

地盤沈下の状況

平成23年4月28日
国土交通省

地震前

地震後

名取川

名取川

仙台空港

仙台空港

阿武隈川

阿武隈川

地震前後の面積比較

平均海面 (T.P. ±0m) 以下
3 km² → 16 km² (5.3倍)

大潮の満潮位 (T.P. +0.7m) 以下
32 km² → 56 km² (1.8倍)

既往最高潮位 (T.P. +1.6m) 以下
83 km² → 111 km² (1.3倍)

凡例

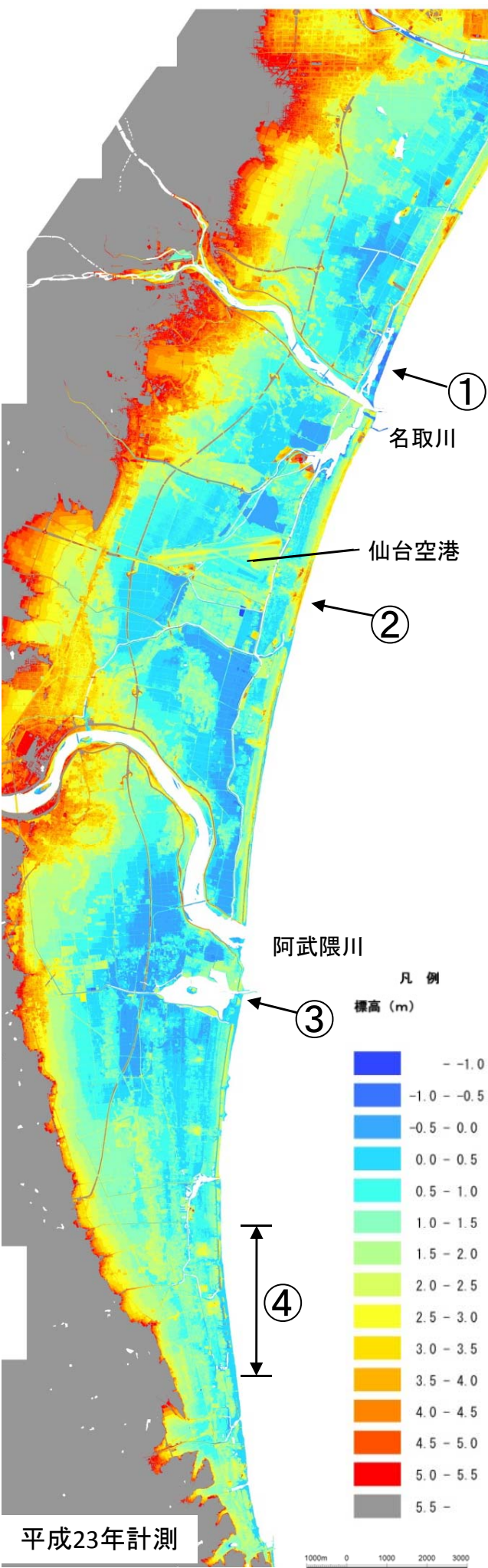
- 平均海面 (T.P. ±0m) 以下
- 大潮の満潮位 (T.P. +0.7m) 以下
- 既往最高潮位 (T.P. +1.6m) 以下

1000m 0 1000 2000 3000

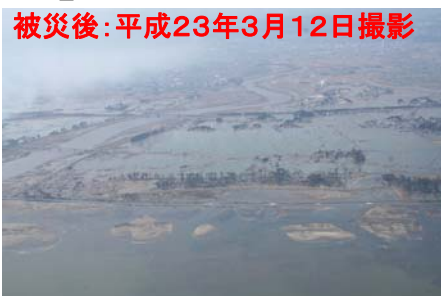
平成17年及び平成20年計測

平成23年計測

地震前後の海岸被災状況(参考)



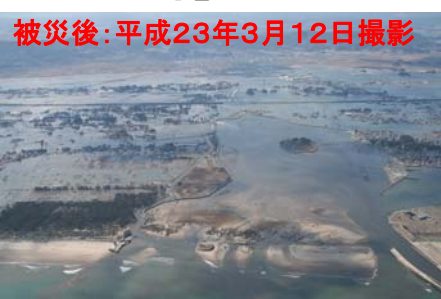
【①宮城県仙台市若林区】



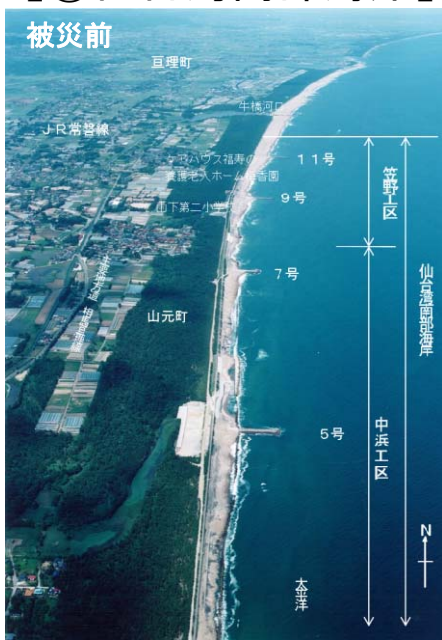
【②宮城県名取市(仙台空港周辺)】



【③宮城県亶理郡亶理町鳥の海】



【④仙台湾南部海岸】



地震前後の標高段彩図(参考)

※標高段彩図:標高値を連続的な色で表現した地図

地震前

地震後

名取川

名取川

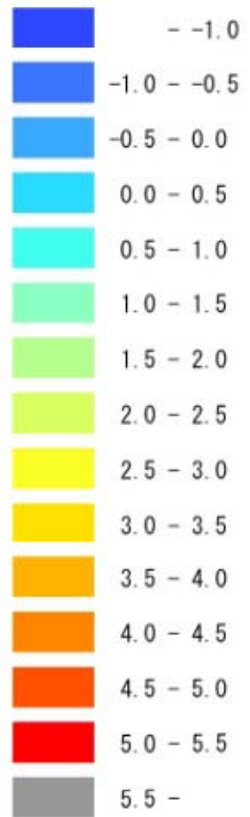
仙台空港

仙台空港

阿武隈川

阿武隈川

凡例
標高 (m)



1000m 0 1000 2000 3000

1000m 0 1000 2000 3000

平成17年及び平成20年計測

平成23年計測