



SDGsへの潮流と水

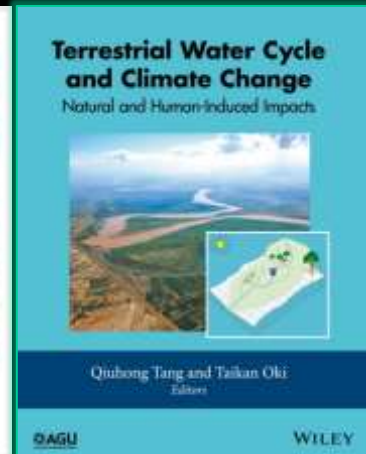
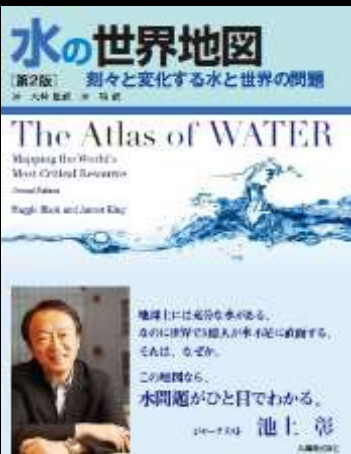


Apollo 17, Dec. 1973

沖 大幹

国際連合大学 / 東京大学 生産技術研究所

国連【世界水の日】記念 水未来会議2017、
日本水フォーラム、衆議院第一議員会館、2017年2月22日



安全な飲み水のMDG目標達成

The MDG drinking water target has been met

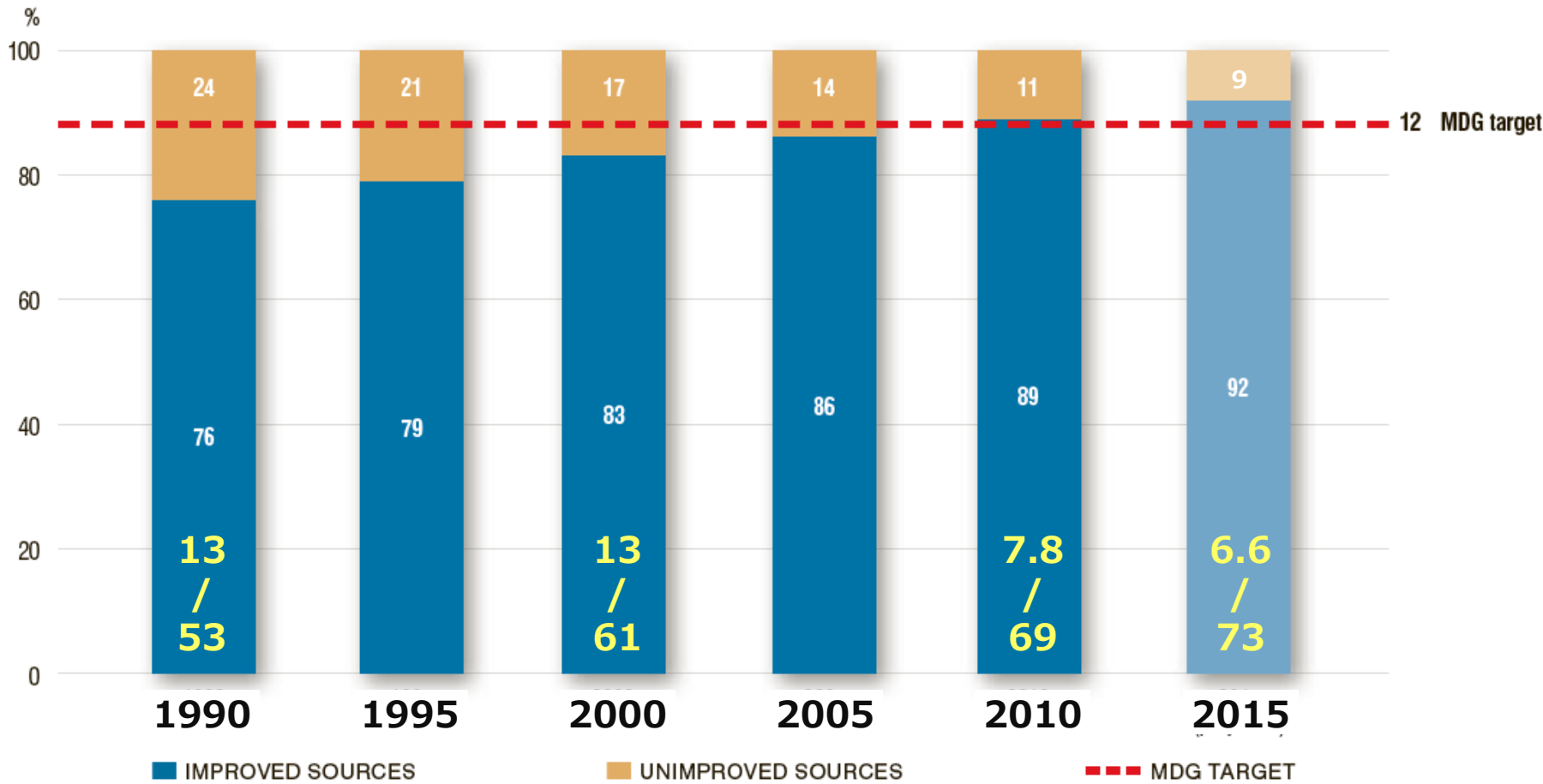


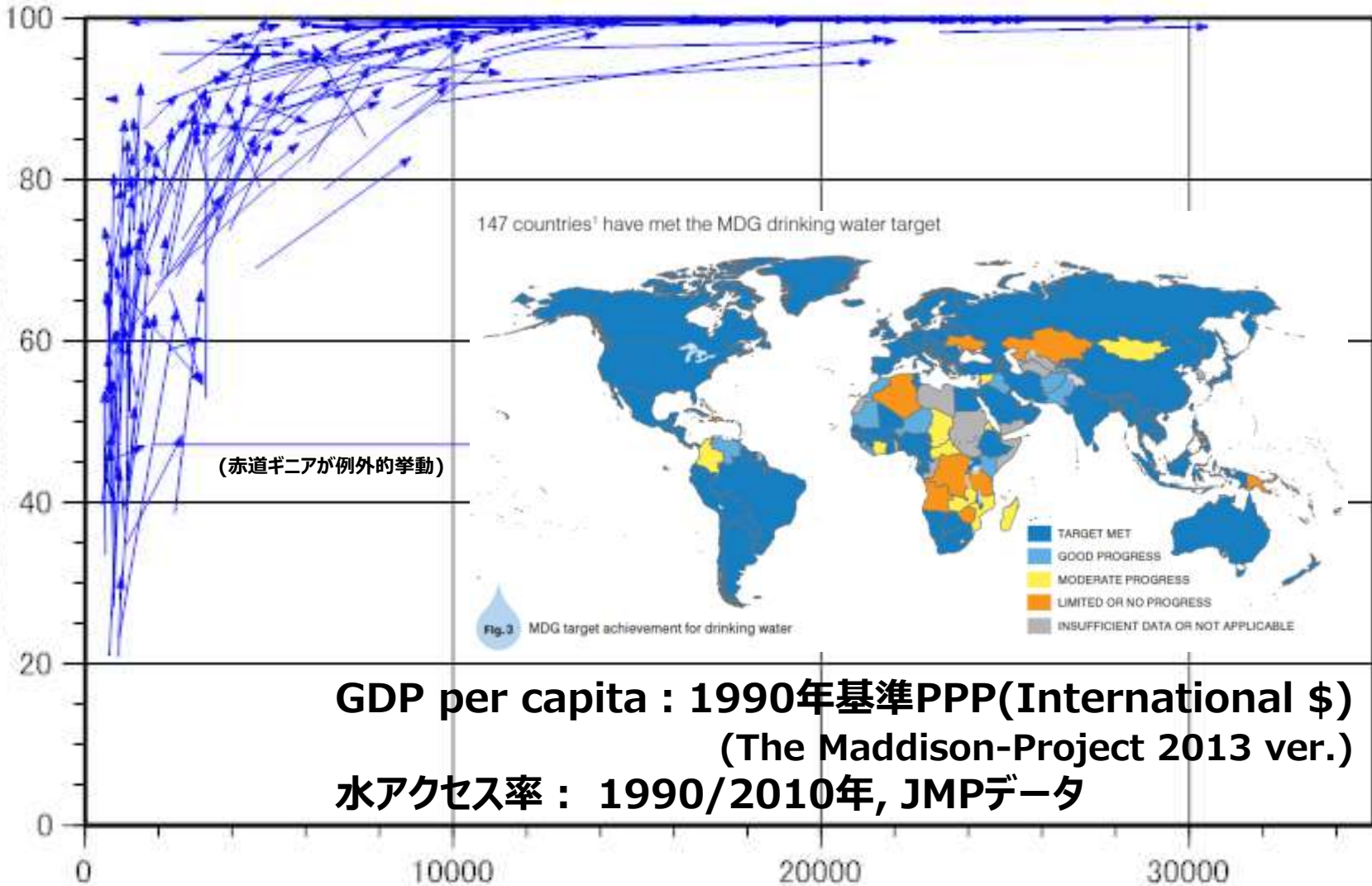
FIGURE 1

Trends in global drinking water coverage, 1990-2010, projected to 2015

Progress on Drinking Water and Sanitation: 2012 Update (UNICEF/WHO JMP)

MDGsのおかげで達成できた?

改善された飲用水源へのアクセス率(%)



GDP per capita : 1990年基準PPP(International \$)
(The Maddison-Project 2013 ver.)

水アクセス率 : 1990/2010年, JMPデータ

1人当たりGDP(1990年基準PPP)



1948
WHO設立

1961-1970
**国連開発の10年
(民主主義確立・貧困脱却)**

1977
**国連水会議
(マルデルプラタ行動計画)**

1981-1990
**国連水供給と衛生の10年
"Health for All"**

1996
**OECD-DAC新戦略
(貧困半減、教育、環境)**

2001-2010
第5次国連開発の10年

1945 **第二次世界大戦終結**
1948 **冷戦開始**

1970 **援助額
目標**

1973 **オイルショック**

1990 **冷戦終結**

1990 **成果
目標**

2000 **MDGs**

1950

1960

1970

1980

1990

2000

2010

1945 **第二次世界大戦終結**

**越境汚染(酸性雨)
公害問題**

1959 **ガガーリンの宇宙飛行**

1962 **『沈黙の春』**

1972 **『成長の限界』**

1987 **ブルントラント報告
"Our Common Future"**

1990 **IPCC FAR**

2009 **"Planetary Boundary"**



1972 **国連人間環境会議
"Only One Earth"**

1992 **国連環境開発会議
『Agenda 21』**

2002 **持続可能な開発に関する世界首脳会議
"WEHAB"**

2012 **国連持続可能な開発会議
"The Future We Want"**

SDGs

💧 **貧困削減が先か
開発が先か?!**

💧 **開発=自由の拡大**
💧 **弱い持続性でOK**

💧 **健全な環境が経済を支える**
💧 **強い持続性を希求**

社会開発

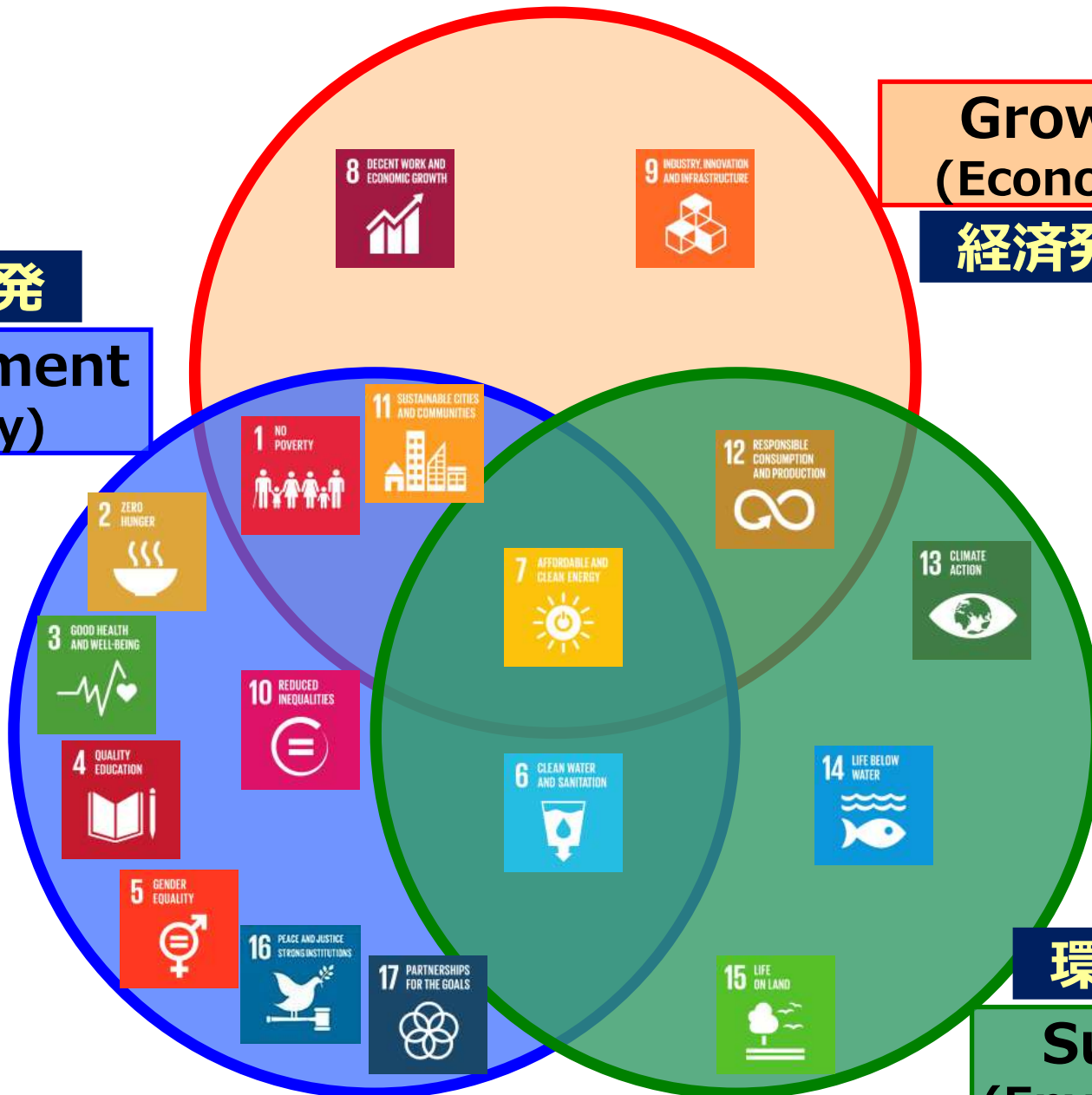
Development
(Society)

Growth
(Economy)

経済発展

環境保全

Survival
(Environment)



おわりに

- 💧 **節水しても他地域で使えるようにはならない**
 - ❄️ 水は地域資源、総需給無意味 ⇔ 経済のグローバル化
 - ❄️ 水は使えば汚れる ⇔ 水以外で洗浄した方が良い?!
 - ❄️ ISO Water Footprintは環境影響評価結果の指標
- 💧 **SDGs対応は慈善事業やコストではない**
 - ❄️ 10年後にも存在しようとする企業にとっては当たり前
 - ❄️ 長期的に株式を保有する投資家にとっては死活情報
- 💧 **SDGs 17のGoalすべてに取り組む必要なし**
 - ❄️ 世界平和・幸福の追求には多くの入り口あり
 - ❄️ 経済＋社会＋環境における持続性構築が大事