

## 過去の大規模地震

発生年月日

マグニチュード地震名

被害 最大震度 津波

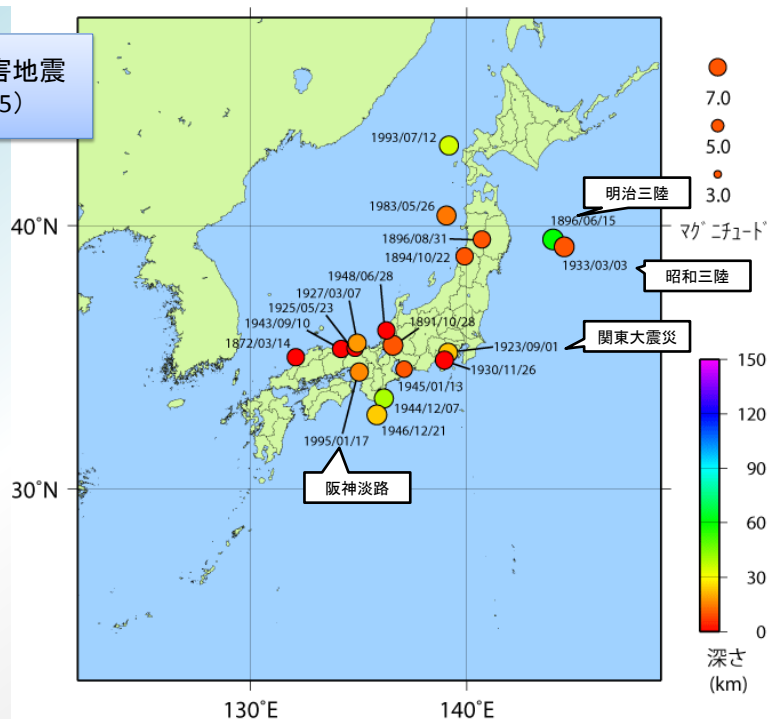
|                    |               |                                               |
|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| 明治24(1891)年10月28日  | 8.0 濃尾地震      | 死者 7,273 震度(6) 無                              |
| 明治29(1896)年6月15日   | 8.2 明治三陸地震    | 死者 21,959 震度(2~3) 有 遡上高38.2m                  |
| 大正12(1923)年9月1日    | 7.9 関東大震災     | 死・不明 10万5千余 震度(6) 有                           |
| 昭和2(1927)年3月7日     | 7.3 北丹後地震     | 死者 2,925 震度6 有                                |
| 昭和8(1933)年3月3日     | 8.1 昭和三陸地震    | 死・不明 3,064 震度5 有                              |
| 昭和18(1943)年9月10日   | 7.2 鳥取地震      | 死者 1,083 震度6 有                                |
| 昭和19(1944)年12月7日   | 7.9 東南海地震     | 死・不明 1,223 震度6 有                              |
| 昭和20(1945)年1月13日   | 6.8 三河地震      | 死者 2,306 震度5 有                                |
| 昭和21(1946)年12月21日  | 8.0 南海地震      | 死者 1,330 震度5 有                                |
| 昭和23(1948)年6月28日   | 7.1 福井地震      | 死者 3,769 震度6 無                                |
| 昭和35(1960)年5月23日   | 9.5* チリ地震津波   | 死・不明 142 震度1以上を観測した地点なし 有                     |
| 平成5(1993)年7月12日    | 7.8 北海道南西沖地震  | 死者 202不明 28 震度5 有                             |
| 平成7(1995)年1月17日    | 7.3 阪神・淡路大震災  | 死者 6,434不明 3 震度7 有                            |
| 平成12年(2000年)10月6日  | 7.3 鳥取県西部地震   | 負 182 住家全壊 435半壊 3,101など 震度6強                 |
| 平成13年(2001年)3月24日  | 6.7 芸予地震      | 死 2負 288 住家全壊 70半壊 774など 6弱                   |
| 平成19年(2007年)3月25日  | 6.9 能登半島地震    | 死 1負 356 住家全壊686棟住家半壊1,740棟など 震度6強 22cm       |
| 平成15年(2003年)9月26日  | 8.0 十勝沖地震     | 死 1 不明 1負 849 住宅全壊 116棟住宅半壊 368棟など 震度6弱 255cm |
| 平成16年(2004年)10月23日 | 6.8 新潟県中越地震   | 死 68負 4,805 住家全壊3,175棟住家半壊13,810棟など 震度7 無     |
| 平成19年(2007年)7月16日  | 6.8 新潟県中越沖地震  | 死 15負 2,346 住家全壊1,331棟住家半壊5,709棟など 震度6強 32cm  |
| 平成20年(2008年)6月14日  | 7.2 岩手・宮城内陸地震 | 死 17 不明 6負 426 住家全壊30棟住家半壊146棟など 震度6強         |

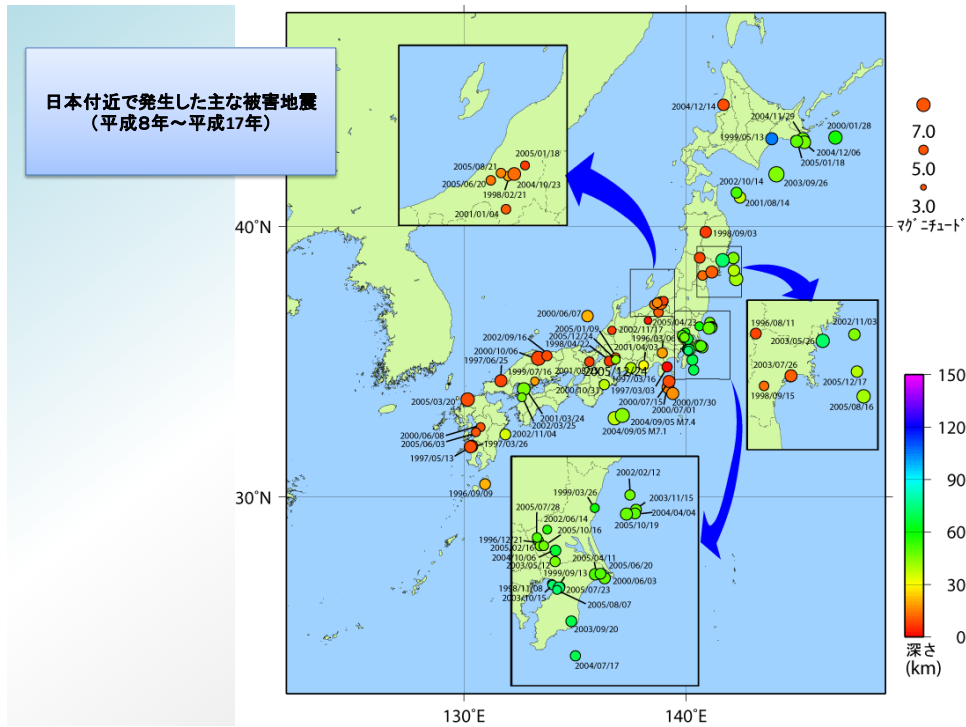
平成23年(2011年)3月11日 9.0東日本大震災(東北地方太平洋沖地震) 震度7 有 15.8m 遡上高37.9m

人的被害 死者: 14786, 行方不明: 9982, 重傷: 292, 軽傷: 2682, 重軽傷: 5428

建物被害 全壊: 83586, 半壊: 31747, 一部破損: 273114

### 過去の被害地震 (~1995)



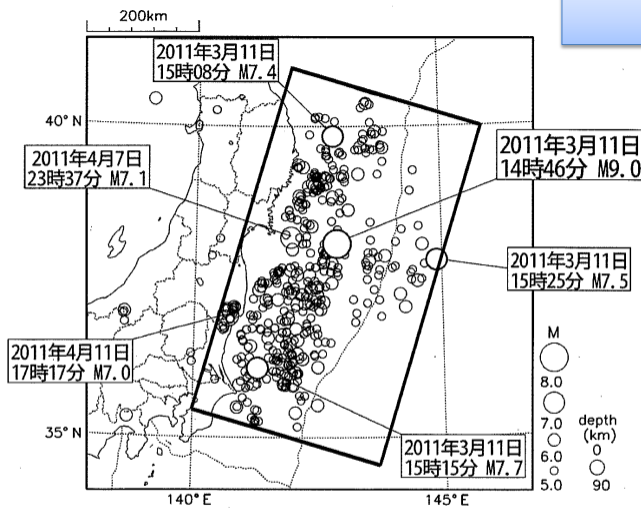


## 東日本大震災－東北地方太平洋沖地震“等”

### • 地震の広域化・長期化

3/11 7.9三陸沖 震度7, 7.0三陸沖 震度5弱, 7.4茨城県沖 震度6弱, 6.6三陸沖 震度5強, 5.8福島県沖 震度5強, 6.4岩手県沖 震度5弱,  
 3/12 6.6新潟県中越地方 震度6強, 5.8新潟県中越地方 震度6弱 5.3新潟県中越地方 震度6弱  
 3/15 6.0静岡県東部 震度6強  
 3/19 6.1茨城県北部 震度5強  
 3/23 6.0,5.8,4.7福島県浜通 震度5強  
 3/24 4.9茨城県北部 震度5弱 6.1岩手県沖 震度5弱  
 3/28 6.5宮城県沖 震度5弱  
 3/31 6.0宮城県沖 震度5弱  
 4/1 5.1秋田県内陸北部 震度5強  
 4/2 5.0茨城県南部 震度5弱  
 4/7 7.4宮城県沖 震度6強  
 4/9 5.4宮城県沖 震度5弱  
 4/11 7.1福島県浜通 震度6弱 5.9茨城県北部 震度5弱  
 4/12 5.5長野県北部 震度5弱 6.3千葉県東方沖 震度5弱 6.3福島県浜通 震度6弱  
 4/13 5.3福島県浜通 震度5弱  
 4/16 5.9栃木県北部 震度5強  
 4/17 4.8新潟県中越地方 震度5弱  
 4/21 6.0千葉県東方沖 震度5弱  
 4/23 5.6福島県沖 震度5弱  
 5/6 5.3福島県浜通 震度5弱

### 余震エリア



気象庁作成

## 被災状況(11月1日現在)

- 死者 1万5, 829人
- 行方不明 3, 686人
- 建物全壊 11万9879戸 半壊 18万6863戸
- ピーク時避難者 40万人
  - 避難者 7万1358人
- 停電所帯 800万戸
- 断水所帯 180万戸(推定)
- 被災総額 16兆円～25兆円(内閣府推計)
- 津波: 波高9. 3m以上、遡上高40m超

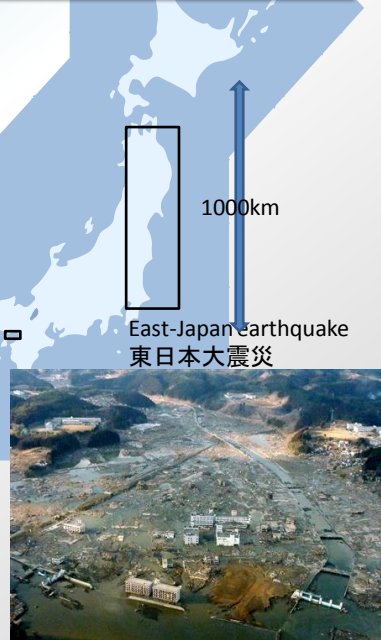
## 東日本大震災

- 広域・甚大・多様
- 大規模・広域の大震災／火災
  - 津波被害
  - 大規模停電／計画停電
  - 広域の断水
  - 原子力災害
  - 物資不足／燃料不足
  - 広域の放射性物質汚染問題
    - 食品、水道水、汚泥処理

## 阪神淡路大震災と東日本大震災の被災エリア



Hanshin earthquake  
阪神淡路大震災



East-Japan earthquake  
東日本大震災

## 東日本大震災・阪神淡路大震災の比較

### 東日本大震災

- 広域 (250km~)
- 建物被害軽少、火災被害比較的小、管路被害小
- 津波被害による市街地消失
  - リアス式海岸の遡上高大
  - 平野部における津波内陸浸水
  - 低地に水源を持つ水道事業の復旧の遅れ
  - 津波被害の有無による顕著な被害差

### 阪神淡路大震災

- 局所的 (兵庫県南部)
- 建物被害甚大、火災被害大、水道管路網被害甚大
- 津波被害なし