

パキスタンにおける防災

UN-Habitat Pakistan

環境技術専門家会議
日本 福岡
2015年11月17日

1

UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

パキスタンについて

- 正式名はパキスタン・イスラム共和国
東にインド、西にアフガニスタン、南西にラン、
北東に中国との国境がある
- 人口は1.9億人:世界で6番目に多い人口
- 連邦議会共和国; 4州、1連邦首都地区、2自治区、
連邦政府によって管理される部族区域群からなる
- 75の都市(10主要都市);
3段階の地方政府体制; District, Tehsil,
Union council

2

UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

災害の歴史

災害の種類	都市	詳細
洪水	2010 2011-13	過去最悪の洪水; 全国84地区の1,800万人が被災
	1950	パンジャブ州での集中豪雨; 90万人が住宅を失い、10万の家屋が崩壊; 死者 3,000人
地震	2015	マグニチュード7.5の地震が主要都市を襲い、特に KP州の被害は甚大; 93,951 の住宅が被災、1500人以上が負傷、232名死亡

災害の歴史

災害の種類	都市	詳細
地震	2013	バローチスターン州; 30万人が被災、死者825名
	2008	バローチスターン州
	2005	マグニチュード7.6; カシミール地方が甚大な被害; 7万3千人が死亡、330万人が家を失った
	1974	マグニチュード6.2; 北部パキスタンを含むコヒスタン地域とその周辺; 9万7千人が被災、1万7千人が負傷、死者約5,300名

災害の歴史

災害の種類	都市	詳細
地震	1945	南西バローチスターンにてマグニチュード7.8; 40フィート(約12m)の津波; 死者4,000名以上、甚大な資産喪失をもたらした
	1935	マグニチュード7.7、バローチスターン州のクエッタ市が壊滅的な被災; 死者60,000人
干ばつ	2000	10ヶ月に渡り続いた干ばつ; ヌシキ市が最大の被害; 120万人が影響を受け、死者は100名以上。何百万もの動物が死亡

災害の歴史

災害の種類	都市	詳細
サイクロン	2007	サイクロン・イエイン; 沿岸地域に洪水を引き起こし、被災した150万人のうち35万人が家を失い、死者380名、200万の家畜が死亡
	1970	ボーラ・サイクロン; 過去最大の死者をもたらしたサイクロンで50万人が死亡

防災・減災への課題

- 国の災害予見における技術的課題と情報不足
- 政府、政策立案者、学界や有識者による関心や当事者意識の不足
- 防災分野の強化に対する低い評価
- 災害は予見不可能の外的事由として政策決定者の責任の範囲外と認識される
- 様々な防災関係者間の協調体制の不備
- 予算の制限

協力をいただきたい分野

- 災害対応ではなく減災(EWS, マルチ・ハザード・リスクと脆弱性アセスメント)へのシフトをサポート
- 開発に防災を取り込む
- インフラ開発(建築基準法)
- 規制と強化メカニズムの実施への協力
- 民間の保険会社や金融、監査・調査機関を通じた自主基準を推奨する
- レジリエンスにおける公正な監査と報告



UNHABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE