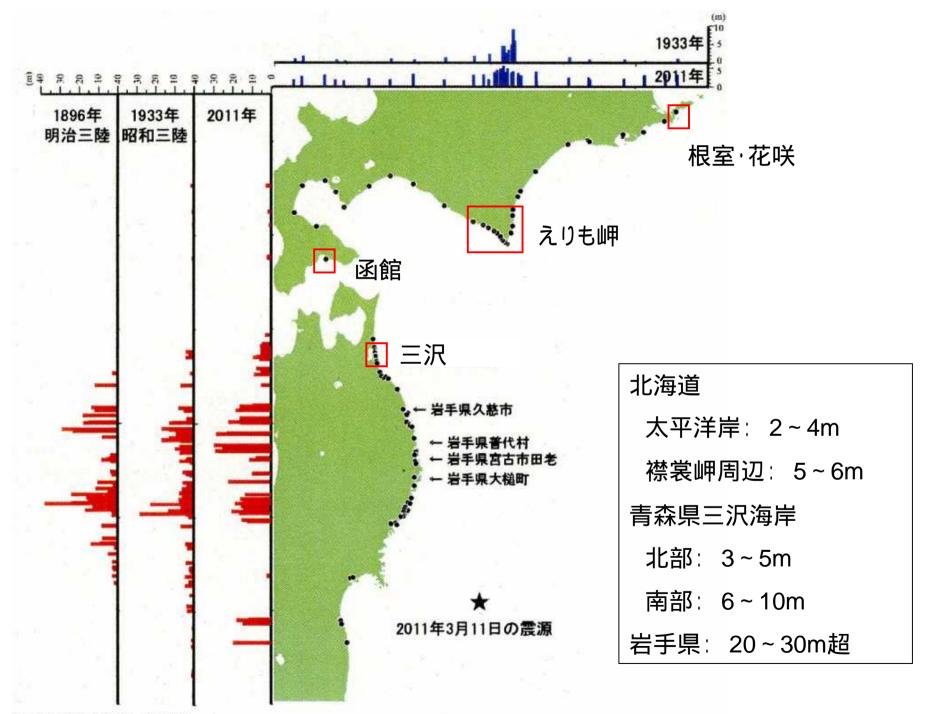
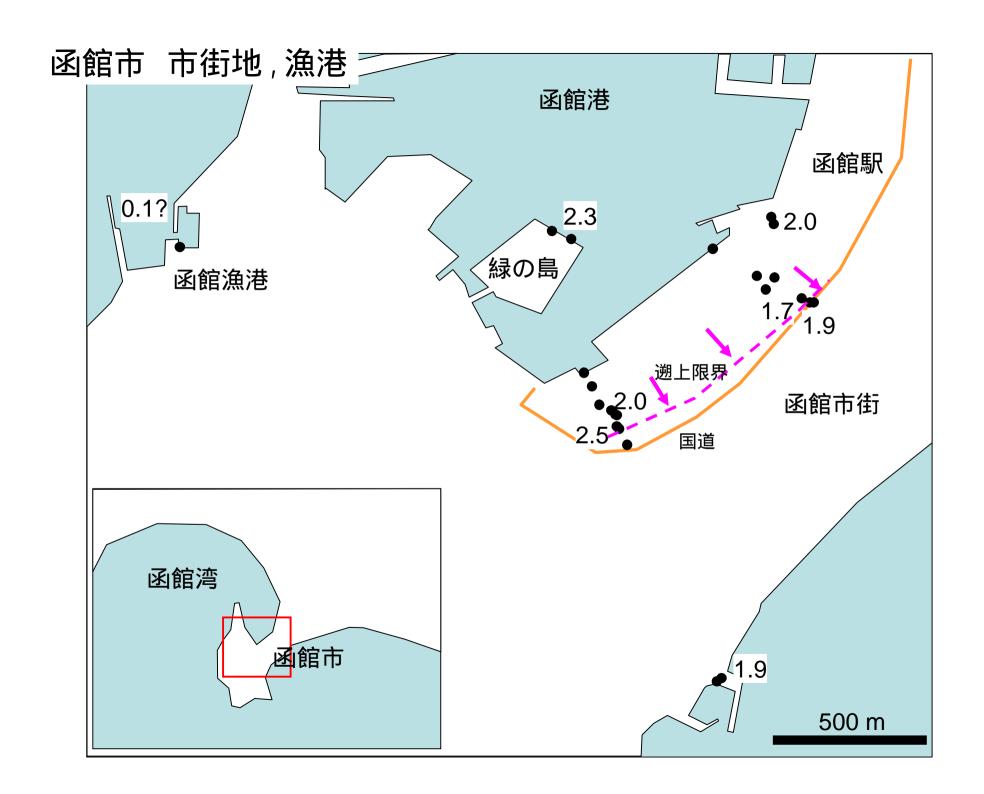
北海道および青森県における 東北地方太平洋沖地震津波の 実態に関する野外調査

中村有吾 · 西村裕一 · 伊尾木圭衣· プルナ スラスティア プトラ · アディティア グスマン (北海道大学大学院理学研究院 地震火山研究観測センター)





「日本被害津波総覧」より抜粋

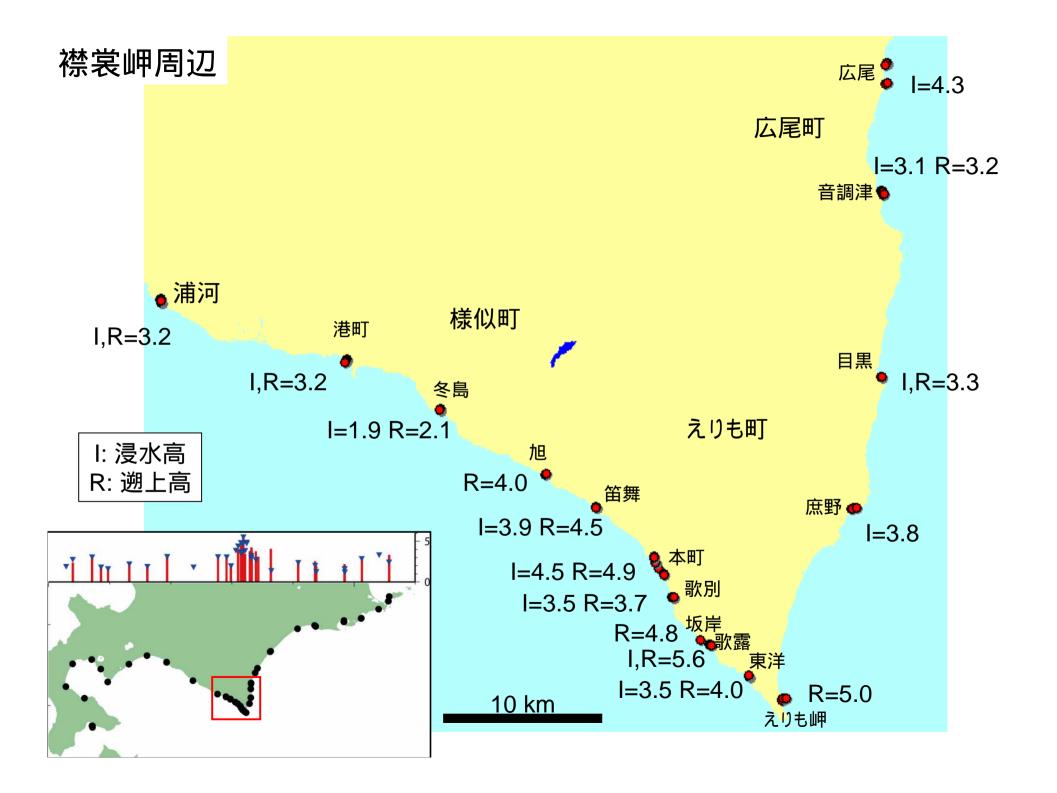


函館朝市



金森赤レンガ倉庫



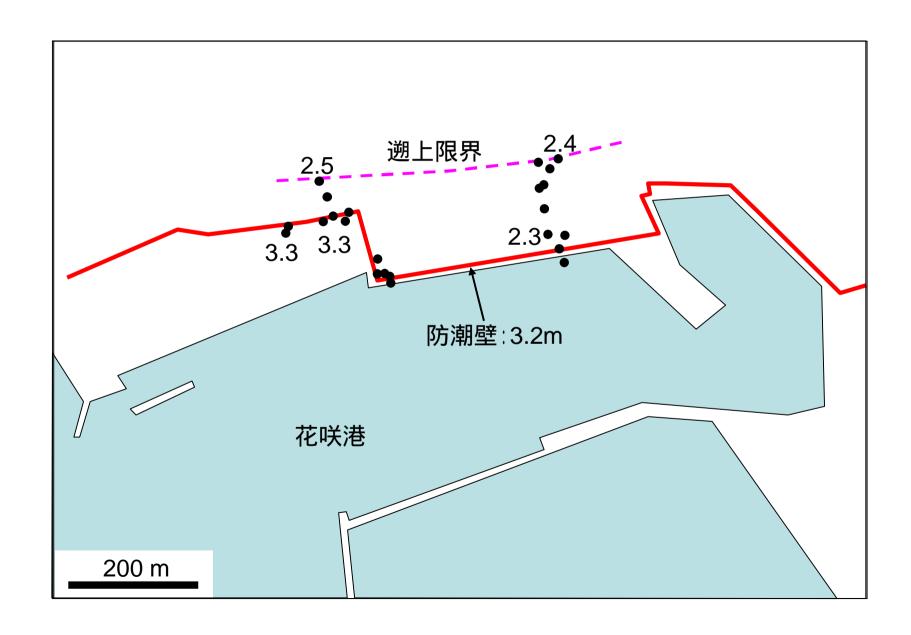




えりも町庶野



根室市 花咲漁港



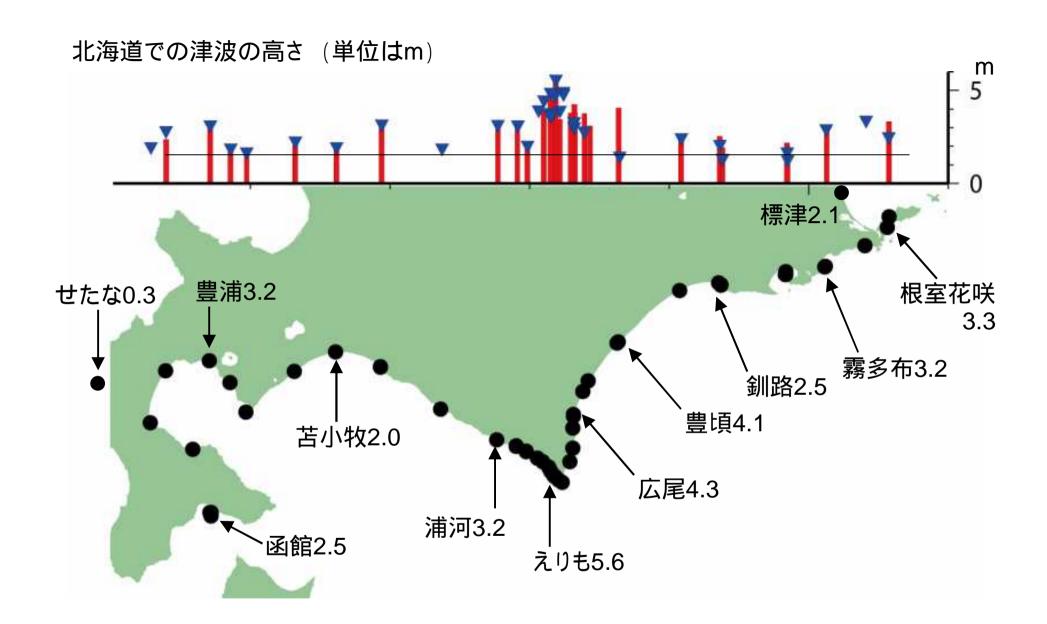
根室市 花咲漁港



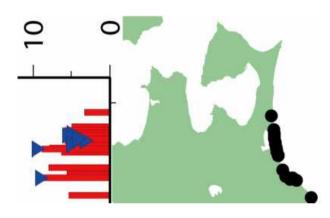
防潮壁の外側にある建物

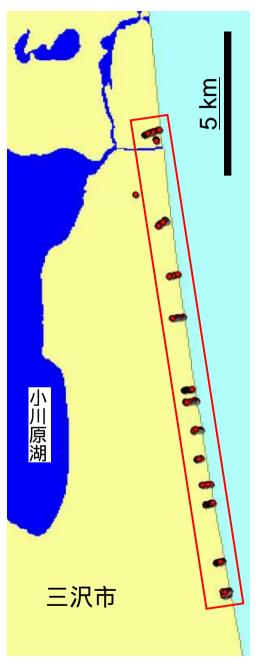
防潮壁・防潮ゲート

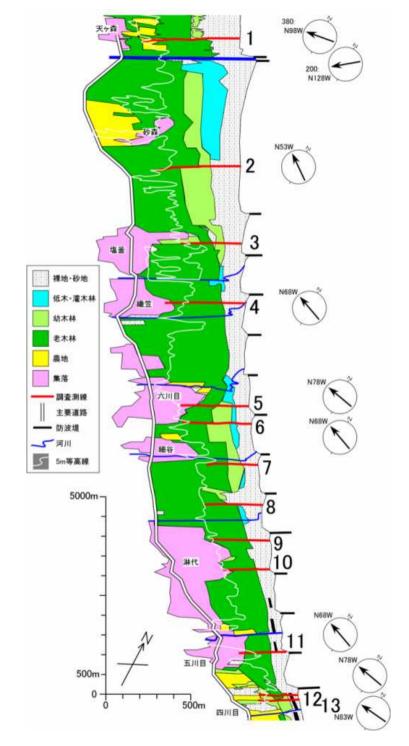




青森県 三沢海岸







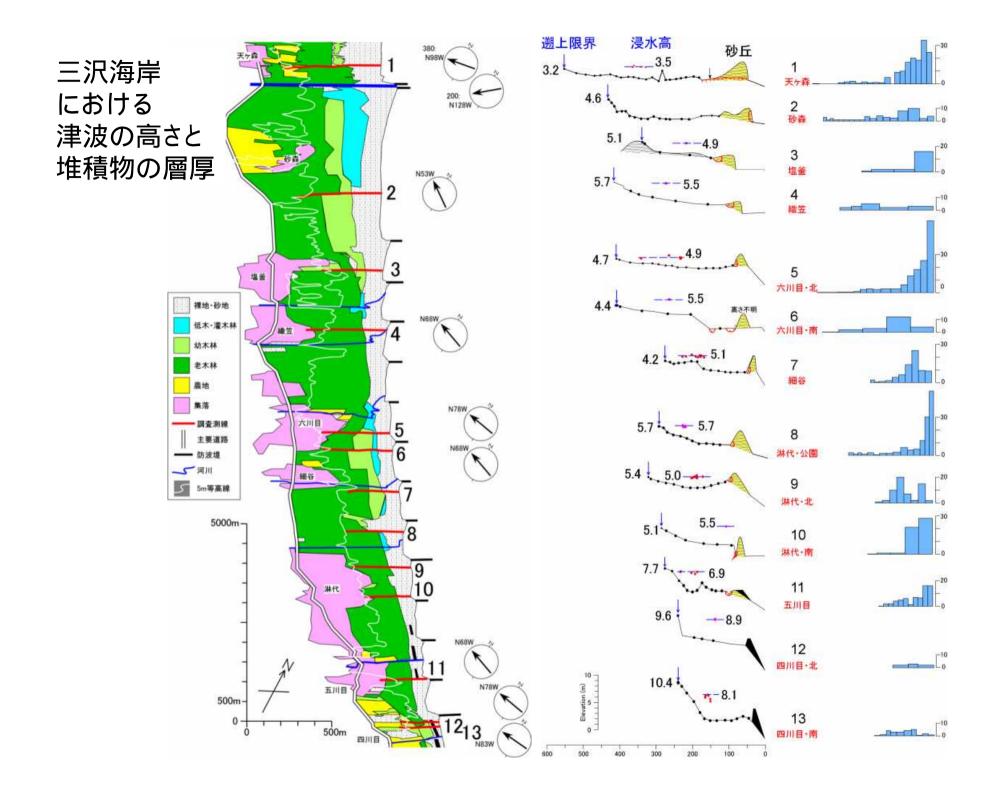
青森県 三沢海岸





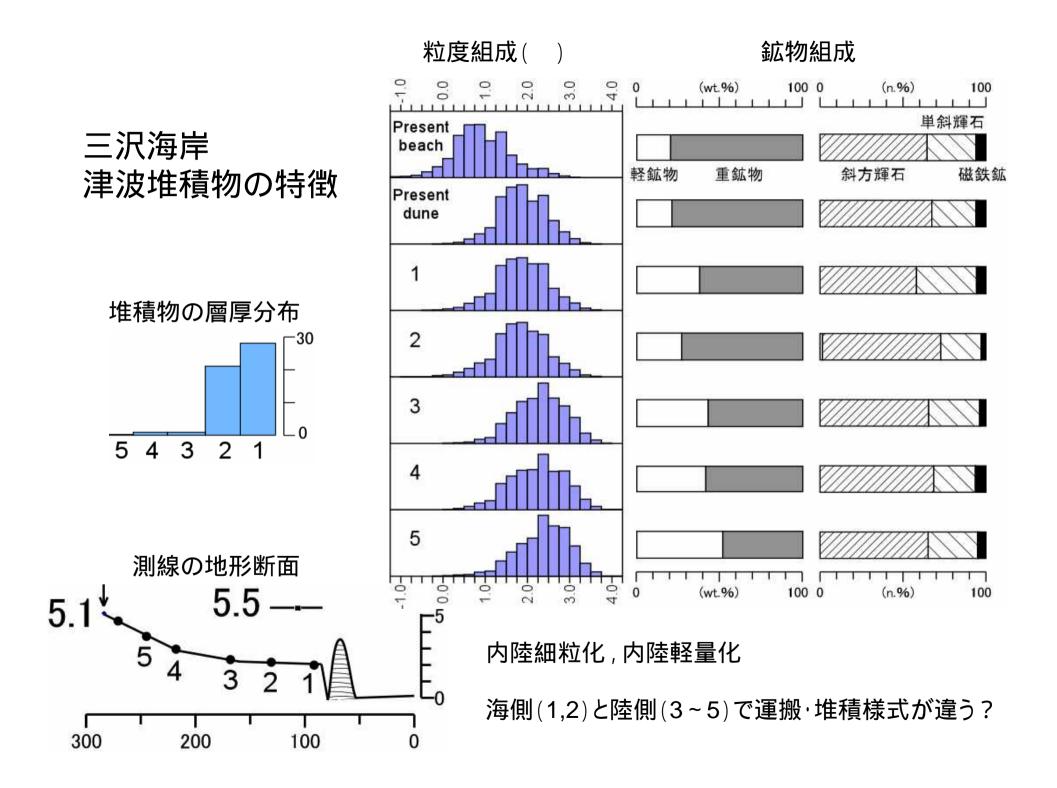






例外的に厚い堆積物 三沢海岸・天ヶ森(測線1)





まとめ

調査によって明らかになった津波の高さ 北海道

太平洋岸: 2~4m

えりも岬周辺: 5~6m

青森県三沢海岸

北部: 3~5m

南部: 6~10m

- (1)砂丘列など海岸地形の違いにより波高や遡上距離に差があらわれた(三沢,三陸海岸)
- (2)防波堤・防潮堤を越えると波高が明らかに小さくなる(根室,三沢)
- (3) 海岸近〈の急斜面で,津波が局所的に高〈なる例がある
- (4)津波が谷に浸入した際,谷奥ほど遡上高が高い傾向がある(三陸海岸)
- (5)津波堆積物の供給源は浜または砂丘で、その背後のみ堆積物が厚い。砂浜や砂丘のない海岸では堆積物は薄い。津波の高さと堆積物の厚さには相関が見られない。