

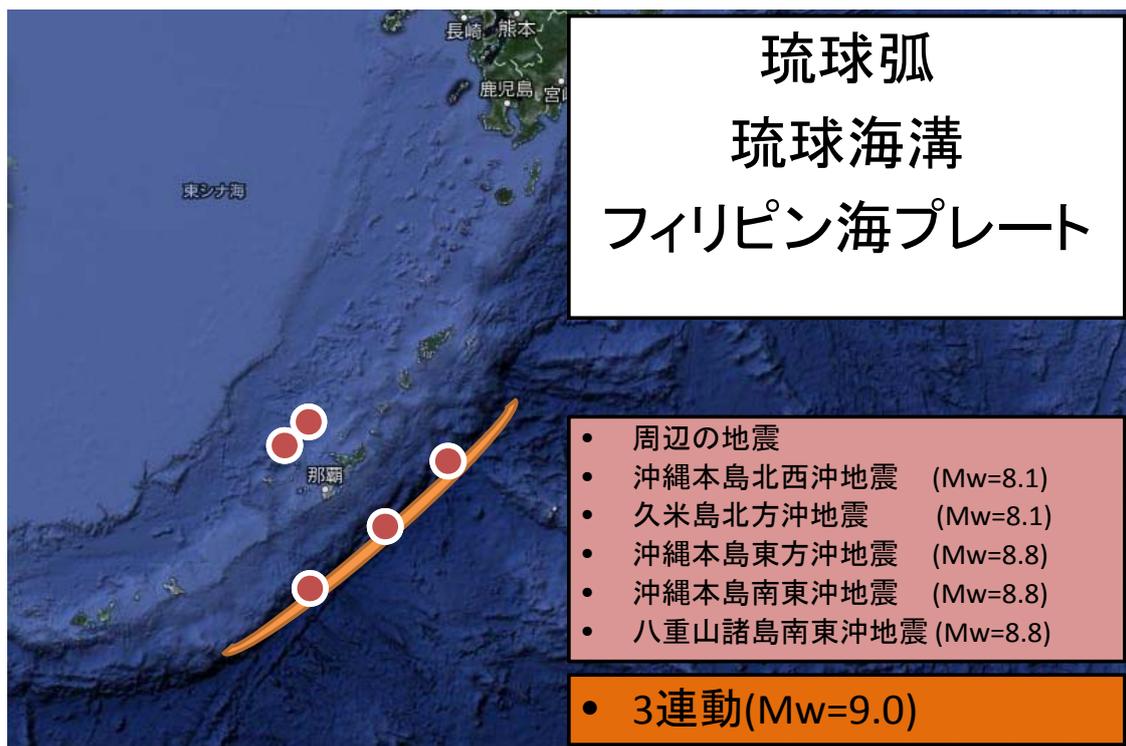
2013年 第18回シンポジウム

沖縄島の地形・地質と地震災害 その予測と予防

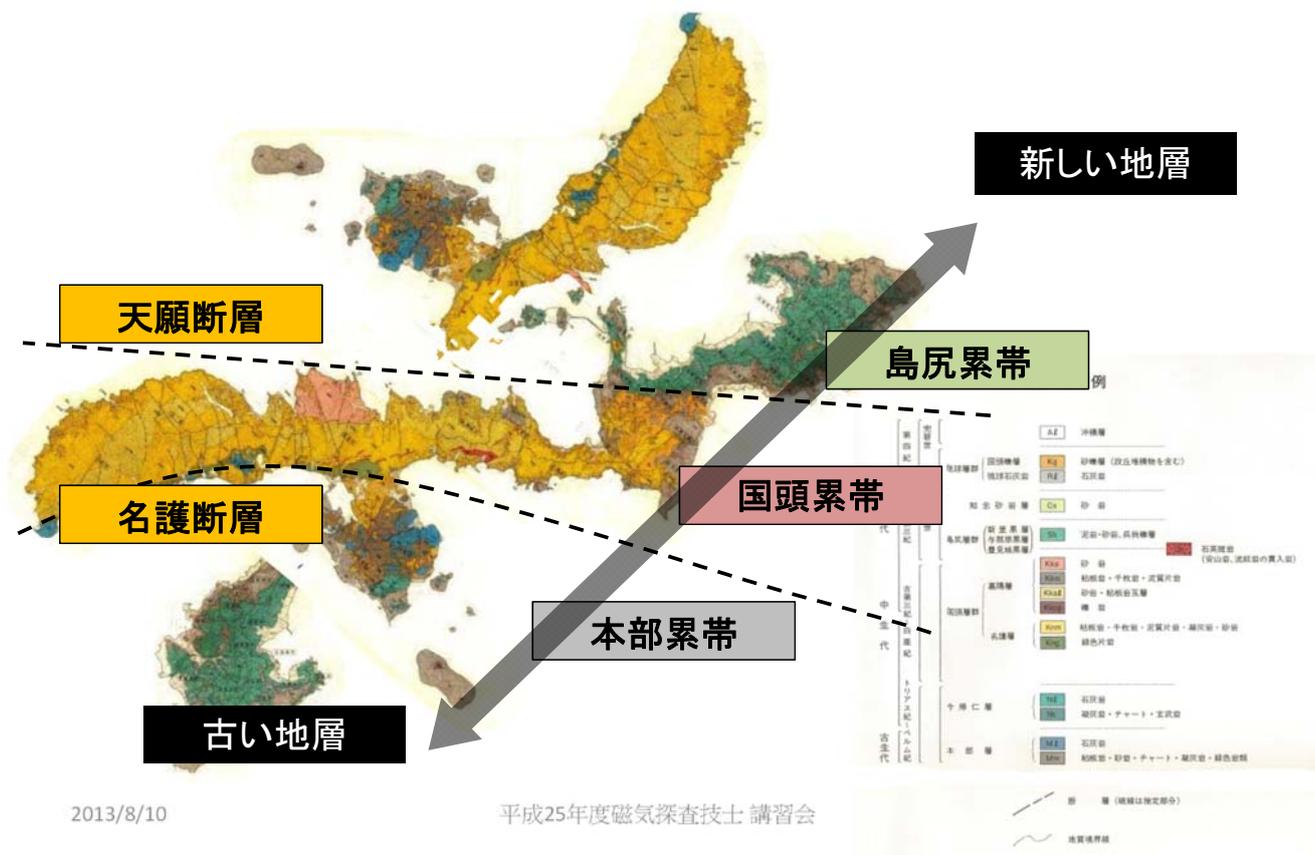
琉球大学工学部 原 久夫



琉球弧と想定地震



沖縄島の地質図



地層構成と地震による地盤災害

地質時代	地層名	高確率地震	最大クラス
新生代	沖積層 (埋立地)	液状化	液状化
	琉球層群		石積み崩壊
	島尻層群泥岩	斜面崩壊 (小規模)	斜面崩壊
中生代	嘉陽層		斜面崩壊
	名護層		斜面崩壊
古生代	本部層		

地震災害の予測と予防

地盤災害



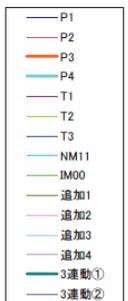
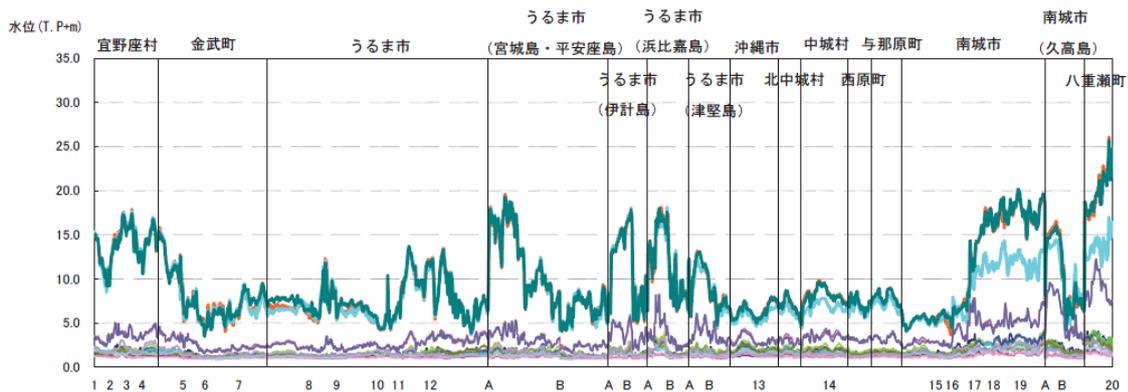
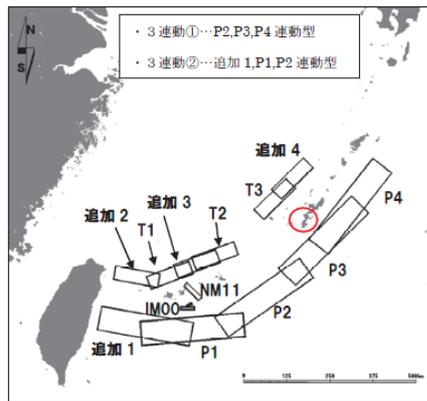
- 液状化対策
- 地すべり地区の斜面補強
- 地盤沈下, 盛り上がり

平成25年度 沖縄ブロック国土交通研究会



津波の想定高さ

③ 沖縄本島南東部



課題

最大クラスの地震に対する災害の予測と予防

地盤災害や想定津波高さは、
地形、海底の地形、地質で異なる。

想定地震の精密化

境界条件の精密化

予測精度を高める

予測と予防