



持続可能な社会の実現 サステナブル投資



馬奈木俊介

日本学術会議会員、サステナブル投資小委員会 委員長



INCLUSIVE WEALTH OF PAKISTAN:

The Case for Investing
in Natural Capital
and Restoration



**REIMAGINE
RECREATE
RESTORE**
#GenerationRestoration



02 JUN 2021 | STORY | ECOSYSTEMS AND BIODIVERSITY

Pakistan's Ten Billion Tree Tsunami

Huzaifa Tariq/Unsplash / 02 Jun 2021





IPBES-IPCC CO-SPONSORED WORKSHOP

BIODIVERSITY AND CLIMATE CHANGE

above pre-industrial levels; and bend the curve of biodiversity loss by 2030. We will champion the best available science – particularly reports from the Intergovernmental Panel on Climate Change and the Intergovernmental Science-Policy Platform for Biodiversity and Ecosystem Services – and welcome global partnerships, including the COP26 Policy Dialogue on a Tran-
Agriculture incre-
deve-
food
tran-
qual



THE WHITE HOUSE
WASHINGTON



'Quick fixes' to the climate crisis risk harming nature

By Helen Briggs
BBC Environment correspondent

16 hours ago

Climate change



The New York Times | <https://www.nytimes.com/2021/06/10/climate>

Our Response to Climate Change Is Missing

Yes, planting new trees can help. But intact wild areas are much bigger parts of the same problem, a new report warns.



By Catrin Einhorn

June 10, 2021, 9:01 a.m. ET

Climate change and nature loss must be tackled together, says report

ENVIRONMENT 10 June 2021

By New Scientist and Press Association



Climate change

Climate and nature crises: solve both or solve neither, say experts

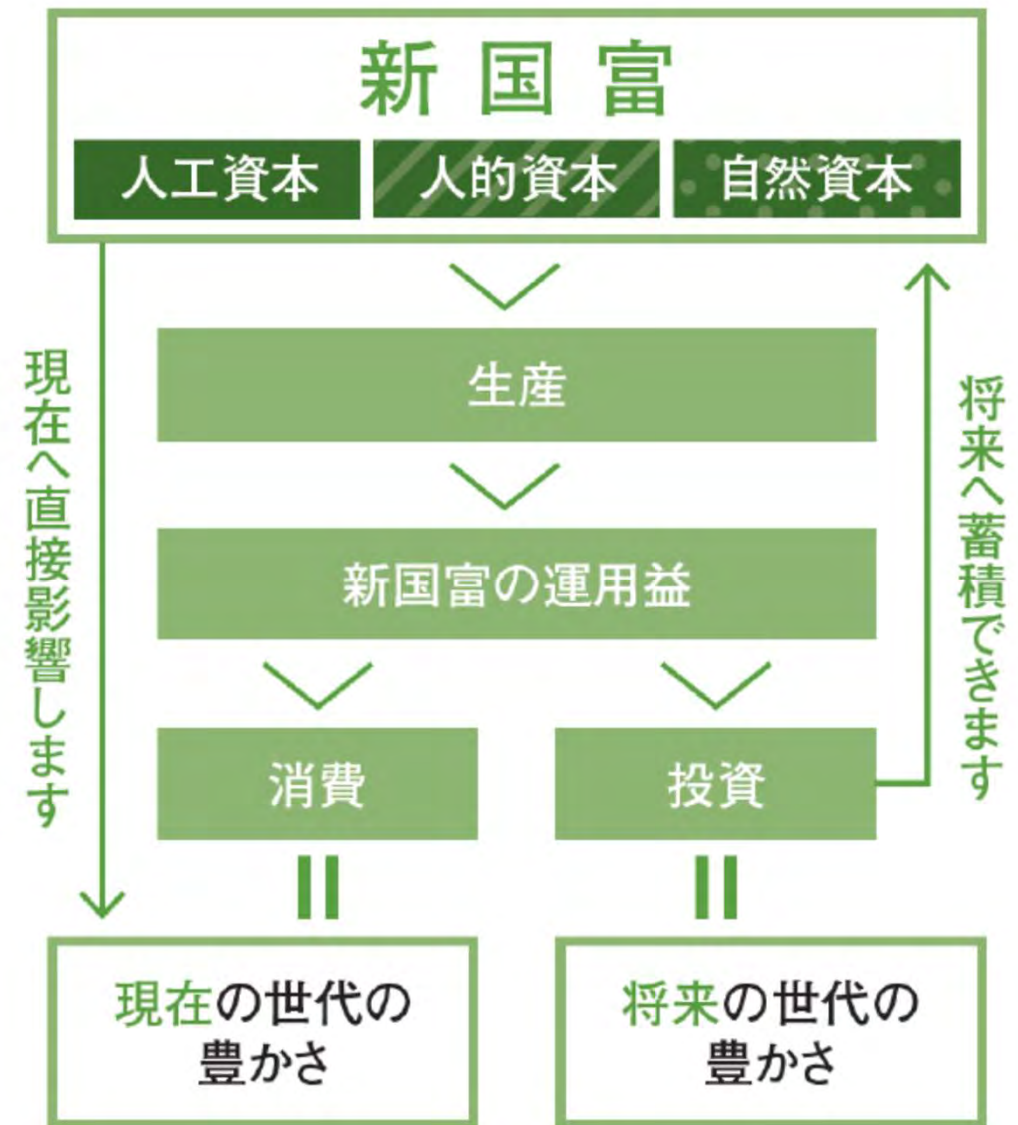
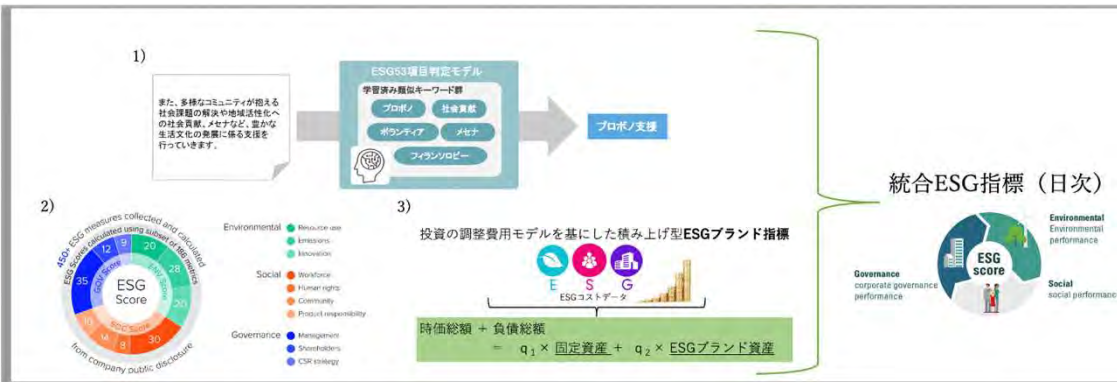
UN: Don't forget to save species while fixing global warming



Tackle climate change and biodiversity loss together: UN panel

AFP 18 hrs ago

(一財)SDGs認定機構



株式会社サステナブルスケール

Sustainable Scale

FFG SDGs事業 開始



ふくおかフィナンシャルグループ

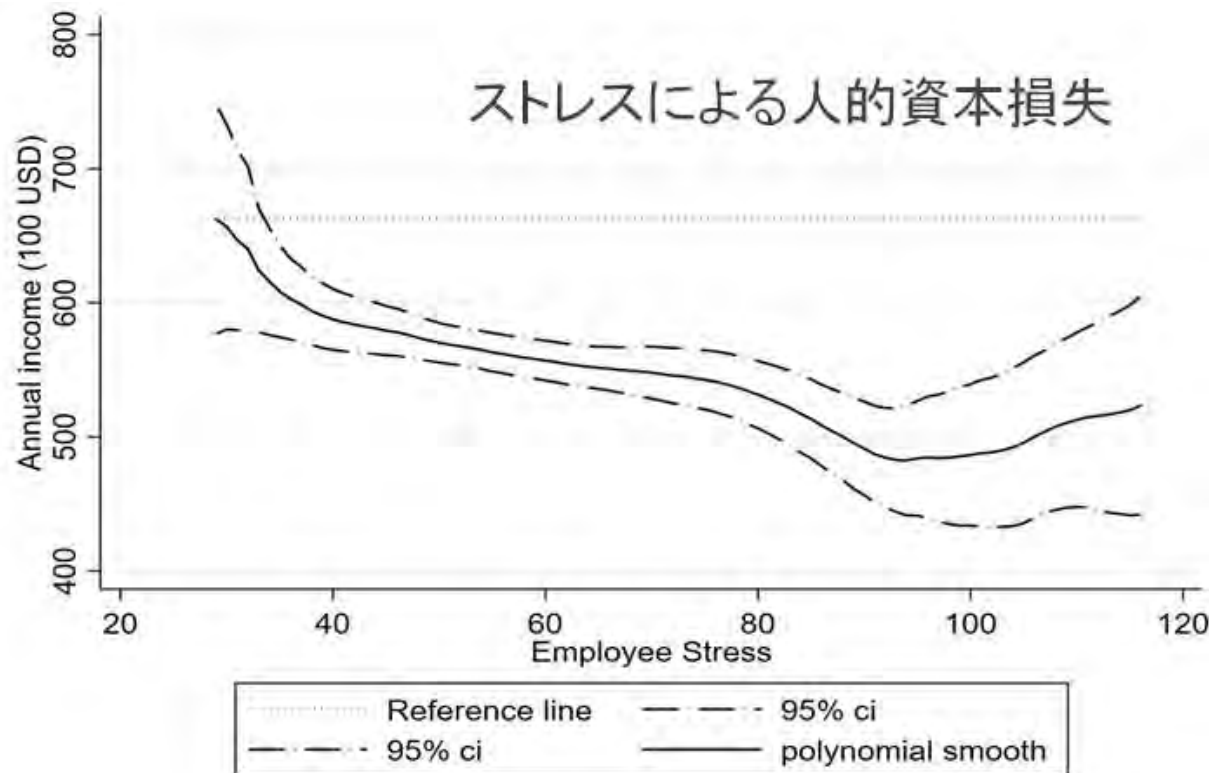
SDGs評価における新しい“ものさし”により、SDGsの取組みを適切に評価し定量的に見える化・周知していくことで、地域社会・企業の持続可能性を重視した経営の転換、いわゆる「サステナビリティ・トランスフォーメーション(SX)」の実現に向けた取組みを推進してまいります。

ESG経営支援領域で業務提携し、企業のSXを推進 (ベクトル×電通)



データ活用の時代へ

ピースマインド株式会社



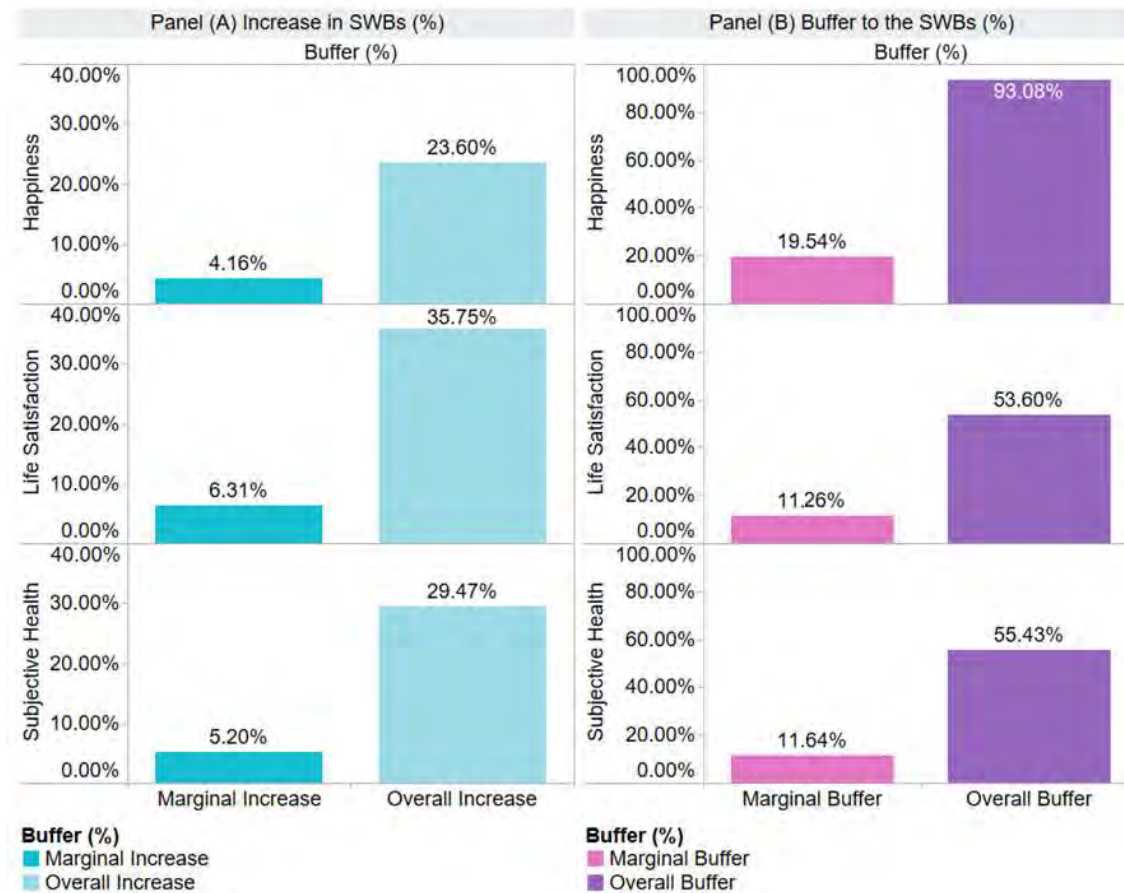
SDGs目標8「働きがいも経済成長も」
人が幸せに働き社会に貢献することを
目標にしている

人的資本の増加に
より企業価値が
大きく改善する

保険の付随効果（災害悪影響を和らげる）

第一生命保険株式会社

保険料による幸せの上昇



GDPを
超えて

Beyond GDP

THE STIGLITZ REPORT



MIS- MEASURING OUR LIVES



WHY GDP DOESN'T ADD UP

Joseph E. Stiglitz

Amartya Sen

and Jean-Paul Fitoussi

THE REPORT BY THE COMMISSION ON THE MEASUREMENT
OF ECONOMIC PERFORMANCE AND SOCIAL PROGRESS

WITH A FOREWORD BY PRESIDENT NICOLAS SARKOZY

ノーベル賞：アロー教授、トービン教授、ノードハウス教授

持続可能性の評価：新国富報告書 (Inclusive Wealth Report)

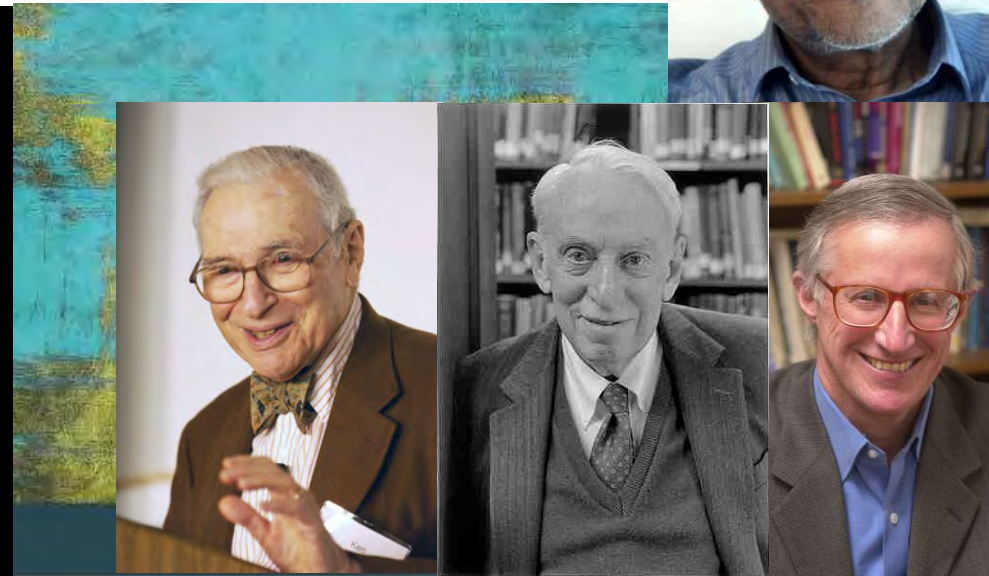
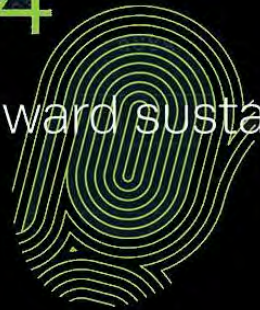
ダスグプタ教授



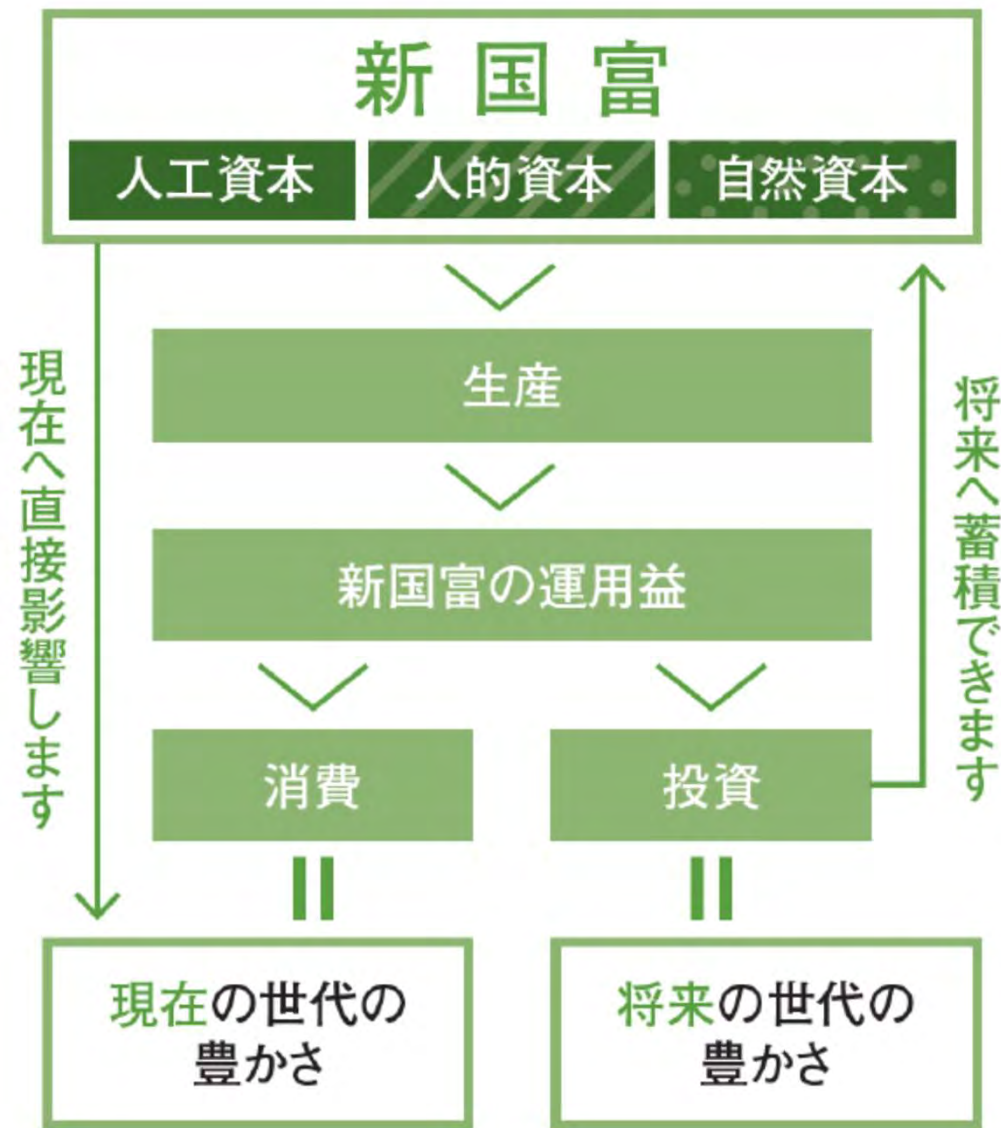
- インフラの価値に健康、教育、自然の価値も考慮

Inclusive Wealth Report 2014

Measuring progress toward sustainability



INCLUSIVE WEALTH REPORT 2018



“包括的な成長”

Inclusive
Growth



人工資本 工場、道路など

人的資本 教育、健康など

自然資本 森林資源、農業用地など

自然資本

人的資本

人工資本



Disaster Economics

災害の経済学

馬奈木俊介【編著】
Shimada MANAGI

The Future of Energy

エネルギーの未来

脱・炭素エネルギーに向けて



馬奈木俊介【編著】
Shimada MANAGI

化石燃料から再生可能燃料へ

最先端の取り組みとエネルギーの未来が
どのようになるのかを技術面・政策面から検証する。

RIETI

AIは社会を豊かにするのか

人工知能の経済学II

馬奈木 俊介【編著】

ミネルヴァ書局

AIは社会を豊かにするのか
人工知能の経済学II

RIETI

馬奈木 俊介【編著】

● 湖社出版

人工知能の経済学

暮らし・働き方・社会はどう変わるのか

馬奈木 俊介【編著】

岩波ブックレット No. 961

新国富論

新たな経済指標で
地方創生

馬奈木 俊介
池田 真也
中村 寛樹

(国内総生産)

GDPでは測れない

ほんとうの豊かさとは何か

フローでなく、ストックを試算する新指標を活用し、
将来世代に残せる富、持続可能なあり方を探る。



わかる、使える「はじめの1冊」
岩波ブックレット

豊かさの価値評価

新国富指標の構築

馬奈木俊介【編著】

豊かさの 価値評価

新国富指標の構築

Shunsuke MANAGI

馬奈木俊介

【編著】

中央経済社

馬奈木俊介・中村寛樹・松永千晶 著

持続可能な
まちづくり
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？

おわりに

社会の価値を高める政策に
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。



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