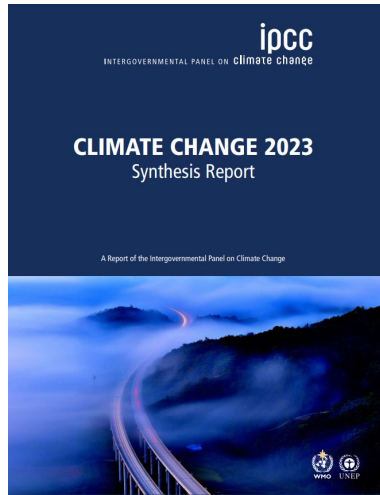


中央環境審議会総合政策部会 各種団体等との意見交換会

公益財団法人 地球環境戦略研究機関 意見書の概要 (2023年11月22日)

1. 最新・最良の科学的知見を環境行政及び関連する意思決定において迅速かつ十分に活用することの重要性について
2. 環境・社会・経済を通じた共通の上位目標である「Well-being / 高い生活の質」の実現に向けた動き
3. 統合的アプローチの重要性（シナジーの最大化とトレードオフの解消・地域循環共生圏）
4. カーボンニュートラル、ネイチャーポジティブのための循環経済及びライフスタイル
5. 意思決定において衡平と包摂の原則を十分に考慮し、また意思決定の場への利害関係者の参画を担保することの重要性について

1) 最新・最良の科学的知見の活用（科学的知見に基づく意思決定（Science-based decision making））



IPCC第6次評価報告書



IPBES野生種の持続可能な利用に関するテーマ別評価報告書 政策決定者向け要約（左）
IPBES自然の多様な価値と価値評価の方法論に関する評価報告書 政策決定者向け要約（右）



（左から）適応ギャップ報告書2022：不十分で遅すぎる対応—気候変動への適応の失敗が世界を危険にさらす（エグゼクティブ・サマリー日本語翻訳版, 2023年2月）
排出ギャップ報告書2022（エグゼクティブ・サマリー）：残された時間はわずか—気候の危機は、社会の急速な変革を求める（日本語翻訳版, 2023年2月）
気候変動について今伝えたい、10の重要なメッセージ2022(日本語翻訳版, 2023年4月)



GEO6（政策決定者向け要約）

迅速かつ十分な活用

2)環境・社会・経済を通じた共通の上位目標である「Well-being / 高い生活の質」

安定的な自然資本の存続を可能にする社会経済に向けた「社会変革 (Transformative Change)」の必要性と共にフレーミング



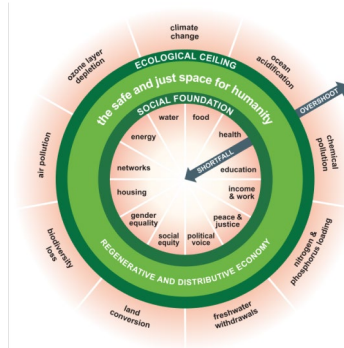
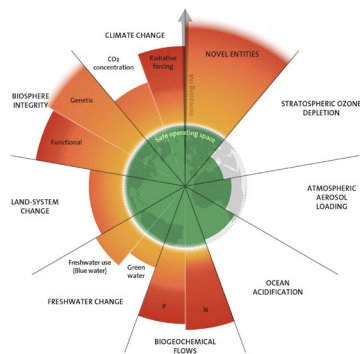
Source & Credit : Azote for Stockholm Resilience Centre, Stockholm University
<https://www.stockholmresilience.org/research/research-news/2016-06-14-the-sdgs-wedding-cake.html>

Our vision

7. In these Goals and targets, we are setting out a supremely ambitious and transformational vision. We envisage a world free of poverty, hunger, disease and want, where all life can thrive. We envisage a world free of fear and violence. A world with universal literacy. A world with equitable and universal access to quality education at all levels, to health care and social protection, **where physical, mental and social well-being are assured**. A world where we reaffirm our commitments regarding the human right to safe drinking water and sanitation and where there is improved hygiene; and where food is sufficient, safe, affordable and nutritious. A world where human habitats are safe, resilient and sustainable and where there is universal access to affordable, reliable and sustainable energy.

8. We envisage a world of universal respect for human rights and human dignity, the rule of law, justice, equality and non-discrimination; of respect for race, ethnicity and cultural diversity; and of equal opportunity permitting the full realization of human potential and contributing to shared prosperity. A world which invests in its children and in which every child grows up free from violence and exploitation. A world in which every woman and girl enjoys full gender equality and all legal, social and economic barriers to their empowerment have been removed. **A just, equitable, tolerant, open and socially inclusive world** in which the needs of the most vulnerable are met.

Source: 2030年開発アジェンダ United Nations A/RES/70/1 <https://sdgs.un.org/2030agenda>



Source: <https://doughnuteconomics.org/about-doughnut-economics>

3) 統合的アプローチの重要性 (シナジーの最大化とトレードオフの解消・地域循環共生圏) (1)



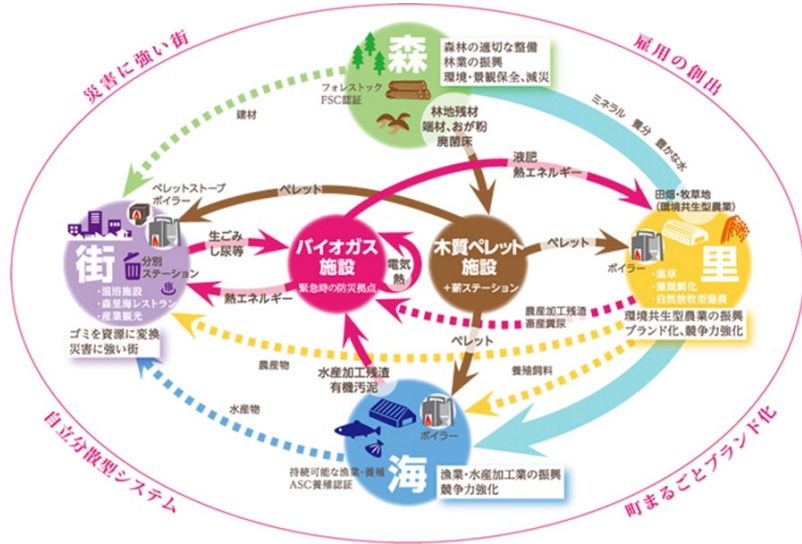
- シナジー（相乗効果）の最大化とトレードオフの最小化
 - 省庁間にまたがる政策調整
 - ステークホルダーとの協働・参画
- トレードオフが解消できない場合
 - 背景にある経済社会システムの構造的な問題の解決の必要性

前項と併せてフレーミング

3) 統合的アプローチの重要性 (シナジーの最大化とトレードオフの解消・地域循環共生圏) (2)

○ 「地域循環共生圏」 = 地域レベルでの実践・実装の場

具体的なイメージ = 事例紹介を追加



Source: 南三陸町バイオマス産業都市構想
<https://www.town.minamisanriku.miyagi.jp/index.cfm/8,6273,c,html/6273/20141105-143604.pdf>



佐渡市の事例 Source: CBD-COP15 佐渡市プレゼンテーションから抜粋

Assessment of local needs and Stressors in Nagpur



ナグプール市 (インド) での地域循環共生圏の実践 Source: IGESの未発表資料

4) カーボンニュートラル、ネイチャーポジティブのための循環経済及びライフスタイル (1)

環境政策と社会経済
政策の統合

循環経済への移行とライフスタイル

2050年カーボンニュートラル

2030年ネイチャーポジティブ

個別環境政策の統合

- 需要側対策が必要だが…
 - ボランタリーな行動変容のみでは限界
- 政府による推進政策が不可欠
 - 適切な社会システムへの移行（制度、技術、インフラなど）

未来ビジョン・移行戦略が必要



4) カーボンニュートラル、ネイチャーポジティブのための循環経済及びライフスタイル (2)

『**ネット・ゼロという世界 2050年 日本 (試案)**』レポート (2020年6月)

ネット・ゼロ社会に向けた二つのシナリオ：人々の考え方や行動、都市・地域、暮らし、産業・農林水産業、電力システムのあり方について差異化

ロックイン（現状維持）・シナリオ：

現状維持の力が強く働き、国内の社会変革がほとんど起きない

- **所有価値（モノの所有）**や経済合理性に重きをおいた行動・消費パターンは維持され、大量生産・大量廃棄が続く。
- **技術進歩により省エネは進むが、化石燃料依存は続く。**
- **集中型電源・既存の電力システムの維持。炭素回収・利用・貯留（CCUS）を用いた化石燃料の利用継続。**

トランジション（変革）・シナリオ：

国際的動向や国内の社会問題に応じて、国内の社会変革が起きていく

- **機能価値（機能やサービスの消費）**が重視され、経済合理性に加え、環境合理性や生活の質向上への要求が高まる。
- 技術進歩により省エネに加え、**電化**や**水素**の利用が拡大。
- **多様な再生可能エネルギー中心**。分散型電源、送電網の拡充、ディマンドコントロールが進む。

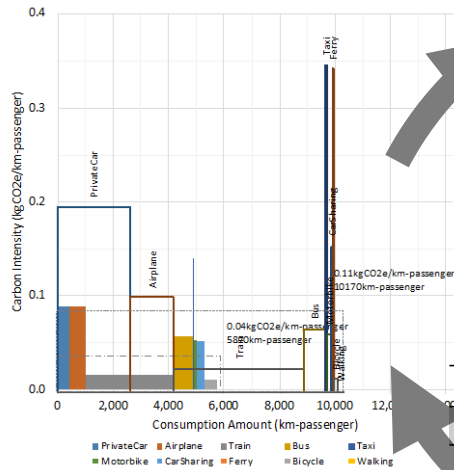
GDPについては、両シナリオとも2015年と同程度（＝一人当たりGDPは増加）



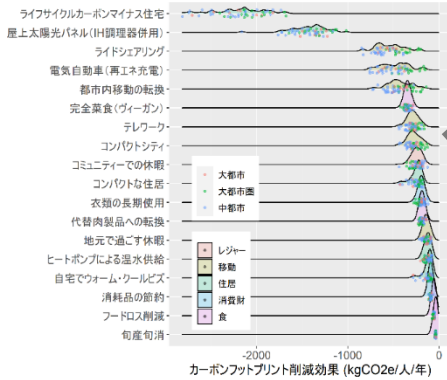
4)カーボンニュートラル、ネイチャーポジティブのための循環経済及びライフスタイル (3)

ネットゼロを市民がより身近に取り組むためのきっかけとなりうる行動変容や政策介入を検証する社会実験

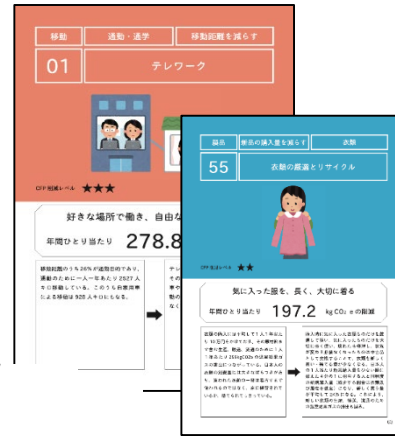
①消費ベース現状分析 中長期目標設定



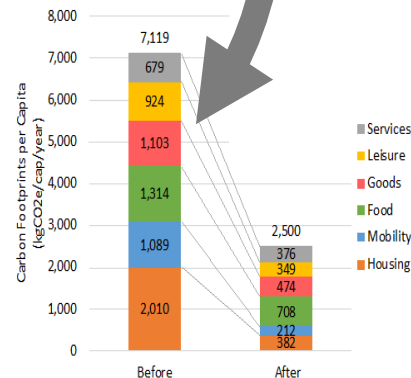
②ライフサイクル削減効果算定



③ツールキット開発 市民参加型プロセス



課題	解決手法 (例)
歩行者と自転車の安全確保	自転車専用道の整備
自転車の利便性向上	シェア自転車の整備
バリアフリーな移動	バスのバリアフリー化 地域交通の充実 電動アシスト付き自転車の普及 (坂道への対応)



小中高生向けテキストの監修

④都市別シナリオ・ビジョン策定

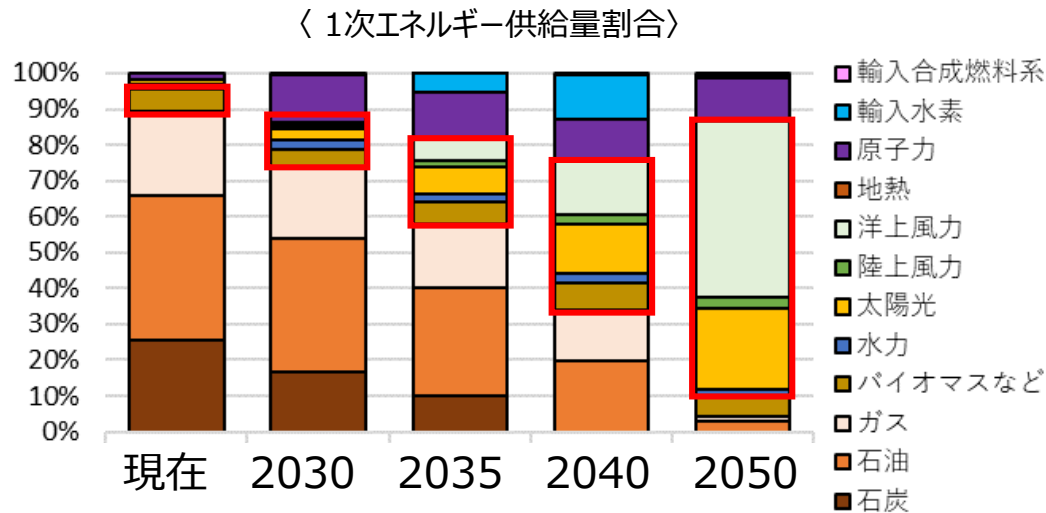
- 社会実装のケーススタディーとして、1.5度ライフスタイル社会実験を実施
- 横浜市と京都市を対象
- 各都市2回の市民参加によるWS、家庭実験

4) カーボンニュートラル、ネイチャーポジティブのための循環経済及びライフスタイル (4)

IGES 1.5°C 脱炭素ロードマップ

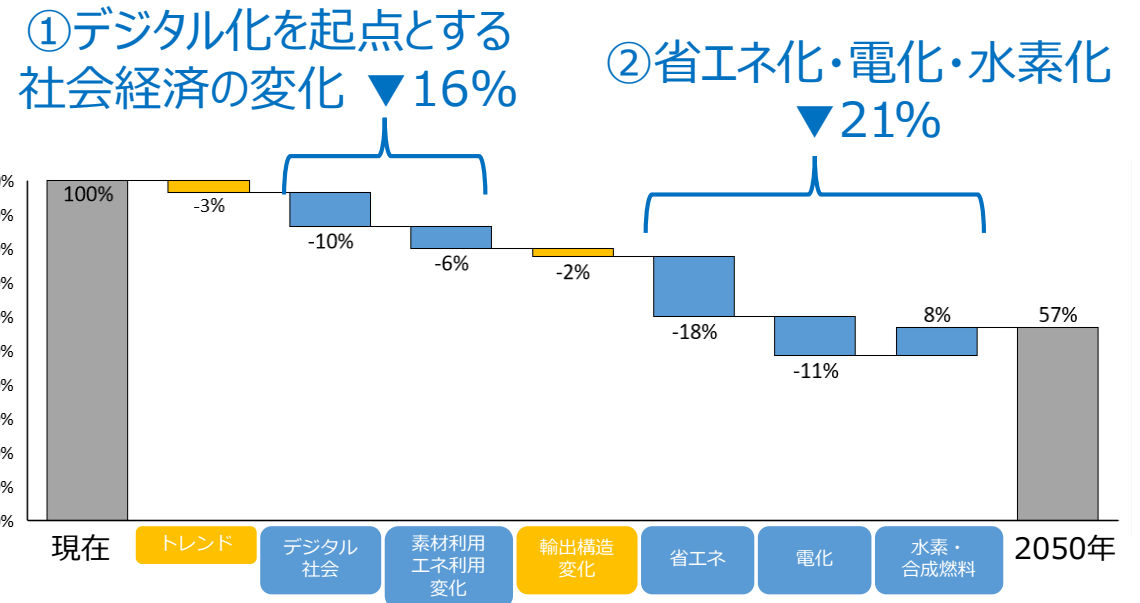
企業等のステークホルダーと共創する「前向きな変化を応援する道標」を目指し準備中

再生可能エネルギー拡大・国産グリーン水素で
1次エネルギーの8割が再エネ由来に



省エネ・電化に加え、大胆な社会経済変化が
エネルギー需要低減・炭素生産性向上のカギ

<2050年最終エネルギー消費量の要素別変化率>



5) 衡平性と包摂性の原則、ならびに利害関係者の参画の担保

Our vision

7. In these Goals and targets, we are setting out a supremely ambitious and transformational vision. We envisage a world free of poverty, hunger, disease and want, where all life can thrive. We envisage a world free of fear and violence. A world with universal literacy. A world with equitable and universal access to quality education at all levels, to health care and social protection, **where physical, mental and social well-being are assured**. A world where we reaffirm our commitments regarding the human right to safe drinking water and sanitation and where there is improved hygiene; and where food is sufficient, safe, affordable and nutritious. A world where human habitats are safe, resilient and sustainable and where there is universal access to affordable, reliable and sustainable energy.

8. We envisage a world of universal respect for human rights and human dignity, the rule of law, justice, equality and non-discrimination; of respect for race, ethnicity and cultural diversity; and of equal opportunity permitting the full realization of human potential and contributing to shared prosperity. A world which invests in its children and in which every child grows up free from violence and exploitation. A world in which every woman and girl enjoys full gender equality and all legal, social and economic barriers to their empowerment have been removed. **A just, equitable, tolerant, open and socially inclusive world** in which the needs of the most vulnerable are met.

Source: 2030年開発アジェンダ United Nations A/RES/70/1 <https://sdgs.un.org/2030agenda>

○ 全社会アプローチの重要性

- 政府と非政府主体によるシステム変革
- 衡平性と包摂性が野心を高める

第1回グローバル・ストックテイク（GST）技術的評価統合報告書（2023年9月）

○ 地域循環共生圏

- 多様な主体による協働
- 持続可能な地域に移行していく中で取り残される人々や地域を生み出さない工夫

○ 対話と熟慮

- 気候市民会議
- 1.5°Cライフスタイル・ワークショップなど

基本計画の中でも重要性を確認