

2012年4月13日

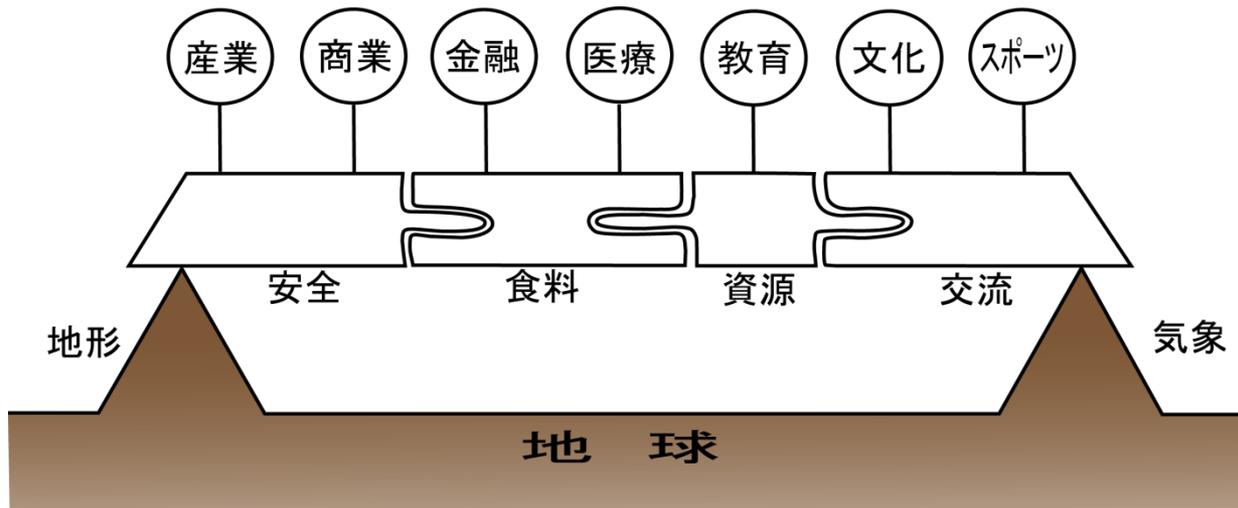
# 新しい公共・新しいインフラ —NPOの役割—

特定非営利法人日本水フォーラム  
事務局長 竹村公太郎

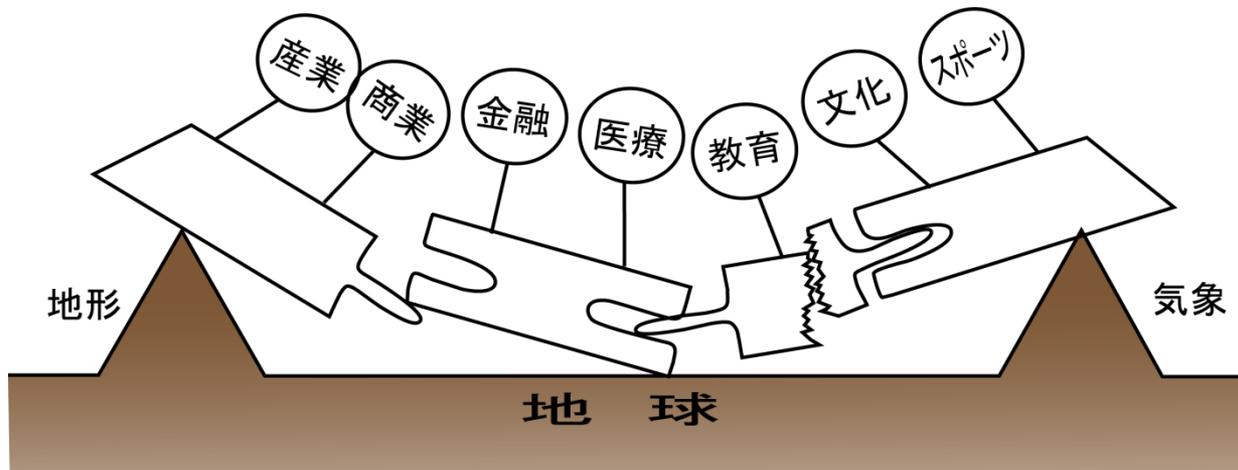
**Infra Structure**

# 下部構造の要素

- 安全
- 食糧
- エネルギー
- 交流



(図-3) 下部構造ジグソーパズルのピースモデル

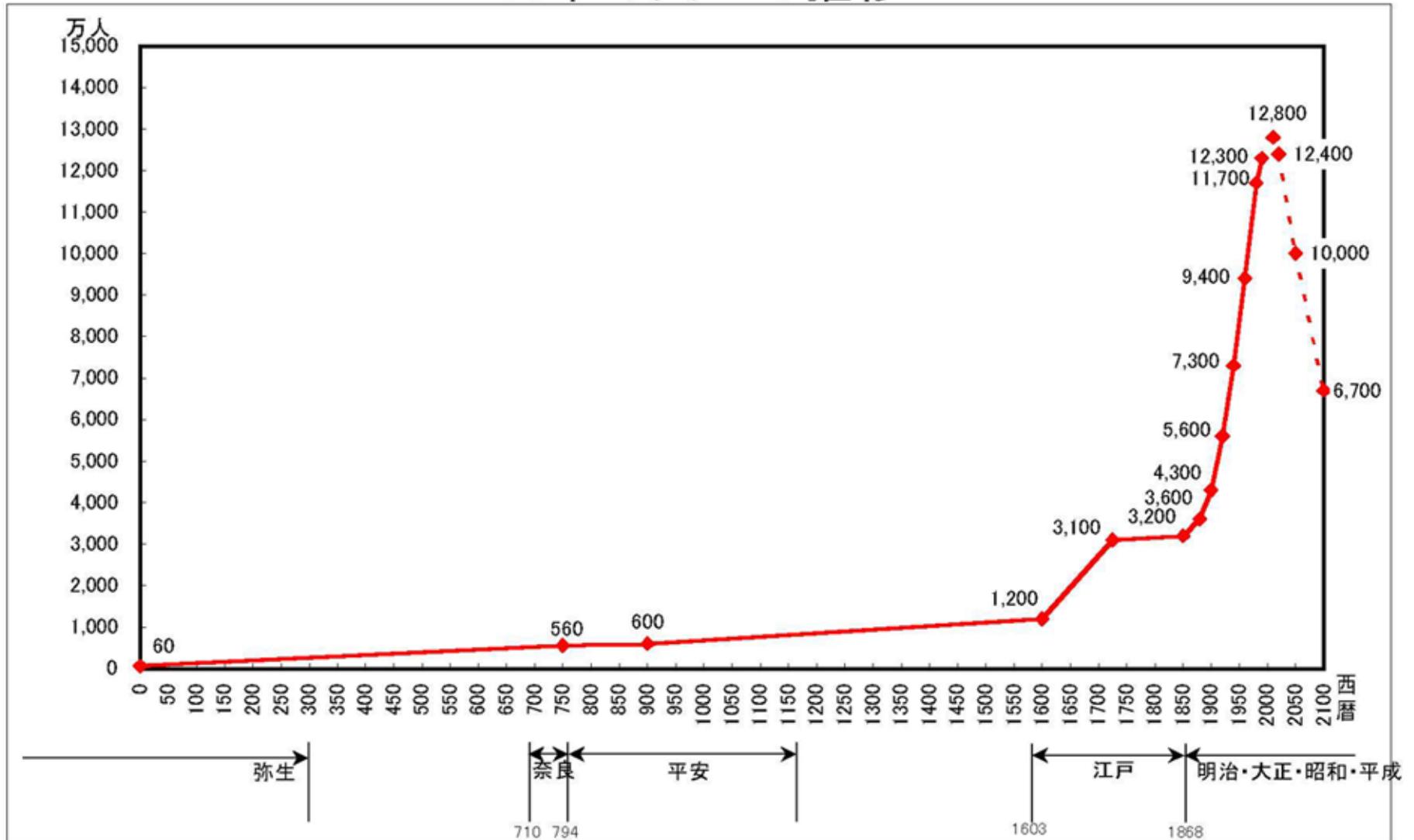


(図-4) ピース破壊による文明崩壊

# 21世紀の日本文明の課題

—人口減少化のインフラ管理—  
—政府予算の縮小と人材枯渇—

# 日本の人口の推移



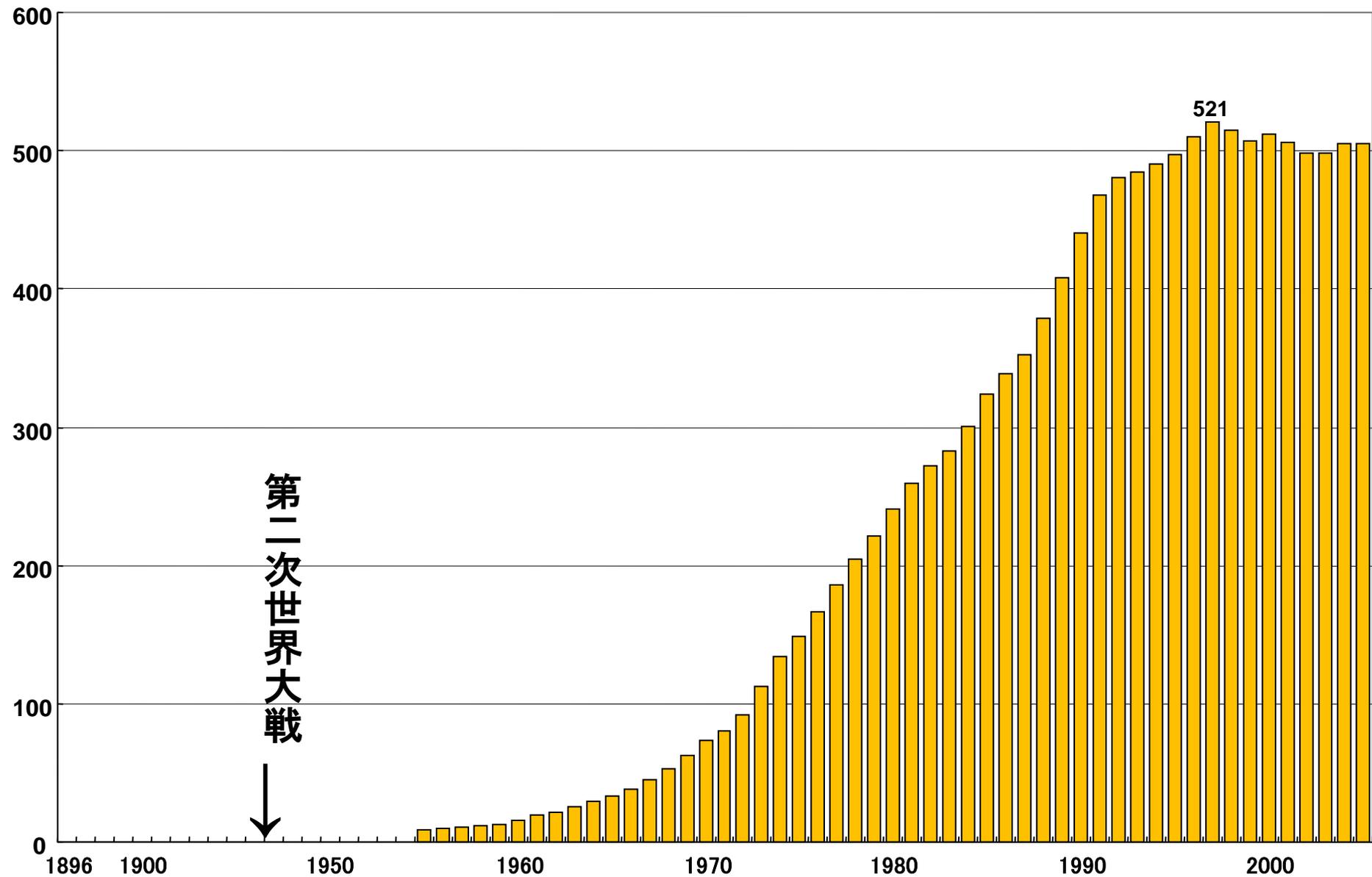
出典:「国勢調査」

1850年以前は 鬼頭 宏「日本二千年の人口史」(PHP研究所)

将来人口は (財)日本人口問題研究所(中位推計)による。

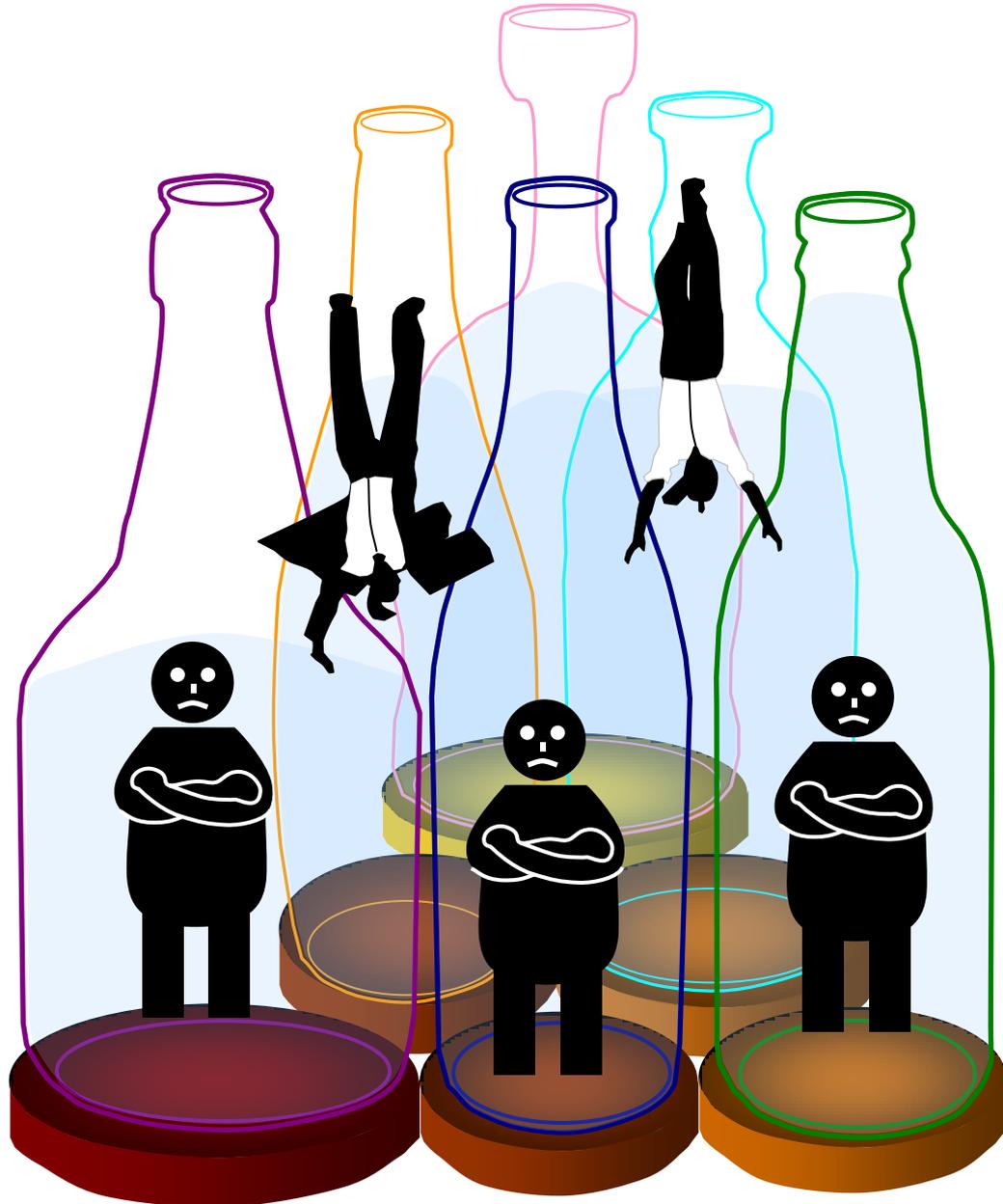
(兆円)

# 日本のGDP(名目)の推移



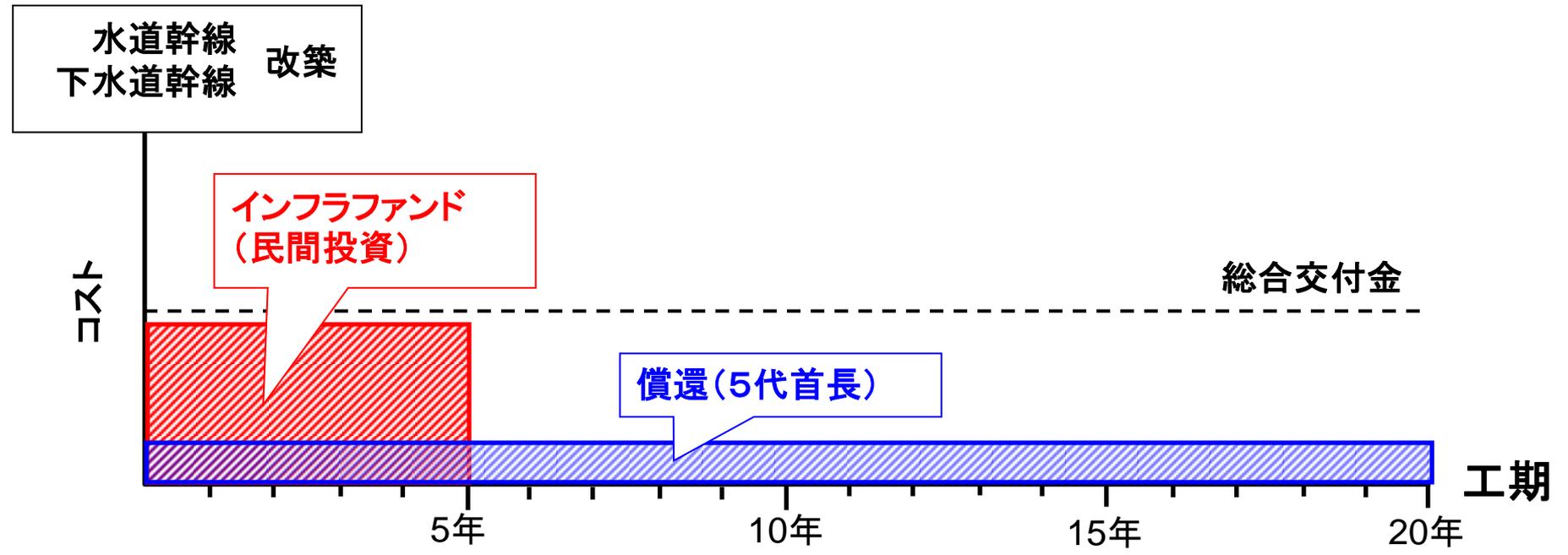
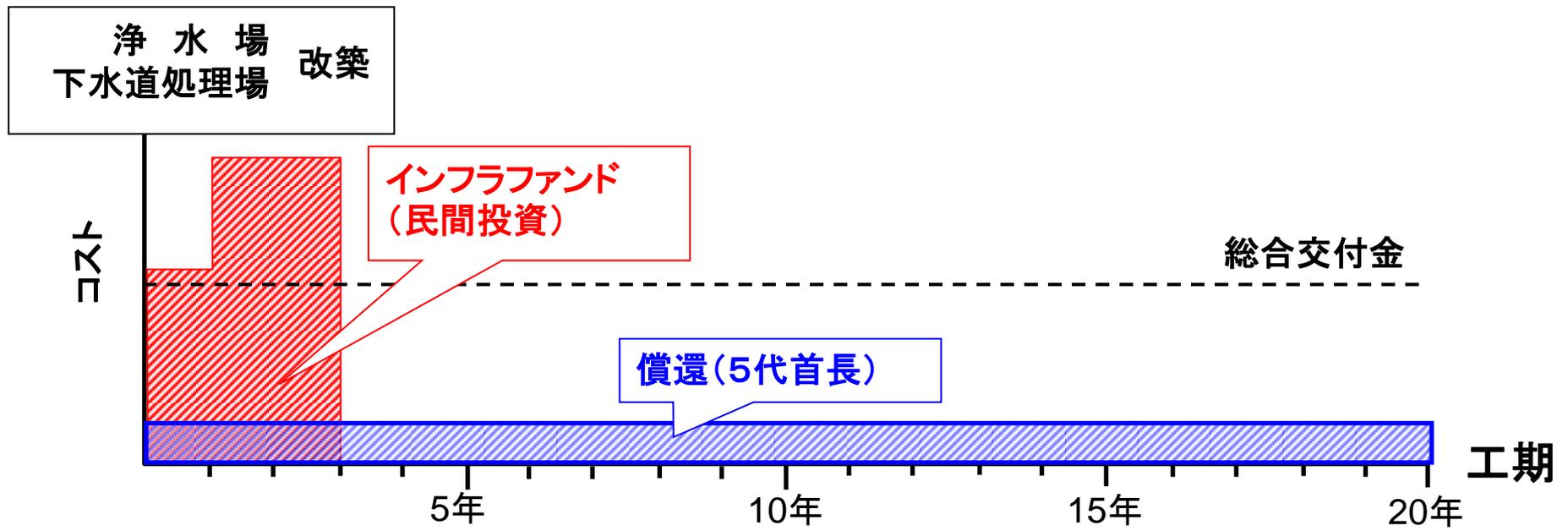
# 萎縮する行政

# 縦割り行政モデル



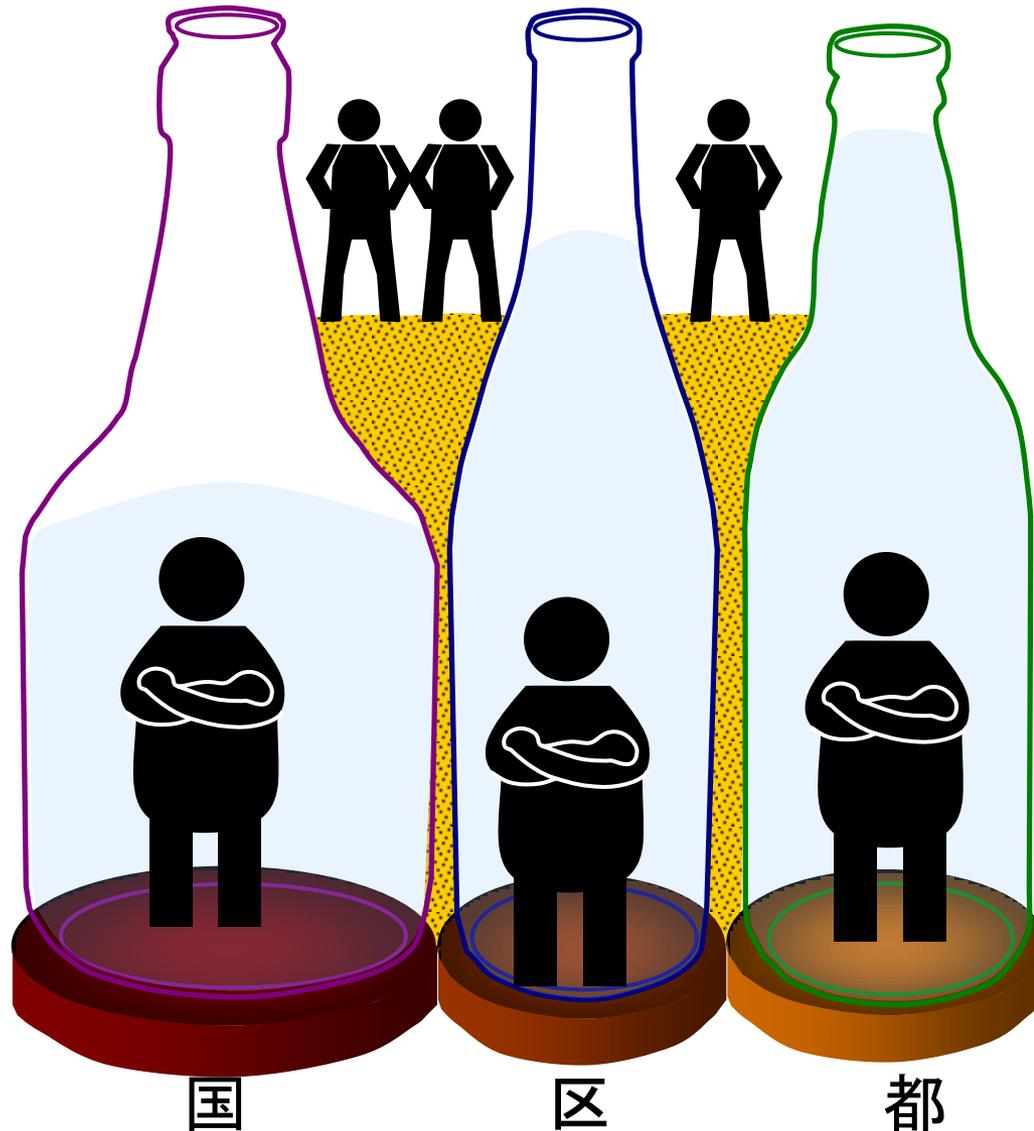
# 官民一体の水インフラ整備

# 民間によるインフラ投資(案)イメージ



# 21世紀の新しい行政モデル

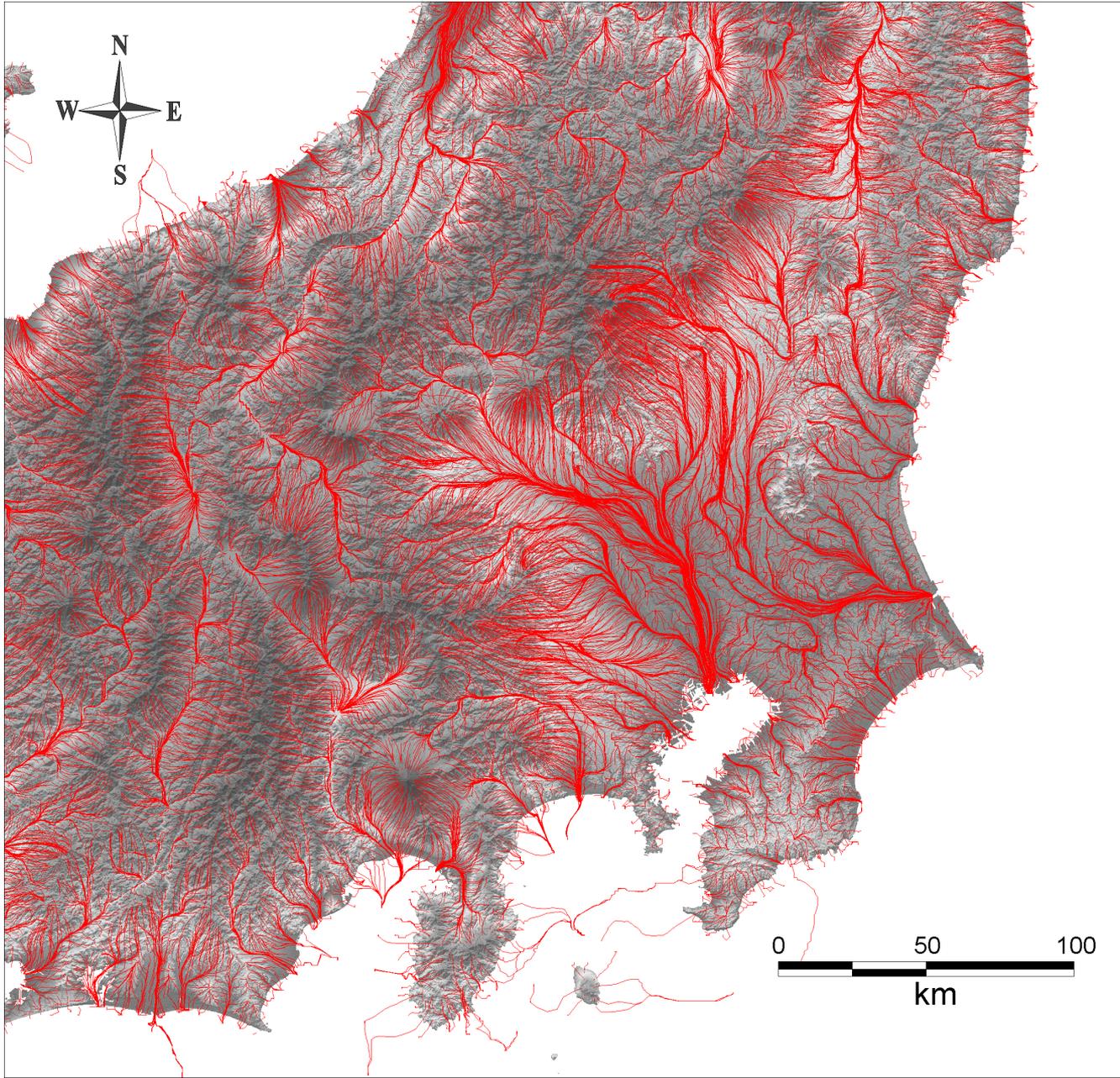
## 民間企業とNPO



**代表機関：財団法人リバーフロント整備センター**

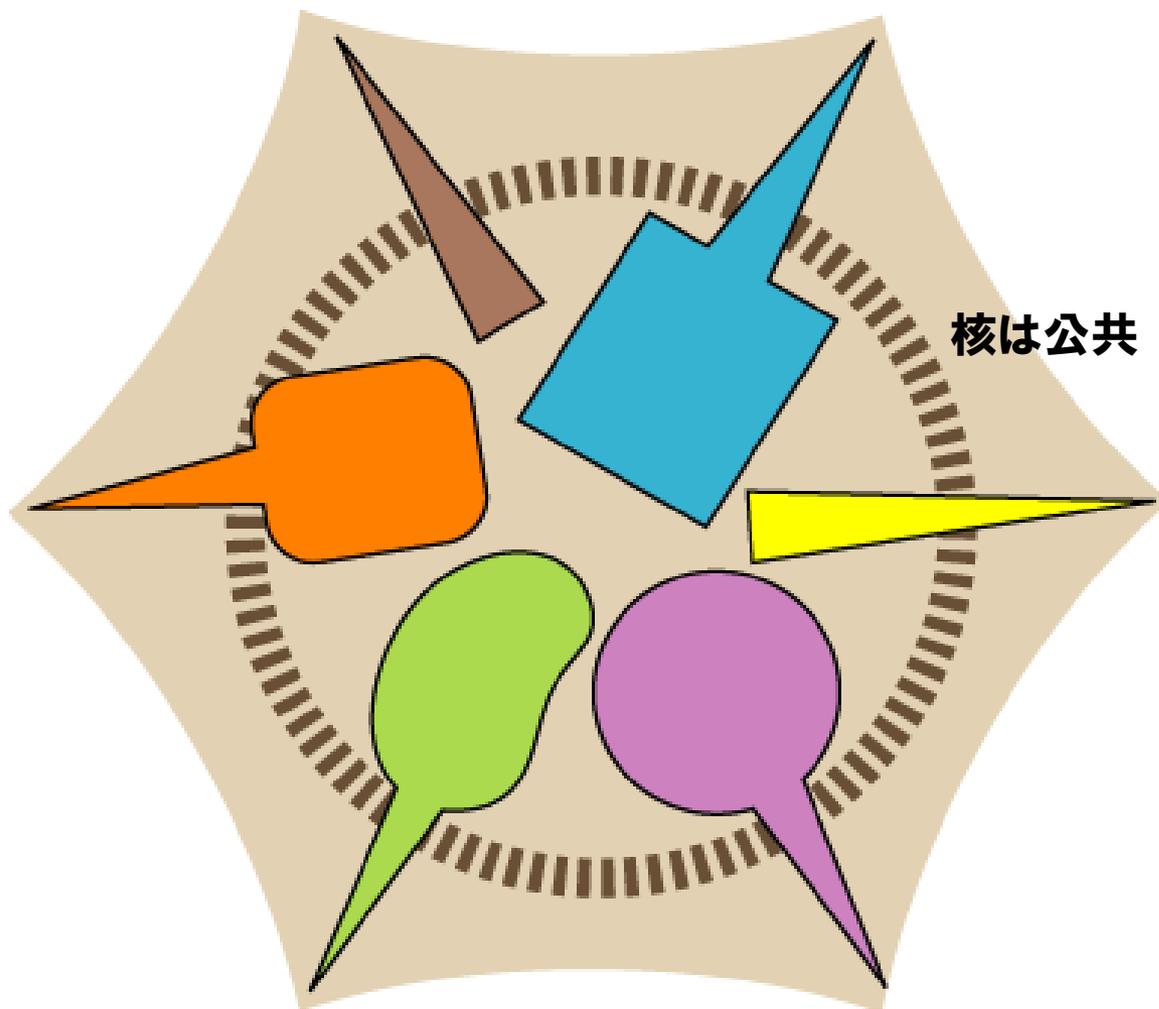
**東京大学、静岡大学、中央大学、九州大学、熊本大学  
産業技術総合研究所(AIST)  
日立製作所  
地圏環境テクノロジー  
セウテック  
日本水フォーラム  
水と環境の未来研究所**

**協力機関：宇宙航空研究機構(JAXA)**



# チームによる持続可能な国際貢献 海外水ビジネス

—システムにはシステムを—  
—戦後成功体験の克服—



## 核がある企業連合システム

# 健全な水循環で安全で多様で活力ある生態系サービス流域の実現

## 生態系サービス

調整サービス: 水浄化、土壌浄化、自然防災、花粉媒介

供給サービス: 森林、食料、漁業、工業

文化サービス: 情緒、精神、教育、宗教、観光、芸術

### 生態系サービスの享受を流域内で実現(イメージ)

#### 現在のイメージ



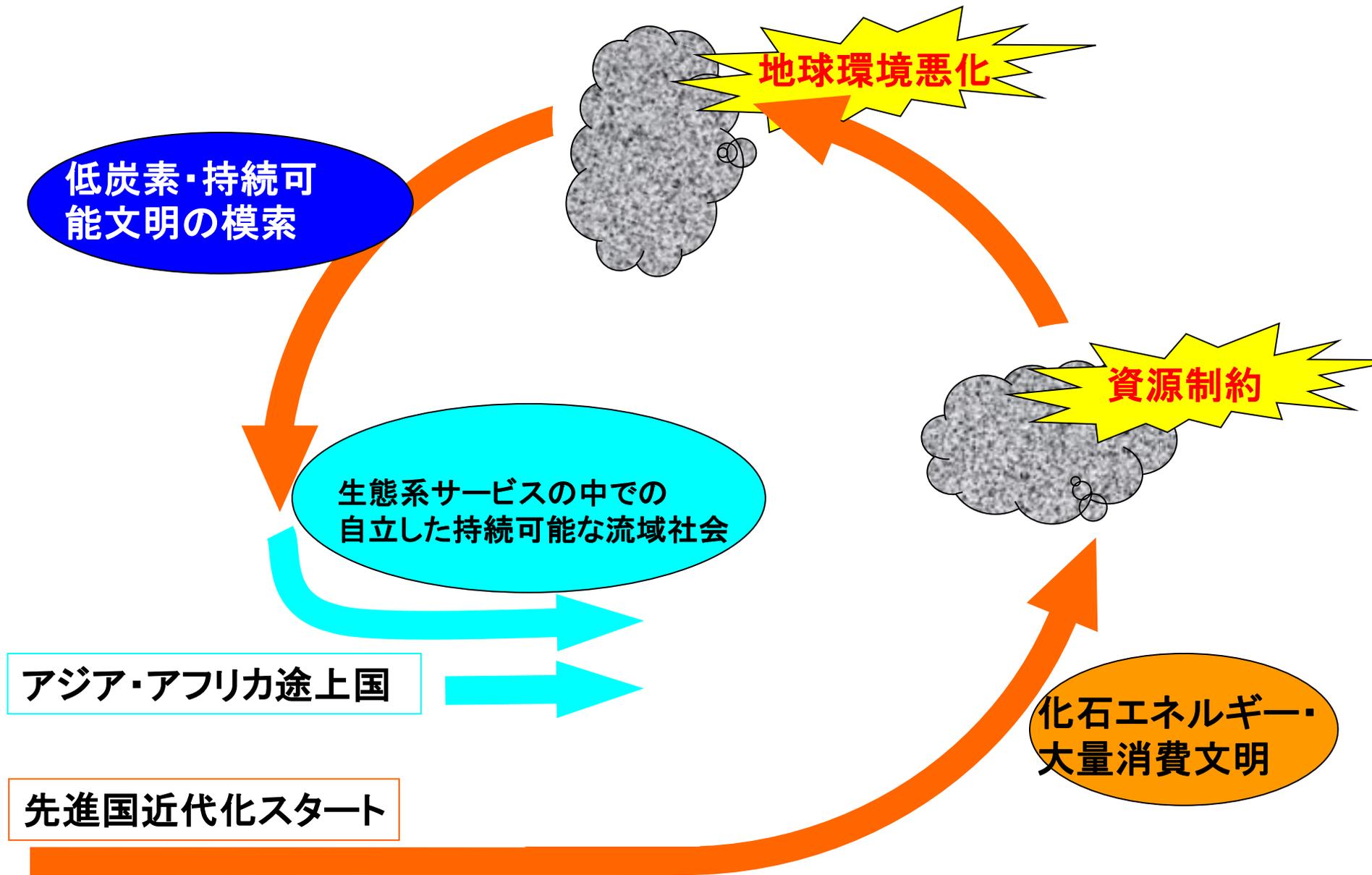
#### 未来のイメージ



着色部: 生態系サービスを域内で享受できる流域

# 生態系サービスによる持続可能な流域の実現 (図-6)

— 先進国と1周遅れの途上国との連携と国際貢献 —



# 21世紀のインフラ

- ・多様性
- ・分散型
- ・生態系サービスの享受
- ・官民一体のチーム