

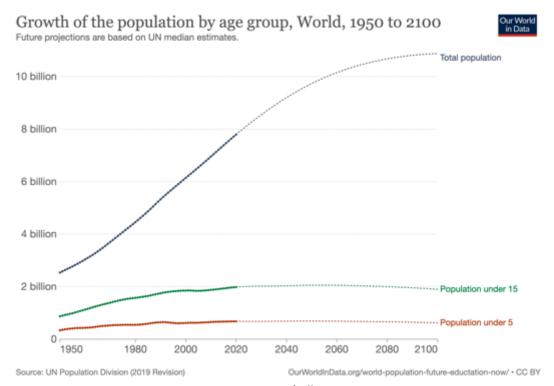
馬奈木先生 ならびに林先生・國井先生への コメント

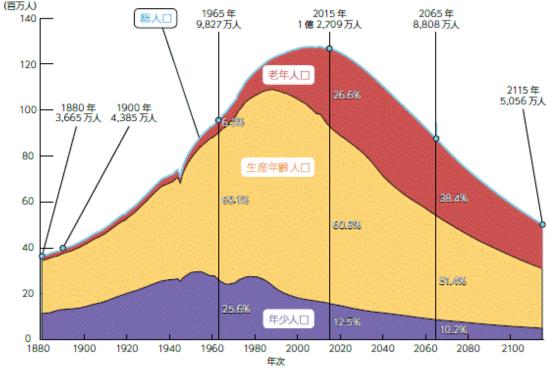
2022年7月13日 農林水産政策研究所

神戸大学 佐藤 真行

「持続可能な発展」の背景の変化・複雑化

- 「人口が増えていく中で、持続可能か?」 (当初)
 - ・物質・エネルギー消費,ガス・廃棄物排出,土地改変...
- 「人口が減っていく中で、持続可能か?」 (特に日本)
 - 社会制度,人口偏在,放棄地,里山崩壞...



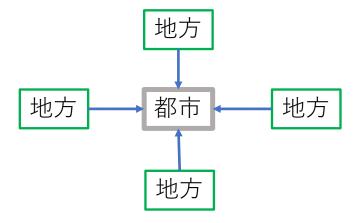


出典:Our word in Data

出典:国立人口問題・社会保障研究所

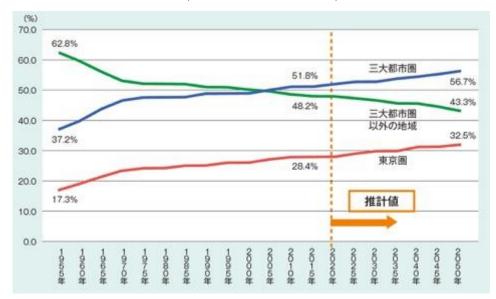
日本の人口動態

- 一極集中(東京集中)の加速
- 高齢化の進展
- 労働力人口の変化

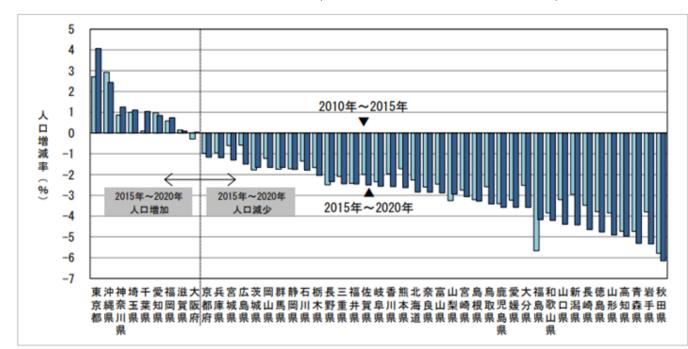


- ライフスタイルの変化
 - アーバン・ライフスタイル
 - 「自然経験の喪失」(Extinction of Experience)

都市人口の変化(出典:総務省)

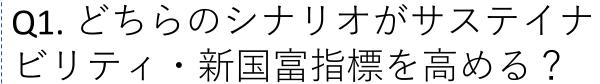


都道府県の人口動態(出典:NTTデータ総研)



将来のシナリオ

- 1. 都市集中、コンパクトシティ
 - インフラを効率的に利用
 - ・地方からは撤退
- 2. 地方分散, 地方移住
 - 都市・地方の共存
 - 均衡ある発展



- 人工資本の量・効率性
- 人的資本の発揮
- ・ 自然資本の維持

日本の自然

- 人間の介入(手入れ)が前提 となっている自然
- 人口減少(人手不足)は深刻 な事態





生態系サービスの可視化と評価

- •生態系勘定
 - 評価対象である自然生態系の動向を把握できる
 - 保存することの意義がわかる
 - Q2. 評価主体である人間の変化をどう把握する?
 - 人口の増減
 - ライフスタイルの変化
 - Q3. 主流化への接続?
 - 政策・制度設計への応用
 - 過去・現在の状態把握から、持続可能な発展(将来)へ の応用

自然資本の利用動向

- 空間・人流データ
 - 「評価者側の変化」に関する情報を含む
 - 都市化の影響,コロナの影響 etc.
 - ・生態系サービスの広域利用(スピルオーバ)の実態がわかる
- ¦Q4. 行き先の候補が複数ある場合の影響
 - 行き先の多さ(空間的代替)は不利に作用する可能性?
 - しかし、行き先の多さはよいこと。選択肢の多さをいかに 評価するか?
- ¦Q5. 利用者の特性評価の可能性
 - アクセスできる人と,できない人(クルマを持っている,近くに住んでいる,健康である...)
 - 可処分所得と可処分時間

- ・講演者のみなさま、ご講演ありがとうございました。
- ・ご参加頂いた皆さま、ご清聴ありがとうございました。

神戸大学 佐藤 真行