



## Well-Beingを高める 豊かな地域コミュニティづくり

馬奈木俊介

# 国際的な論調(IWI)

## Measuring Planetary Health and Human Well-Being



- 我々は人類の発展とウェルビーイングのためにGDPを越えなければならない。
- 自然資本の破壊はGDP増加につながる。考慮されていない新しい指標（新国富指標）が必要である。

アントニオ・グレーテス国連事務総長



新国富報告書2022

(代表) 馬奈木俊介、P. Kumar

# 持続可能な開発目標



# 自然資本

森林・漁業資源、農地、  
鉱物資源、生態系サービスなど

関連する主なSDGsの個別目標



# 人的資本

教育、健康など



# 人工資本

設備、機械、建物や道路など

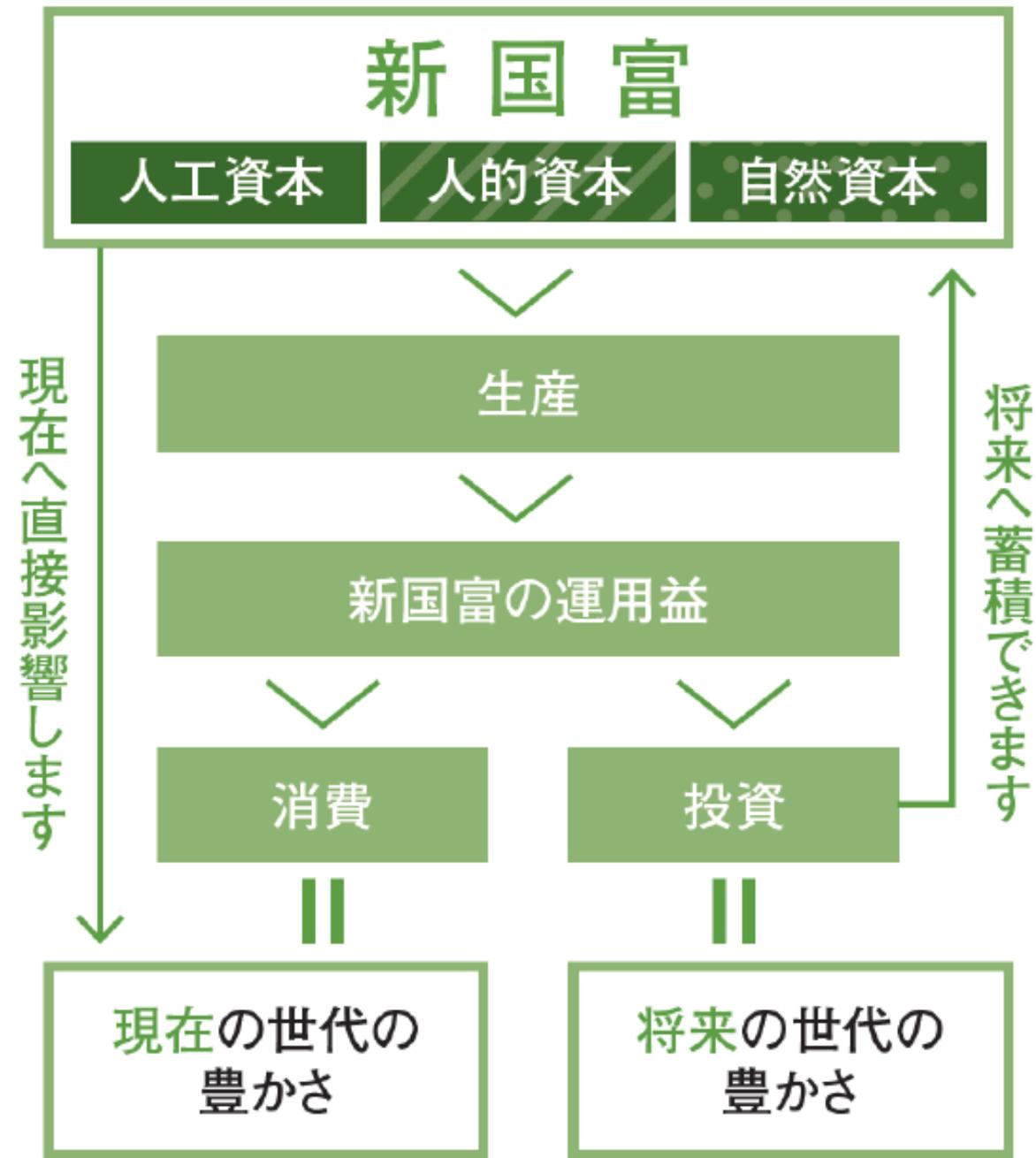


# 世界の富の増減率



(注) 1990年を基準にした増減率

(出所) 馬奈木俊介九州大学主幹教授・都市研究センター長調べ



# 主要国が「自然資本」活用へ



BRIEFING ROOM

## A New National Strategy to Reflect Natural Assets on America's Balance Sheet

AUGUST 18, 2022 • BLOGS

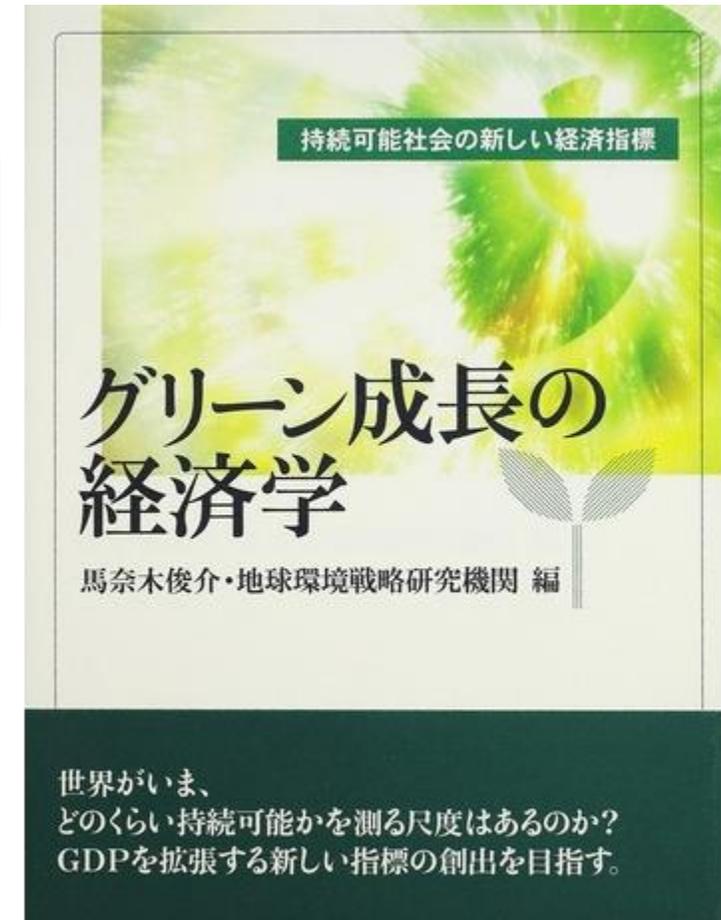
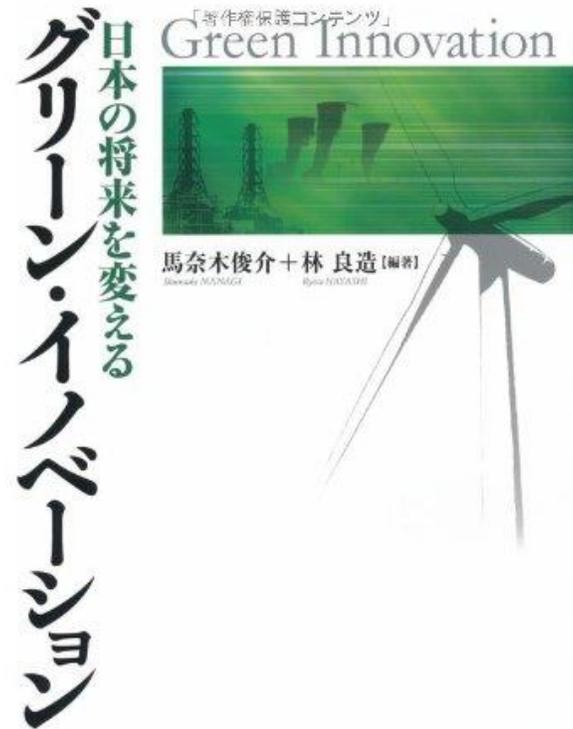
The Dasgupta Review –  
Independent Review on the  
Economics of Biodiversity  
Interim Report



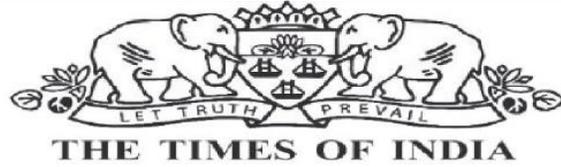
# 日本「脱炭素化へグリーンGDPを新指標に」

- 経済財政運営と改革の基本方針2022(骨太の方針)(2022/06/07)
- グリーンGDPなどの研究・整備を進める

グリーンGDP  
= GDP + Δ自然資本



# 大氣污染(自然資本) ⇔ 健康(人的資本、健康資本)



THE TIMES OF INDIA

23 December 2020, Page One Plus

**TIMES** NATION

THE TIMES OF INDIA, NEW DELHI  
WEDNESDAY, DECEMBER 23, 2020

## 'Pollution killed 1.7m in India in 2019, behind 18% of all deaths'

### Study Pegs Its Economic Hit At ₹2.6L Cr, Nearly 1.4% Of GDP

Sushmi.Dey@timesgroup.com

**New Delhi:** Air pollution killed nearly 1.7 million people in India in 2019, accounting for an alarming 17.8% of all deaths in the country in the year, a new paper written as a collaborative effort by Indian institutions that include ICMR has said.

The economic loss due to lost output from premature deaths and disease caused by pollution last year was estimated at around Rs 2.6 lakh crore, nearly 1.4% of gross do-



Smog engulfs the Rashtrapati Bhavan in this November photo. Delhi suffered the highest per capita loss due to air pollution last year

Piyal Bhattacharjee

was 1.08% in Delhi. The highest loss to GDP was recorded by Uttar Pradesh at nearly 2.6% followed by Bihar at 1.9% and Madhya Pradesh and Rajasthan 1.7% each.

When it comes to impact of outdoor air pollution alone on state GDP, Delhi recorded a loss of 1.06%. UP still recorded the highest loss to GDP at just over 1.3% followed by Punjab at 1.2%.

Overall, deaths and diseases caused by air pollution are linked to loss of almost 1.4% of India's GDP, the study shows.

THE LANCET  
Planetary Health

Volume 5 - Issue 1 - January 2021

www.thelancet.com/planetary-health



Articles

Air pollution and pregnancy loss in South Asia  
See page e15

Articles

Air pollution in India: GBD 2019  
See page e25

Personal View

Food systems innovation and the SDGs  
See page e50

oa  
OPEN ACCESS

# 産業界も指標化へ



産業界へのサステナブル投資によるインパクト  
とその評価（仮）



令和4年（2022年） 月 日

# 活用方法

## 幸福の測定

ウェルビーイングを  
理解する



鶴見哲也  
藤井秀道・馬奈木俊介 著

## ESG経営の実践

新国富指標による非財務価値の評価



## 脱炭素時代の 環境・社会・企業統治

編著 馬奈木俊介  
国連・新国富報告書 代表

事業構想大学院大学 出版部

馬奈木俊介・中村寛樹・松永千晶 著

## 持続可能な まともづくり

データで見る豊かさ

GDPでは計れない  
真の豊かさ、持続可能性を  
計測することができる  
新たな指標「新国富指標」とは？

中央経済社 ●定価 本体0,000円＋税

# 企業が先行



ふくおかフィナンシャルグループ

SDGS 支援へ  
取り組み指標化  
ふくおかFG

ふくおかフィナンシャルグループ（FG）は5日、企業の「持続可能な開発目標（SDGs）」への取り組みを独自基準で指標化するサービスを始めると発表した。このサービスを付帯した法人向けローンを11月15日から取り扱う。

独自の評価システムは、九州大と共同で開発した「サステナブル・スケール・インデックス」で、企業が約200の質問に回答して数値化する。業界の平均値などを示し、今後の目標設定や経営計画の策定を後押しする。

ローンは、傘下3行で受け付け、長期的な取り組みとして15年の固定金利での融資も提供する。



# 日本人のWell-being にとって重要な要素は何か？(WBI)



## 生活全般に関わる項目

- 1位 家族との関係
- 2位 所得・財産
- 3位 生活環境
- 4位 友人・知人との関係
- 5位 余暇時間
- 6位 仕事
- 7位 教養・知識
- 8位 身回りの自然
- 9位 言論の自由
- 10位 国政
- 11位 地方自治
- 12位 愛国心・民族意識
- 13位 宗教・宗教の自由
- 14位 地位・名誉

## 環境問題に関わる項目

- 1位 大気汚染
- 2位 水質汚染
- 3位 地球温暖化
- 4位 自然災害(台風、津波、地震など)
- 5位 オゾン層の破壊
- 6位 気候変動
- 7位 エネルギーの持続可能性
- 8位 森林保全・植林活動
- 9位 身の回りの自然の汚染・景観の保全
- 10位 生物多様性の損失(動物保護等)

# 「豊かさ」から「幸せ」へ 新たな価値指標



## 人を中心とした、Well-Beingな人生と幸福コミュニティに向けた「3つの指標」

**IWI**

Inclusive Wealth Index  
新国富指標

自然資本・人的資本・人工資本により構成され、国や地域の持続可能性を現す指標

**CWI**

Community Wealth Index  
地域コミュニティ指標

暮らしやすさ、地域への愛着等「人と地域の関係性」を含めた「地域がもつ有形・無形資産」を現す指標

**WBI**

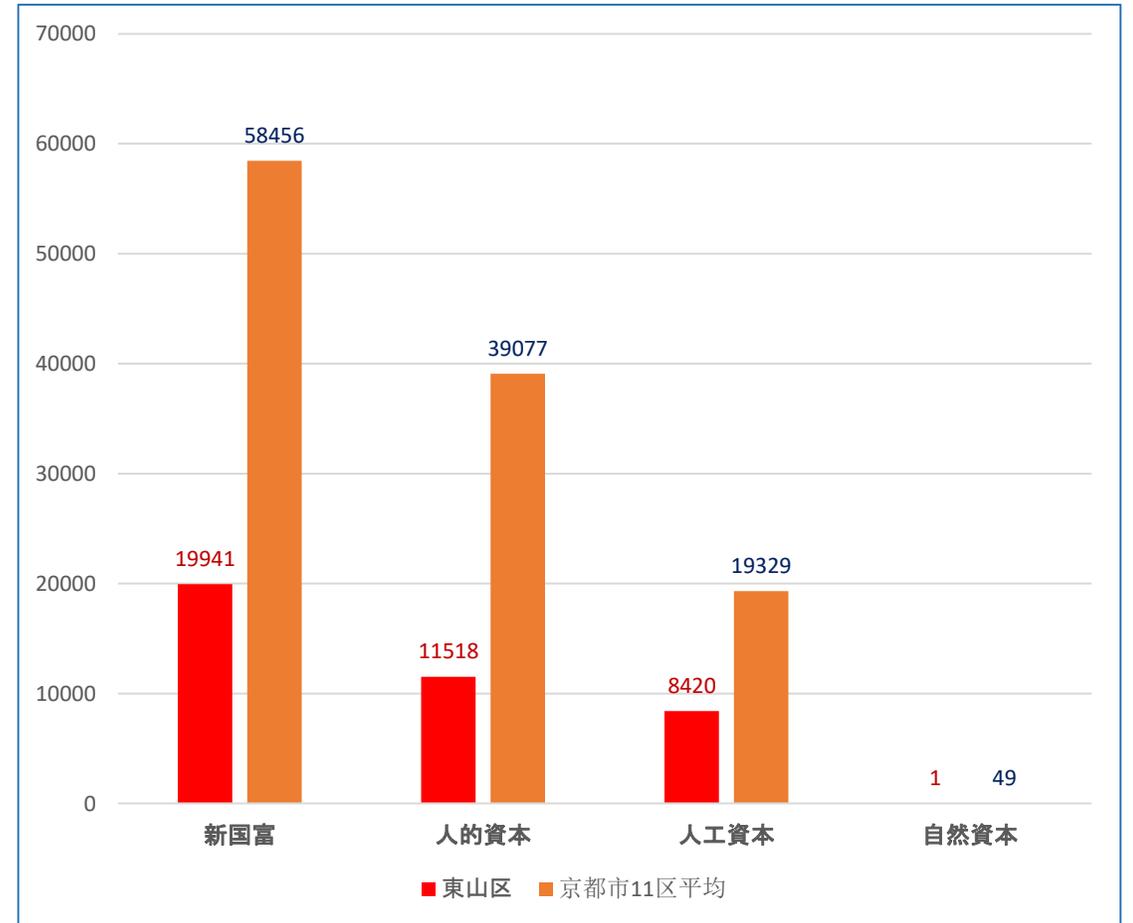
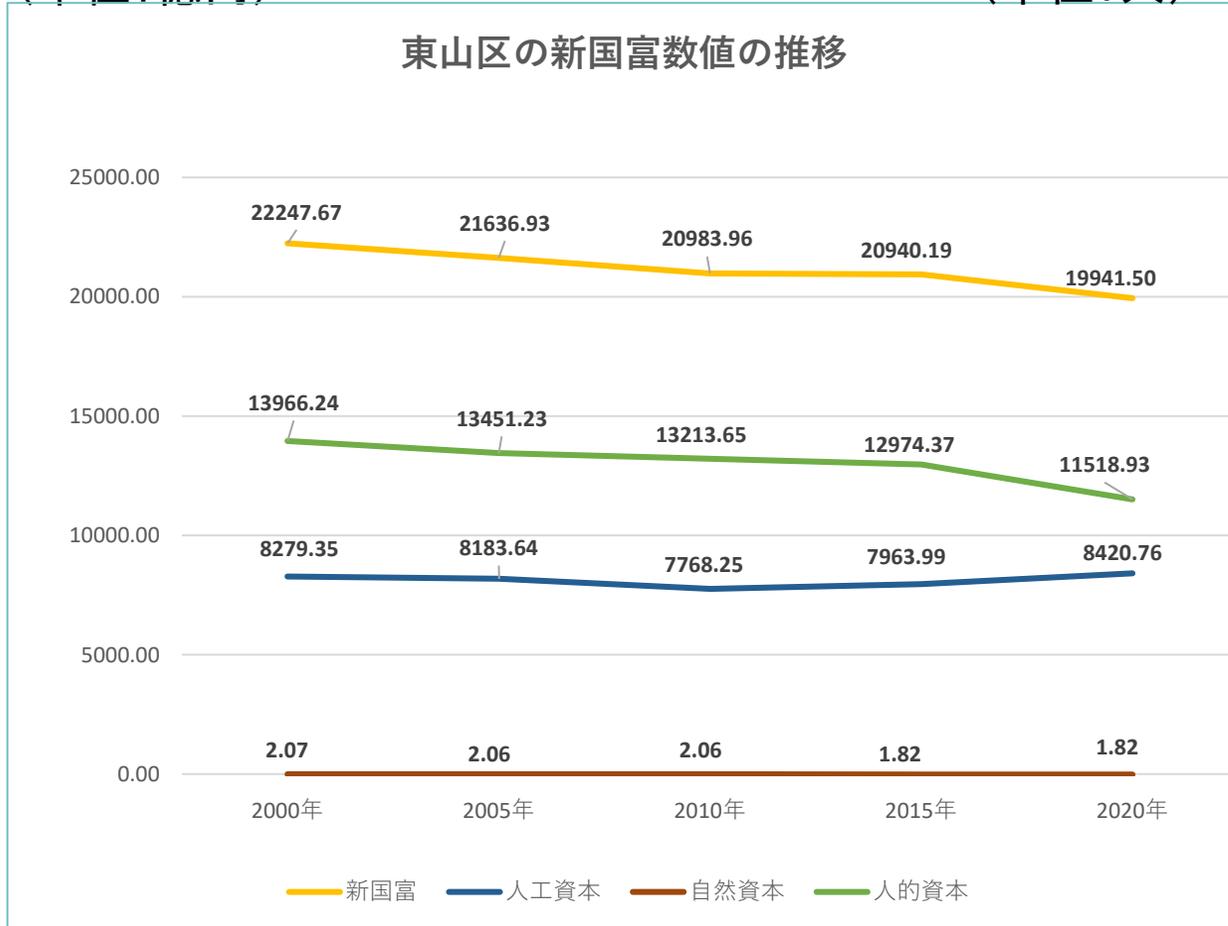
Well-being Index  
幸福指標

一人ひとりの健康・社会とのつながり・生きがいを現す心身の豊かさの指標

# 東山区から地域コミュニティ指標を実行へ

(単位:億円)

(単位:人)



# 地域の真のポテンシャルを提示

WBI・IWI・CWIの3指標を

「Well-Beingを高める豊かな地域コミュニティ」づくりにつながる

「新たな暮らしの秤」

業界にパラダイムシフトを図り、将来の世代に引き継ぐ。  
地域の経済の持続可能性を担保し、人々を幸せに。

そのための事業の成功が必要。