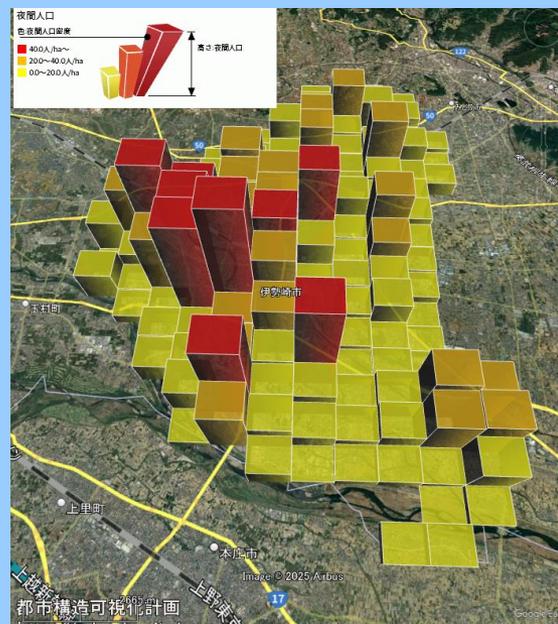


長期的な視点で都市構造分析

～市町村のi-都市再生の活用～



補注：都市構造可視化計画、Image © 2025 Airbus
Google Earth、都市構造可視化サイトのKMLデータを使用

群馬県都市計画課

1. 長期的な視点で分析して計画を立てる

都市計画運用指針

都市計画

その目的の実現には時間を要するものであることから、本来的に長期的な見通しをもって定められる必要がある。

区域マスタープラン 市町村マスタープラン 立地適正化計画

それぞれ住民に理解しやすい形であらかじめ長期的な視点に立った都市の将来像を明確にし、その実現に向けての大きな道筋を明らかにしておくことが、極めて重要

県

区域マスタープラン
「まちのまとまりをつくり、
公共交通でつなぐ」

市町村

市町村マスタープラン
立地適正化計画

長期的な視点

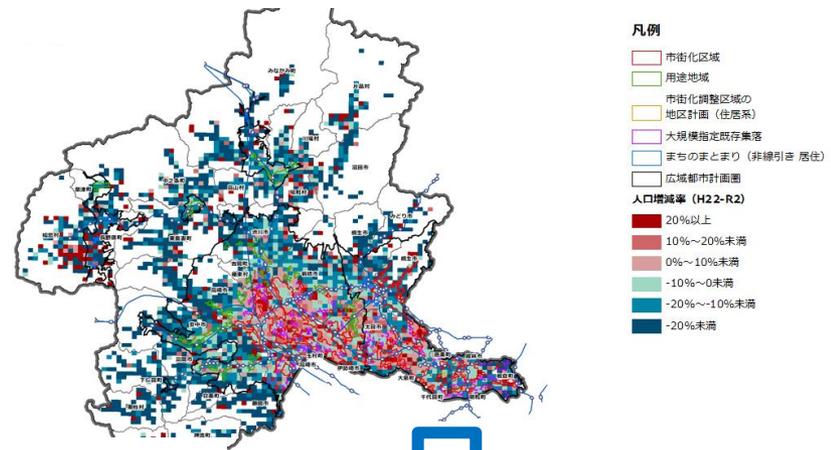
○分析手法

- ・表
- ・グラフ

・i-都市再生

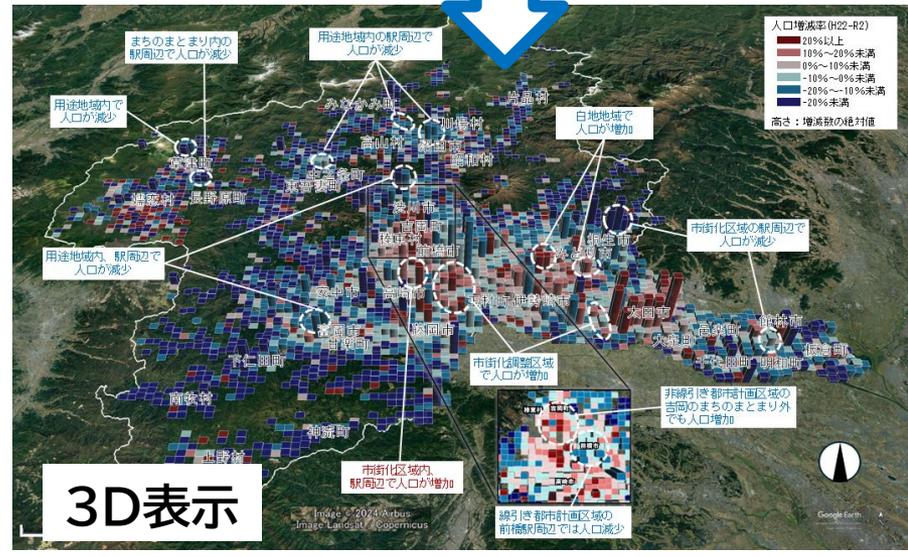
2.群馬県のi-都市再生の活用事例

区域マスタープラン



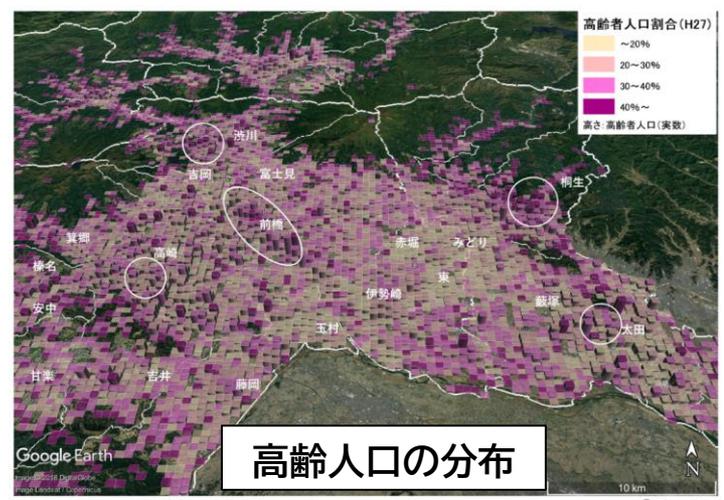
2D表示

可視化

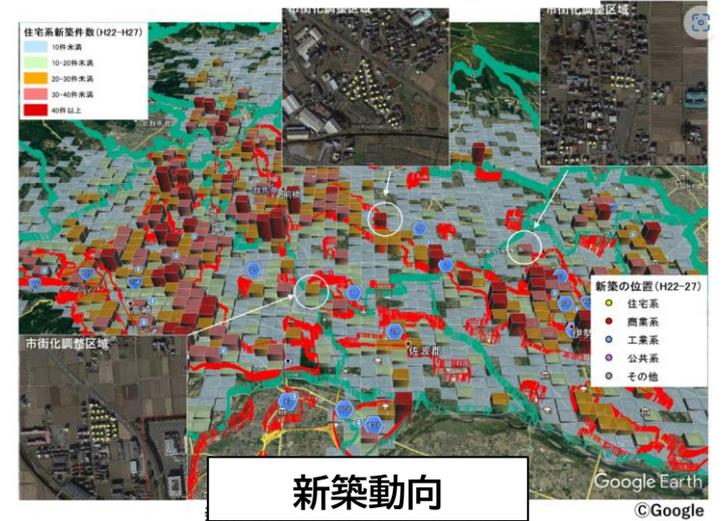


3D表示

群馬県HP



高齢人口の分布



新築動向

補注：都市構造可視化計画、Image © 2025 Airbus Image Landsat/Copernicus Google Earthを使用

3.市町村がi-都市再生を活用する手法

一部の市町村では、市町村マスタープランで将来予測がされず、他の都市計画でも現況だけを確認して変更することが多いため、**長期的な視点で分析が必要**
i-都市再生で簡単にできる手法はないか？



都市構造可視化サイト

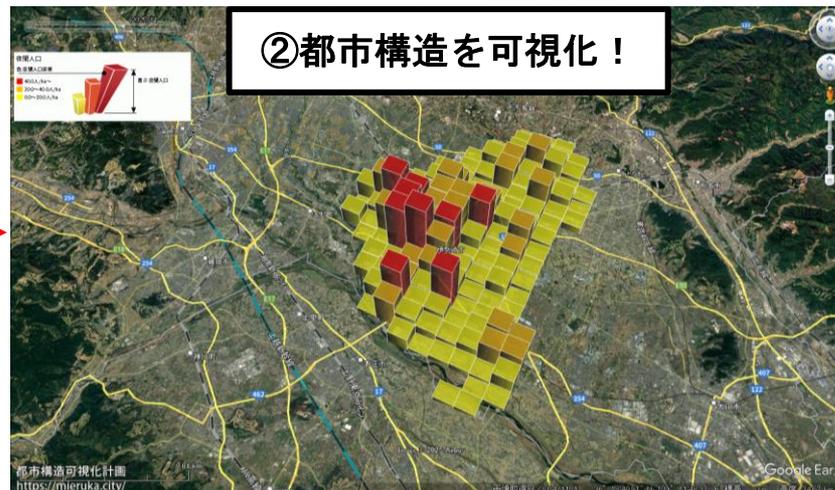
①データの種類・場所を選択



関東地方

- 茨城県
- 栃木県
- 群馬県

②都市構造を可視化！



誰でも簡単に表示できる

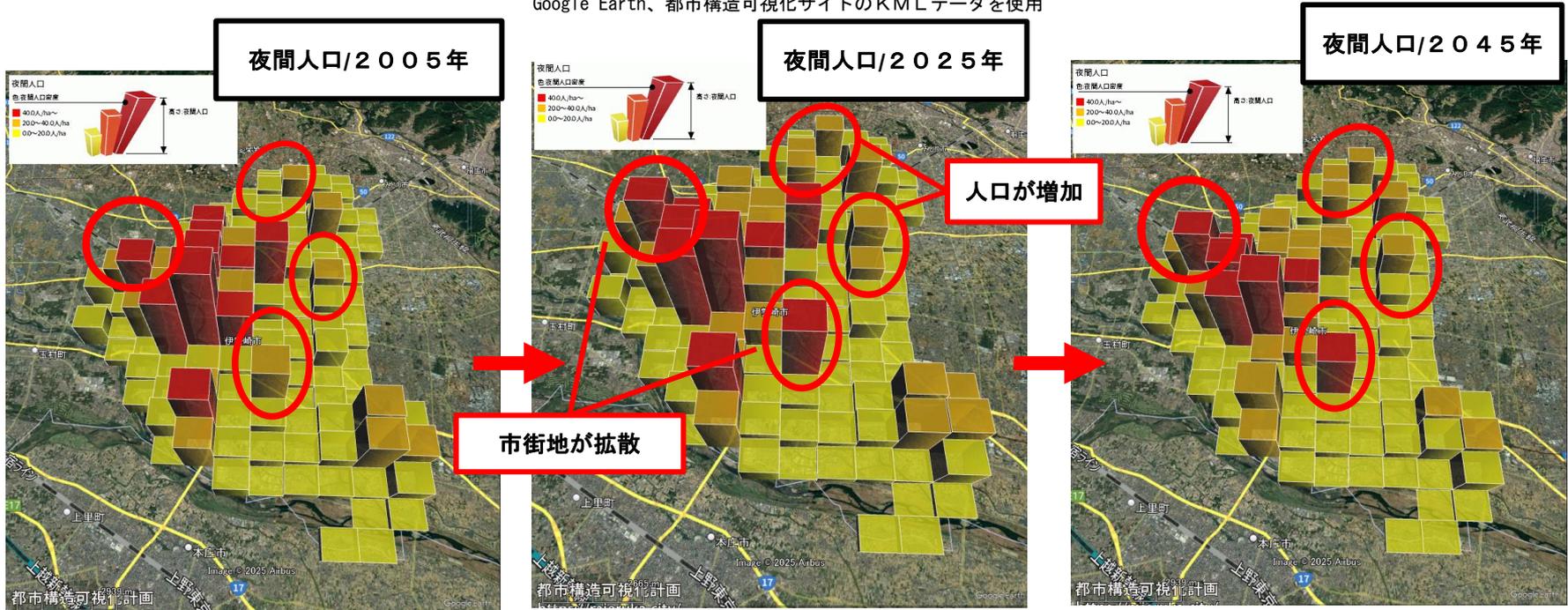
補注：都市構造可視化計画、Image © 2025 Airbus
Google Earth、都市構造可視化サイトのKMLデータを使用



市町村担当者が活用できるか、検証を実施

4.都市構造可視化サイトの利点

補注：都市構造可視化計画、Image © 2025 Airbus
Google Earth、都市構造可視化サイトのKMLデータを使用



補注：都市構造可視化計画、Image © 2025 Airbus
Google Earth、都市構造可視化サイトのKMLデータを使用

利点

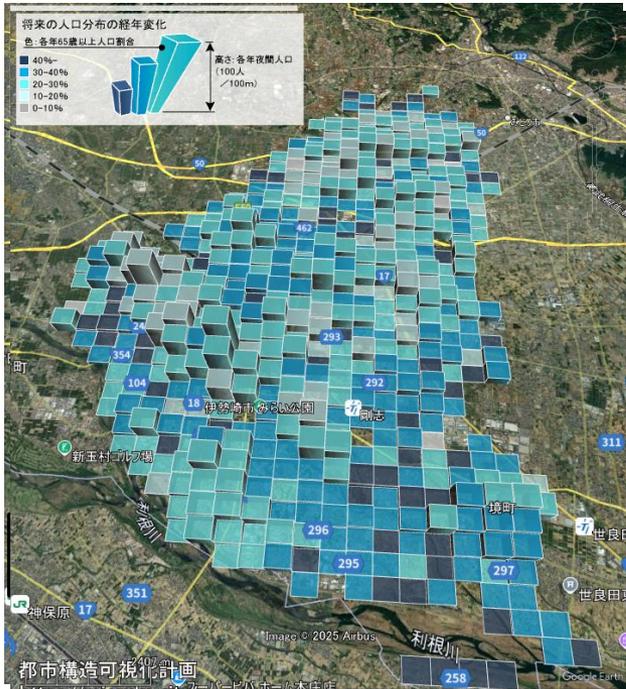
- ・ 経年変化を表示できる
- ・ 将来の状況も表示できる
- ・ 即地的に表示できる



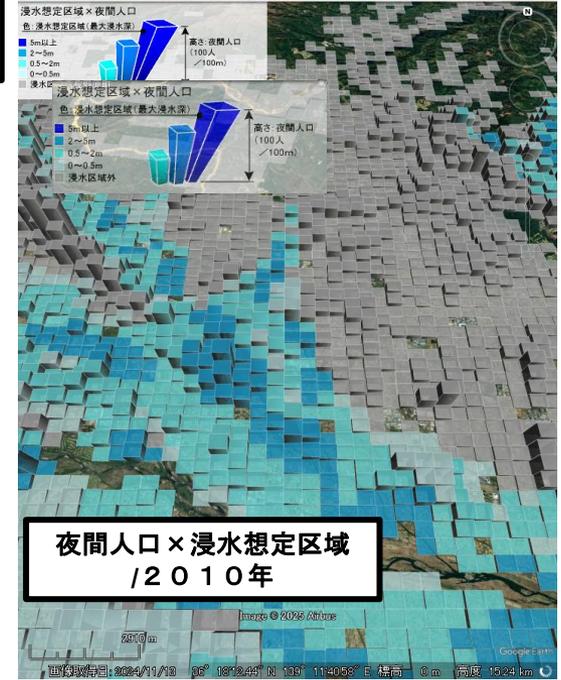
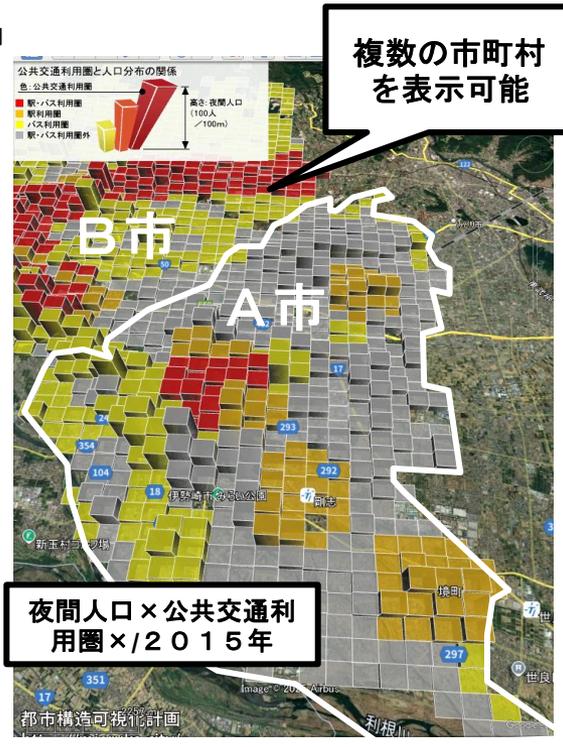
長期的な視点で即地的に
都市構造を分析

5.都市構造可視化サイトの利点

補注：都市構造可視化計画、Image © 2025 Airbus
 Google Earth、都市構造可視化サイトのKMLデータを使用



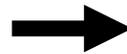
補注：都市構造可視化計画、Image © 2025 Airbus
 Google Earth、都市構造可視化サイトのKMLデータを使用



補注：都市構造可視化計画、Image © 2025 Airbus
 Google Earth、都市構造可視化サイトのKMLデータを使用

利点

- ・ 様々なデータを表示可能
- ・ 都市間の比較が可能



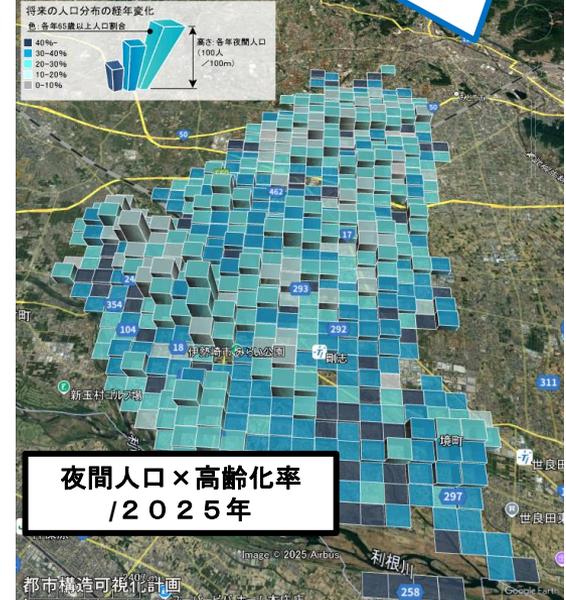
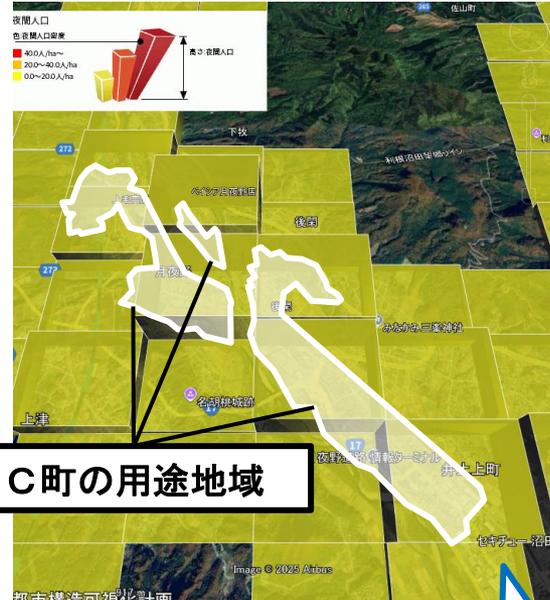
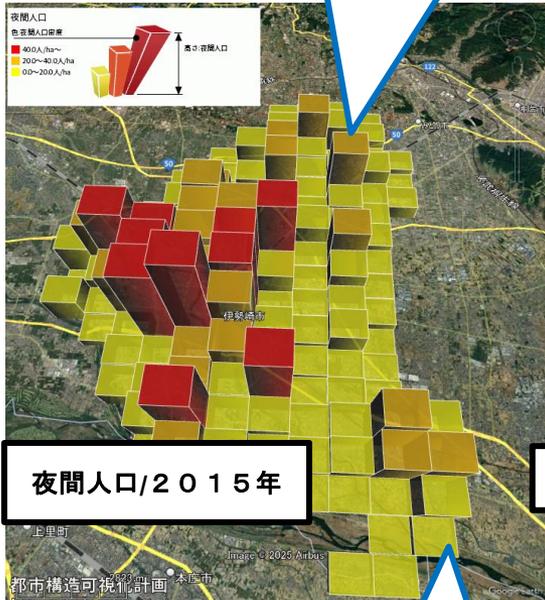
様々な観点から客観的に
 都市構造を分析

6.都市構造可視化サイト活用に向けての提案

データが2015年
→新しい調査データを反映

グラフの高さを変更できない
→元データを入手可能にする

補注：都市構造可視化計画、● 2024 Airbus
Google Earth、都市構造可視化サイトのKMLデータを使用



補注：都市構造可視化計画、Image ● 2025 Airbus
Google Earth、都市構造可視化サイトのKMLデータを使用

補注：都市構造可視化計画、Image ● 2025 Airbus
Google Earth、都市構造可視化サイトのKMLデータを使用

人口増減を表示できない
→表示可能にする

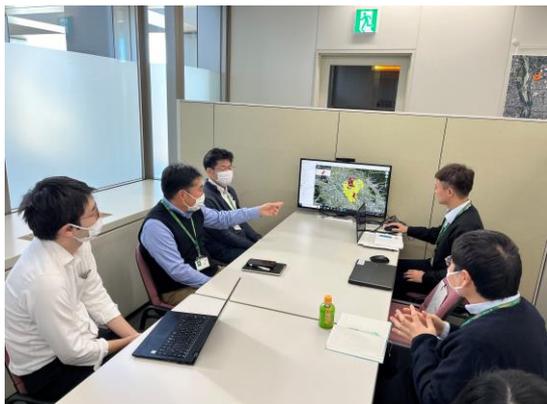
メッシュが大きい
(主に500m~1km)
→細分化する

都市構造可視化サイトの活用

- ・ おおよその長期的・即地的な分析
- ・ 分析の補助資料
- ・ 検討時の資料

さらなる活用に向けての提案

- ①新しいデータを反映
- ②人口増減のデータを導入
- ③メッシュを細分化
- ④元データを入手可能にする



課内での検討の様子

<都市の紹介 ～群馬県～>



群馬県庁



富岡製糸場



草津温泉



オープンハウスアリーナ太田