

## 連動地震に備える！「情報」の重要性

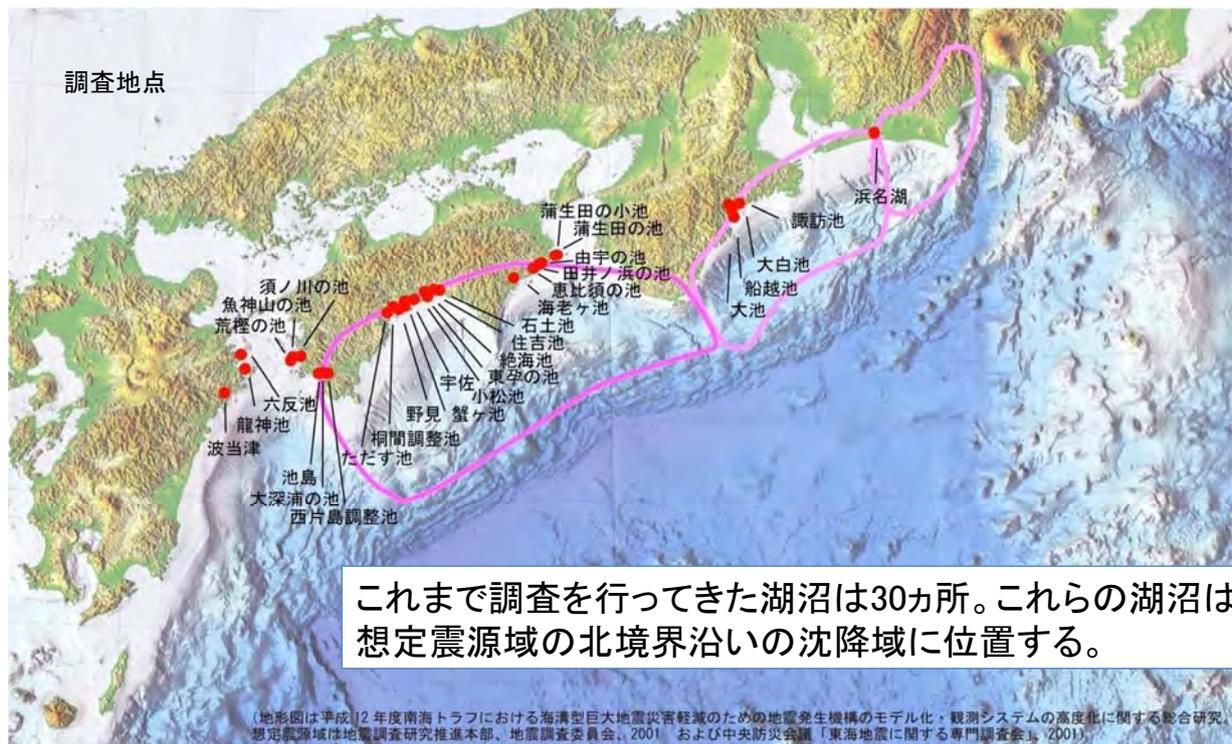
平成23年6月28日

防災通信セミナー

「衛星インターネットの利活用促進に向けて」

高知大学 岡村 眞

## 過去数千年間の南海地震の履歴を読み解く



津波記録を残す  
沈降域の湖沼



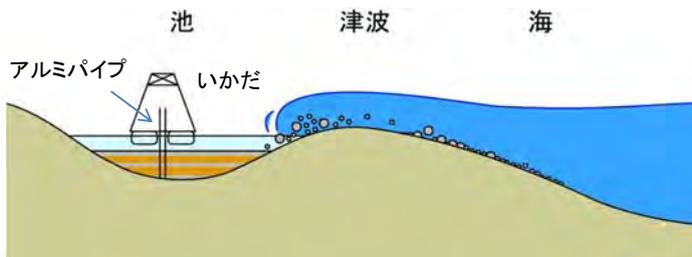
昭和南海地震で  
沈降水没した高知市街



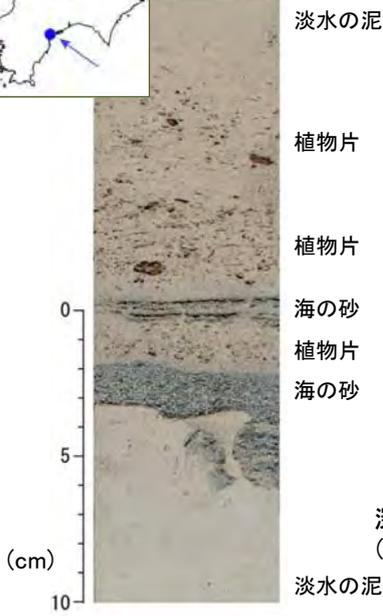
(写真: 高知市役所)



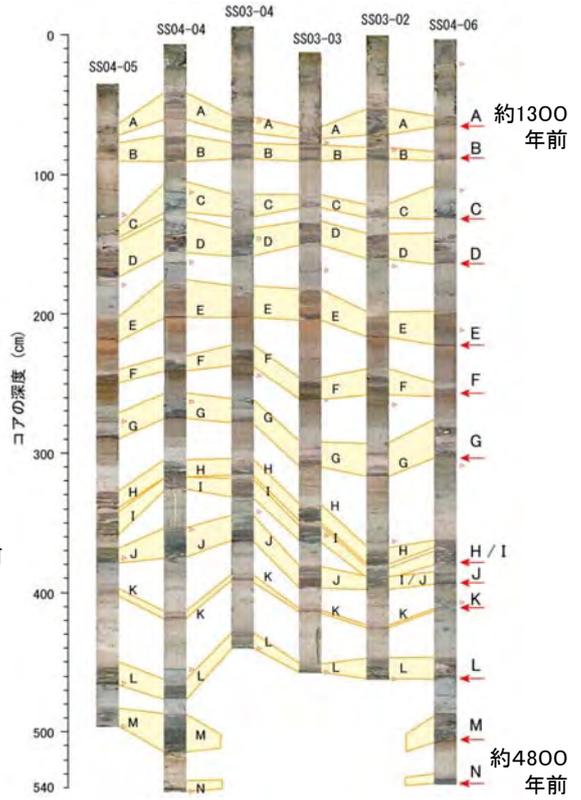
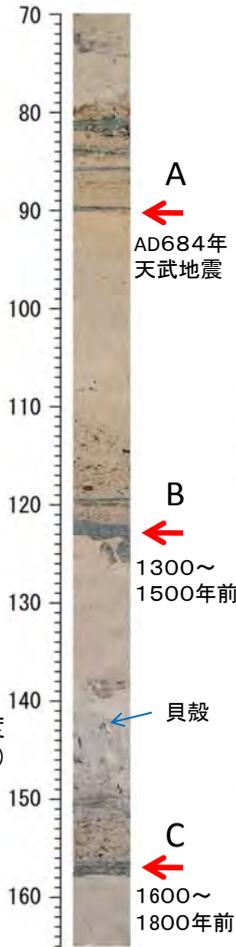
湖底堆積物の採取



## 地層に保存された津波の繰り返し



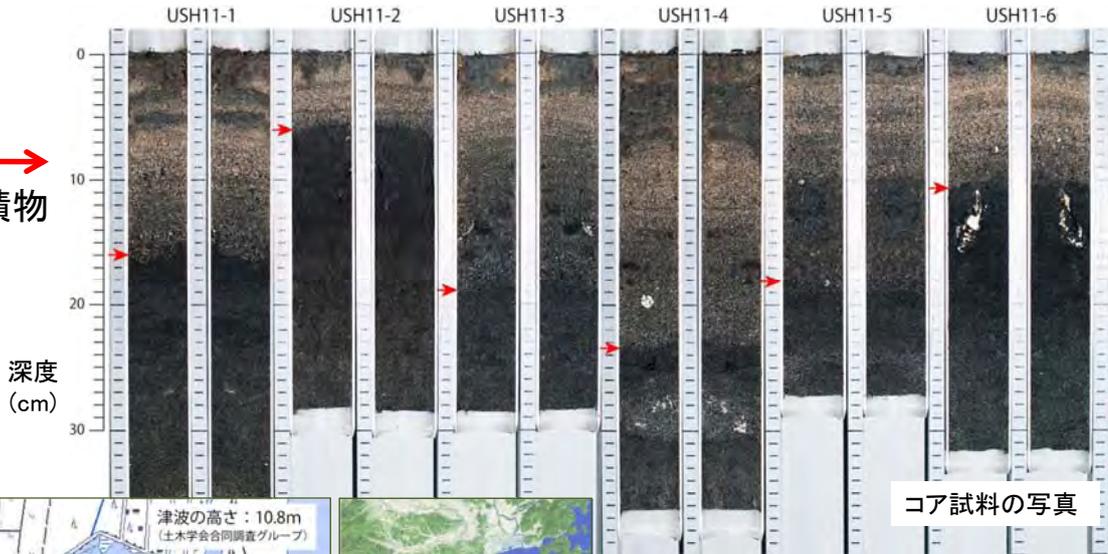
土佐湾、ただす池



約3500年間に14回の津波

## 東北地方太平洋沖地震の津波堆積物

今回の →  
津波堆積物

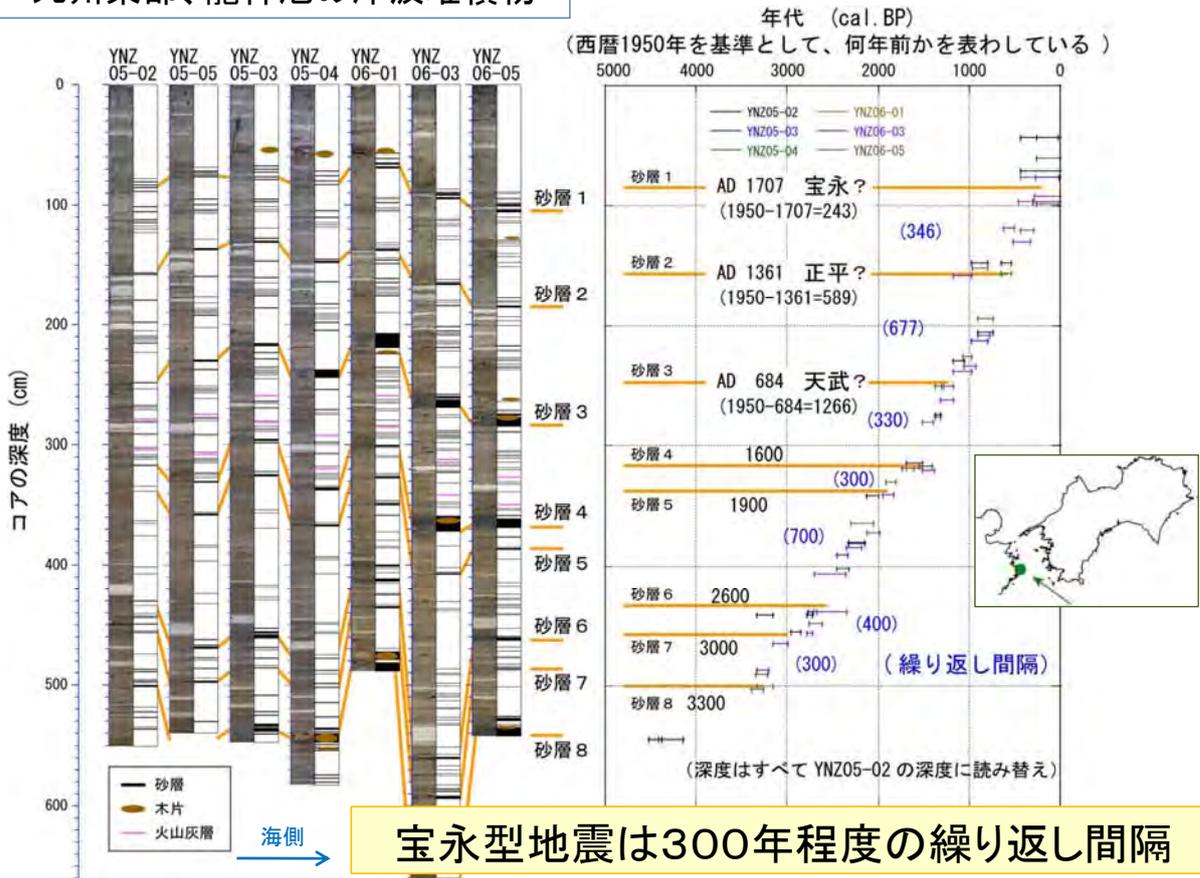


仙台平野南部、山元町牛橋公園



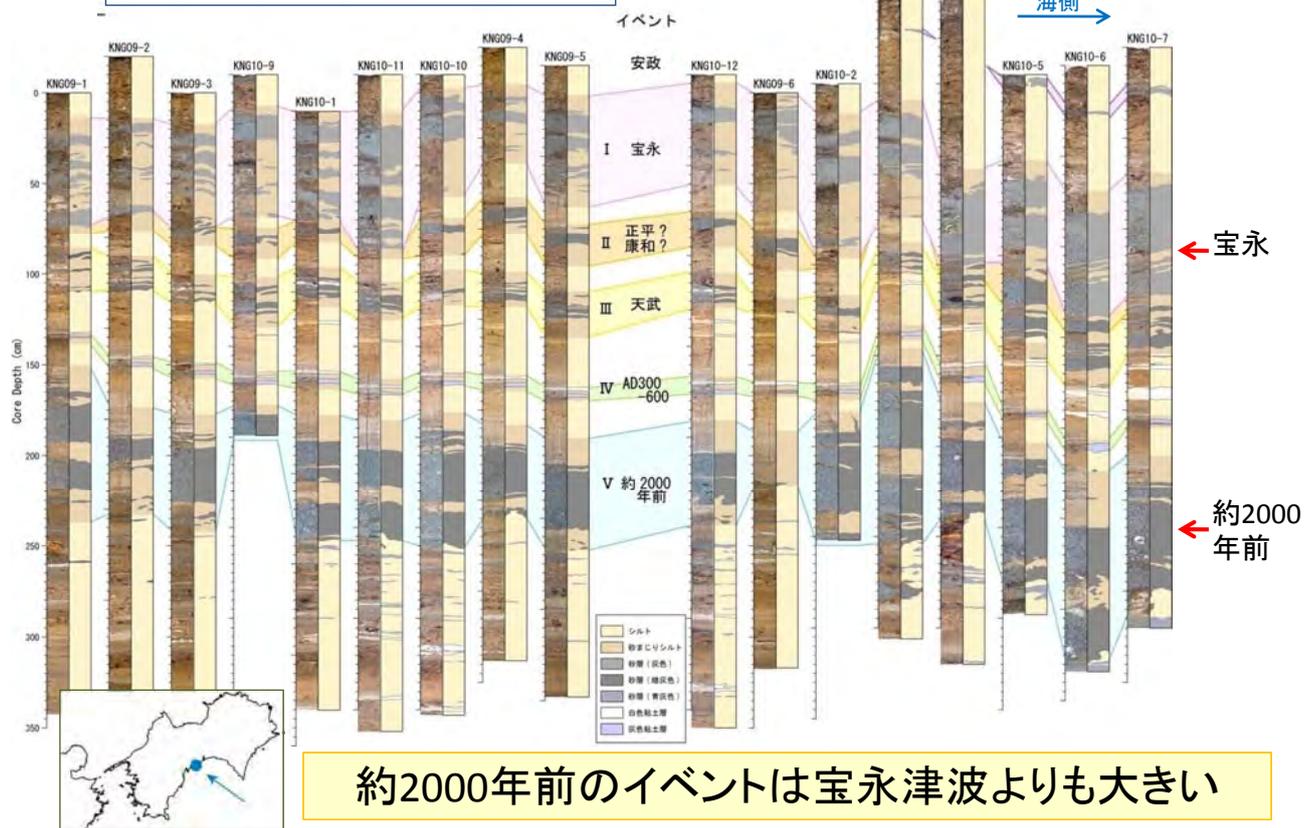
現在は過去の鍵である  
過去は未来の鍵である

# 九州東部、龍神池の津波堆積物



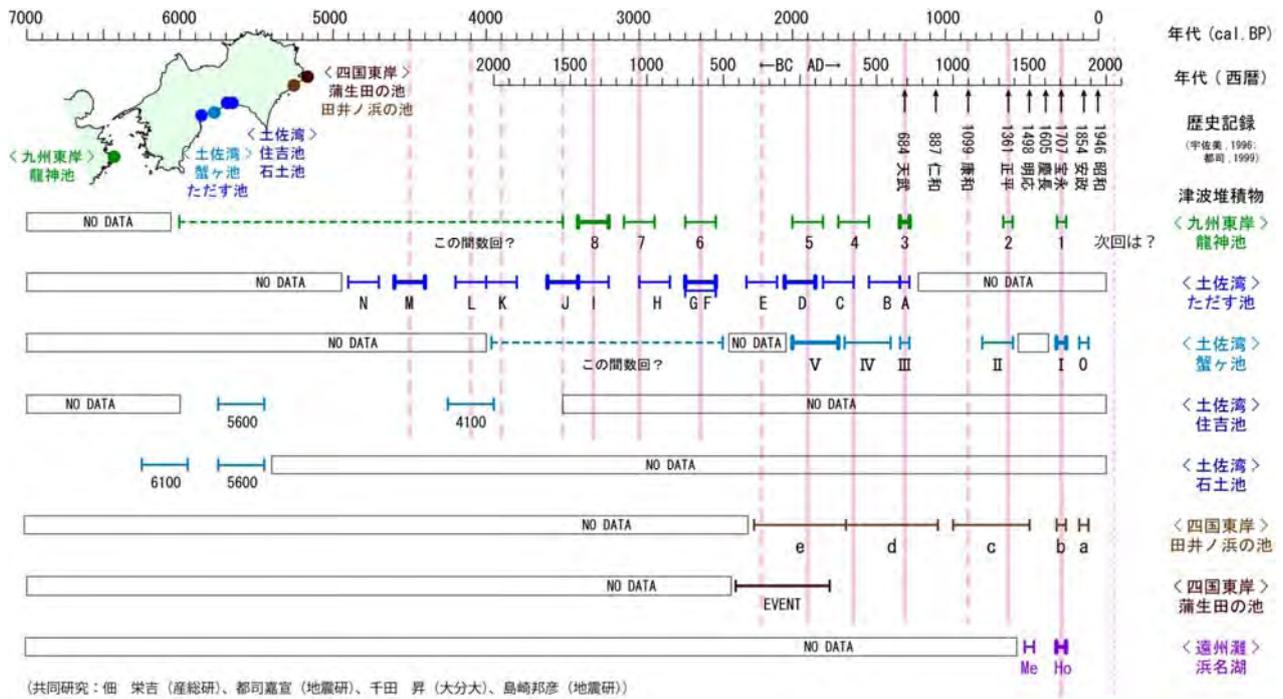
宝永型地震は300年程度の繰り返し間隔

# 土佐湾、蟹ヶ池の津波堆積物



約2000年前のイベントは宝永津波よりも大きい

# 約7000年前までの巨大津波の繰り返し



(共同研究: 佃 栄吉 (産総研)、都司嘉宣 (地震研)、千田 昇 (大分大)、島崎邦彦 (地震研))