

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

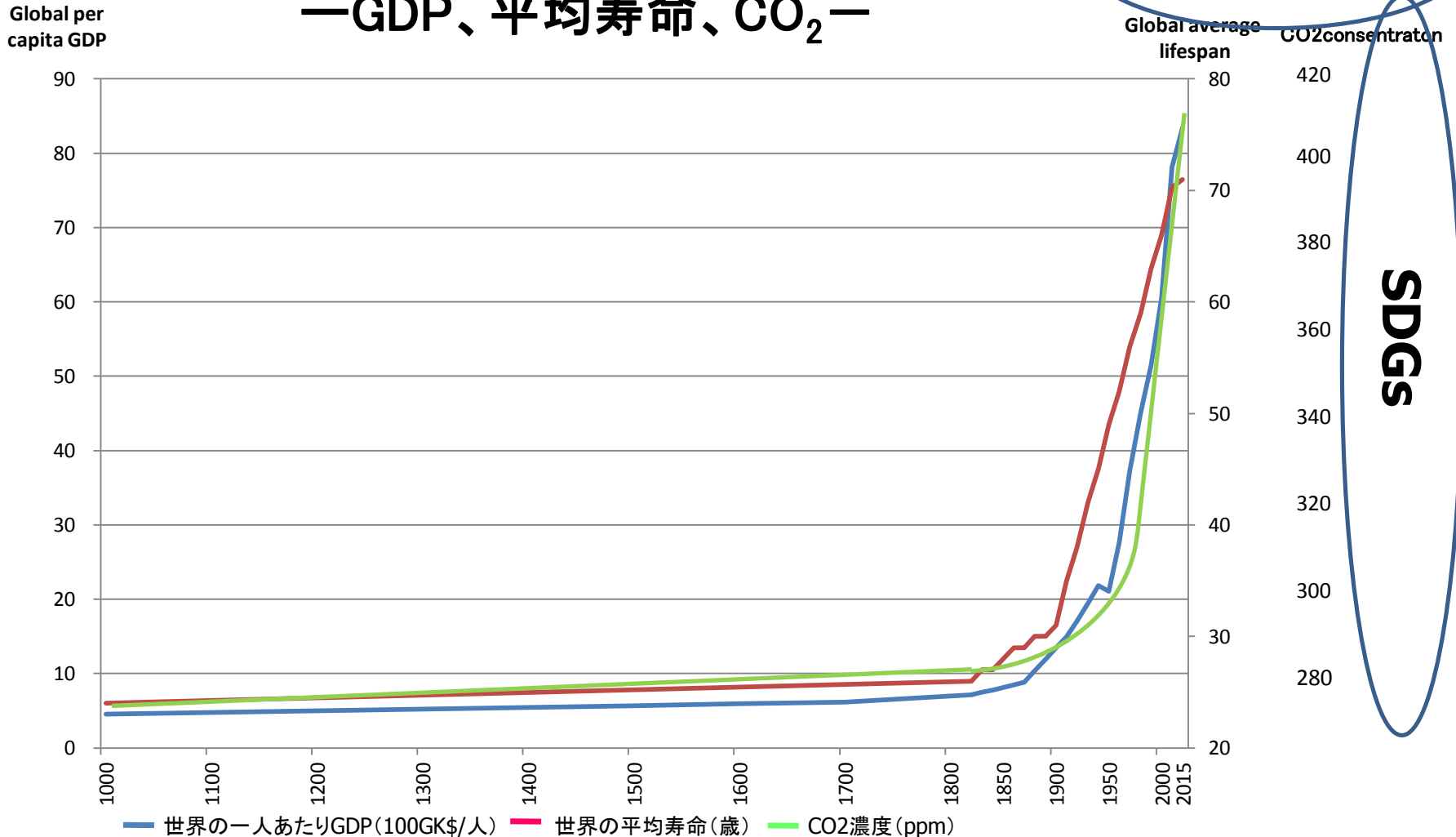
日本が、21世紀の持続社会をどう考えるのかを見せる機会

- 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、CO₂—

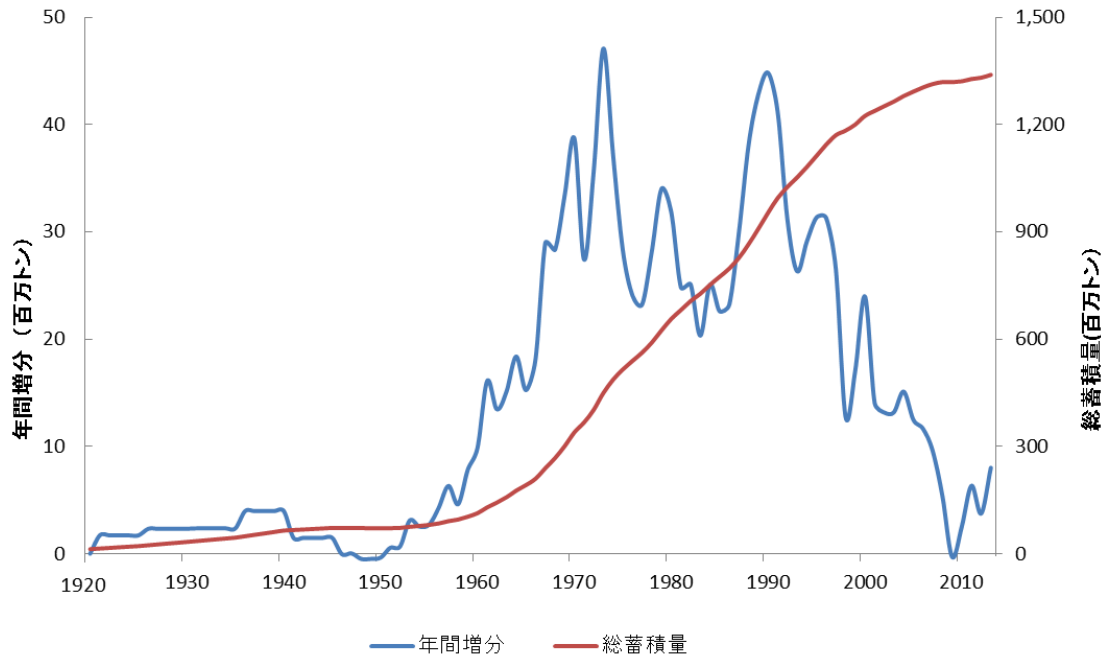
持続社会



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

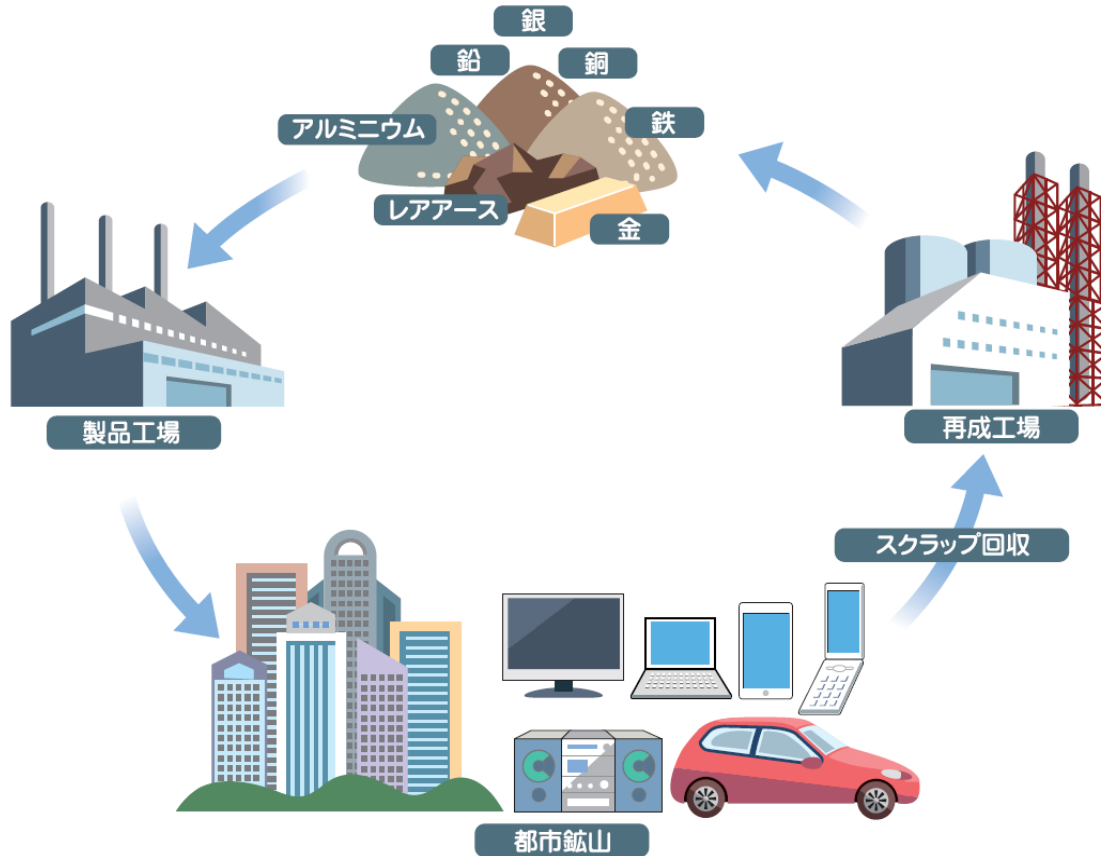
現在の日本

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

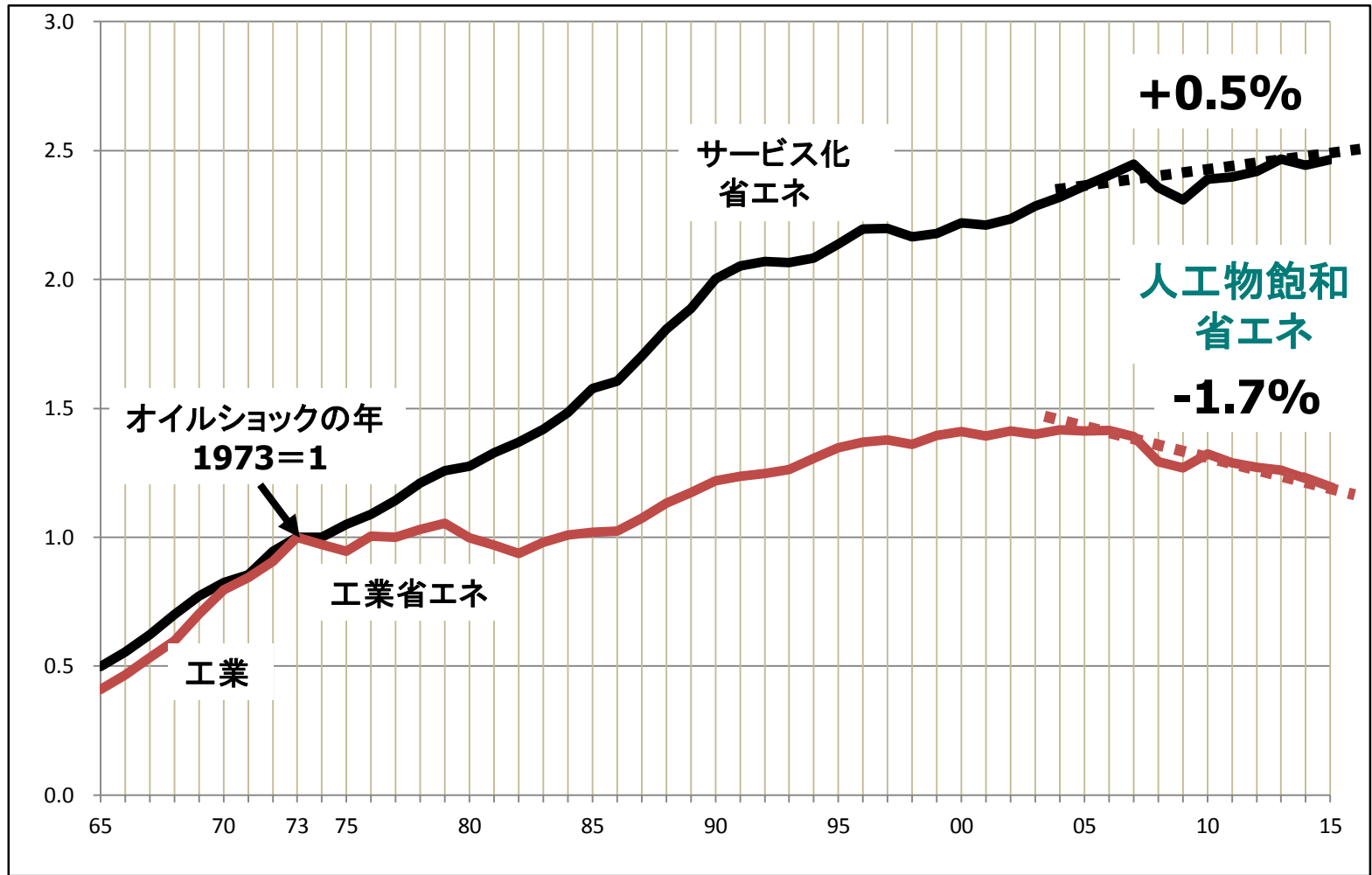
金から鉄まで、鉱物資源は都市鉱山から



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

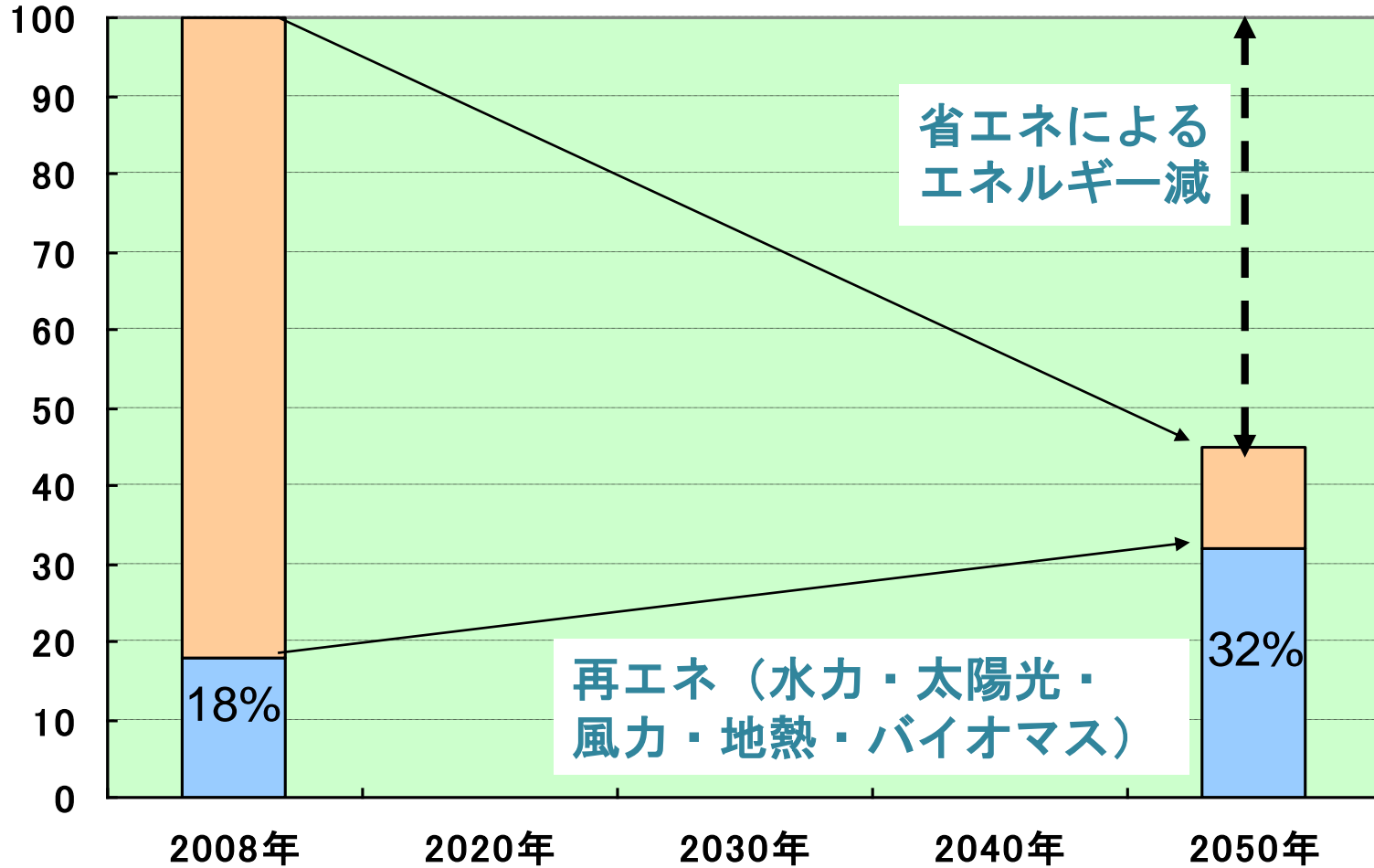
豊かになってエネルギーは減る



— 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

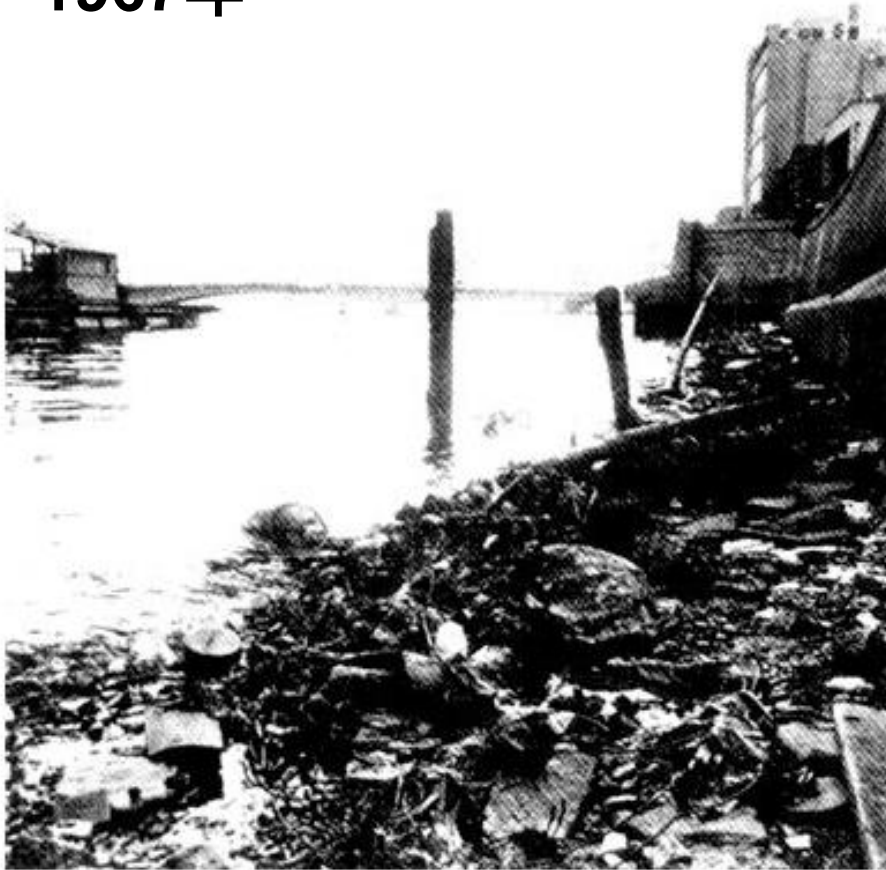
2050年エネルギー自給



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

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