

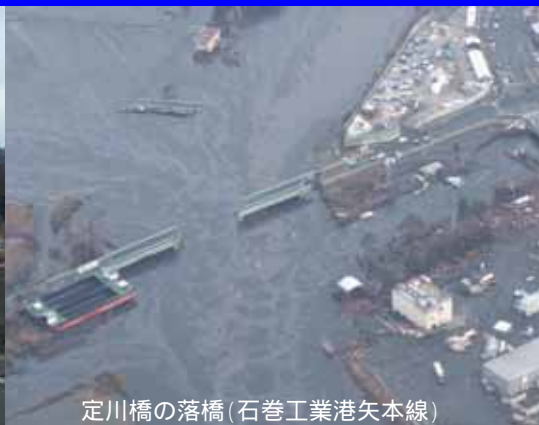
# 平成23年 東北地方太平洋沖地震 公共土木施設の被害状況



平成23年3月  
宮城県 東部土木事務所



海岸沿いの道路はガレキで埋没 (石巻鮎川線)



定川橋の落橋 (石巻工業港矢本線)



地震による崩壊 (牡鹿半島公園線)

# 地震の概要

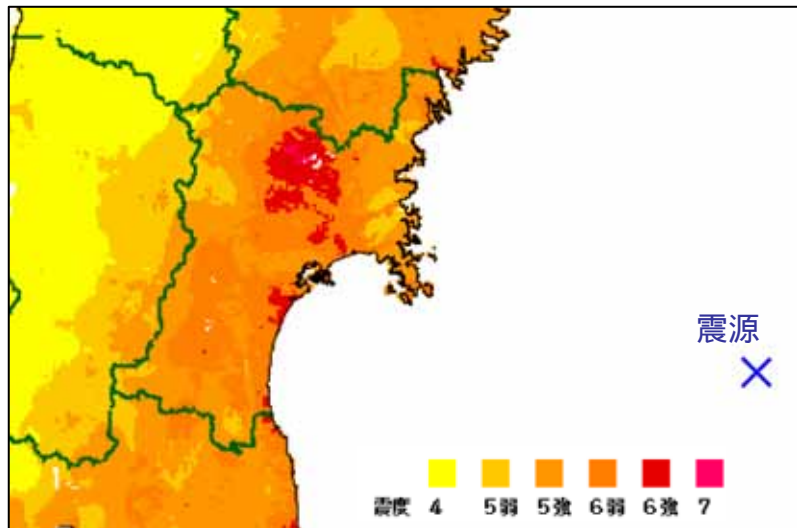
地震発生:平成23年3月11日14時46分

震源:宮城県三陸沖(牡鹿半島の東南東約130km)深さ約24km(暫定値)

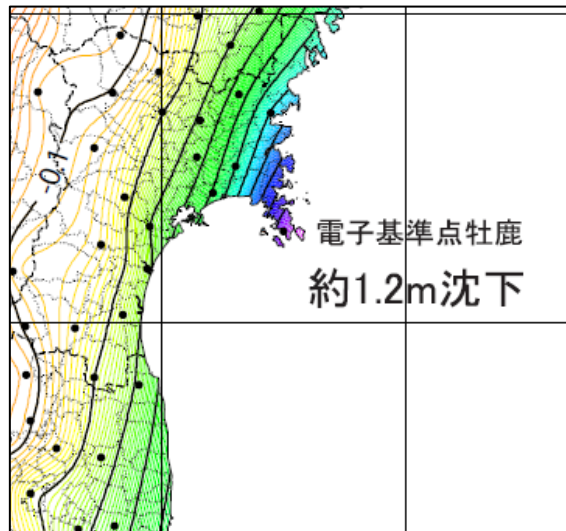
地震の規模:Mw9.0(暫定値)

この地震により、宮城県栗原市で震度7(2933ガル)を観測したほか、全国で震度6強～1を観測し、北海道から九州・沖縄にかけて大津波・津波の津波警報が発表された。

電子基準点「牡鹿」(宮城県石巻市)が、東南東方向へ約5.3m動き、約1.2m沈下するなど地殻変動が観測された。

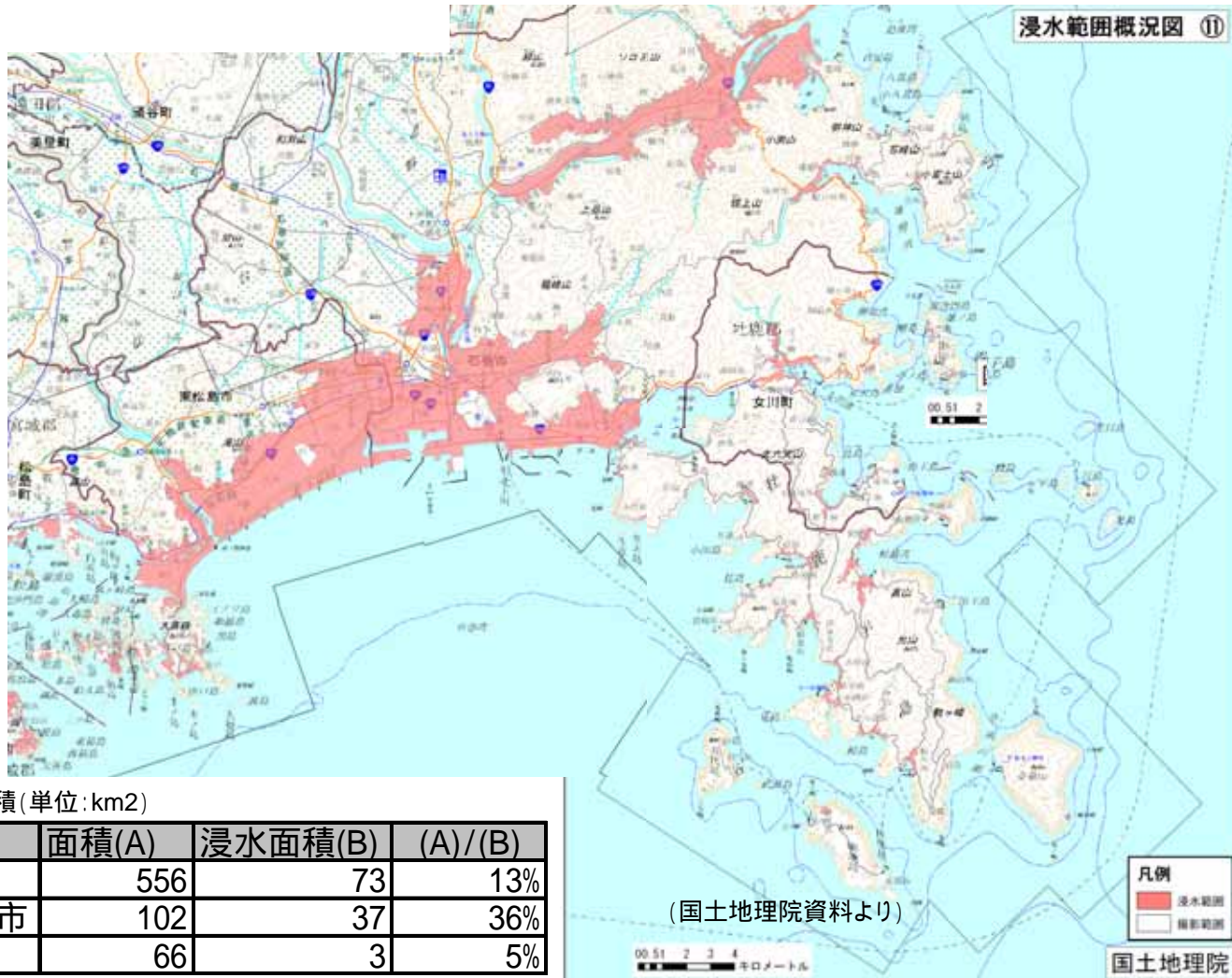


(仙台管区气象台資料より)



(国土地理院資料より)

# 津波被害の概要



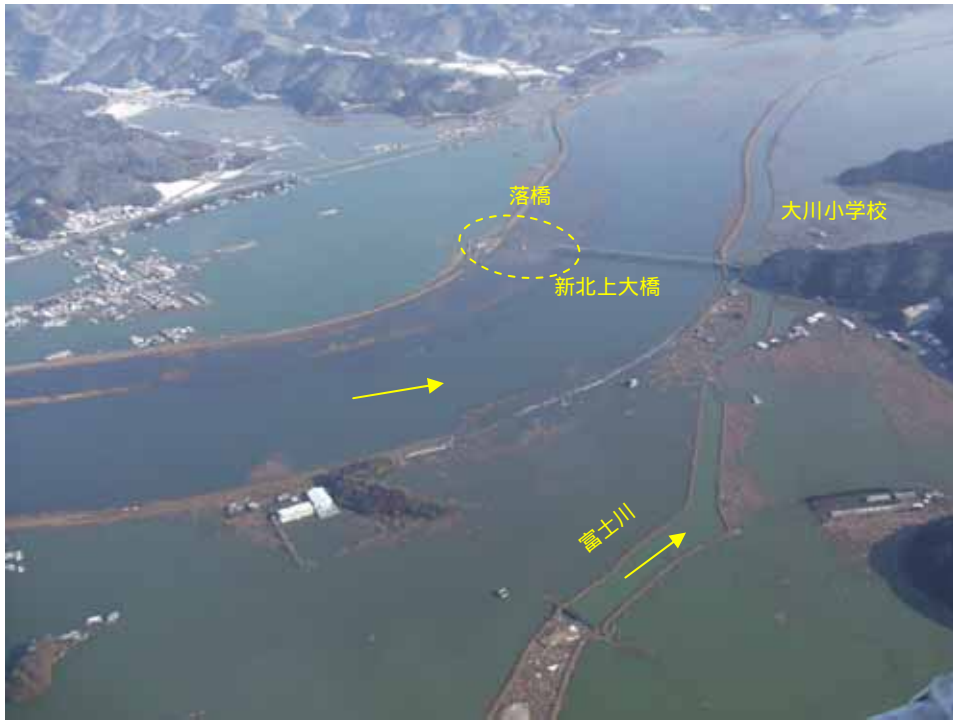
浸水面積(単位:km<sup>2</sup>)

	面積(A)	浸水面積(B)	(A)/(B)
石巻市	556	73	13%
東松島市	102	37	36%
女川町	66	3	5%

(国土地理院資料より)

凡例  
  
 国土地理院

# 主な被害箇所



北上川周辺の浸水と新北上大橋の落橋(河口から約4km地点)



堤防の決壊と国道398号被災状況



法面の崩壊(釜谷大須雄勝線)



倒壊した建物で覆われた国道398号(女川町内)



真野川堤防の亀裂



大曲海岸堤防の決壊



長浜海岸堤防の決壊

# 被災前後の比較

石巻市(旧北上川河口)



東松島市(野蒜)



女川町



(国土地理院資料より)

問い合わせ先  
宮城県 東部土木事務所

住所: 石巻市蛇田字新ノ切5-2  
(津波による浸水の影響で仮事務所で業務中です。)  
電話 090-6853-0833  
HP: <http://www.pref.miyagi.jp/et-dbk/index.htm>