

事業の検証について

～コンパクトシティをめざす～

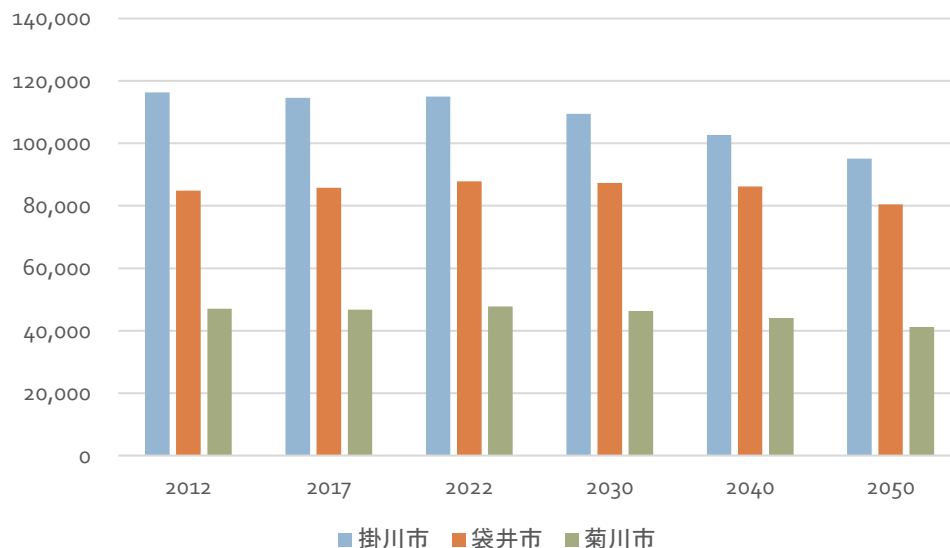


静岡県 掛川市 都市建設部 都市政策課

1.都市経営における掛川市の現況について

掛川市と周辺の人口・将来推計

掛川市・隣接市の人口



統計データから掛川市・隣接市について緩やかに人口が減少している状況がわかる。

掛川市及び周辺自治体の人口と人口推計について

出典：平成27年度・令和2年度国勢調査結果
(総務省統計局)

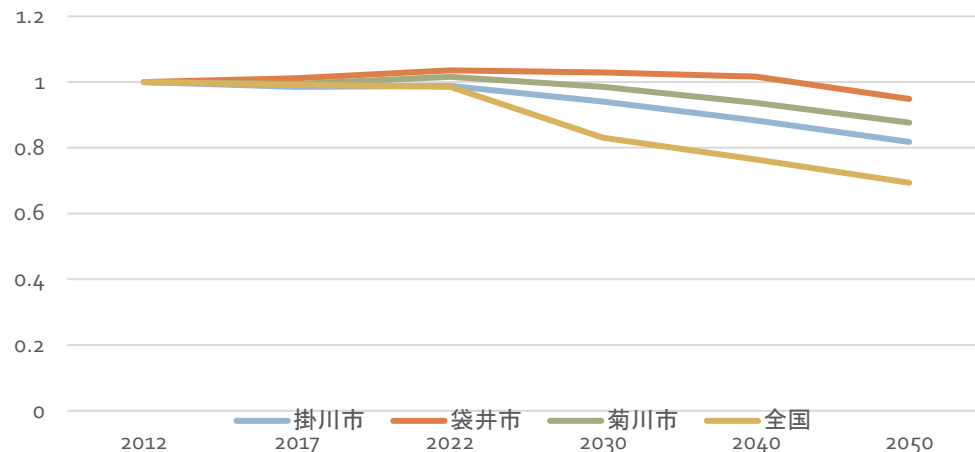
	2012	2017	2022	2030	2040	2050
掛川市	116,363	114,620	114,954	109,431	102,728	95,159
袋井市	84,846	85,789	87,864	87,277	86,239	80,483
菊川市	47,041	46,763	47,789	46,329	44,050	41,233
全国	128,057,352	127,094,745	126,146,099	106,336,000	97,920,000	88,819,000

2.人口の減少を考える

減少率を比較する

2012を1とした時の人口の減少率

人口減少について、全国的には緩やかだが、隣接する市町と比べると減少率が大い。



減少率（2012を1としたとき）

出典：平成27年度・令和2年度国勢調査結果
(総務省統計局)

	2012	2017	2022	2030	2040	2050
掛川市	1	0.99	0.99	0.94	0.88	0.82
袋井市	1	1.01	1.04	1.03	1.02	0.95
菊川市	1	0.99	1.02	0.98	0.94	0.88
全国	1	0.99	0.99	0.83	0.76	0.69

3. 掛川市立地適正化計画

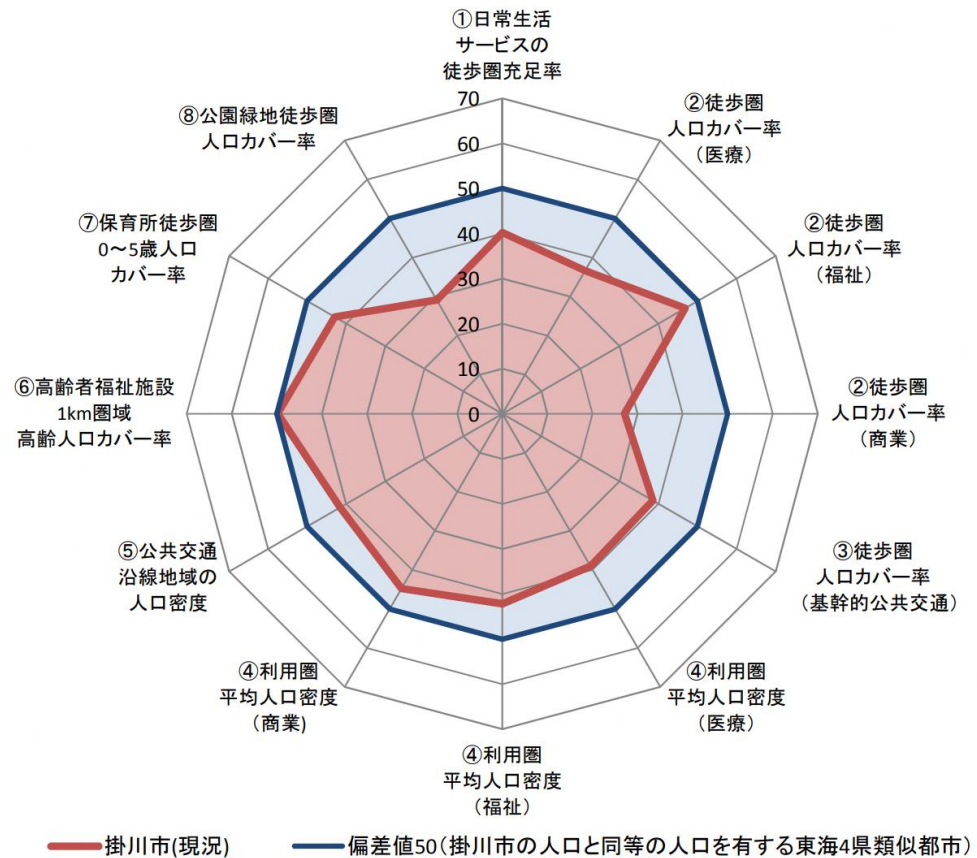
都市構造の比較

掛川市は、東海4県の類似都市と比べると人口密度が低く、徒歩圏内の日常サービス、商業、基幹的公共交通などで後れを取っている。

掛川市では、都市構造再編集中支援事業を利用し、都市機能の集中を目指している。

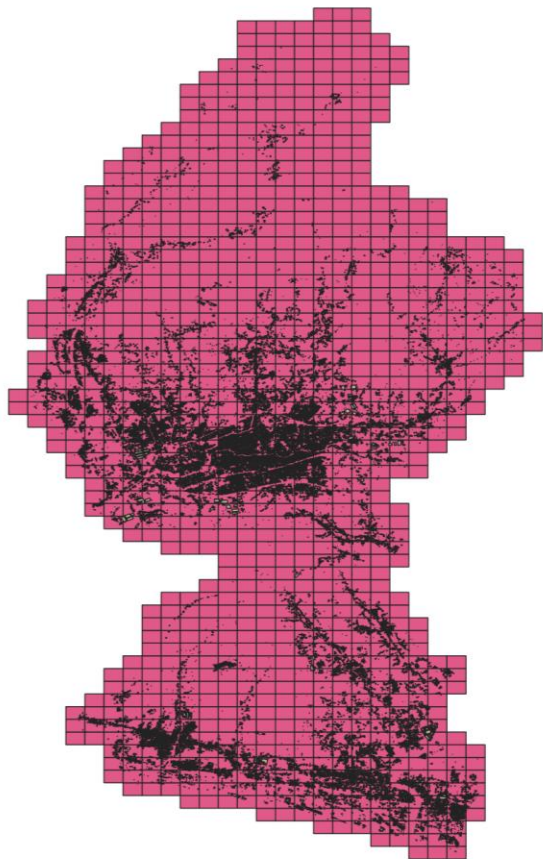
→整備箇所人口が集中しているか可視化し、確認してみる。

■生活利便性に関する都市構造の評価結果(東海4県類似都市との比較による偏差値)



4.可視化に向けたデータ処理

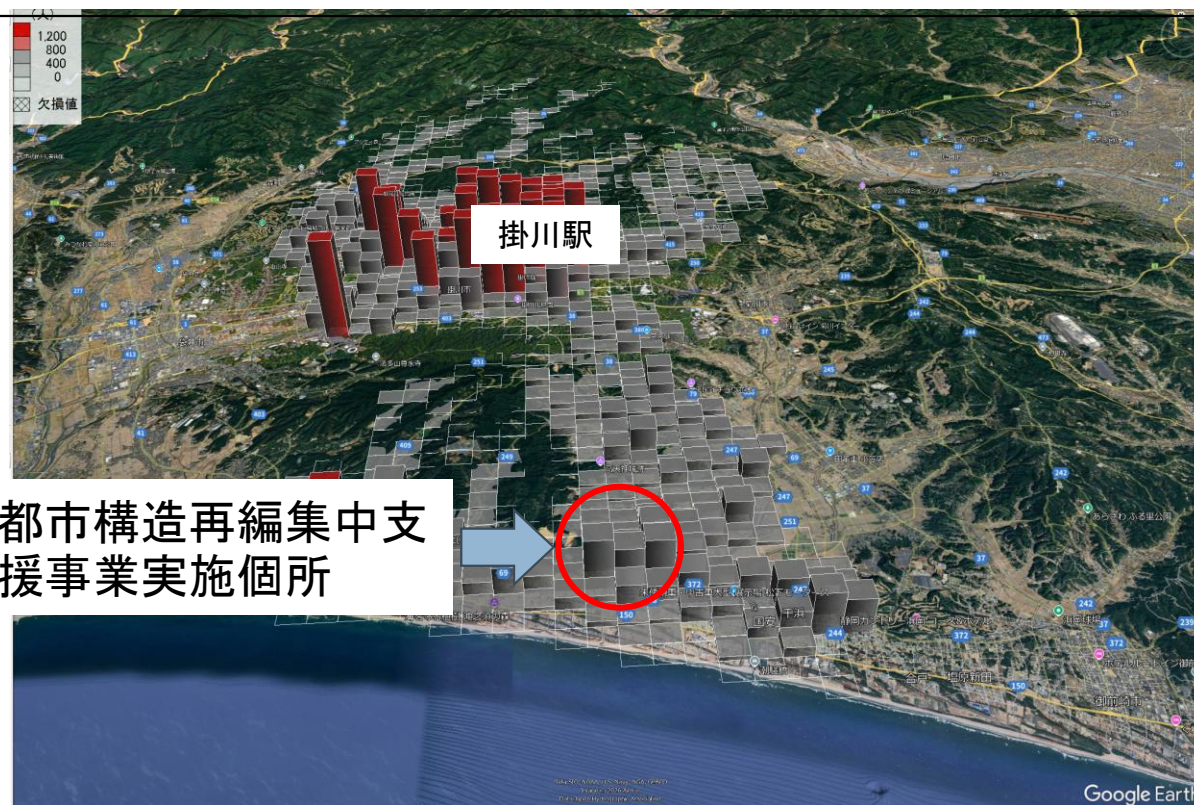
使用データ、処理手順



1. 掛川市の家屋データを平面直角座標から緯度・経度へ変換。
2. 家屋のポリゴンデータをポイントデータに変換。
3. e-Statから500m人口MESH人口をダウンロード
4. 500mMESH人口に戸数を加える
5. MANDARAを使用し、人口が多いところを赤く、建物が多いところを高く表示するようなKMLファイルを作成。

5.可視化したデータを見る

データから見えること



建物数を高さで表現し、人口の多い個所ほど赤く表現した。補注：
DataSIO,U.S.Navy,NGA,GEBCO,Image©Airbus,Data
Japan Hydrographic Association,GoogleEarthを使用

建物人口は駅周辺に集中している。

本事業実施地区は赤丸で示した箇所であり集中しているが、事業完了時にさらに人口増加しているか再度データを可視化し効果が出ているか確認する

6. データの活用

データの共有

作成したデータを共有し事業の効果について検討



- ・ 可視化したことで、統計データが直感的にわかるようになり、多くの気づきを得た。
- ・ 統計データがあれば、地図上に表示したいデータが出せ、オーダーメイド感覚で資料が作成できるのがよい。

等の意見が出た。

掛川市の紹介

掛川市は、東経138度、北緯34度45分とほぼ日本の真ん中に位置します。

静岡県においては、西部と中部の接するところにあり、東海道新幹線掛川駅は、静岡駅と浜松駅の間にあります。



JR掛川駅は掛川市の交通の中心地であり、観光やビジネスの拠点として重要な役割を果たしています。東海道新幹線とJR東海道本線が交差する駅で、アクセスの良さが特徴です。

掛川城は静岡県掛川市の中心部に位置する歴史的な城で、戦国時代から江戸時代にかけて重要な役割を果たしました。現在は復元された美しい木造の天守閣が観光名所として人気を集めています。2月~3月にかけては、掛川固有種の早咲きの「掛川桜」が楽しめ、その後「ソメイヨシノ」も見ることができます。

