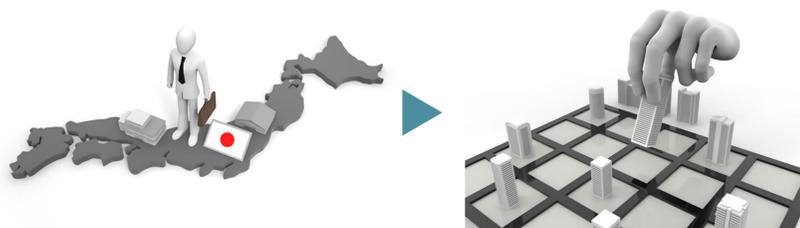




研究概要

目的：意思決定者支援のための社会シミュレーション

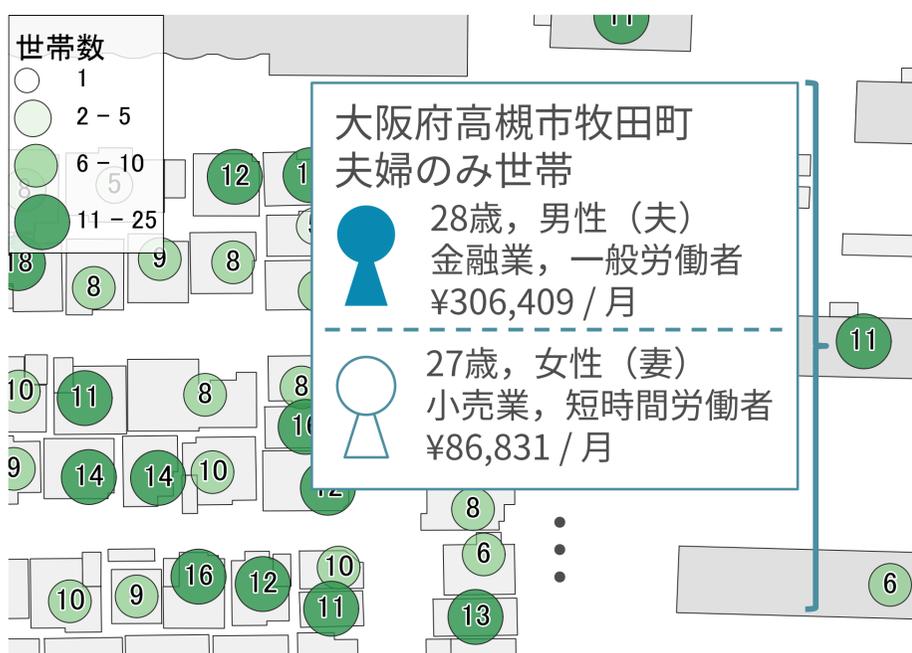


可能な限り忠実にモデル化

モデルに組み込む個人の属性
現実のデータ：利活用困難

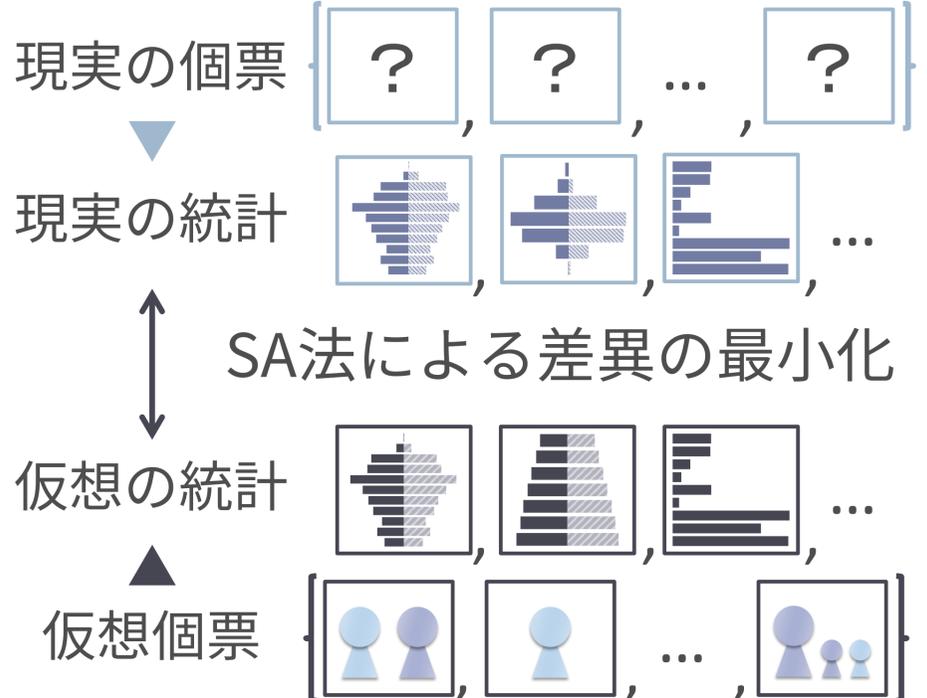
同じ統計的特徴を持つ仮想の集団を合成する手法の開発

日本全国の合成 (EX17708)



この地図は国土地理院の基盤地図情報を用いた。

仮想個票の合成手法



手法の精緻化 (EX18701)

現実とより整合する手法の開発

- 世帯構成の合成時
現在：推計した統計を利用
日本全国の統計と不整合
改善：推計せずに合成する手法の開発
- 合成した世帯を建物に割り当て時
現在：建物へ一様に割り当て
一軒家に複数世帯割り当て
改善：街区単位の統計に整合させる

仮想個票の活用先

- AEDの最適配置の検討
AEDがカバーしている人口の算出
新たな配置場所の検討
- 震災復興支援の検討
現在：経験則の理解
地域の特徴を考慮した検討
- 災害時の医療部隊派遣場所の検討
より現実的な要救助者数の推計
医療需要の算出が可能
- 仮想個票ベースの人口動態