

2017年9月14日 公開ブリーフィング(第3回)  
2020 SDGs東京五輪「持続可能性運営計画第2版」に向けて

# 持続可能なオリパラ2020の意義

**小宮山 宏**

プラチナ構想ネットワーク 会長  
三菱総合研究所 理事長  
東京大学 第28代総長

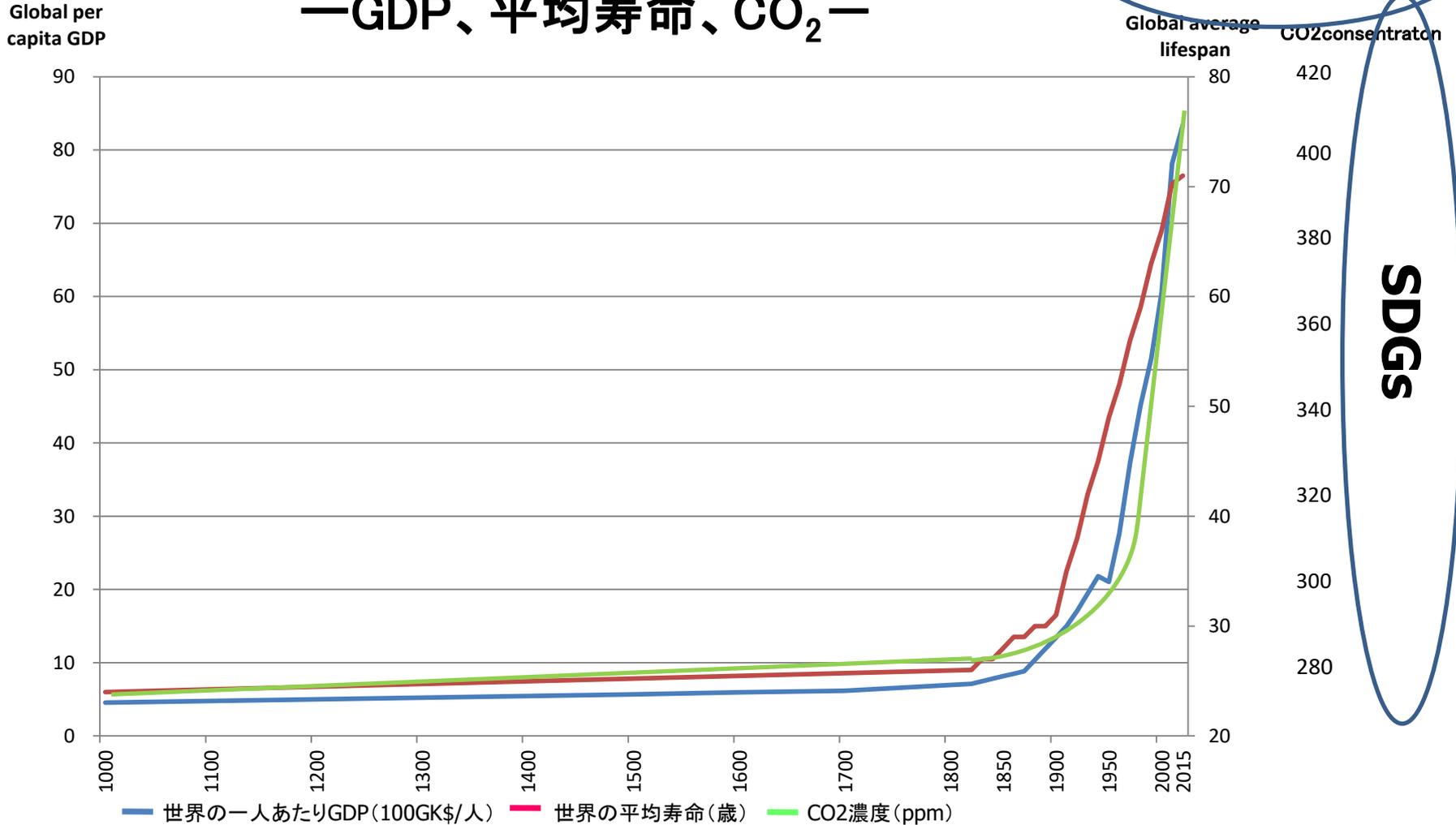
## 日本が、21世紀の持続社会をどう考えるのかを見せる機会

- 環境持続のためのモデルプロジェクト
  - ・都市鉱山からの「メダル」
  - ・都市鉱山からの鉄、循環を前提とした木材でつくる「競技場」
  - ・福島、東北の再生可能エネルギーによる運営
  - ・省エネルギー各種 (ZEH, ZEB, EV, FCV, 街等)
  - ・アユの戻った東京の川のショーアップ (公害克服を超えて)
  - ・ゴミゼロの運営
- 人間持続のための参加型オリパラ
  - ・バリアフリー
  - ・すべてを国民参加型にすること
  - ・募集型: 東京2020応援プログラム

**SDGs・パリ協定に応える「持続社会」がレガシー**

## 人類史の転換期 —GDP、平均寿命、CO<sub>2</sub>—

持続社会

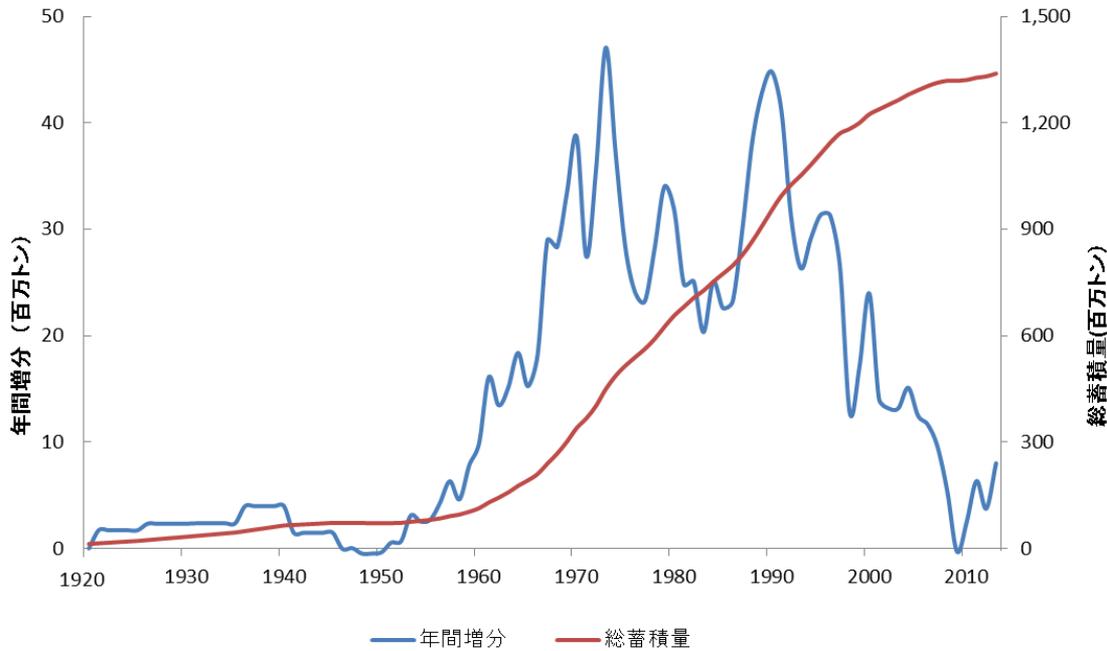


SDGs

1人あたりGDP・平均寿命: Angus Maddison、CO2濃度: NOAA

出所: 新ビジョン2050 小宮山宏・山田興一著、日経BP社

# 鉄の飽和：日本(2016)と世界(2050)



2016

日本 **14億トン**  
**11トン/人**

中国 **117億トン**      **2022**  
**9トン/人**            **159億トン**  
                                 **11トン/人**

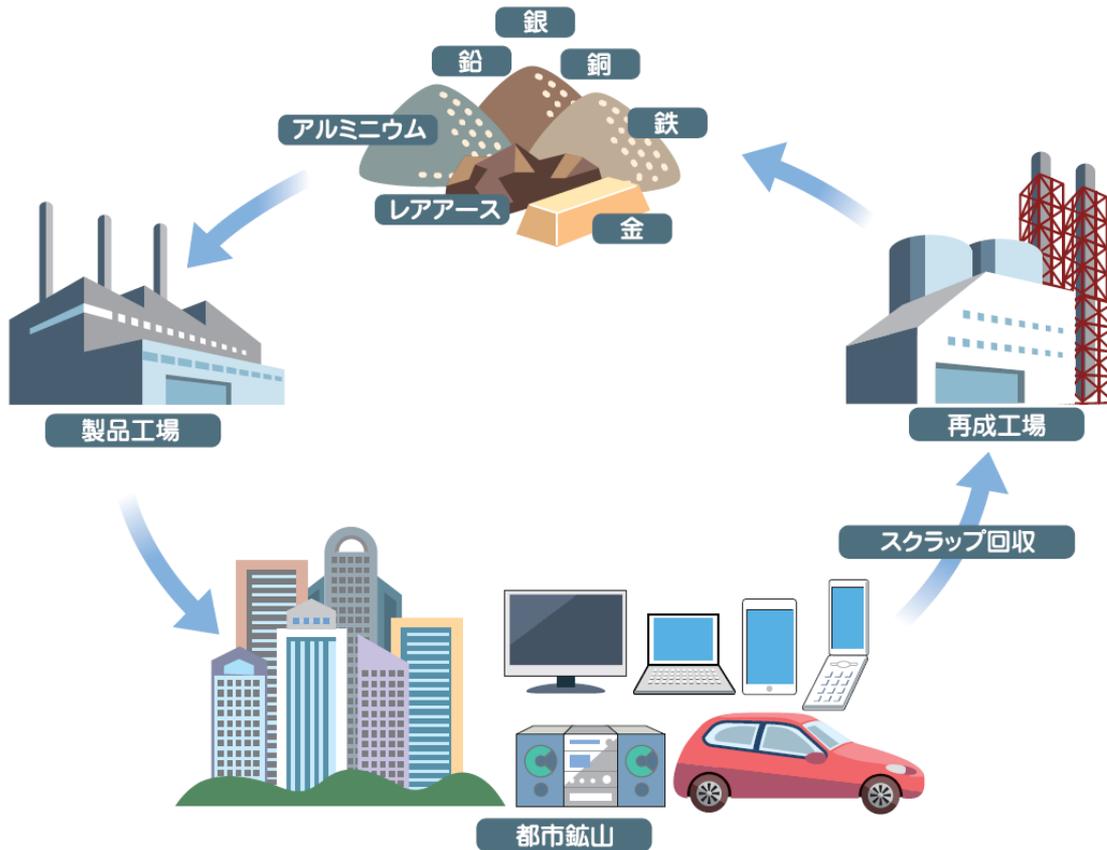
現在の日本

世界 **300億トン**      **2050**  
**4トン/人**            **>640億トン**  
                                 **>7トン/人**

1990年の日本

出所：新ビジョン2050 小宮山宏・山田興一著、日経BP社

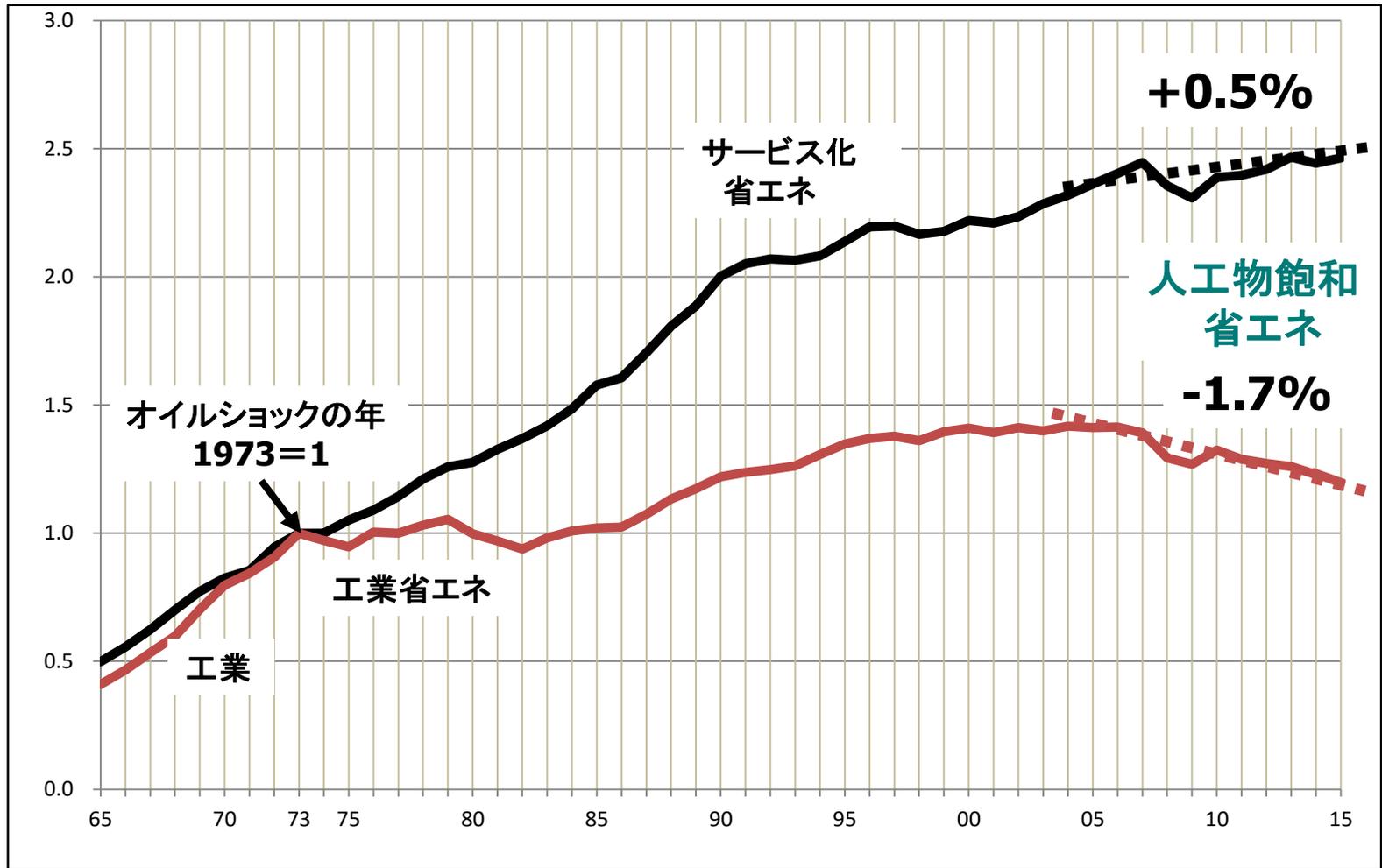
# 金から鉄まで、鉱物資源は都市鉱山から



## メダルと競技場は良いモデルです

出所:新ビジョン2050 小宮山宏・山田興一著、日経BP社

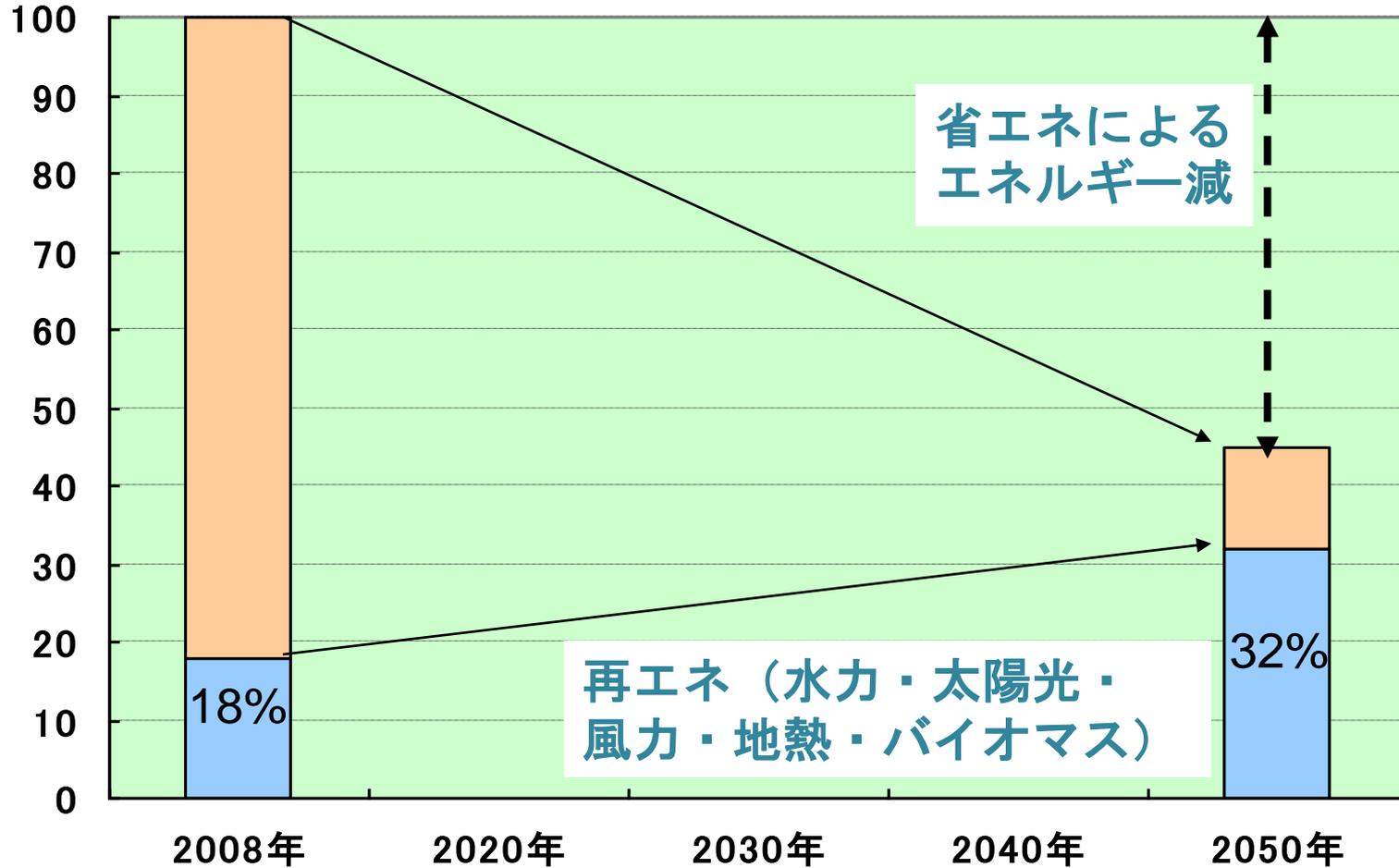
# 豊かになってエネルギーは減る



— エネルギー消費    — 実質GDP

出所:新ビジョン2050 小宮山宏・山田興一著、日経BP社

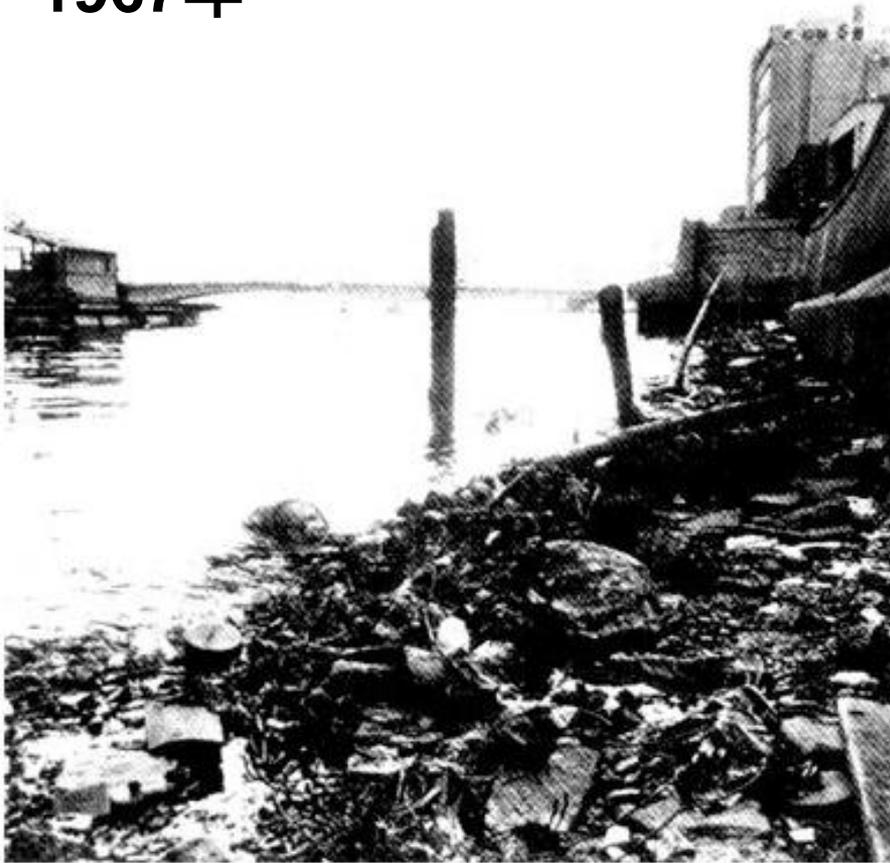
# 2050年エネルギー自給



再生可能エネルギーはすでに最も安い電力です

# 公害を克服しアユが戻った東京の川

1967年



現在



東京屋形船案内

[http://www.t-yakata.com/tyh\\_dkship.htm](http://www.t-yakata.com/tyh_dkship.htm)

環境省 図で見る環境白書 昭和57年

<http://www.env.go.jp/policy/hakusyo/zu/eav11/eav110000000000.html>

# コウノトリもトキも戻った



豊岡市 コウノトリ



佐渡市 トキ

# モノも心も豊かな自然共生社会



昭和30年代



1980年代



現在

一人が動きだし  
NPOと社会が追随し  
企業も応えた

25年間で  
観光客が4倍に増え  
空き店舗が消えた

写真) グラウンドワーク三島

## コミュニティを再生する自由な参加型社会

食べるために

稲作

豊かになるために

会社

誇りある人生のために

持続社会づくり

家庭を持ち子供を作りたくなる社会

## 持続社会の条件：地球・社会・人間

### 美しい環境

脱炭素  
ゴミゼロ  
自然共生

### 資源の確保

鉱物資源  
生物資源  
エネルギー(再エネと省エネ)

### 自由な参加

バリアフリー  
全員参加

## SDGsに応える「持続社会」がレガシー

## 「モデルプロジェクトの総体」として持続社会を示そう

- 環境持続のためのモデルプロジェクト
  - ・都市鉱山からの「メダル」
  - ・都市鉱山からの鉄、循環を前提とした木材でつくる「競技場」
  - ・福島、東北の再生可能エネルギーによる運営
  - ・省エネルギー各種 (ZEH, ZEB, EV, FCV, 街等)
  - ・アユの戻った東京の川のショーアップ (公害克服を超えて)
  - ・ゴミゼロの運営
- 人間持続のための自由な参加型社会
  - ・バリアフリー
  - ・すべてを国民参加型にすること
  - ・募集型: 東京2020応援プログラム

オリパラ2020の世界への約束です