


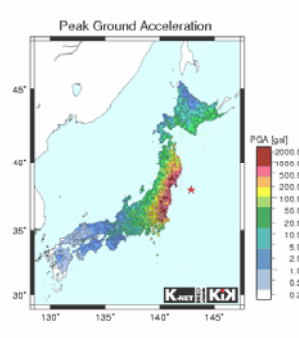
## 2011年 東北地方太平洋沖地震による地盤災害

東京大学生産技術研究所  
清田 隆



## 地震の概要

- 広域で計測震度6弱～7  
(岩手、宮城、福島、栃木、茨城、千葉)
- 長い強震継続時間(2分以上)
- 強い短周期地震動
- さらに やや長周期(数秒程度)地震動  
長周期(10数秒程度)地震動



資料: 防災科研

### 地震翌日から調査を開始

