津波シミュレーション

津波の挙動と津波による海底地形変化を精度よく解析する技術

お　客　様　の　メ　リ　ッ　ト

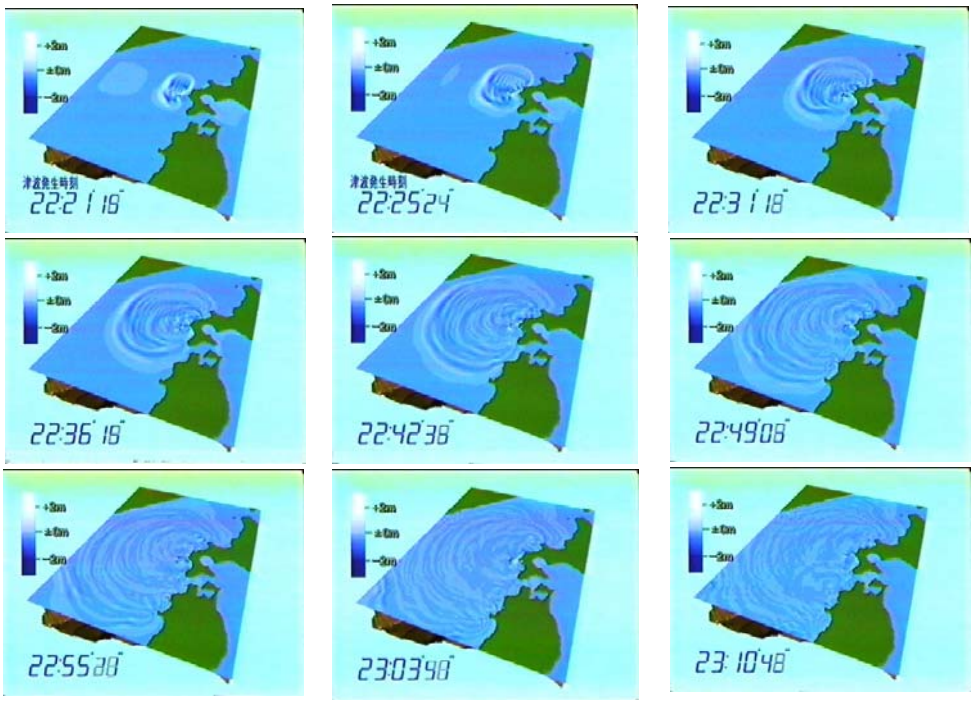
〇津波の挙動を計算により把握することができ、津波への適切な防災対策が行えます。

〇津波による構造物倒壊や港湾機能障害の予測によって、被害の最小限化が可能となります。

技　　術　　の　　特　　徴

〇非線型長波方程式を数値的に解くことによって、津波をその波源から、途中の伝播、そして陸上部の遡上まで計算可能です。さらに、その解析結果を用いて漂砂の連続式により海底地形の変化を解析できます。

〇入力は、断層のパラメータ、海底地形が必要となります。
波源は、マンシンハスマイリーの弾性理論により海底面の盛り上がりを計算します。



■　北海道南西沖地震津波の再現計算

実　　績　　・　　事　　例

■北海道南西沖地震津波解析
■A火力発電所（インドネシア）
■B火力発電所（インドネシア）
■インド洋大津波解析（モルディブ）

K00X59

Copyright(c) 2000年 大成建設株式会社　著作権者の許可なく 複製、転載、第三者開示等の行為を禁止します。