



リアルタイム津波ハザードマップ

高川 智博

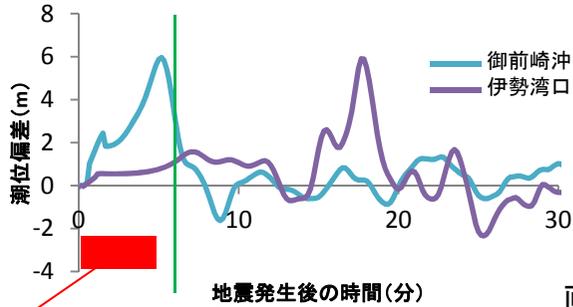
(港湾空港技術研究所)



PARI

リアルタイム津波ハザードマップの概要

GPS波浪計による沖合の津波観測



地震継続時間
(5分)

6分

浸水予測



5秒

波源の逆解析

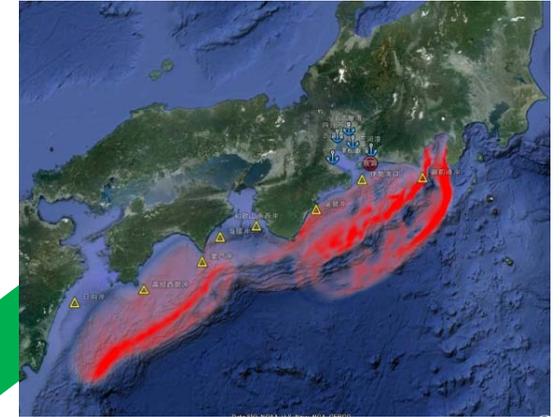
線形長波近似

画像処理演算装置
(GPU)による高速計算



津波伝播計算

津波波源

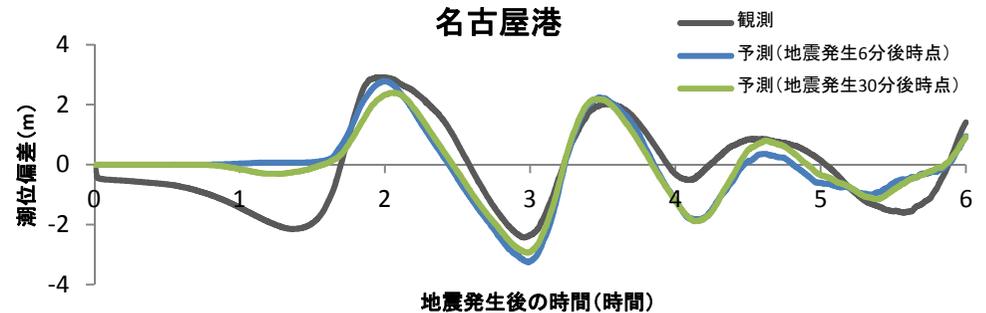


波の非線形性
陸上浸水

75秒

第1波到達の80分前に浸水状況を予測

時系列波形予測



波形の比較

