

中国における水の課題



Zhenshan Zhang
HPM, China
25 Nov –05 Dec Fukuoka



中国の都市部における水の課題について

現状

安全な水へのアクセス: 90%; 排水処理普及率: 75%

課題

● 飲用水:

- 水の不足(50%以上の都市が水不足に直面)
 - ✓ 水源の不足-中国北部
 - ✓ 汚染による水の不足-沿岸の都市
 - ✓ エンジニアリングの不足-西部の都市や町
- 水質の改善が必要
- 施設の劣化
- 投資
- 排水

必要な投資: \$300億 が次の5年の間に必要 (水施設, パイプライン, 節水設備, 水質の向上 etc)



中国の都市部における水の課題について

国連ハビタット水と衛生事業(WAC)

- 水・衛生サービスの改善
- 節水や水管理
- 水・衛生関連の教育普及活動

協力が必要な分野

- 水質浄化装置・製品
- 漏水
- 節水の技術や装置

技術協力は、国連ハビタットの江陰・西安・広州などで実施している事業の一環として行うことも可能…





日本との技術協力分野



グリーンビルディング素材や技術

再生可能エネルギー

省エネ製品

都市計画の手法

廃棄物リサイクルやコスト回収の方法

低炭素・エコシティ開発



Thanks