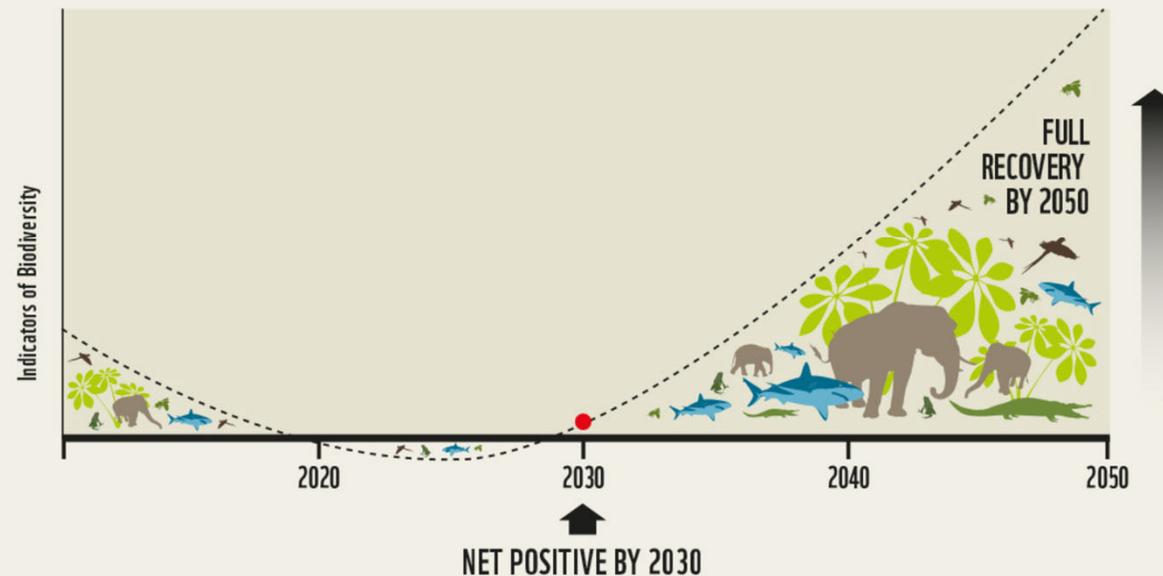


Nature Positiveの定義について

Institution	Type of definition	Description of 'nature-positive'
The Nature Positive Initiative (NPI)	Target-based	<p>“Nature Positive is a global societal goal defined as ‘Halt and Reverse Nature Loss by 2030 on a 2020 baseline, and achieve full recovery by 2050’.” (NPI)</p> <p>“measurable net-positive biodiversity outcomes through the improvement in the abundance, diversity, integrity and resilience of species, ecosystems and natural processes. The Nature Positive goal is designed to drive society to deliver a measurable absolute improvement in the state of nature against a defined baseline, which will in turn improve nature’s ability to contribute to human wellbeing” (NPI)</p>

Nature Positive by 2030



生物多様性国家戦略(NBSAP)におけるNature Positiveの定義

『生物多様性国家戦略2023』

「2030年までに、『ネイチャーポジティブ：自然再興』を実現する。」

本戦略において、「ネイチャーポジティブ：自然再興」とは、「**自然を回復軌道に乗せるため、生物多様性の損失を止め、反転させること**」とする。「2030年ネイチャーポジティブ」の実現に向けて、人類存続の基盤としての健全な生態系を確保し、自然の恵みを維持し回復させ、自然資本を守り活かす社会経済活動を広げるために、環境・社会・経済の統合的向上を目指す地域循環共生圏の考え方を踏まえ、これまでの生物多様性保全施策に加えて気候変動や資源循環等の様々な分野の施策と連携し、第1章第3節(2)で述べた課題に対応する以下の五つの基本戦略に沿って取り組んでいく。(p25)

<中略>

日本の生物多様性の危機 Biodiversity crisis in Japan

- 第1の危機(First Crisis): 開発や乱獲による種の減少・絶滅、生息・生育地の減少 Over exploitation and Land use/cover changes
- 第2の危機(Second Crisis): 里地里山などの手入れ不足による自然の質の低下 Underuse of Satoyama (cultural landscape) due to depopulation and aging
- 第3の危機(Third Crisis): 外来種などの持ち込みによる生態系のかく乱 Invasive alien species
- 第4の危機(Forth Crisis): 地球環境の変化による危機 Climate change and ocean acidification

研究課題名： 生物多様性と社会経済的要因の統合評価モデルの構築と
社会適用に関する研究

Development of an Integrated Assessment Model linking Biodiversity and
Socio-Economic Drivers, and its Social Application (IAM-B)

研究代表者所属機関：公益財団法人地球環境戦略研究機関

研究代表者氏名：齊藤 修

テーマ1 代表者： 山野 博哉(国立環境研究所)

テーマ2 代表者： 齊藤 修(IGES)

テーマ3 代表者： 深町 加津枝(京都大学)

テーマ4 代表者： 橋本 禅(東京大学)

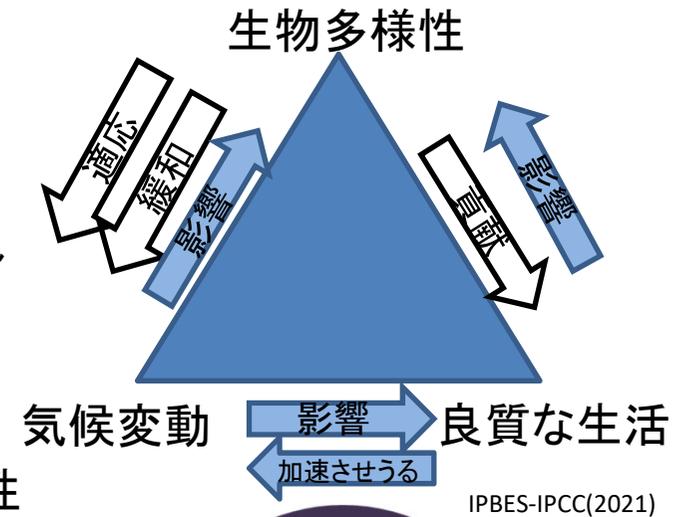
テーマ5 代表者： 吉田 丈人(東京大学)

1. 研究の背景・目的

- 生物多様性の損失は、主に陸域や海域の利用改変、生物の直接採取、気候変動といった直接要因によって引き起こされるが、その背後にある人間の価値観・行動、それに基づく社会経済活動といった間接要因にまで踏み込み、社会変革を図る必要性(例:IPBES地球規模評価書、JBO3)
- IPBES-IPCCのレポートにおいて、気候変動が生物多様性の主要な損失要因であると同時に、気候変動対策が生物多様性に影響するといったトレードオフ関係や、生態系が有する緩和機能の維持・向上がカーボンニュートラル実現に貢献するといったシナジーの関係が強調
- 昆明・モンリオール生物多様性枠組でも、目標3で陸域・海域の30%を保護地域とする(30 by 30)と保護地域以外の生物多様性保全に資する区域(OECM)、気候変動対策と生物多様性保全のシナジー・トレードオフについて具体的な取組が求められている

目的

既存の気候変動対策のための統合評価モデル、生物多様性、気候変動及び他の社会経済的要因を統合的に扱い、対策の効果を定量的に評価するための統合評価モデルを構築することを目的とする



Post-PANCES: Development of an Integrated Assessment Model linking Biodiversity and Socio-Economic Drivers, and its Social Application (S21)

Objectives

- ❑ Develop an integrated assessment model to quantify biodiversity, climate change, and associated socio-economic factors
- ❑ The integrated assessment model will be developed and applied at both national and local scales in Japan to provide scientific inputs for building sustainable societies
- ❑ Contribute to assessments by IPBES and IPCC, TNFD, SDGs and Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework, and post-SDGs global goals

Theme 1:
Development of an Integrate Assessment Model of a Social-Ecological System

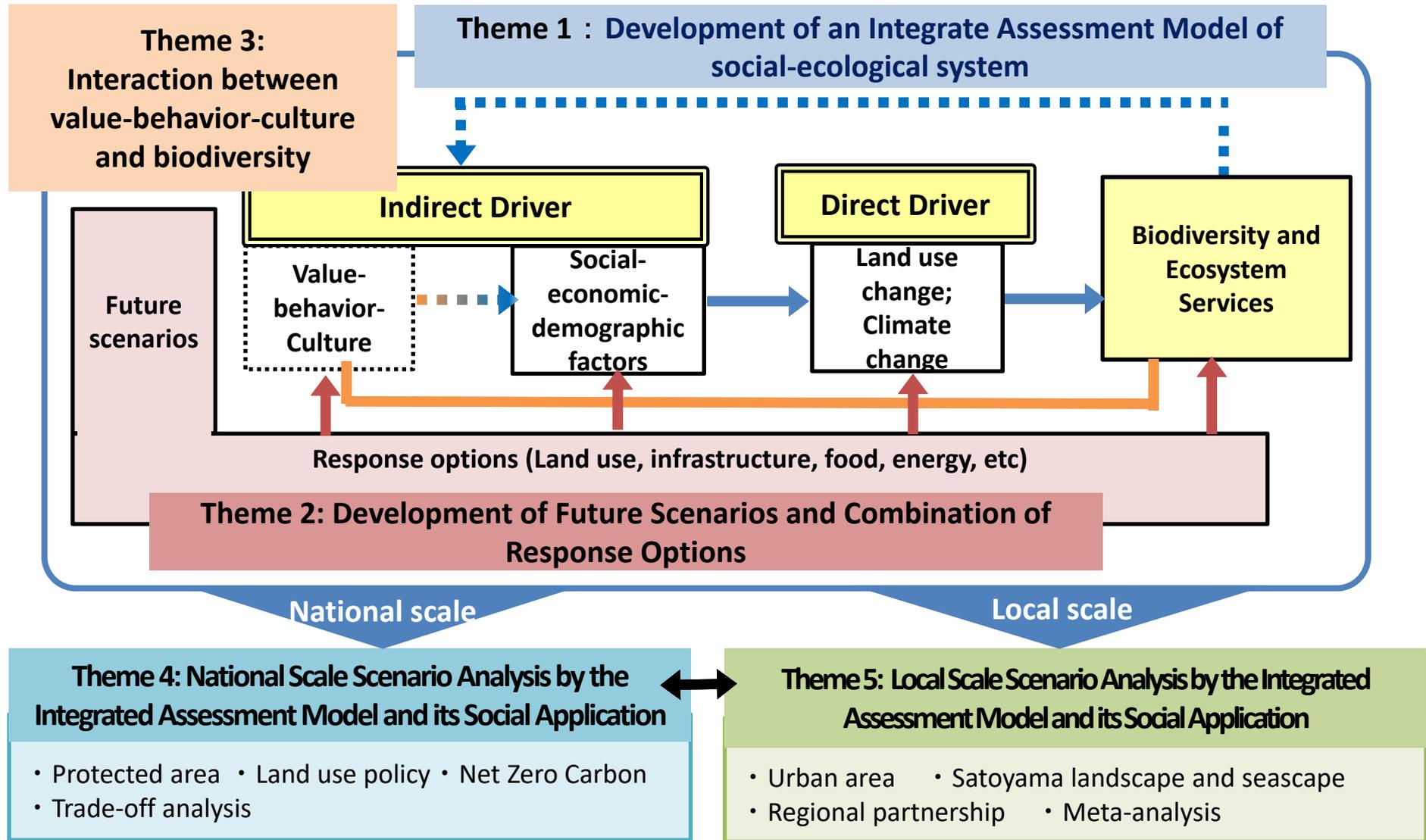
Theme 2:
Development of Future Scenarios and Combination of Response Options

Theme 3:
Interaction between Value-Behavior-Culture and Biodiversity

Theme 4:
National Scale Scenario Analysis by the Integrated Assessment Model and its Social Application

Theme 5:
Local Scale Scenario Analysis by the Integrated Assessment Model and its Social Application

Post-PANCES: Development of an Integrated Assessment Model linking Biodiversity and Socio-Economic Drivers, and its Social Application (S21) (FY2022-2027)



南三陸町での森里川海の現地視察



S-21プロジェクト 公開イベント

ネイチャーポジティブの実現に向けて: 生物多様性の回復と持続可能な未来への挑戦 / Exploring Nature Positive Futures

プログラム Program

14:00-14:10 開会挨拶 Opening remarks 齊藤 修 Osamu Saito (IGES 生物多様性と森林領域)

14:10-14:40 キャロリン・ランドクイスト Carolyn Lundquist (国立水・大気研究所 (NIWA) 海洋生態学)
「ニュージーランドの環境指標の多様化による自然重視の道筋の推進」 "Diversifying Aotearoa
New Zealand's environmental indicators to advance nature-positive pathways"

14:40-15:10 ポール・リードリー Paul Leadley (パリ・サクレ大学 / 生物多様性・生態学・進化研究
所 (IDEEV)) 「意思決定のために将来シナリオを活用する際に不確実性を扱う」 "Dealing with
uncertainty when mobilizing scenarios for decision making"

15:10-15:40 ギャリー・ピーターソン Garry Peterson (ストックホルム大学・ストックホルムレジリエ
ンスセンター) 「よりよい人と自然の関係を想像する」 "Imaging better relationships between
people and nature"

15:40-15:55 休憩

15:55-16:25 ローラ・ペレイラ Laura Pereira (グローバルチェンジ研究所、ウィットウォーターランド
大学 / スtockホルムレジリエンスセンター、ストックホルム大学) 「多様な文脈での予測的ガバ
ナンス向上のためのネイチャーフューチャーズフレームワークの実践」 "Operationalising the
Nature Futures Framework for improved anticipatory governance in diverse contexts"

16:25-16:55 パネルディスカッション Discussion

16:55-17:00 閉会挨拶 Closing remarks 鈴木 渉 (環境省自然環境局 生物多様性戦略推進室長)

論点候補・Potential topics for discussion

- Nature positiveな未来を実現するうえでの主たる課題とその対応について Key challenges to realize nature positive futures and how to overcome these challenges
- Nature positiveと気候変動対策、防災減災の同時追求に向けて我々に求められること What to do and how to achieve nature positive, climate change mitigation and adaptation, and disaster risk reduction
- 日本の研究者、行政、企業への期待・メッセージ Expectations and messages to Japanese researchers, governments and private businesses