

# 近年の地震・津波・火山災害と業務の改善

## 地震災害

平成 7年 (1995年)  
兵庫県南部地震  
(阪神・淡路大震災)  
による阪神高速道路  
の崩壊  
(毎日新聞社)



地域毎の最大震度の速報

計測震度計の展開と自治体整備の震度観測  
を含めた発表

・ナウキャスト地震情報のための技術開発

## 津波災害

平成 5年 (1993年)  
北海道南西沖地震による  
津波被害 (奥尻島)  
(国際航業株式会社)



・津波予報区の細分

・津波予報の量的表現

大津波 — 赤線  
津波 — 黄線  
津波注意 — 青線



平成11年4月1日から観測した新しい津波予報のイメージ図

## 火山災害

雲仙岳  
平成 3年 (1991年)  
発生した火砕流  
(毎日新聞社)



・火山情報の名称改正

・大学等の関係機関との連携強化