



SDGsへの潮流と水

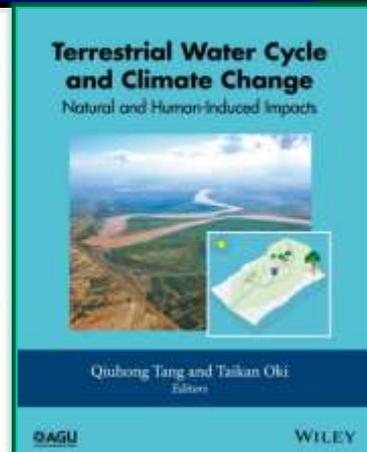
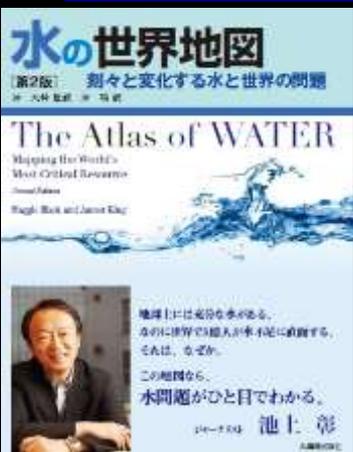


Apollo 17,
Dec. 1973

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

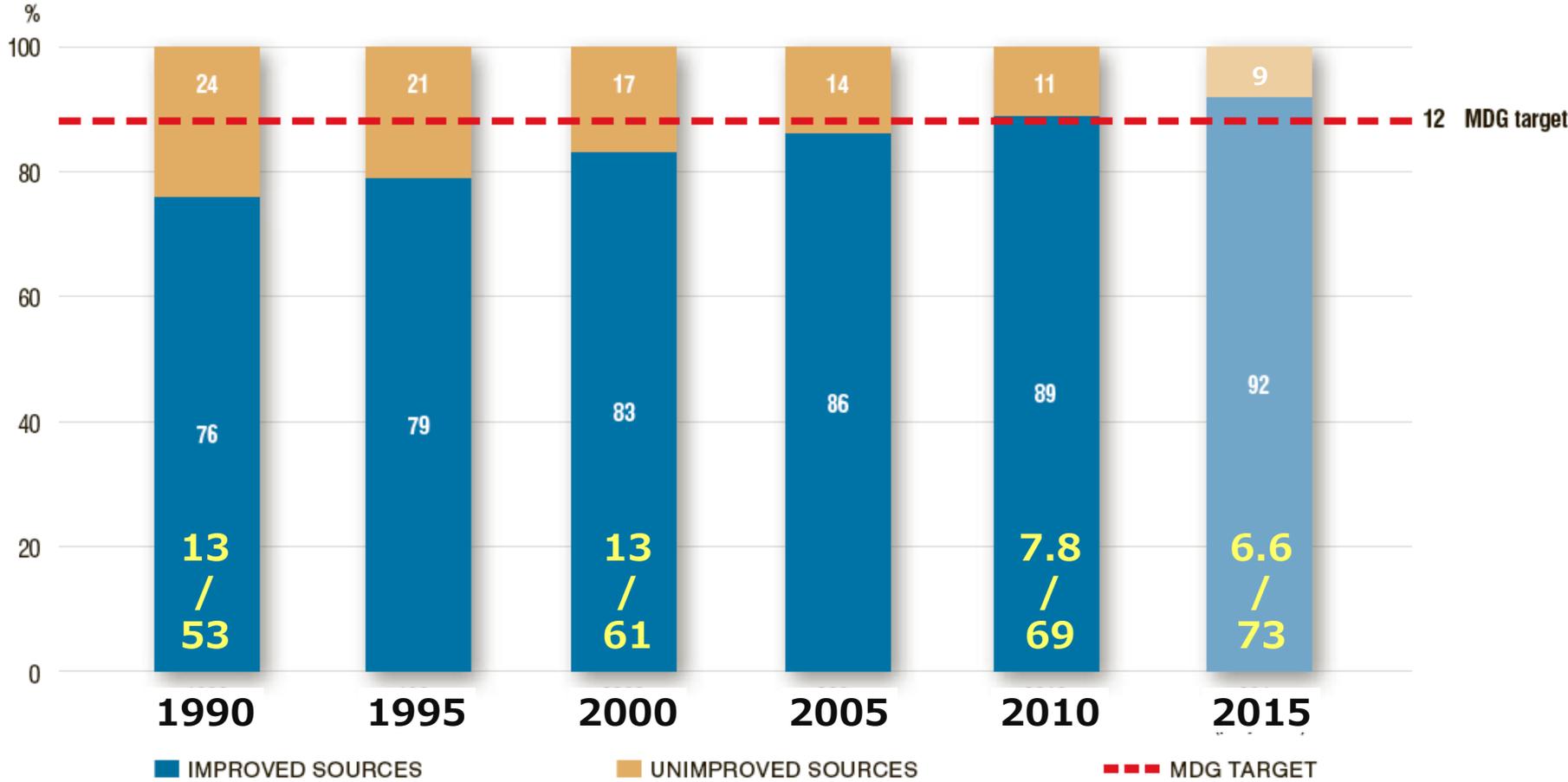


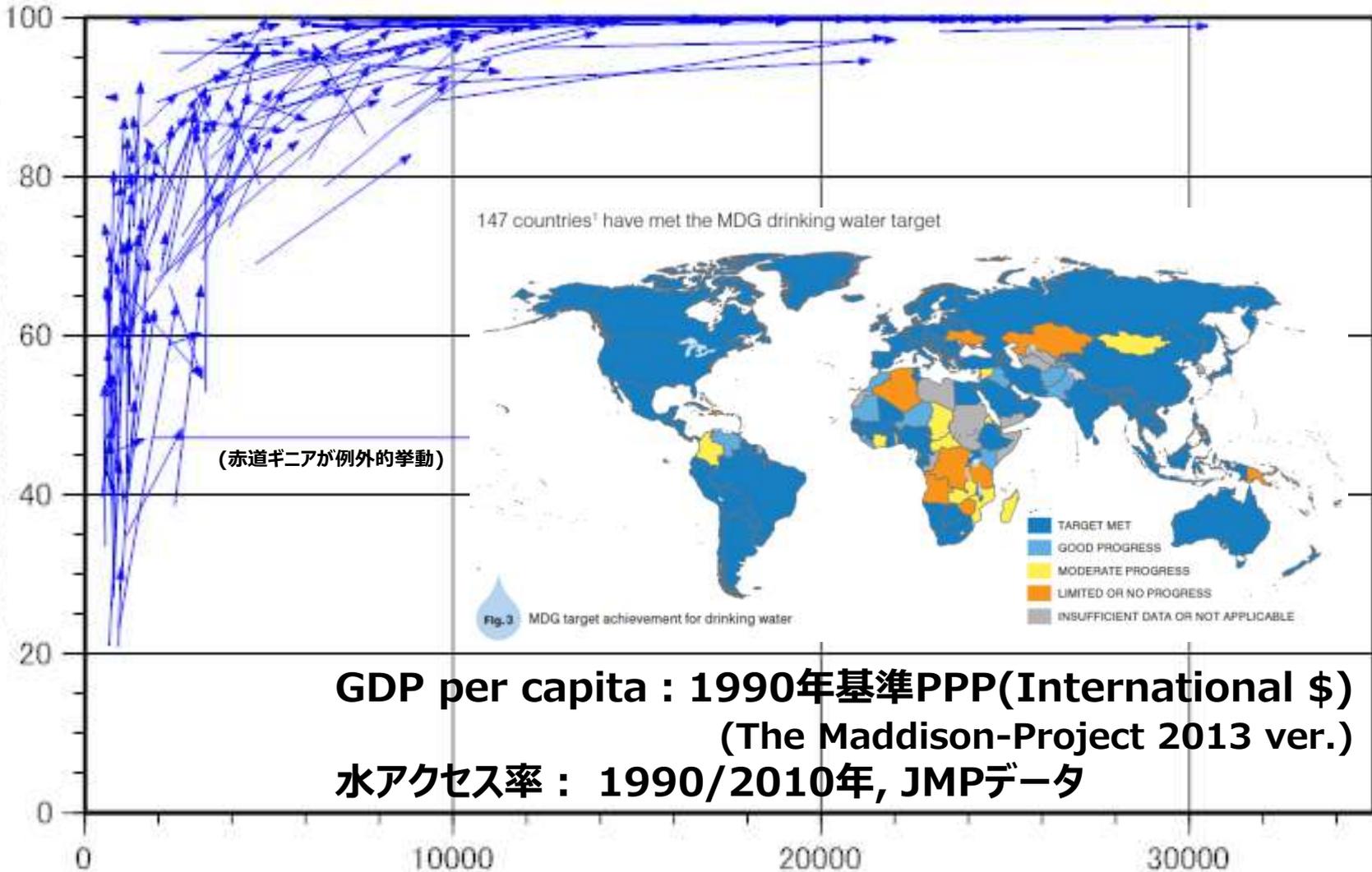
FIGURE 1

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

💧 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

1945 第二次世界大戦終結
冷戦開始

1970
**援助額
目標**

1973
オイルショック

冷戦終結

1990
**成果
目標**

MDGs

1950

1960

1970

1980

1990

2000

2010

SDGs

1945 第二次世界大戦終結

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"**



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"

💧 健全な環境が経済を支える
💧 強い持続性を希求

社会開発

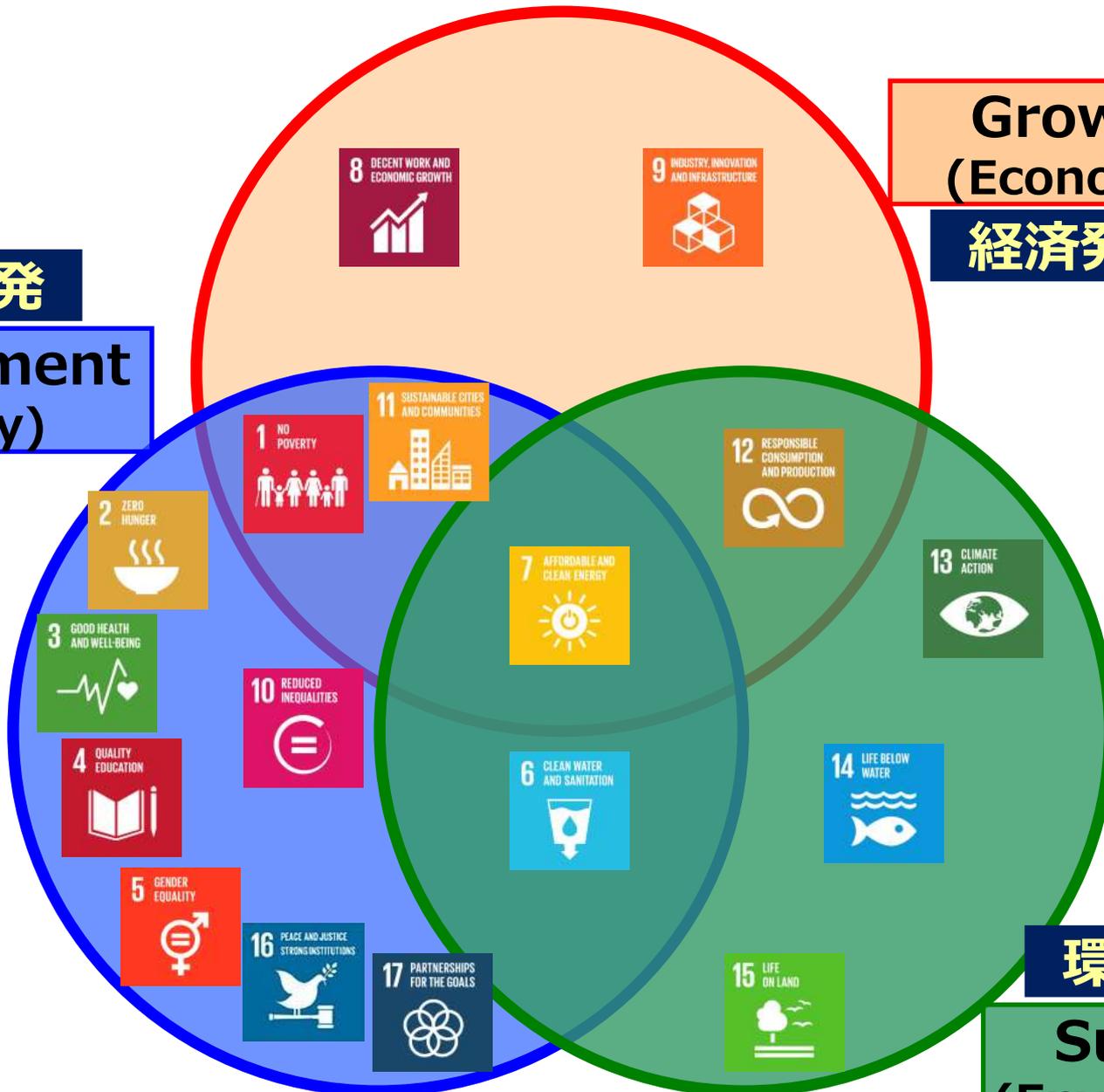
Development
(Society)

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