



# もし船橋で首都直下地震が起こったら

船橋市立医療センター外科

統括DMAT・都道府県災害医療コーディネーター

佐藤やよい

# 千葉県北西部直下地震

最大想定震度6強 (M7.3)

震源

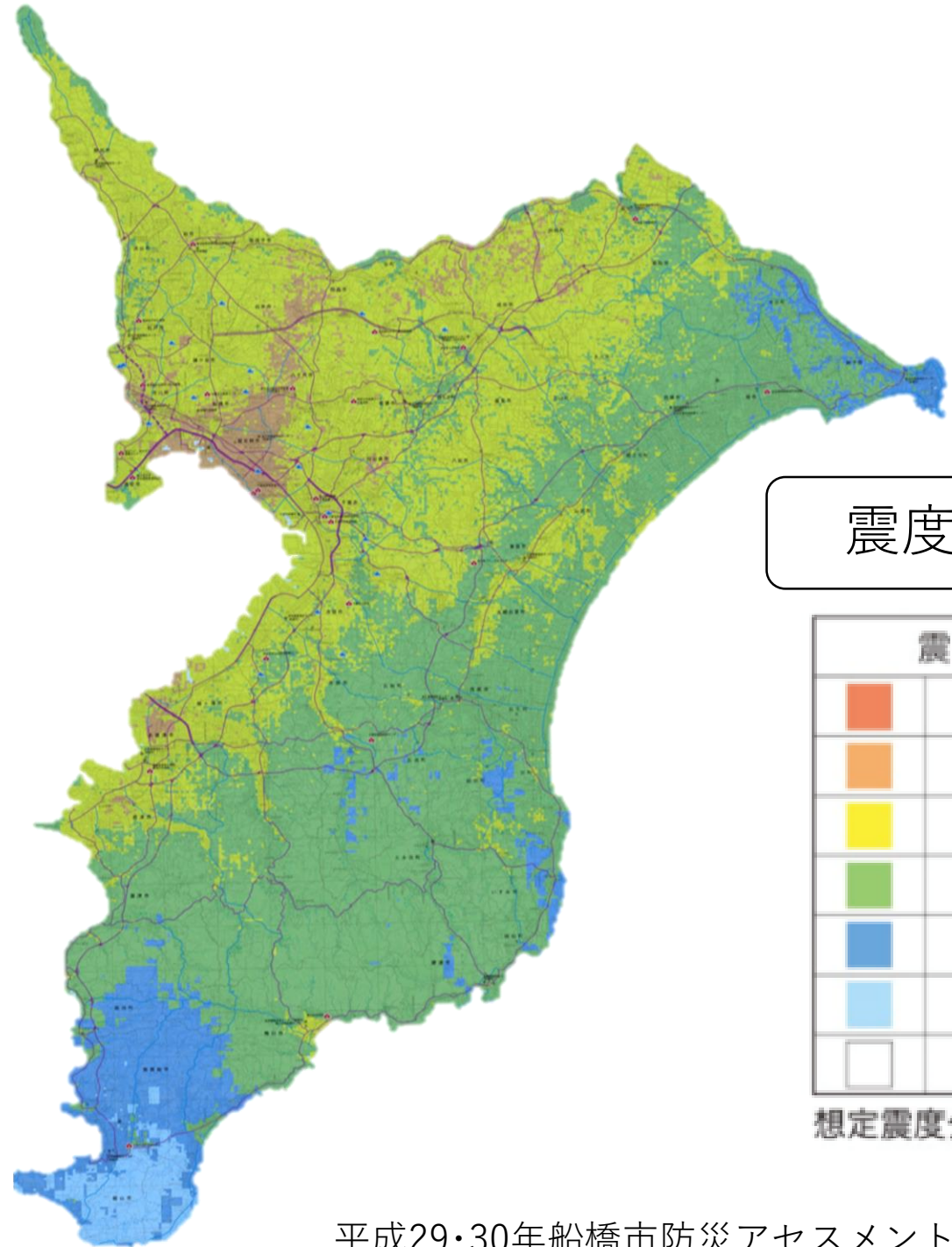
習志野市と千葉市の境界  
付近深さ約50km

全壊・焼失建物 約81,200棟








死者数 約2,100人

帰宅困難者数 約147万人

避難者数 約80.6万人 (最大)



震度分布

震 度	
	7
	6強
	6弱
	5強
	5弱
	4
	3以下

想定震度分布の凡例



# 千葉県北西部直下地震

## 船橋市の被害想定(冬18時 風速8m/s)

人口632,340人

建物棟数棟

(木造110,380棟 非木造29,340棟)

### 建物

全壊・焼失17,310棟 (揺れ・液状化・火災)

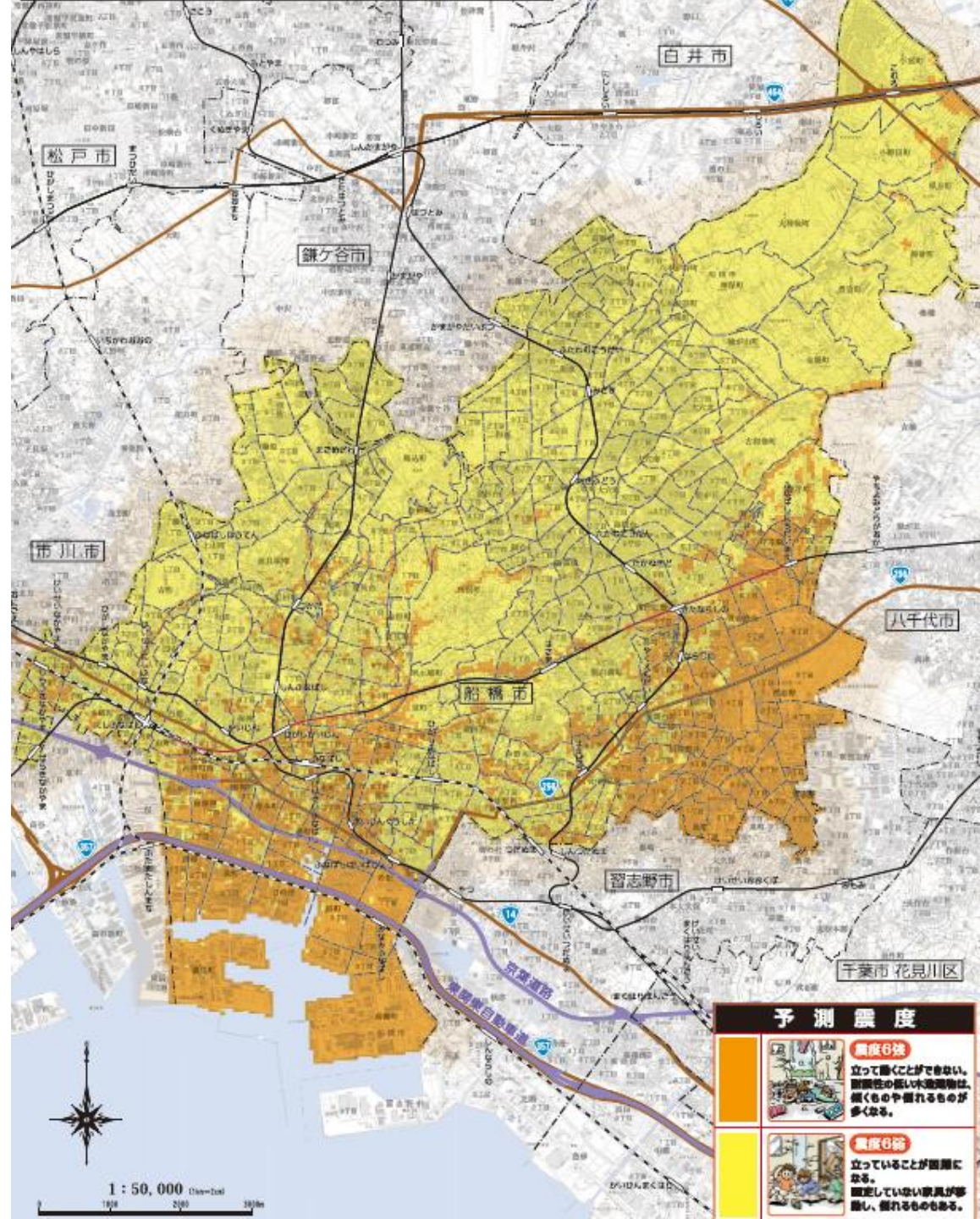
### 死傷者

死者790人・重傷者850人・軽傷者3,570人

### 避難者

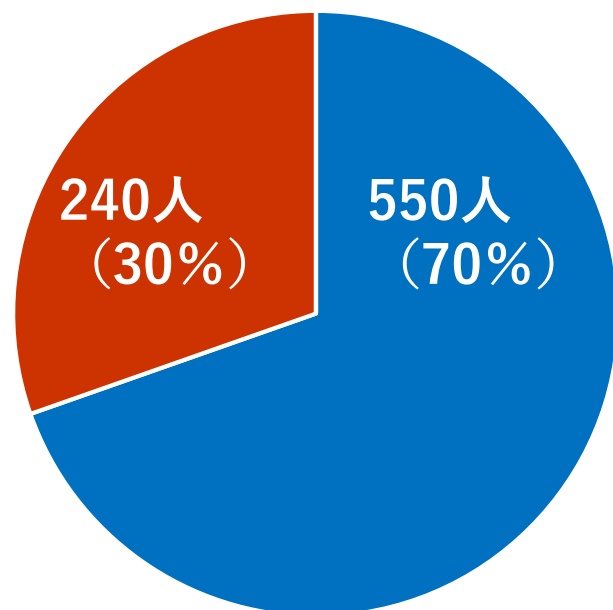
1日後91,770人・2週間後187,600人

平成29・30年船橋市防災アセスメント調査報告書

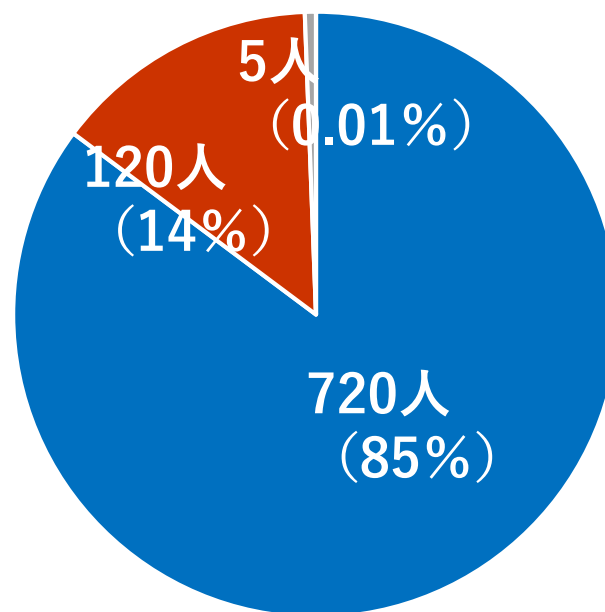


# 人的被害の詳細(冬18時 風速8m/s)

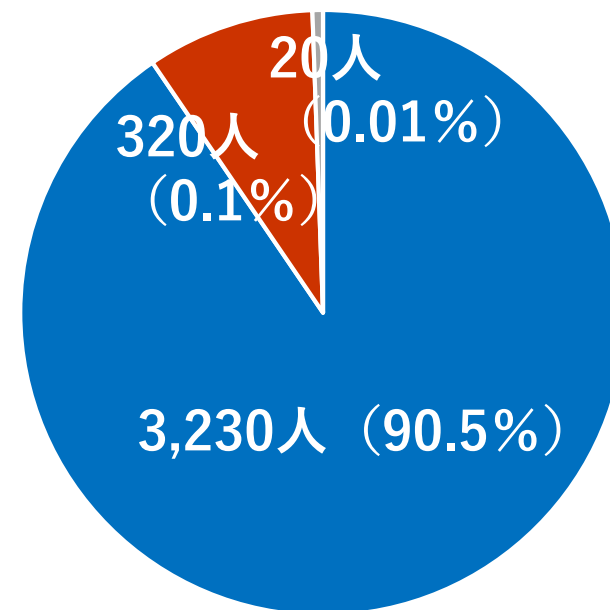
死者数 790人



重傷者数 850人



軽傷者数 3,570人



■ 建物倒壊など  
■ 火災

■ ブロック塀などの転倒・落下物  
■ 急傾斜地崩壊

# 阪神淡路大震災での問題点

- 病院は患者で混乱
- ライフライン途絶（水なし、電気なし、電話なし）
- スタッフ、医療資材、ベッドが不足
- 応援チームが急性期に不足
- 航空搬送なし



**“一人でも多くの命を助けよう”**

平成13年度厚生科学特別研究報告書

「日本における災害時派遣医療チーム(DMAT)の標準化に関する研究」

(日本DMAT隊員養成研修会資料より引用)



# Disaster Medical Assistant Team

- 災害の急性期に活動できる機動性を持った、専門的な研修・訓練を受けた災害派遣医療チームである。

医師



看護師



業務調整員

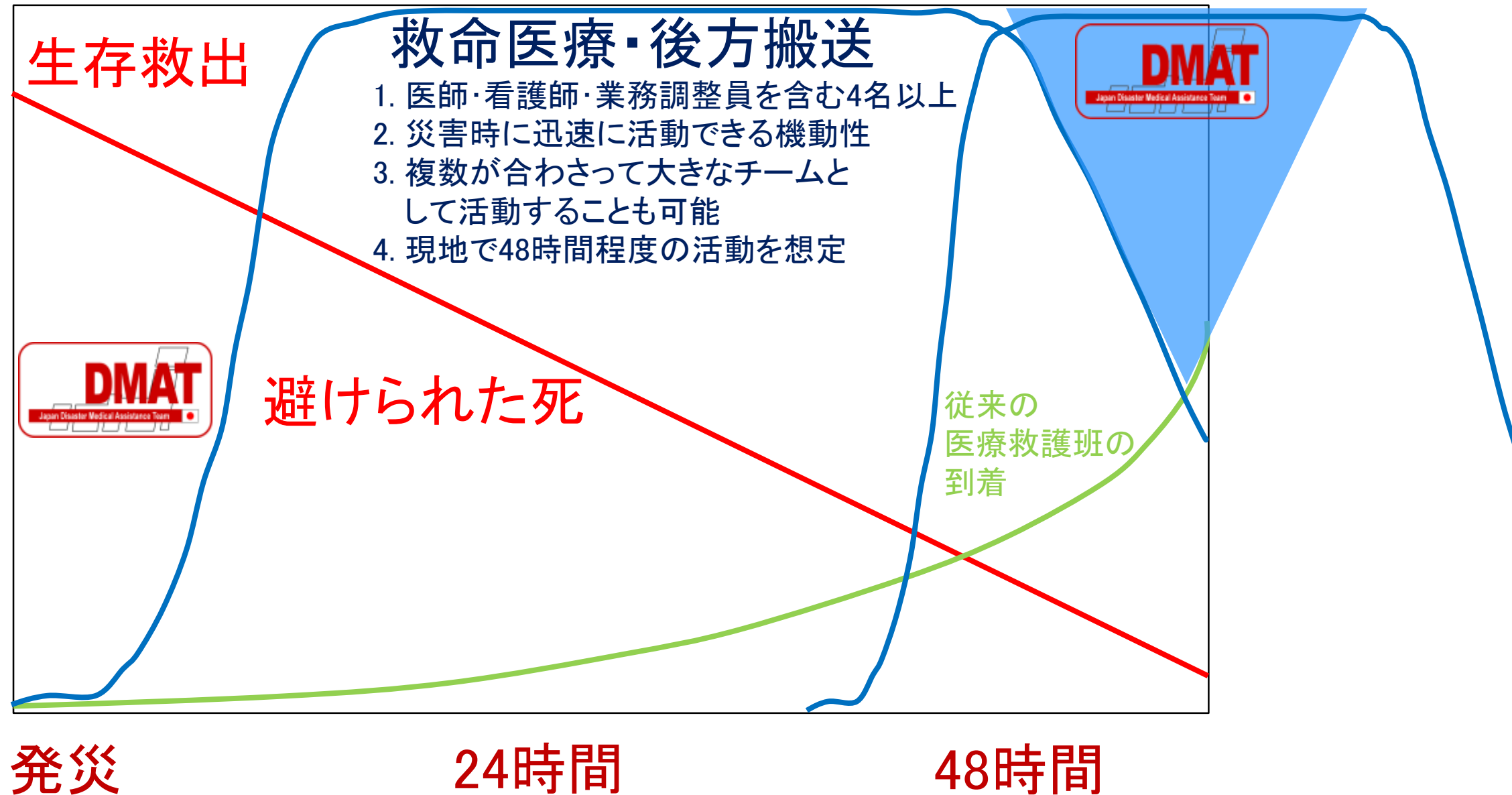


業務調整員  
(ロジ)

薬剤師  
検査科  
リハビリ  
放射線技師  
総務課  
医事課

...

# DMATの役割





東日本大震災  
2011年3月13日  
発災2日目







緑(軽傷)エリア

診療支援

東日本大震災

2011年3月13日発災2日目  
石巻赤十字病院



トリアージエリア



# 平成27年(2015年)9月 関東東北豪雨災害

常総市役所



読売新聞H27年9月11日  
配信



## 患者搬送 本部活動

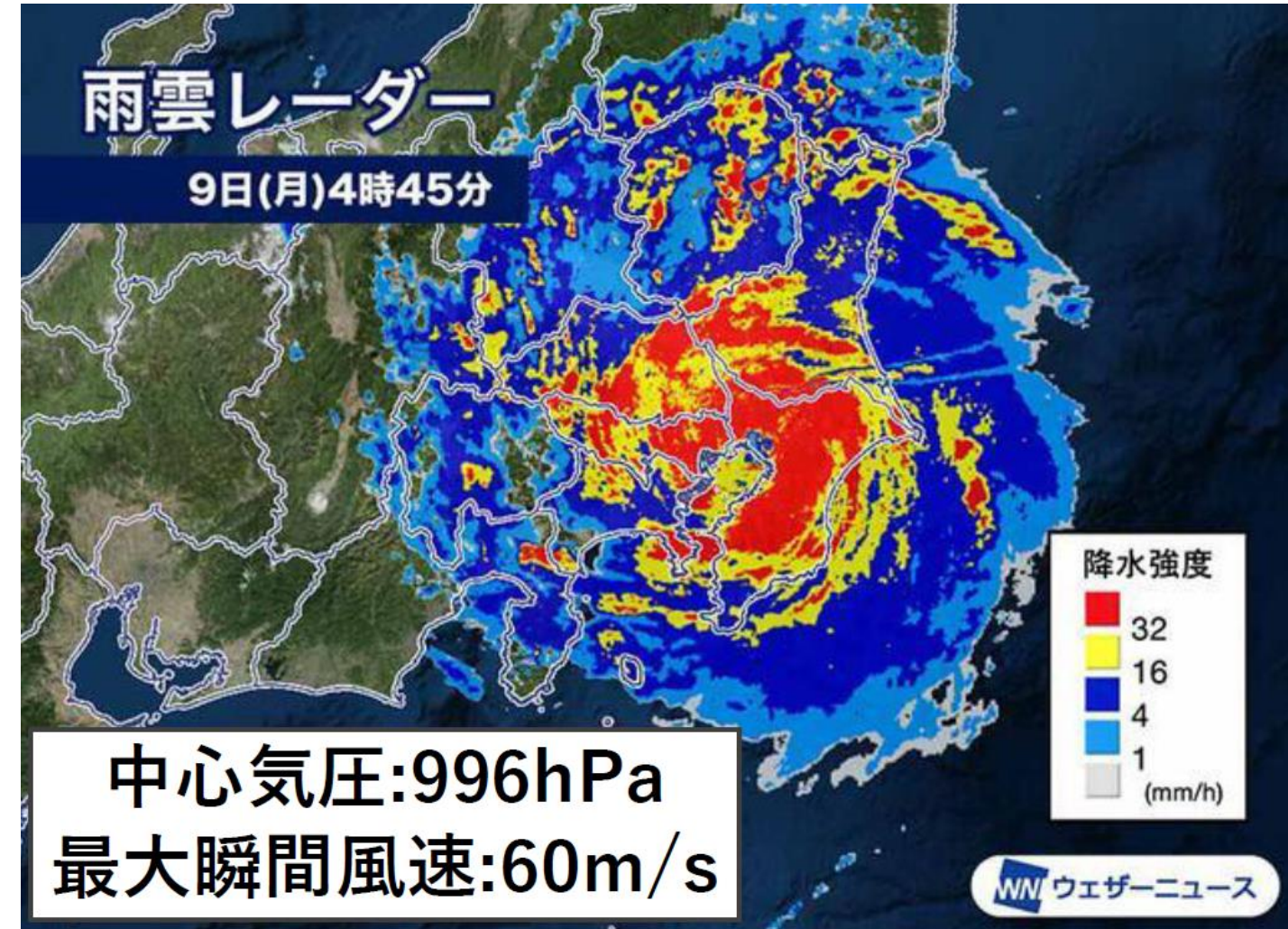
亀田総合病院DMATより提供



# 令和元年(2019年)台風15号

雨雲レーダー

9日(月)4時45分





君津中央病院内  
SCU  
(Staging Care Unit)

患者搬送拠点となる  
臨時医療施設

診療支援







患者搬送



# 令和元年(2019年)台風19号

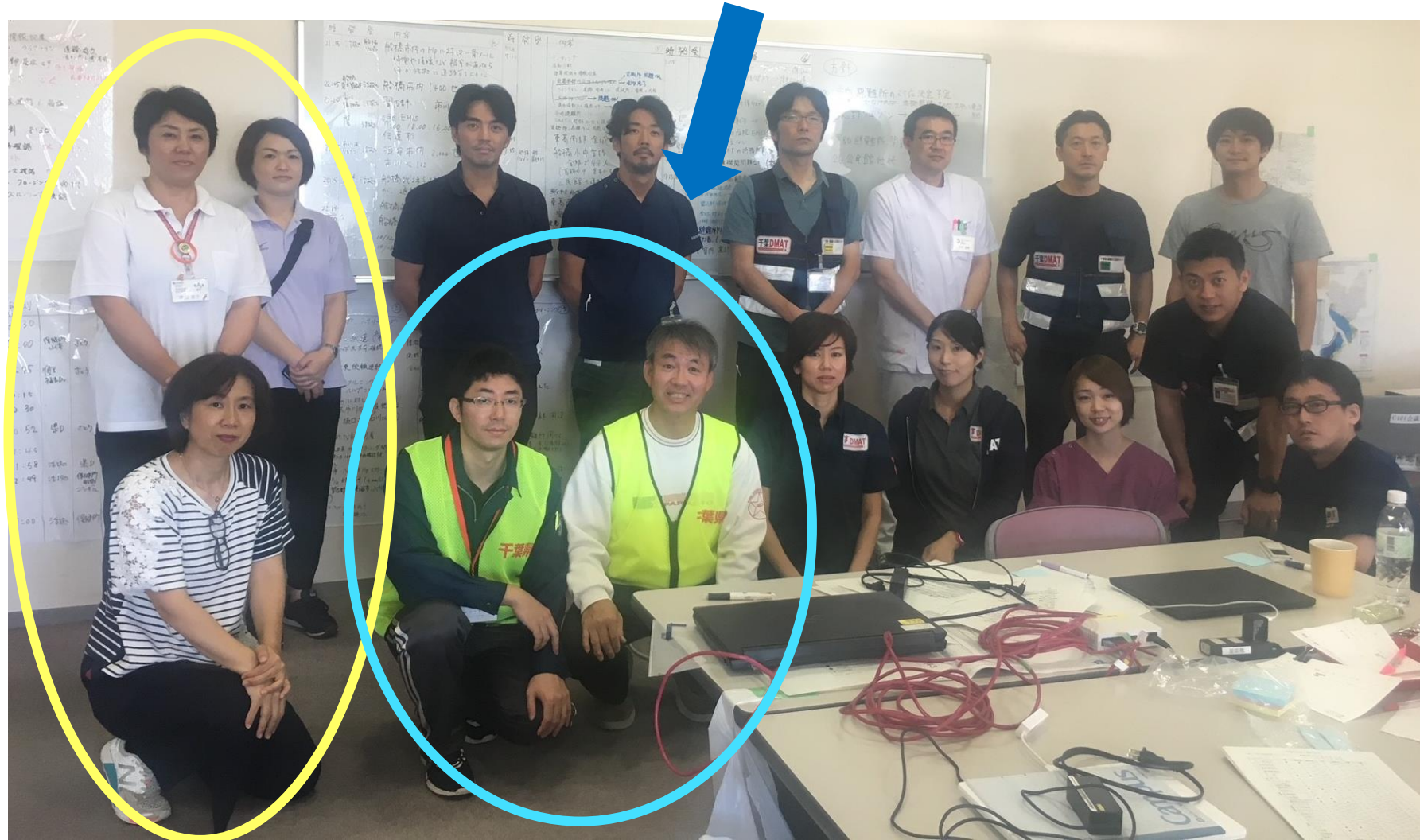
## 東葛南部災害対策本部

市川保健所  
リエゾン

船橋保健所  
リエゾン



本部活動



# DMATの任務

発災

災害拠点病院の  
本部活動支援  
病院の医療支援

避難所や救護所  
の医療支援

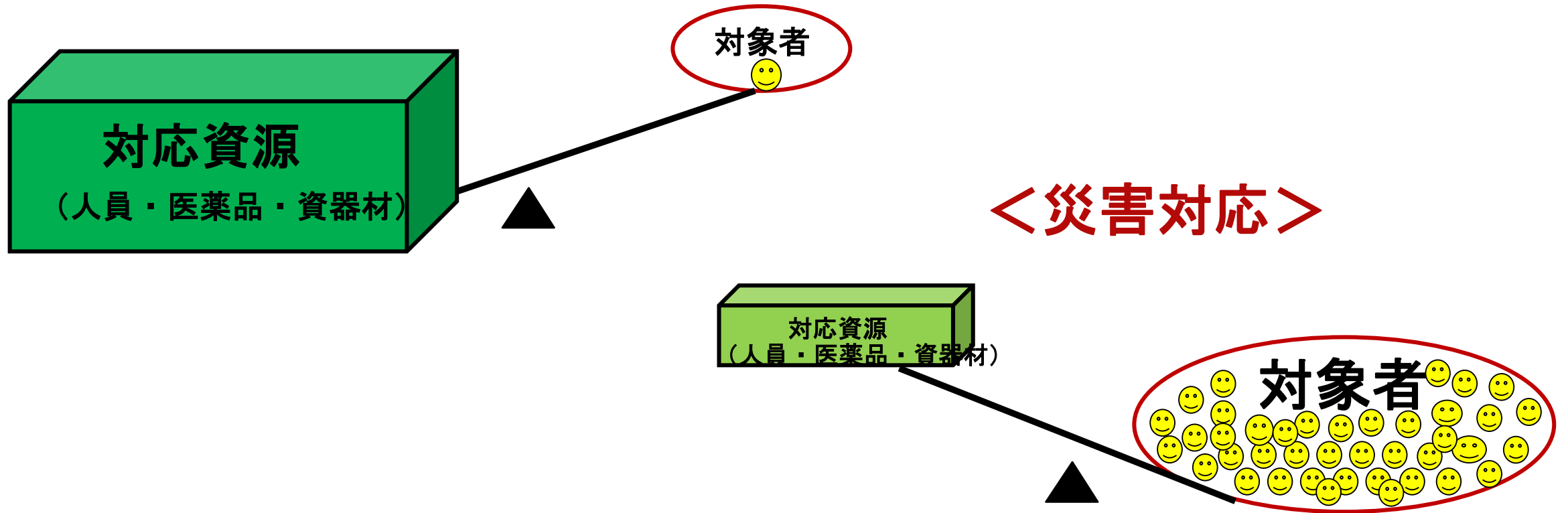
外部機関との連携

pixta.jp - 34469168

pixta.jp - 22363430

# 災害医療とは

<救急対応>





重傷者: 850人  
軽傷者: 3,570人

東京へ??

県外へ

県東南部へ

東葛北部

東葛南部

印旛

香取海匝

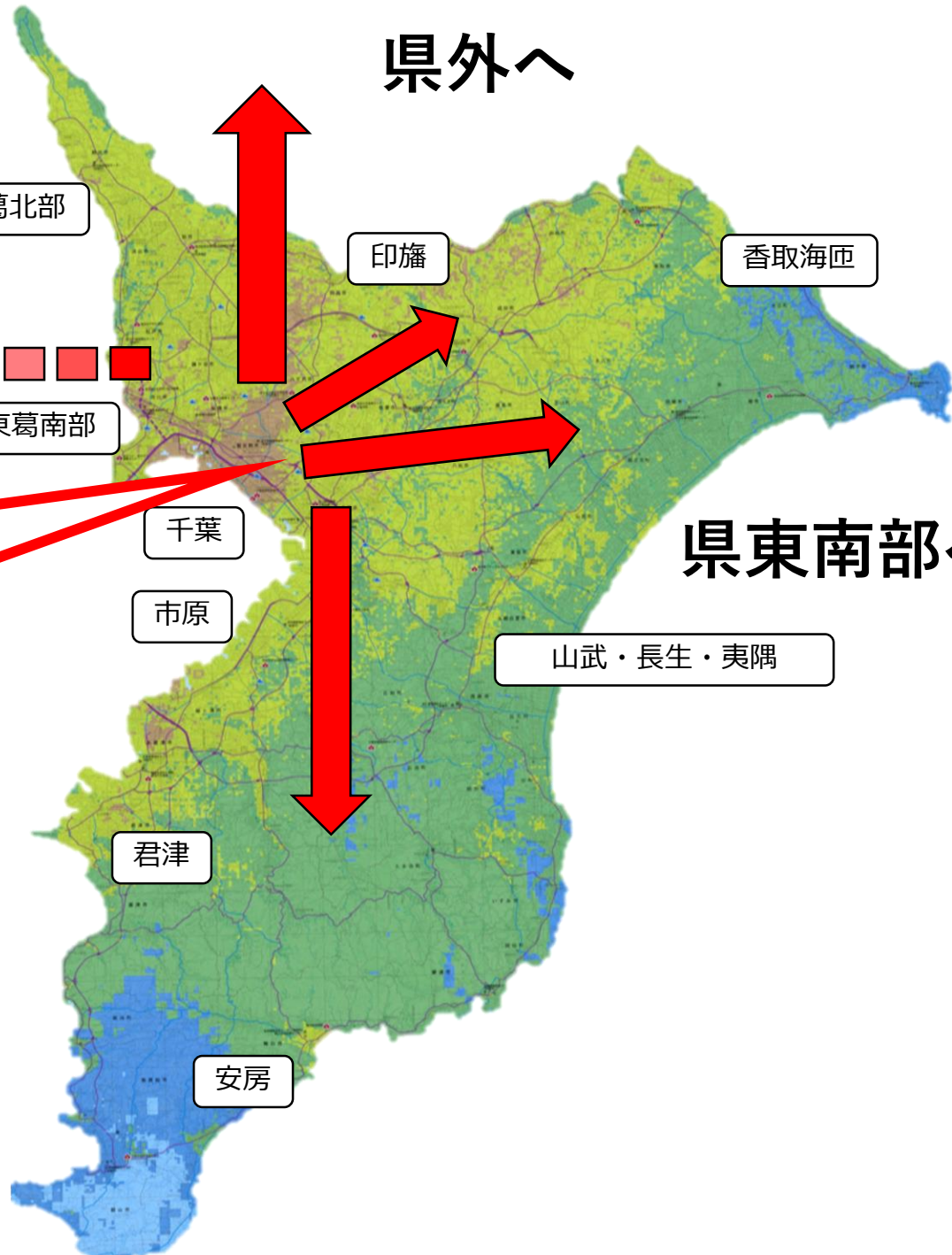
千葉

市原

山武・長生・夷隅

君津

安房



# 船橋市の特徴

- 人口が多い  
液状化の起こりやすい地域  
に住宅や商業施設が多い
- 住宅が密集している  
木造家屋も多い
- 渋滞が多い





## 災害時，市民の皆様へ

- 災害医療は、通常診療とは違うことをご理解ください。
- 患者さんの搬送にご協力ください。

