

人類の地球史的成熟と 課題先進国「日本」

東京大学総長 小宮山 宏

※:このマークが付してある著作物は、第三者が有する著作物ですので、同著作物の再使用、同著作物の二次的著作物の創作等については、著作権者より直接使用許諾を得る必要があります。

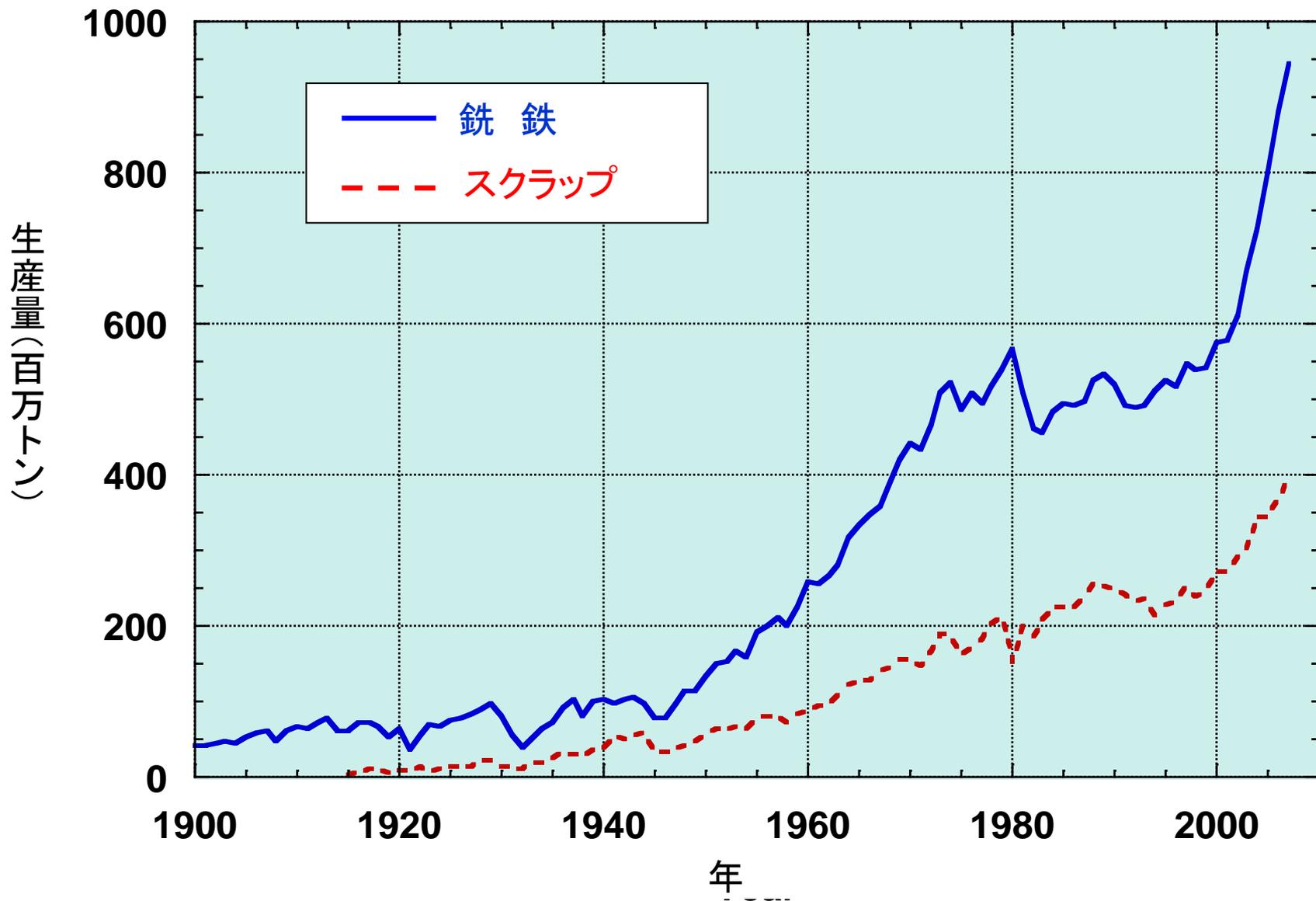
人工物の飽和

人口	1.3億人
自動車	5800万台
平均寿命	13年
年間販売台数	440万台
年間廃車台数	440万台

廃車に新車の資源が保有されている

金失金岡

【銑鉄とスクラップからの生産量】



金属の飽和と資源の枯渇

鉄

アルミニウム

銅

錫

亜鉛

インジウム

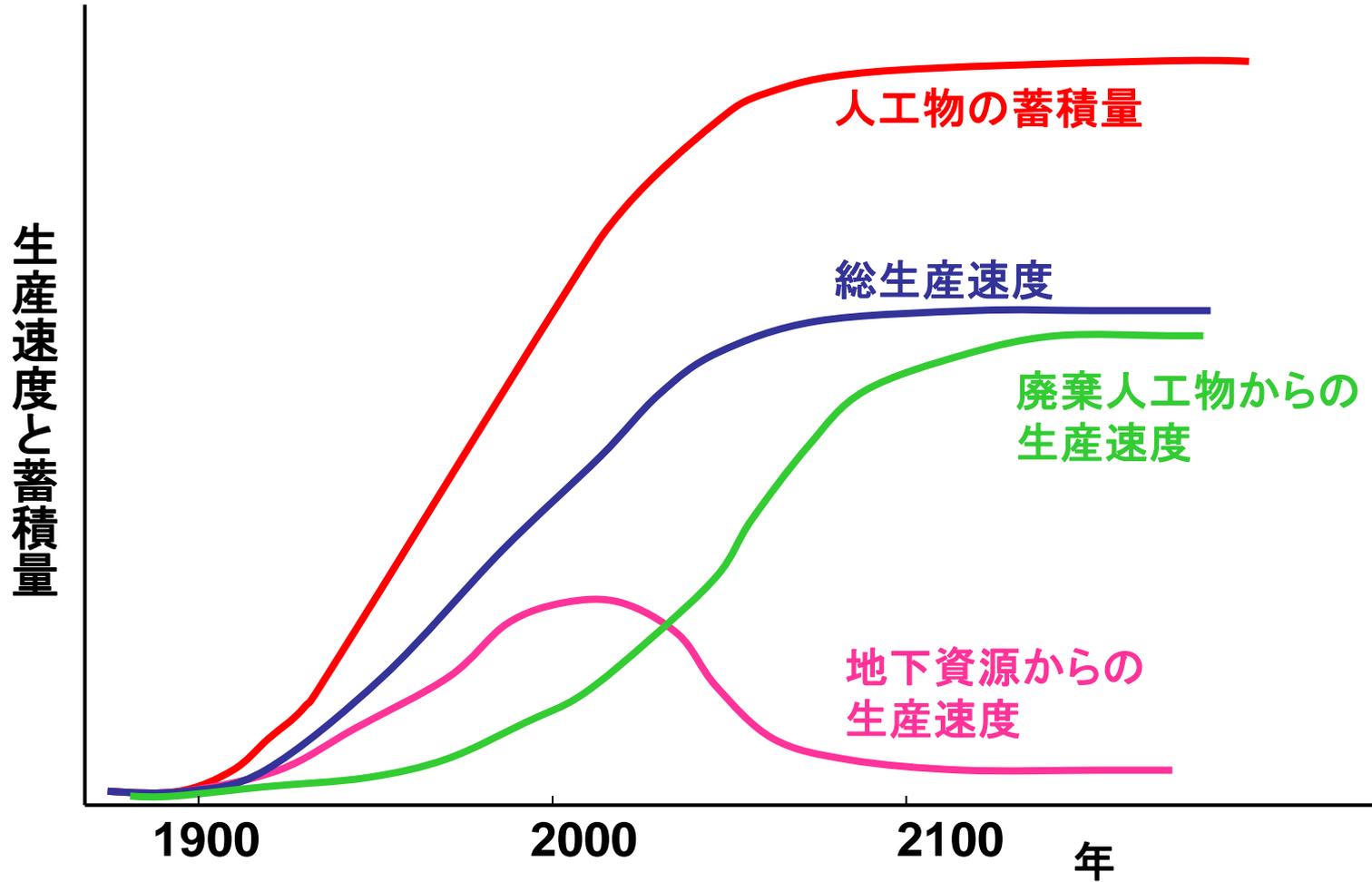
希土類

白金

パラジウム

2050年：鉱物資源は必要なくなる

循環型社会へ



20世紀以前

地球が人類にとって無限だった
欲望の時代

21世紀以降

地球が人類にとって小さくなった
意志の時代

成熟＝新しい社会の創造

平和だった平安時代

著作権処理の都合で、

この場所に挿入されていた図表は削除されました。

平和だった江戸時代

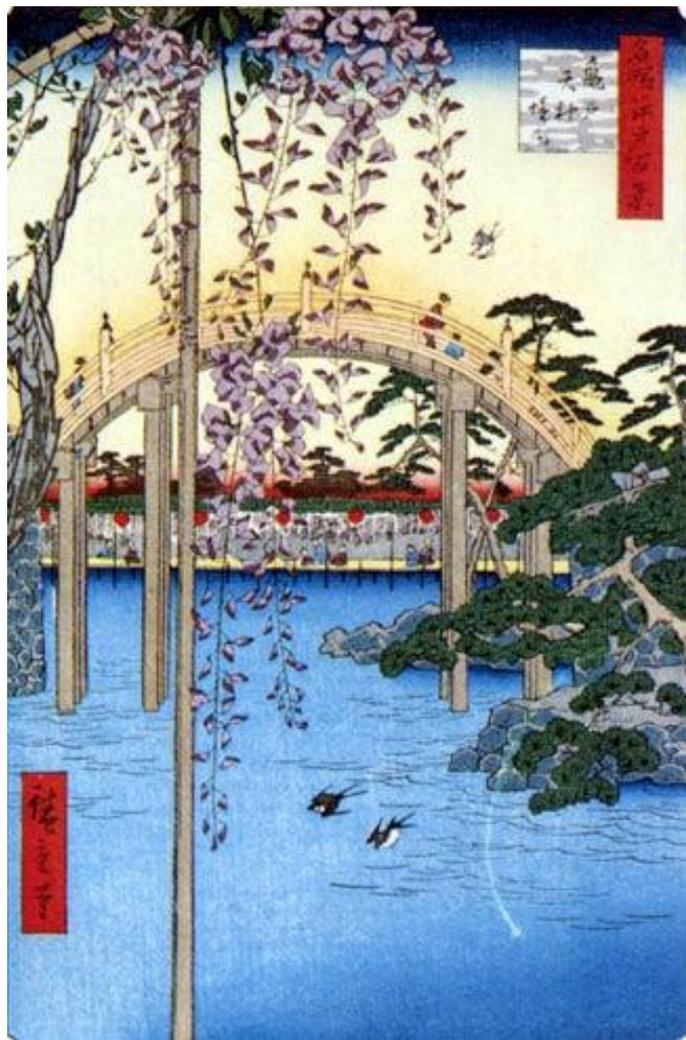


左:歌川広重 亀戸梅屋舗 右:ゴッホ作

✦ 左:江戸東京博物館、右: Vincent van Gogh Stichting

左:歌川広重 名所江戸百景・亀戸天神境内

右:モネ 睡蓮の池 緑のハーモニー



著作権処理の都合で、
この場所に挿入されていた図表は
削除されました。

✦ 左:江戸東京博物館

科学技術生産力的 「途上国」の時代



✦ 高知県立歴史民俗資料館

日露戦争

欧米をモデルにした
「途上国」の時代

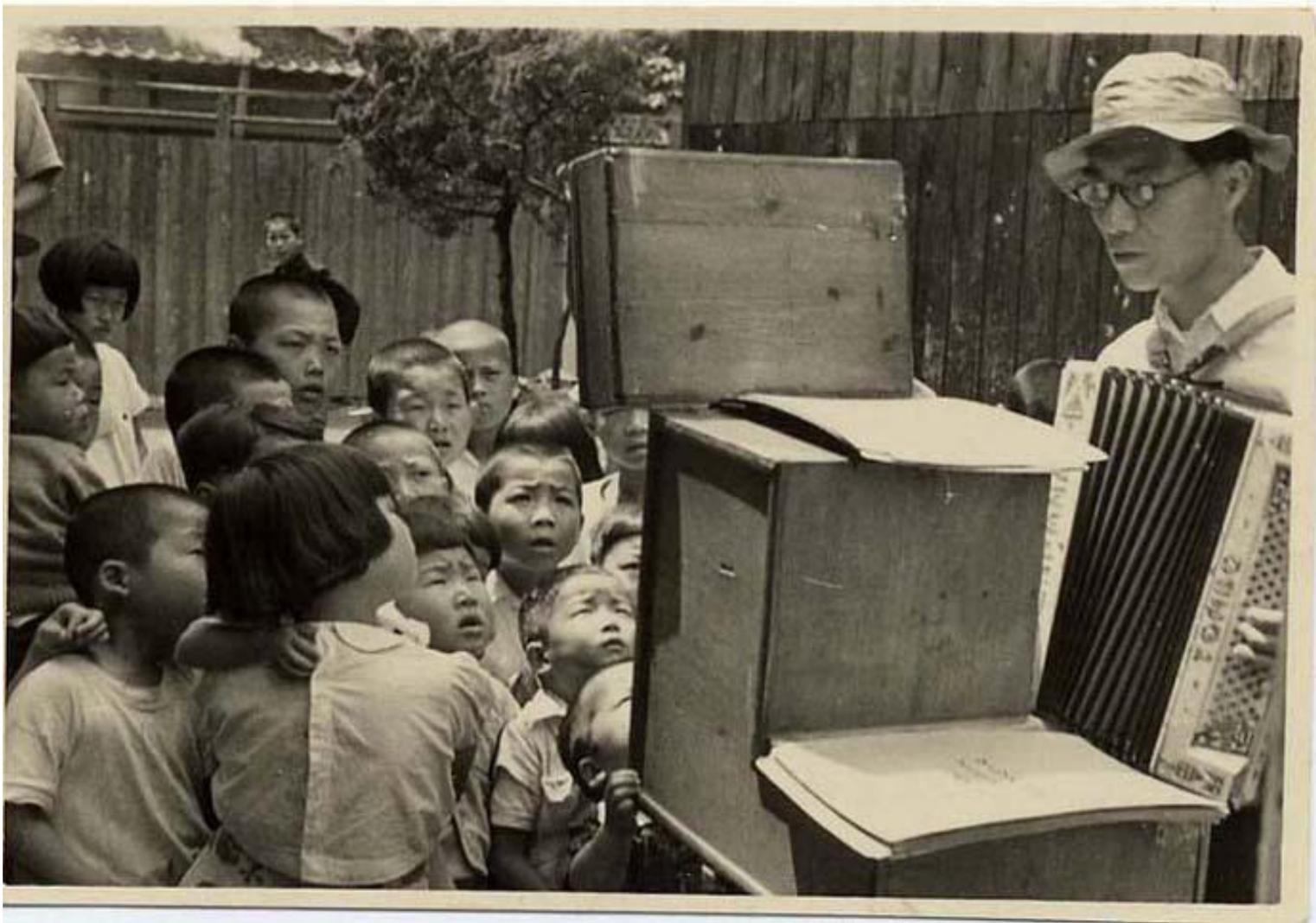


⚡ <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~tamura/nitiroseennsou.htm>
より引用



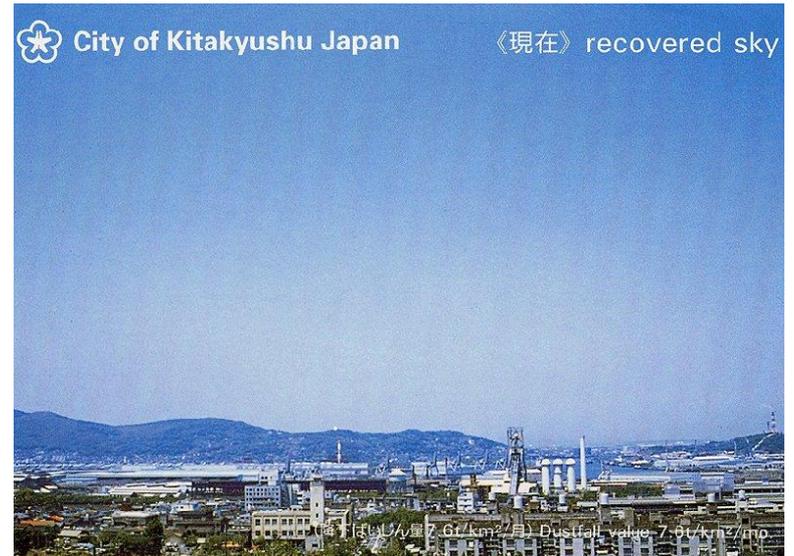
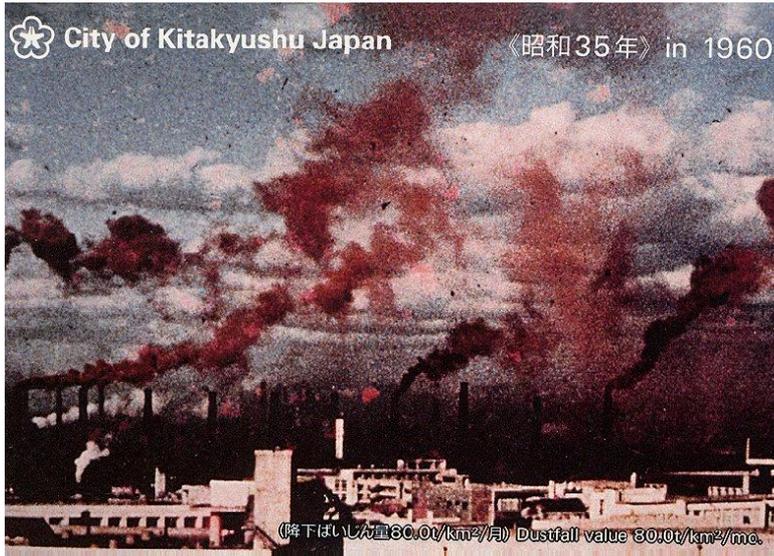
✦ 文藝春秋発行

敗戦復興



✦ メロウ倶楽部

北九州市の公害克服



1967年の隅田川



現在の隅田川



- ⌘ 左: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>
- 右:東京屋形船案内
http://www.t-yakata.com/tyh_dkship.htm

名古屋市 藤前干潟の保全



先進国の行動

✦写真提供：伊藤 真

日本の成熟の歴史

1868 (明治維新)

600年の平和による成熟

途上国型

1945 (敗戦)

潜在意識的途上国
非意識的先進国

1968年 (GDP2位)

課題先進国

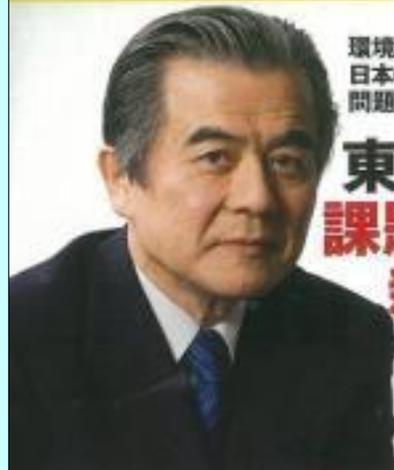
2008年

課題解決先進国

小宮山 宏

「課題先進国」 日本

キャッチアップからフロントランナーへ



環境、エネルギー、資源、住宅、医療、教育……
日本の課題はまもなく世界の課題になる
問題解決が新しい社会システムを創造する

東大総長が
課題解決ビジョンと
新国家像を
縦横に語る

中央公論新社
定価 本体1600円(税別)