

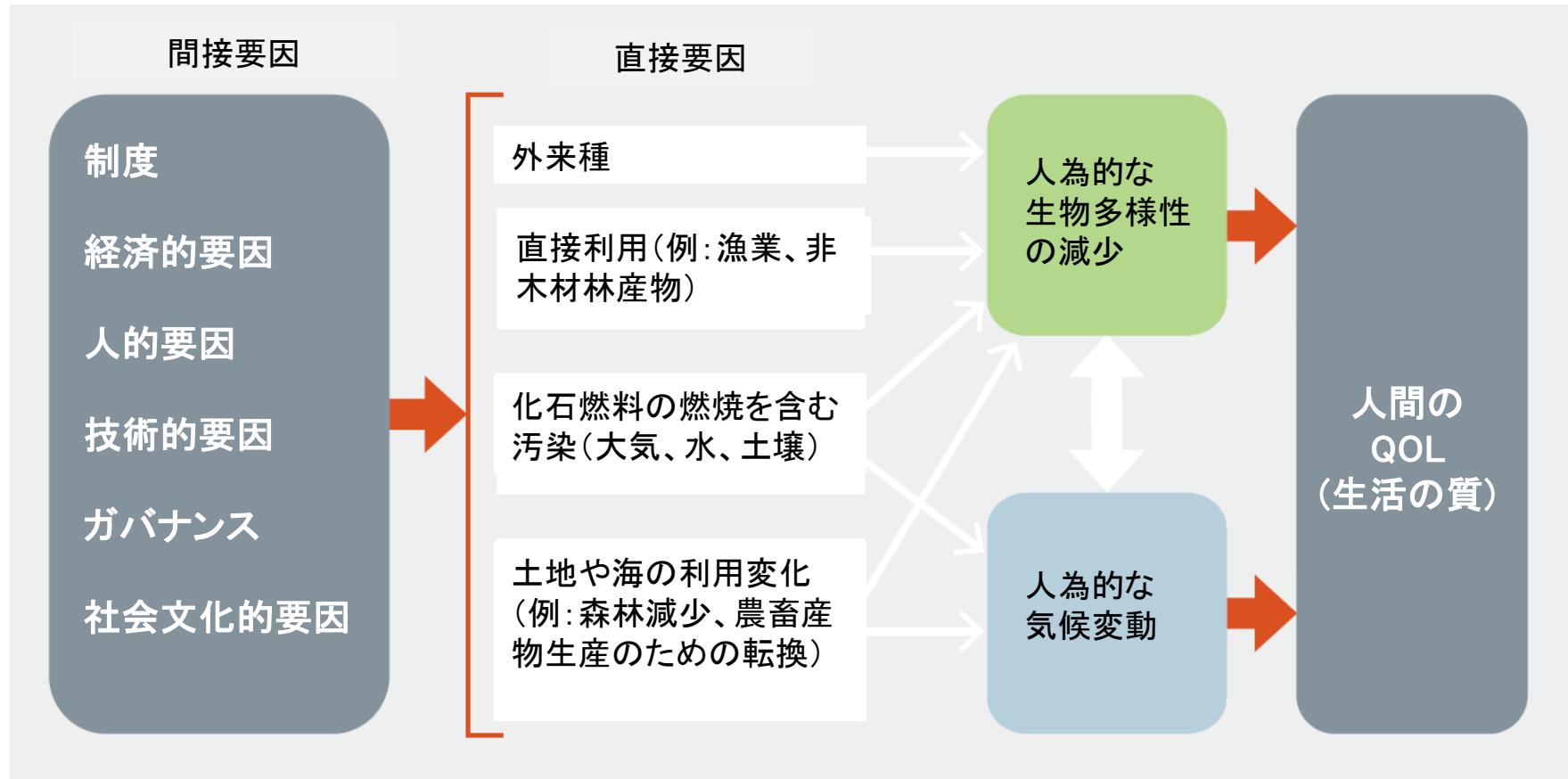
# 自然を基盤とした解決策(NbS) に関する国際的議論

森田香菜子

森林総合研究所 生物多様性・気候変動研究拠点

2022年2月25日 中央環境審議会・炭素中立型経済社会変革小委員会(第1回)

# 気候変動と生物多様性の関係



出典: Scientific outcome of the IPBES-IPCC co-sponsored workshop on biodiversity and climate change, 2021

# 自然を基盤とした解決策 (Nature-based Solutions: NbS)

- NbSは、国際自然保護連合(IUCN)と欧州委員会が定義を発表した比較的新しい概念で、グリーンリカバリーの中でも重要な位置づけ。
- 国連気候変動枠組条約と生物多様性条約でも定着しつつある概念。
- IUCNのNbSの定義
  - 社会課題に効果的かつ順応的に対処し、人間の幸福および生物多様性による恩恵を同時にたらす、自然の、そして、人為的に改変された**生態系の保護、持続可能な管理、回復**のため行動

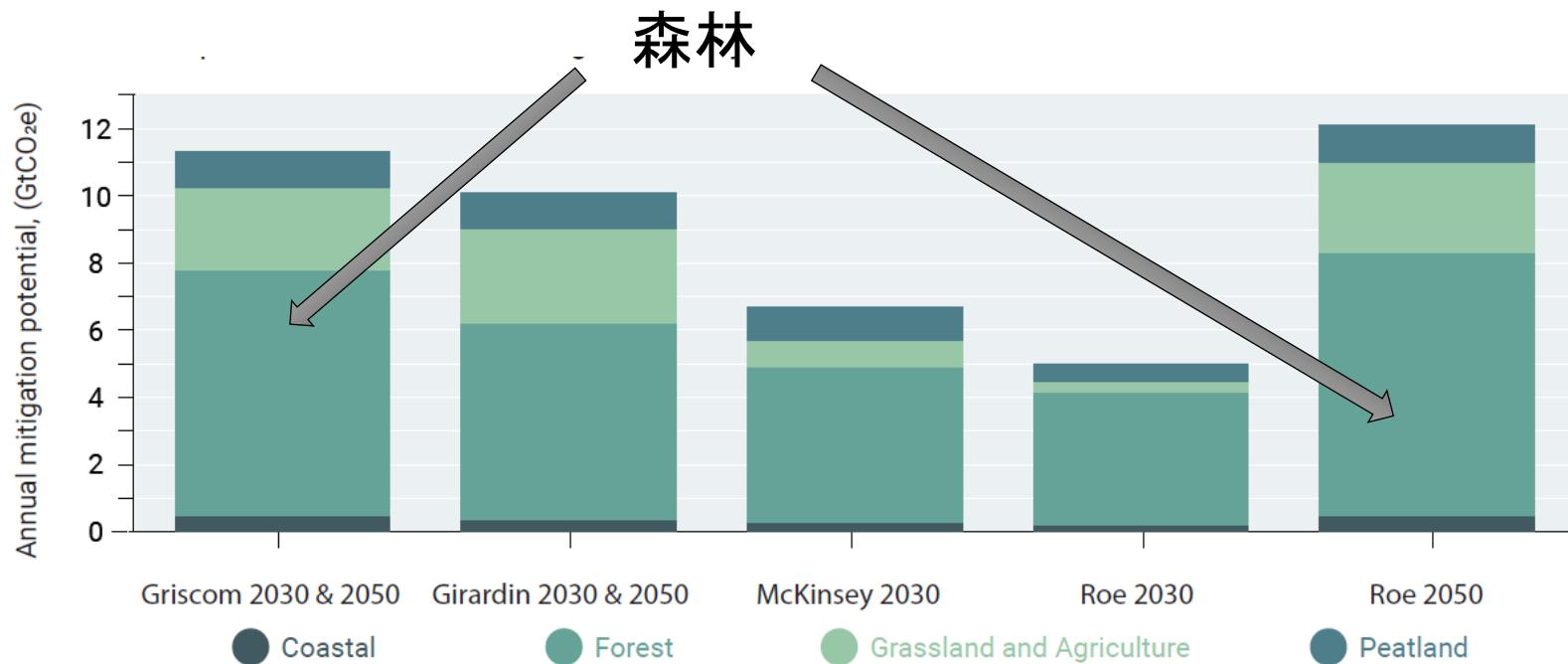


出典：国際自然保護連合(IUCN),  
Morita and Matsumoto, 2021

# 幅広いNbSのアプローチ

NbSアプローチの分類	例
生態系回復アプローチ	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 生態系の回復</li><li>・ 生態工学</li><li>・ 森林ランドスケープ回復</li></ul>
特定の問題の生態系関連アプローチ	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 生態系ベースの気候変動への適応策</li><li>・ 生態系ベースの気候変動の緩和策</li><li>・ 気候変動への適応サービス</li><li>・ 生態系を活用した防災</li></ul>
インフラ関連アプローチ	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 自然インフラ</li><li>・ グリーンインフラ</li></ul>
生態系に基づく管理アプローチ	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 統合的沿岸管理</li><li>・ 統合的水資源管理</li></ul>
生態系保護アプローチ	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 保護区管理を含む、地域に基づく保全アプローチ</li></ul>

# NbSの気候変動の緩和ポテンシャル

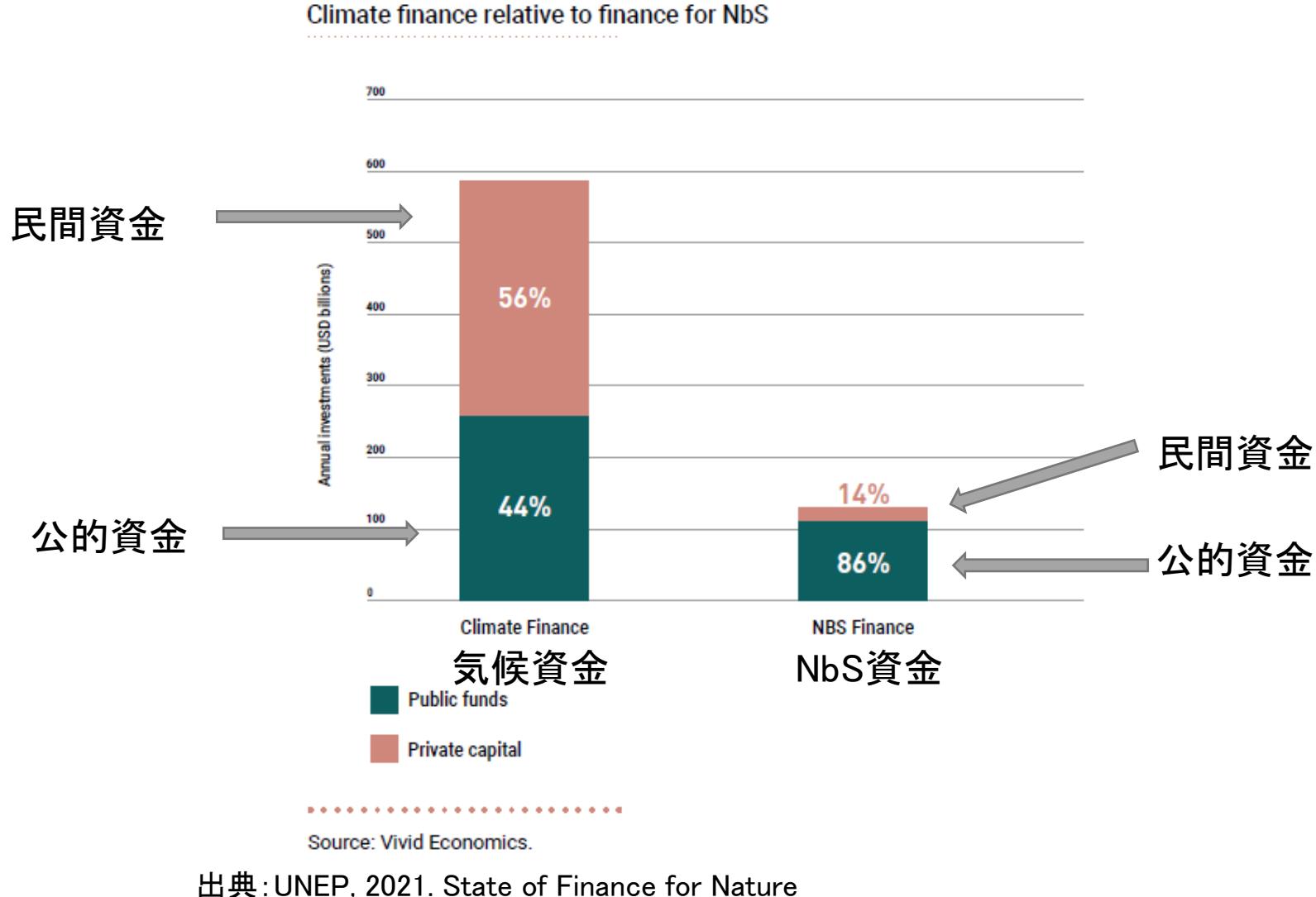


**Figure 3: Global mitigation potential is spread across ecosystems, with all studies concluding that actions in forest have the greatest total potential**

(Sources: Griscom et al. 2017; Girardin et al. 2021; McKinsey & Company 2021; Roe et al. 2019)

The McKinsey 'forest' figure includes avoided peatland impacts, but not peatland restoration.

# NbSへの資金拡大が課題



# NbSに関連した金融・経済関連の議論：G7



G7 Climate and Environment Ministers' Meeting  
Communiqué

London, United Kingdom  
20 – 21 May 2021

Joint Commitments

1. We, the G7 Ministers responsible for Climate and Environment, met virtually on 20 – 21 May 2021.
2. As we continue to address the ongoing pandemic, we acknowledge with grave concern that the unprecedented and interdependent crises of climate change and biodiversity loss pose an existential threat to nature, people, prosperity and security. We recognise that some of the key drivers of global biodiversity loss and climate change are the same as those that increase the risk of zoonoses, which can lead to pandemics. We

• 我々は、自然を基盤とした解決策を含む気候変動の緩和と適応のための資金量増加のために集中的に取り組み、その有効性、アクセシビリティ、そして可能であれば予測可能性を高めることにコミットし、他の国々が我々の力に参加することを求める。これらの取り組みと並行して、我々は自然や自然を基盤とした解決策に対する資金量の増加に向けて集中して取り組む。…

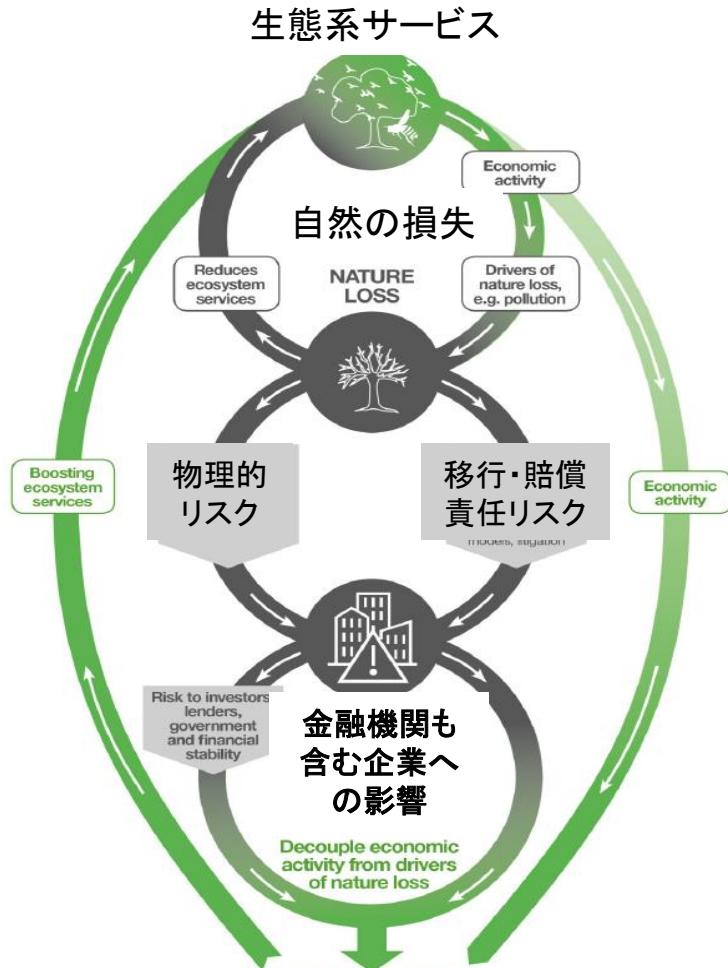


G7 2030 Nature Compact

A. We, the G7 Leaders, commit to the global mission to **halt and reverse biodiversity loss by 2030**. We will act now, building on the **G7 Metz Charter on Biodiversity** and the **Leaders' Pledge for Nature**, championing their delivery, to help set the necessary trajectory for nature to 2030.

- 自然に投資し、**ネイチャーポジティブな経済を促進すること**
- 我々は、**全ての資金源からの自然に対する投資を劇的に増加させるために、また、経済的及び財政的な意思決定に当たり、自然について考慮され、自然に関することが主流化されることを確保する**ために取り組む…
- 財務省及び関係する省庁に対し、経済や財政の計画及び意思決定において自然について説明責任を果たす方法を特定するために、共に取り組むことを指示すること
- …次の5年間を通して、全ての資金源から**自然のための資金を増加させることに集中的に取り組むこと**
- …金融界、産業界及びビジネス界のリーダーと共に取り組むこと

# NbSに関する金融・経済関連の議論： 自然関連の金融リスク他



ネイチャー・ポジティブ経済

