

持続可能な環境・自然資本を実現し活用する新たな循環社会システムの構築

研究開発課題名：産官民協働ネイチャーポジティブを実現する環境・社会影響評価

研究開発代表者：馬奈木俊介 九州大学・大学院工学研究院 主幹教授

共同研究機関：九州大学、東京都市大学、京都大学、神戸大学ほか



目的：

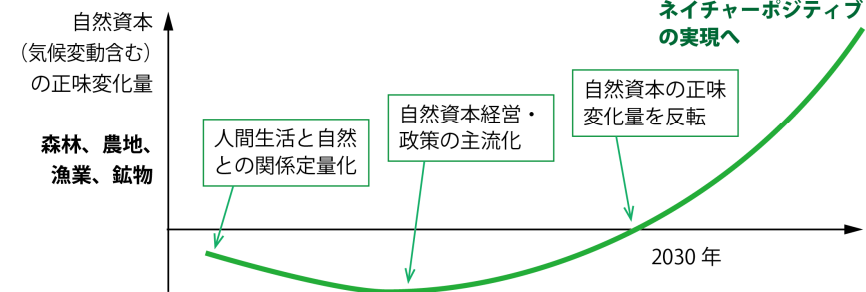
本研究開発は「自然資本の減少」という今日の社会における重要課題を解決し、自然資本の増加、すなわちネイチャーポジティブを達成する循環社会システムを構築することを目的とする。

研究概要：

- 従来、経済活動が自然資本に与える影響に係る学術研究は不足しており、これがネイチャーポジティブ実現の妨げとなっていた。
- そこで、新国富指標ならびにライフサイクルアセスメントの統合により、自然資本をフロー・ストックの両面から定量評価する新たな学術的手法を開発する。
- 本手法によって、企業や自治体がサプライチェーン・投入財の見直しを通じ、自然資本回復に向けたPDCAを実施することが可能となる。
- 実効的な開発実証のため、自治体や企業と共にコンソーシアムを設置することで、研究の深化及び社会実装化を計る。
- これにより、ネイチャーポジティブ実現が個人、自治体、各企業にとって望ましい選択であることが汎く自明となるインパクトが期待される。

<https://urban-institute.kyushu-u.ac.jp/>

目的：自然資本の増加 = ネイチャーポジティブの実現



インパクト：自然資本のPDCAサイクル実用化

影響にどのように対処したかを伝える



Sustainable and resilient social system for healthy nature

R&D Project Title : Environmental and social impact assessment to realize nature positive through the industry-government-community partnership

Project Leader : MANAGI Shunsuke
Distinguished Professor, Urban Institute, Kyushu University

R&D Team : Kyushu University, Tokyo City University, Kyoto University, Kobe University



Summary :

The depletion of natural resources is one of the most significant issues in the global community today. Therefore, this project aims to achieve a rebound in net natural capital to realize *nature positivity*.

- Academic research on the impact of human activities on natural capital has been insufficient.
- This project will develop a new method to quantify natural capital from both flow and stock perspectives by integrating the Inclusive Wealth Index and life cycle assessment.
- This method will enable companies and local governments to implement a PDCA cycle for natural capital.
- For effective development and demonstration, a consortium will be formed to deepen the research and implement it in society.
- This project is expected to have the impact of making it universally clear that the realization of nature positivity is the desirable choice.

<https://urban-institute.kyushu-u.ac.jp/en/>

