

事業効果の検証について

～コンパクトシティをめざす～

日本初本格木造復元



SINCE 1994

開門 30 周年

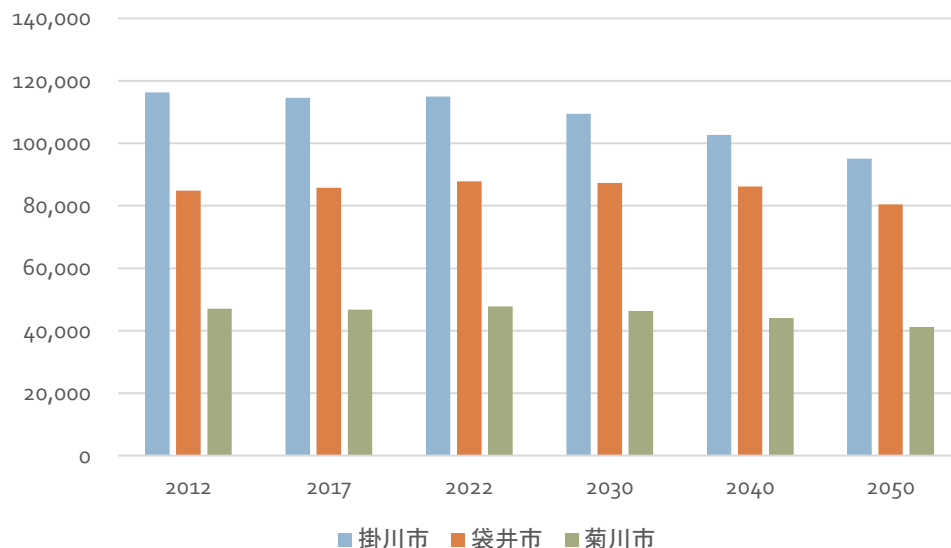
掛川城天守閣

静岡県 掛川市 土木防災課

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)

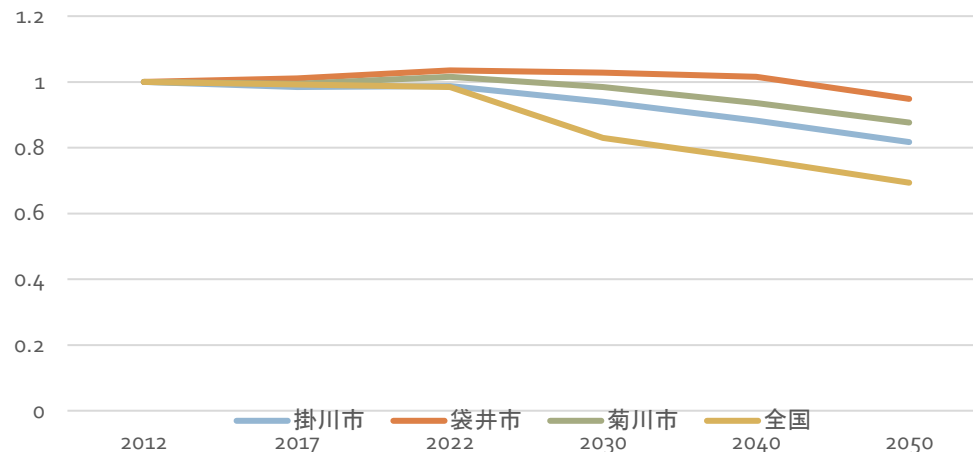
	2012	2017	2022	2030	2040	2050
掛川市	116,363	114,620	114,954	109,431	102,728	95,159
袋井市	84,846	85,789	87,864	87,277	86,239	80,483
菊川市	47,041	46,763	47,789	46,329	44,050	41,233
全国	128,057,352	127,094,745	126,146,099	106,336,000	97,920,000	88,819,000

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多い。



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

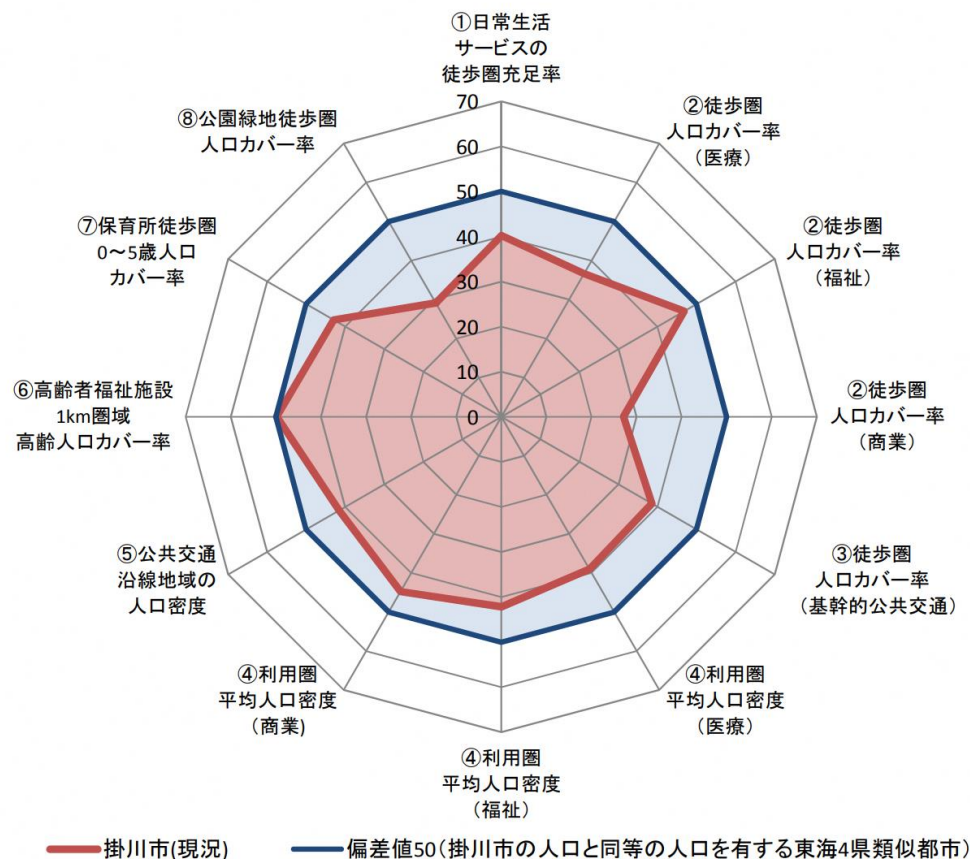
都市構造の比較

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)

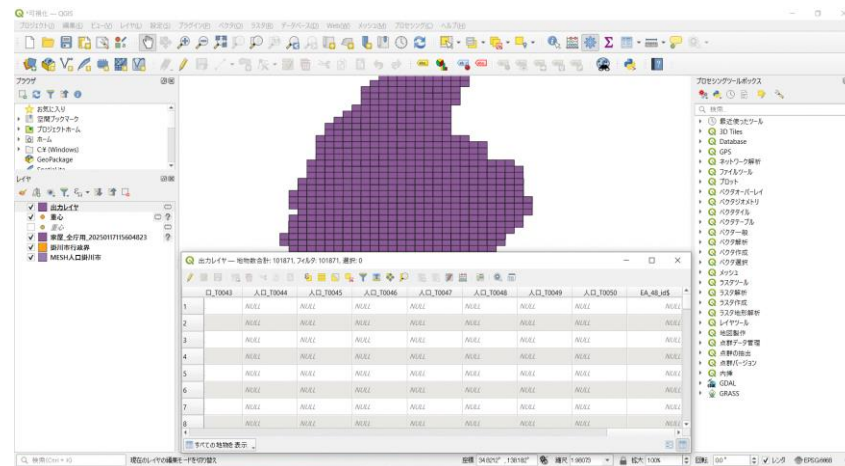
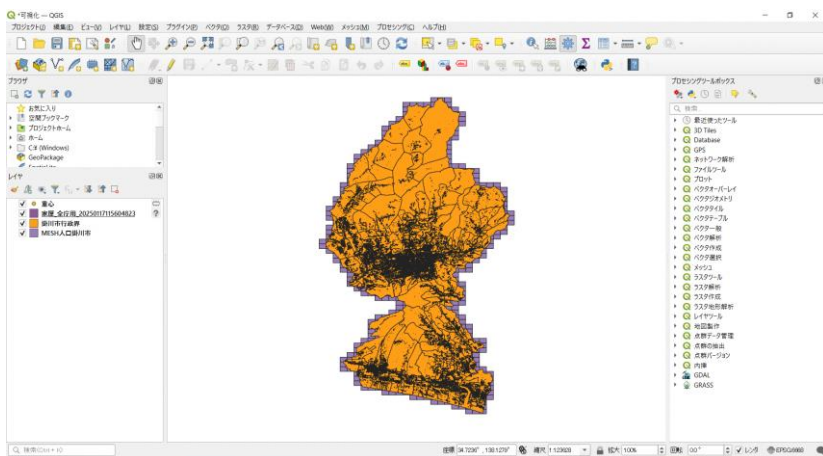


4.可視化に向けたデータ処理

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。



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。

掛川城の紹介

掛川城は、平成6年に日本初本格木造復元され、今年30周年を迎えます。

30周年を記念したイベントが実施された他、将棋のタイトル戦の一つ王将戦が、お城の茶室で行われ、藤井聡太王将が接戦を制しました。



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。



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。

