

*Creating desirable futures for nature: The Nature Futures Framework*

The Nature Futures Framework : 自然と人に望ましい未来を描く

Laura Pereira, Kathryn K. Davies, Eefje den Belder, Simon Ferrier, Sylvia Karlsson-Vinkhuysen, HyeJin Kim, Jan J. Kuiper, Sana Okayasu, Maria G. Palomo, Henrique M. Pereira, Garry Peterson, Jyothis Sathyapalan, Machteld Schoonenberg, Rob Alkemade, Sonia Carvalho Ribeiro, Alison Greenaway, Jennifer Hauck, Nicholas King, Tanya Lazarova, Federica Ravera, Nakul Chettri, William W.L. Cheung, Rob J.J. Hendriks, Grigoriy Kolomytsev, Paul Leadley, Jean-Paul Metzger, Karachepone N. Ninan, Ramon Pichs, Alexander Popp, Carlo Rondinini, Isabel Rosa, Detlef van Vuuren, Carolyn J. Lundquist

自然の存続が脅かされている。現在の社会経済の発展経路を考えると、大きな社会変革がなければ、国際社会が掲げている持続可能な開発目標に掲げられた豊かな未来を実現できる可能性は低い。私たちの現在の行動が、地球の将来に与える影響については多くの研究が行われてきたが、人と自然にとってより望ましい未来がどのようなものであるかは、ほとんど研究されていない。これらより望ましい未来に関する叙述は、われわれの現在の選択が、どのようにしてより豊かな未来に向けた社会変革を促すのか理解したいと考えている政策決定者や研究者にとって重要なツールとなる。

よってこの未解明の課題に対処するため、生物多様性及び生態系サービスに関する政府間科学-政策プラットフォーム (IPBES) のシナリオ・モデル専門家グループは、人と自然に望ましい将来シナリオを、多様なステークホルダーや専門家との共同により作成する作業に着手した。ここで作成されるシナリオは、人々が自然に対してもつ多様な価値観を明示的に扱うことができる上、さまざまな社会的文脈にも適用可能なものである。本稿では、2017年9月にニュージーランドで開催された、世界の多様なステークホルダーとのビジョニング・ワークショップから始まった、Nature Futures Framework (NFF) (図) の開発プロセスを紹介する。NFFは、三角形の空間であり、各頂点は次に示す自然に対する

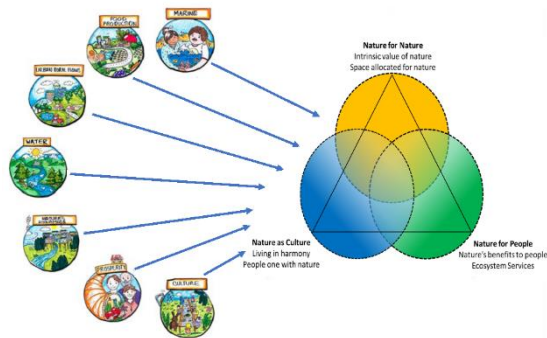
価値観のいずれかを示している。

- 自然そのものの内在的価値を重視する Nature for Nature (自然のための自然)
- 自然が人々にもたらす便益や人々による自然の利用を重視する Nature for Society (社会のための自然)
- 人間や社会を自然の一部としてみなす Nature as Culture (文化としての自然)

NFFの目的は、自然の評価において介在する複雑な価値観の混合を、簡易な方法で表すことである。

NFFは、自然を中心としたシナリオを構想する中でより幅広い価値観を捉えつつも、モデル化に必要な一貫性を担保するための実用的な枠組を提供する。

国際社会が生物多様性の地球規模ガバナンスにおいて次の一步を踏み出す上で、NFFは科学-政策インターフェースの改善に向けた重要な貢献となる。しかし、人々と地球にとってより望ましい未来を共に描くためには、NFFは孤立した取り組みとしては存在できず、本稿を通じて学術界における幅広いNFFの試行と改善を呼びかけたい。



*Nature Futures Framework* の基礎となった7つの将来ビジョン（2017年、ニュージーランドにて開催されたワークショップでステークホルダーと共に構想）から抽出された3つの自然に関する価値観：*Nature for Nature*（自然のための自然）、*Nature for Society*（社会のための自然）、および*Nature as Culture*（文化としての自然）。これらの価値観は、*IPBES*による自然の多様な価値の概念化に関するガイドにも依拠している。

（出典：著者および*Mary Brake, Reflection Graphics; Dave Leigh, Emphasise Ltd.; Pepper Lindgren-Streicher, Pepper Curry Design*より）

Plain language summary from article:

Pereira, LM, Davies, KK, den Belder, E, et al. Developing multiscale and integrative nature–people scenarios using the Nature Futures Framework. *People Nat.* 2020; 00: 1– 24. <https://doi.org/10.1002/pan3.10146>