

- 新宿駅周辺防災対策協議会セミナー・2015年9月16日
  - 東京理科大学・国際火災科学研究科 関澤 愛

## 地震**火災**リスクとその対策

～大規模地震で同時多発火災が発生したら！～



# 災害の記憶と教訓の継承

- 関東大震災(1923)から92年
- 阪神・淡路大震災(1995)から20年
- 東日本大震災(2011)から4年半

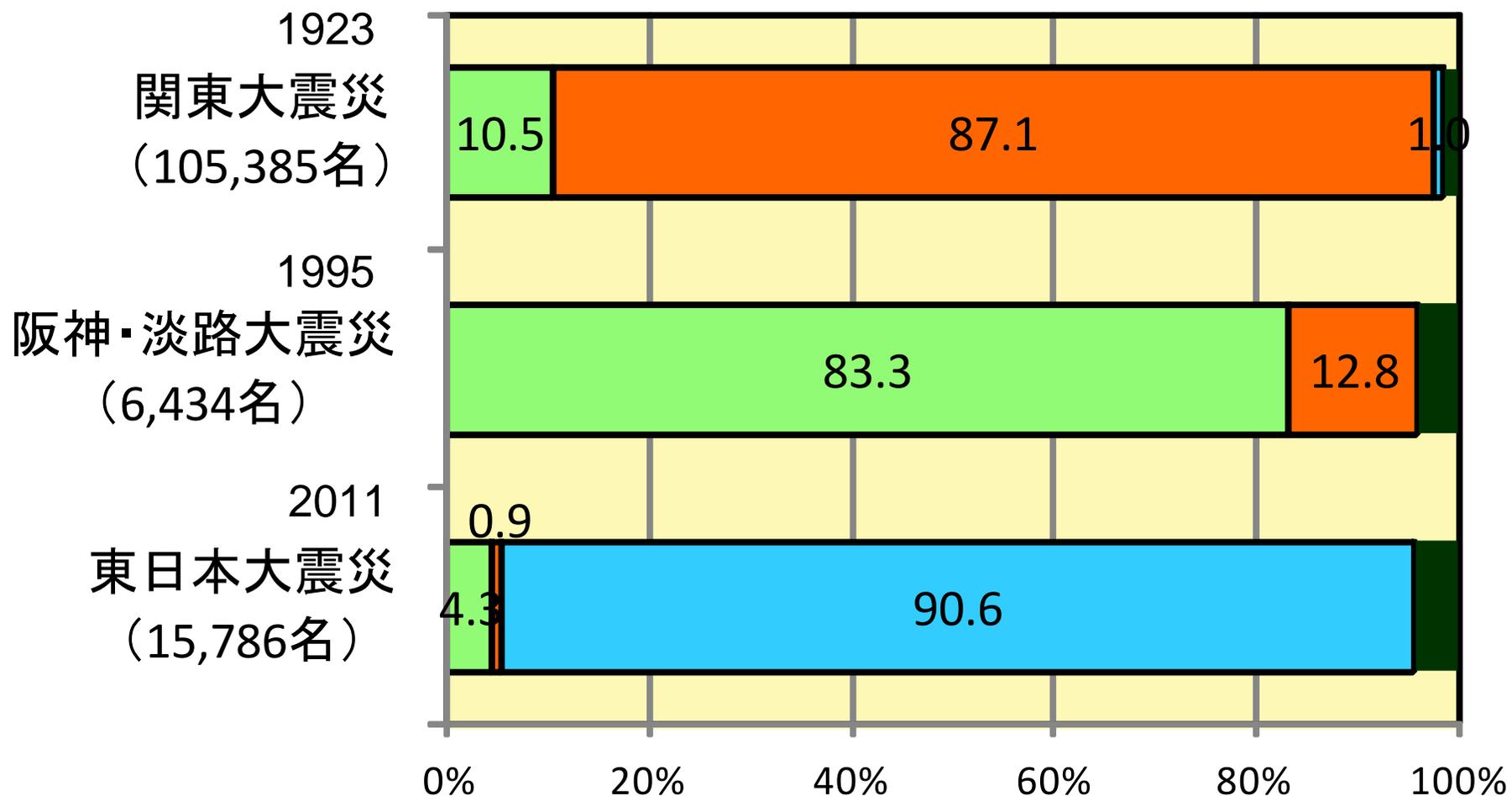
若者にとって阪神・淡路大震災は既に過去の歴史

# 本日の話題

- 3つの大震災の特徴 (火災)を俯瞰する
- 阪神・淡路大震災の教えたこと  
大規模地震時に市街地火災は発生する
- 備えなければ憂いあり  
地震火災対策の現状は十分なのか

# 3つの大震災における死者数の死因別割合

■ 圧死・損傷死   ■ 火災・焼死   ■ 溺死・流失   ■ その他・不詳



(注) 東日本大震災は2012年3月11日までに確認された死者数による。  
資料) 警察庁による、岩手県・宮城県・福島県で検視された15,786人の内訳

## 3つの大震災の特徴の比較

	1923 関東大震災	1995 阪神・淡路大震災	2011 東日本大震災
マグニチュード	M7.9	M7.3	M9.0
地震のタイプ	プレート境界地震	活断層地震(直下型)	プレート境界地震
最大震度	6強～7	7	7
家屋倒壊	○	◎	△
火災	◎ (市街地火災)	○ (市街地火災)	○ (津波火災)
津波	△	—	◎
特徴となる要素	火災の怖さ	家屋倒壊・生埋め	津波の怖さ