

# ミャンマーにおける災害管理

Bijay Karmacharya  
Country Programme Manager  
UN-Habitat, Myanmar  
14<sup>th</sup> November, 2015

UN HABITAT  
FOR A BETTER URBAN FUTURE

## ミャンマー

人口 - 51,486,253 人

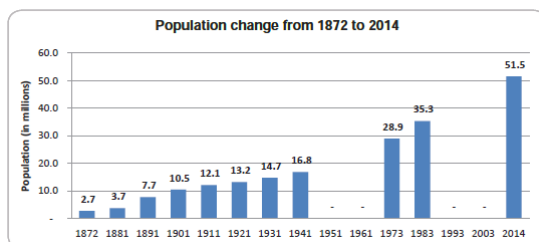
面積 - 676,590.0 km<sup>2</sup>

1年の人口増加率(2003 - 2014): 0.89%/年

収入レベル- 低中所得

人口密度- 81.8 人/km<sup>2</sup>

GDP (current US\$) -643.3 億ドル 2014



UN HABITAT  
FOR A BETTER URBAN FUTURE

## 災害

- ▶ 火災
- ▶ 洪水
- ▶ サイクロン / 暴風雨
- ▶ 地震
- ▶ 津波
- ▶ 地滑り
- ▶ 川岸浸食
- ▶ 干ばつ
- ▶ 伝染病



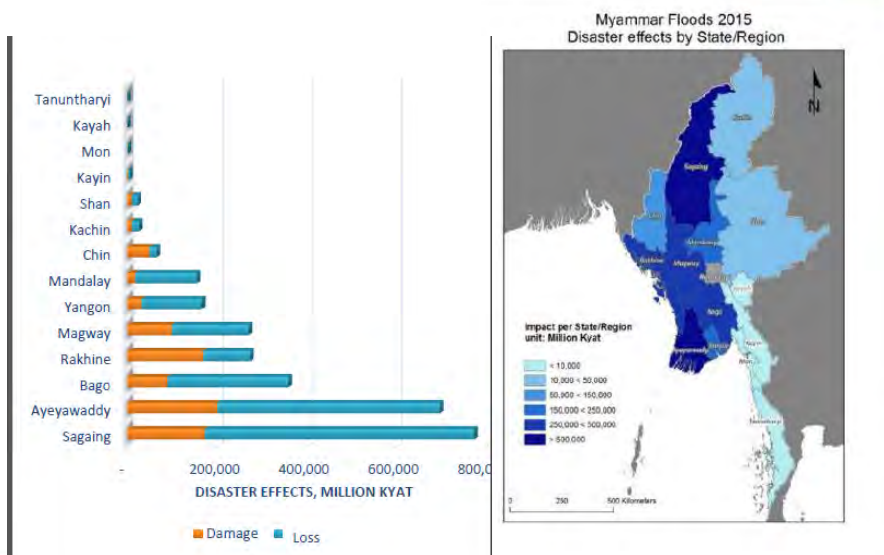
UN HABITAT  
FOR A BETTER URBAN FUTURE

## 過去の主な災害

| 年             | 災害            | 災害被害総額<br>(単位:ミャンマー通貨)          |
|---------------|---------------|---------------------------------|
| 2004.12.26    | 津波            | 15億8,556万                       |
| 2008.5.2-3    | サイクロン・ナルギス    | 11.7兆                           |
| 2010.10.22    | サイクロン・ギリ      | 240億                            |
| 2011.3.24     | ターレイ地震        | 30億3,130万                       |
| 2011.10.19-20 | マグウェ洪水        | 154億6,525万                      |
| 2012.11.11    | タバイキン地震       | 81億4,012万                       |
| 2015.7-9月     | サイクロン・コーメンと洪水 | 2兆8,285億9,900万<br>(PF&LNA 当初予想) |

UN HABITAT  
FOR A BETTER URBAN FUTURE

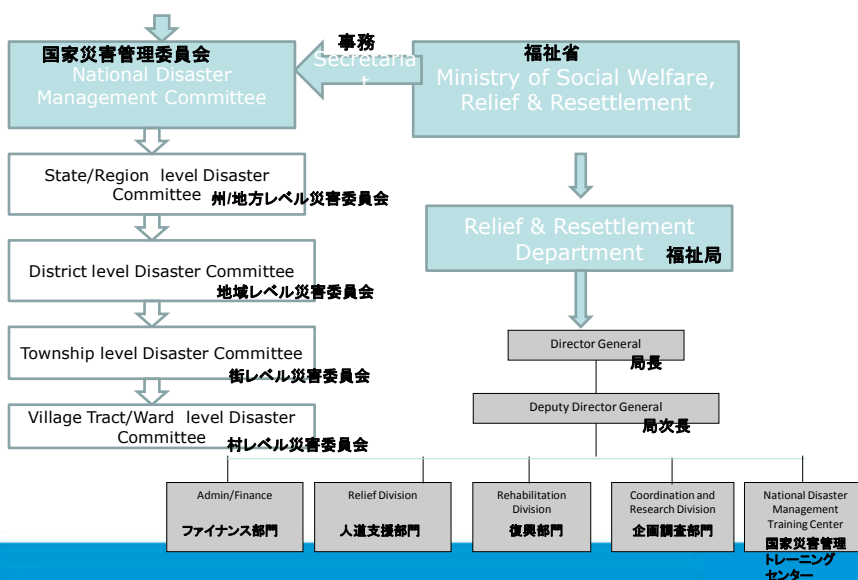
## サイクロン・コーメンと洪水の地理的分布



Source: PF&LNA

UN HABITAT  
FOR A BETTER URBAN FUTURE

## ミャンマーの防災における制度



### 災害リスク・レジリエンスに関する顕在的および潜在的課題

- 災害管理法が2013年に制定、2015年施行
- 国の法律、規制および制度的枠組みは、2011年からの改革に沿って実施
- 防災と関連部門の財源の不足
- 政治的意志はあるものの、DMサイクル(準備-軽減、対策)間の(技術や運用)能力が低い
- 大規模な災害(都市地震)への対応力不足
- (国、地方そしてコミュニティレベルにおける) 防災の行政能力が弱い