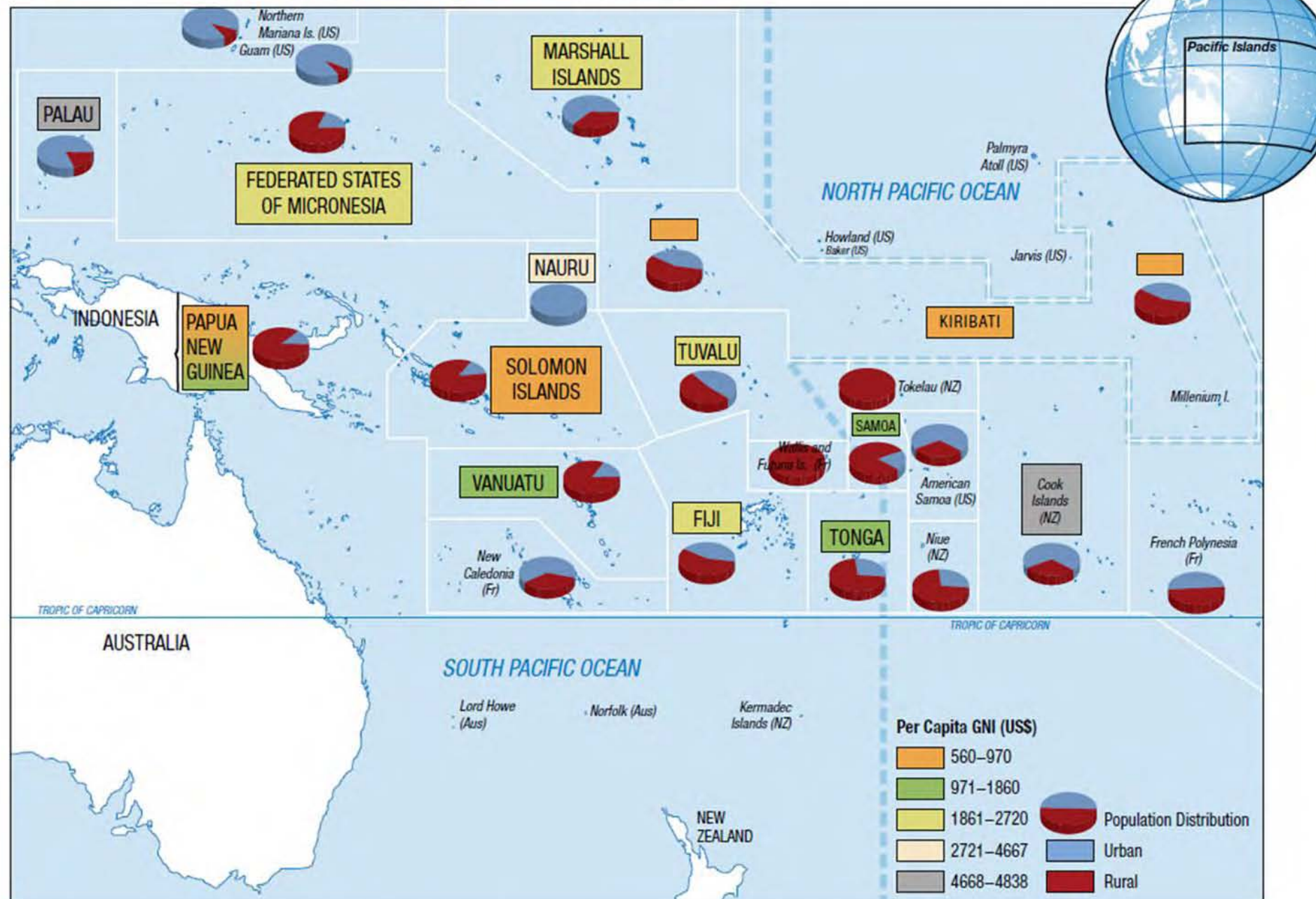


太平洋島嶼国の上水事情について
UN-Habitat, Pacific
Water and Japanese Environmental
Technologies

28 November 2012,
Fukuoka, Japan

Gross national income per capita (USD) and population distribution



Source: Adapted from Gibson (2006). Original data from AusAid (2006), ADB (2006).

太平洋島嶼国における上水事情

- 持続可能な水管理のための太平洋地域行動計画
- 太平洋の上水と下水協会（都市/ユーティリティ）
- 太平洋諸国は国連ミレニアム開発目標(MDGs)の項目7C(2015年までに、安全な飲料水と基礎的な衛生設備を継続的に利用できない人々の割合を半減させる)を未達成。
- 異なる水源と異なる水道サービス提供者が存在。
- 異なる島や環境にはそれぞれに応じた対応が必要。



太平洋島嶼国における 上水分野での挑戦

- ❖ 環礁～大きい島々の事情に応じた挑戦
- ❖ エルニーニョ現象による干ばつや洪水対策
- ❖ 都市の貧困層向けの上水供給の価格の手頃さと利用のし易さ
- ❖ 技術的な専門知識やメーカーサポートの欠如
- ❖ 水需要への対応策として改善された統合水資源管理 (IWRM: Integrated Water Resources Management)



日本の組織と協働できる分野



- ❖ 小規模海水淡水化施設
- ❖ 雨水集水
- ❖ 太陽光発電パネル
- ❖ 太陽による蒸留
- ❖ 太陽による加湿装置
- ❖ 代替技術の金銭的成本を評価
- ❖ 風力や太陽光などの再生可能エネルギーと淡水化技術を組み合わせる可能性調査



ご静聴ありがとうございました。

United Nations Human Settlements Programme
Level 5, Kadavu House
414, Victoria Parade
Suva, FIJI ISLANDS

Tel: 679 3237717

Fax: 679 3319671

Email: Mcartney-unhabitat@un.org