

## 東北地方太平洋沖地震

千葉県内被害調査速報 (H23.3.23)

小宮・高橋(千葉工業大学)

↓液状化で隆起したマンホール(香取市)



↑旭市の津波による被害



↓崩壊した河岸(香取市小野川)



←噴砂や↑地割れが発生(習志野市の埋立地)

## 地震被害調査地点(千葉市～習志野市)



C 調査場所:千葉県千葉市美浜区磯辺七丁目  
調査日:2011/3/13

