

GoogleMapを活用した都市構造の可視化

～ モビリティステーション候補地の検討 ～



1.概要

概要

GoogleMapには商業施設、観光スポット、交通、渋滞情報等の様々な情報が搭載されており、それらの情報を活用（GISへ落とし込む）することで様々な検討を行うことが可能になると考えられる。

今回はGoogleMapの活用可能性の検討として、GoogleMapを活用したモビリティステーション候補地の検討を行う。

<検討の流れ>



2.候補施設の抽出－ 1

意見交換を行い候補施設の洗い出し



<検討結果>

- ・ステーションの候補地は
コンビニエンスストア、
ドラッグストア、
スーパーマーケット等の
駐車場が考えられる。

3.候補施設の抽出－ 2

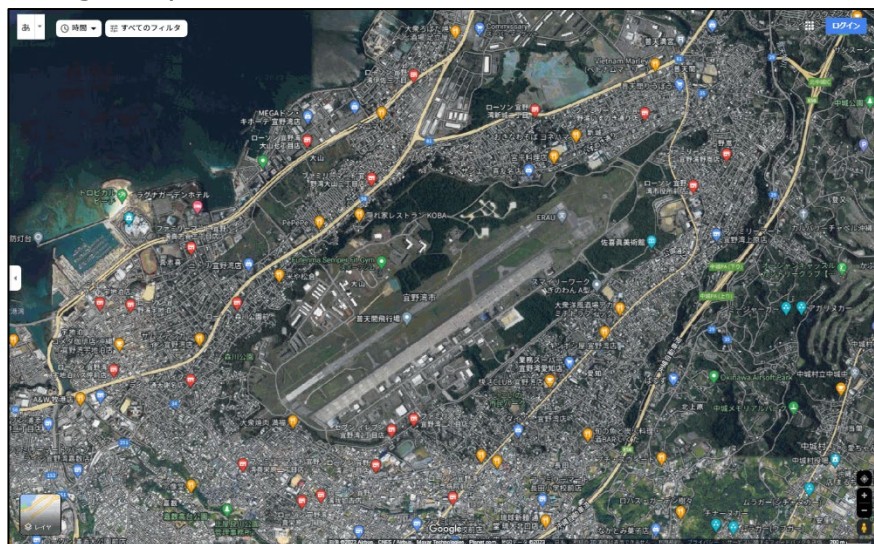
市内の候補施設をGoogleMapを活用し抽出

【GoogleMap 検索結果】



補注：地図データ©2023 日本 GoogleMapを使用

【GoogleMap 衛星写真】



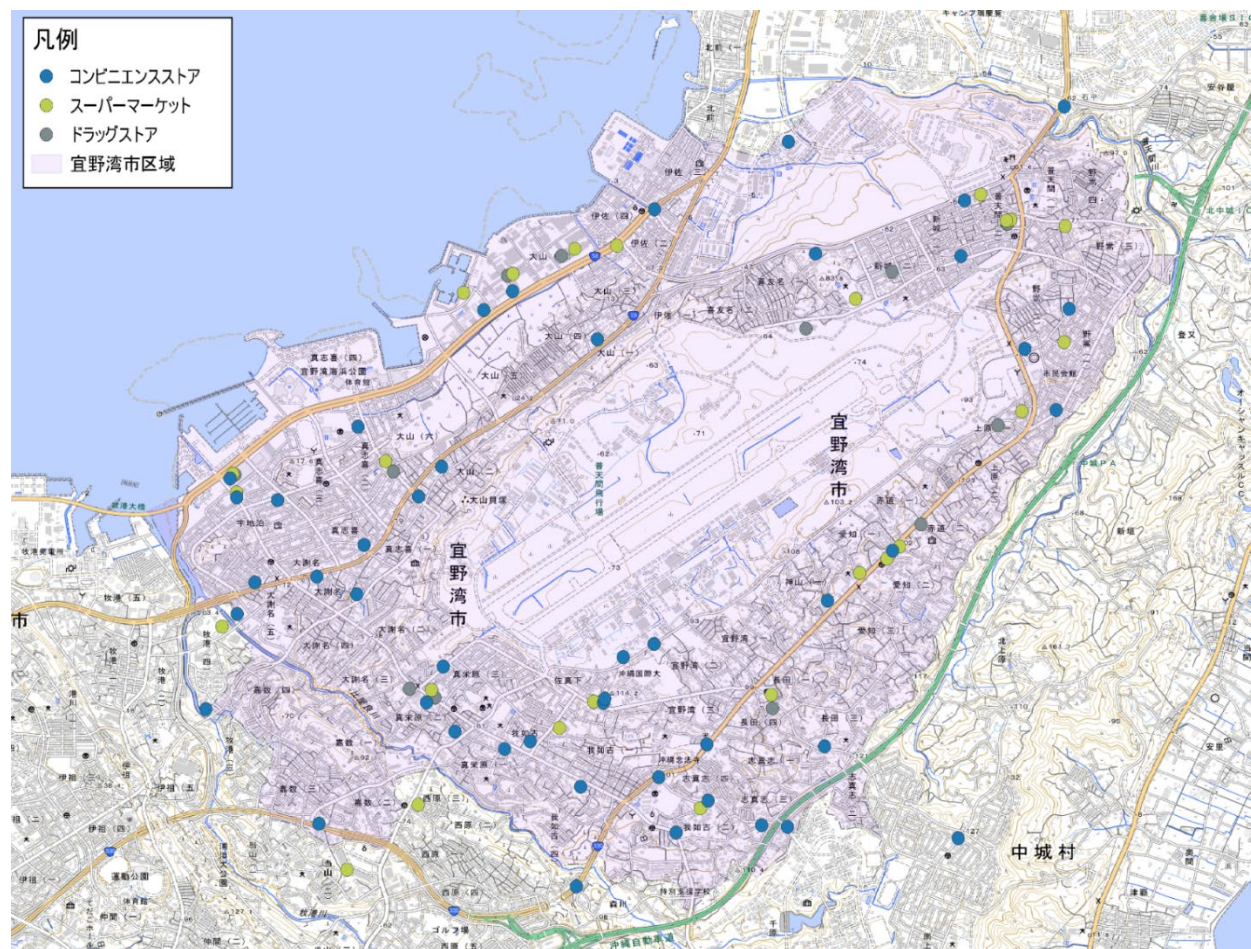
補注：©2023 Airbus, CNES/Airbus, Maxar Technologies, Planet.com 地図データ©2023 日本 GoogleMapを使用

➡ 最新の施設情報を容易に抽出が可能

➡ 衛星写真にて駐車場の有無の確認も可能

4.候補施設の可視化－ 1

GISにて候補施設の分布状況を可視化



補注：地理院地図を使用

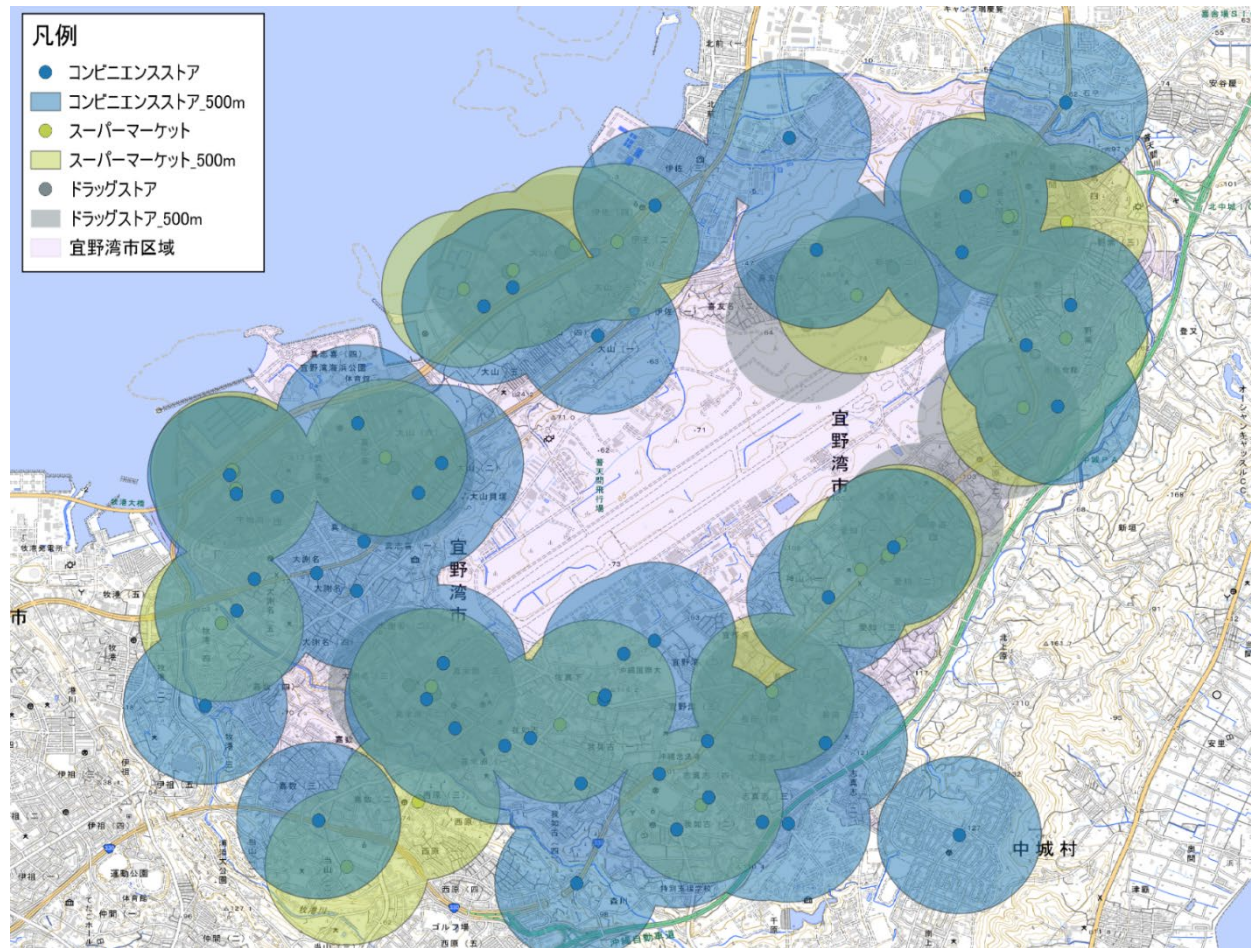
＜検討結果＞

・市内全域（※）に渡って、多くの候補施設があることが確認できる。

※駐留軍用地は除く

5.候補施設の可視化－ 2

候補施設から徒歩圏として500mのバッファを表示し、活用可能性について検討



補注：地理院地図を使用

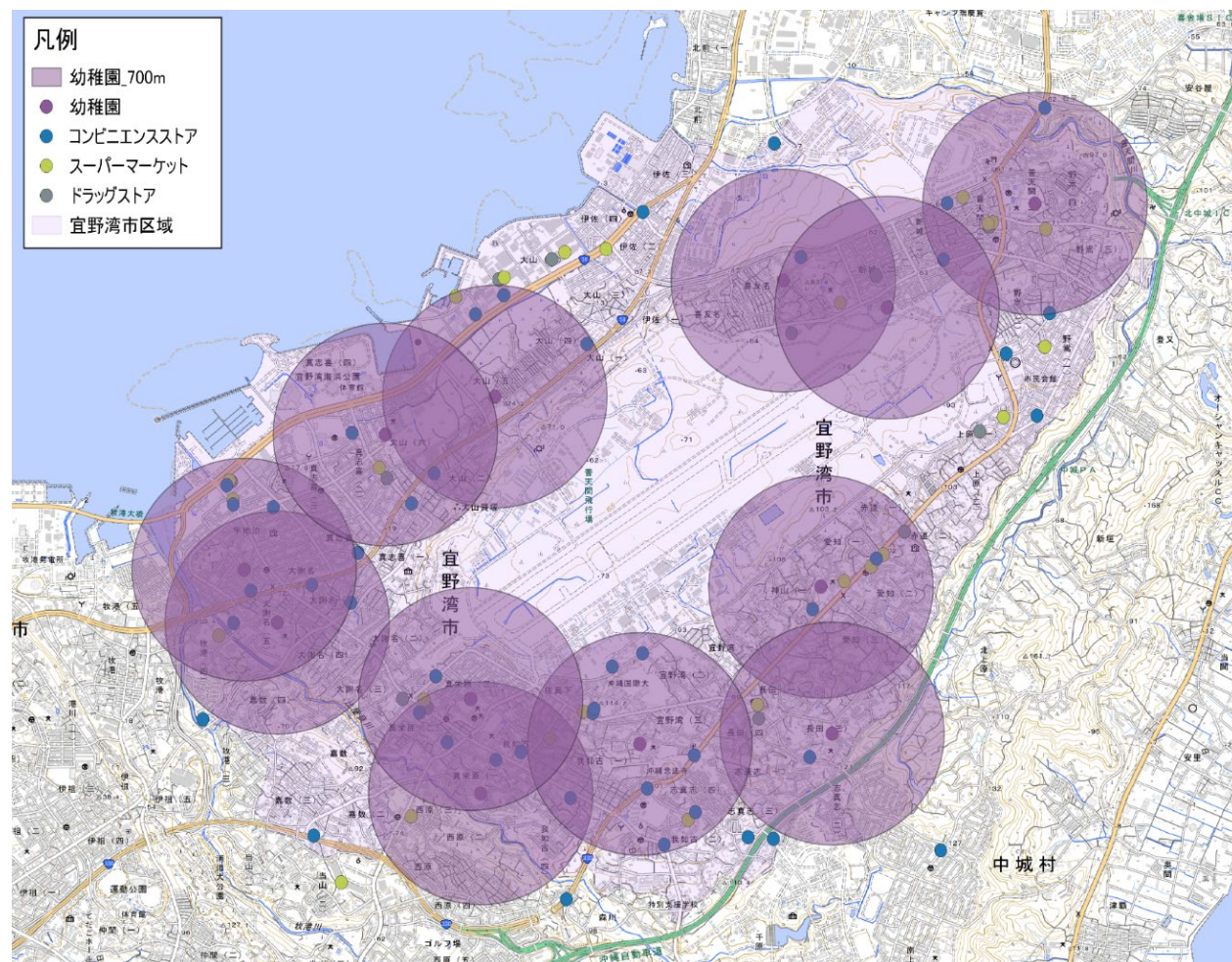
<検討結果>

・ほぼ市内全域（※）をカバー出来ていることから、小型モビリティのネットワーク形成に活用可能と判断できる。

※駐留軍用地は除く

6.その他活用案

同様の手法で以下のような活用も考えられる



補注：地理院地図を使用

<活用案>

- ・幼稚園とスクールバスの乗降候補地、徒歩圏域を可視化することで、徒歩圏外の児童を対象としたスクールバス路線ルートの検討等が行える。

7. 宜野湾市

はごろも祭



琉球海炎祭



西海岸



西海岸



はごろも祭

