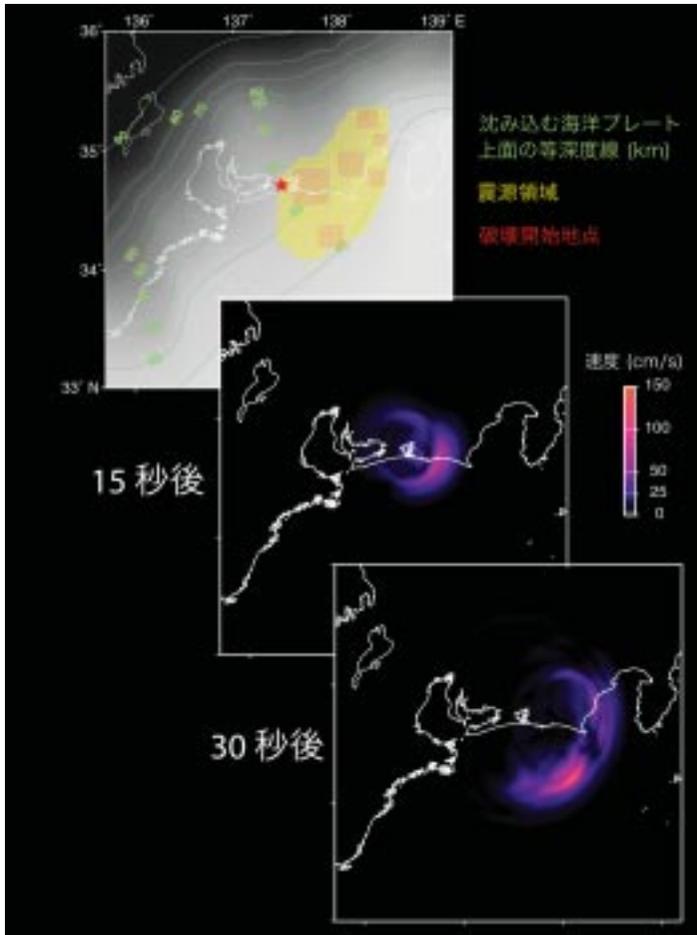


地震波と津波のシミュレーション

＜吾妻 崇・関口 春子・佐竹 健治＞



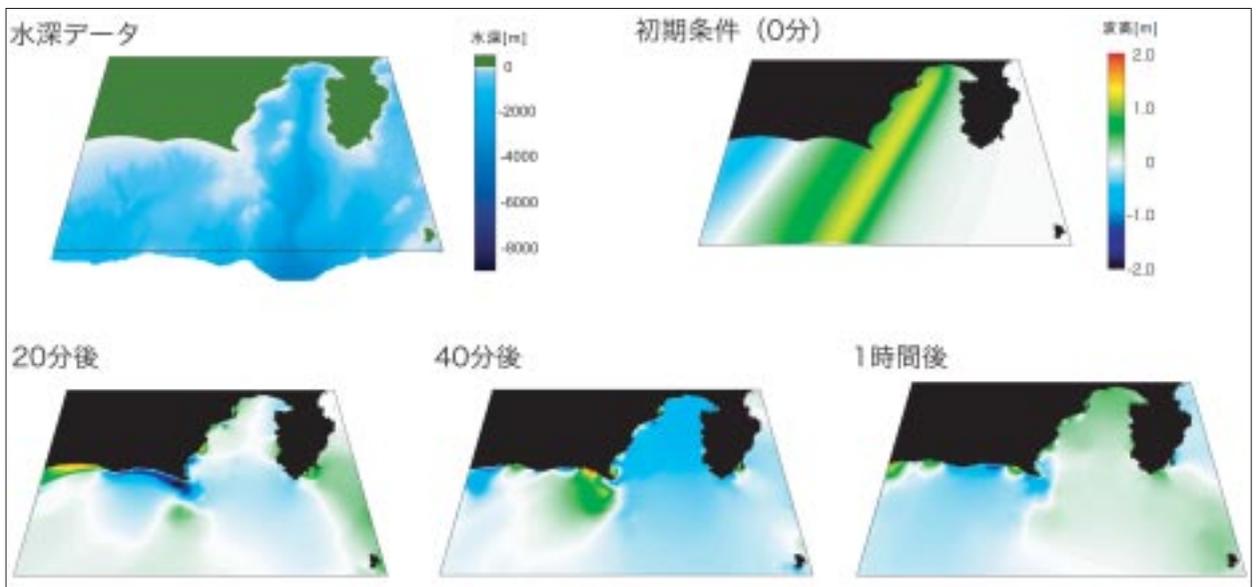
1. 想定東海地震の地震動シミュレーション. (上) 中央防災会議(2003,「東海地震に関する専門調査会報告」)が公表した想定震源モデル. 星印は,破壊開始点位置を示す. (中) 破壊開始15秒後の地動速度の分布. (下) 破壊開始30秒後の地動速度の分布. この頃,強い地震波が静岡市に達する.



2. 地質情報展での地震動シミュレーションの展示.



3. 地質情報展での津波波高シミュレーションの展示.



4. 想定東海地震による津波波高シミュレーション. (上段左) 計算に用いた水深データ. (上段右) 海底の上下変位量に基づく波高の初期条件. (下段) 各時間経過後における各地点の津波の波高を示す.