

地域の特性を見える化

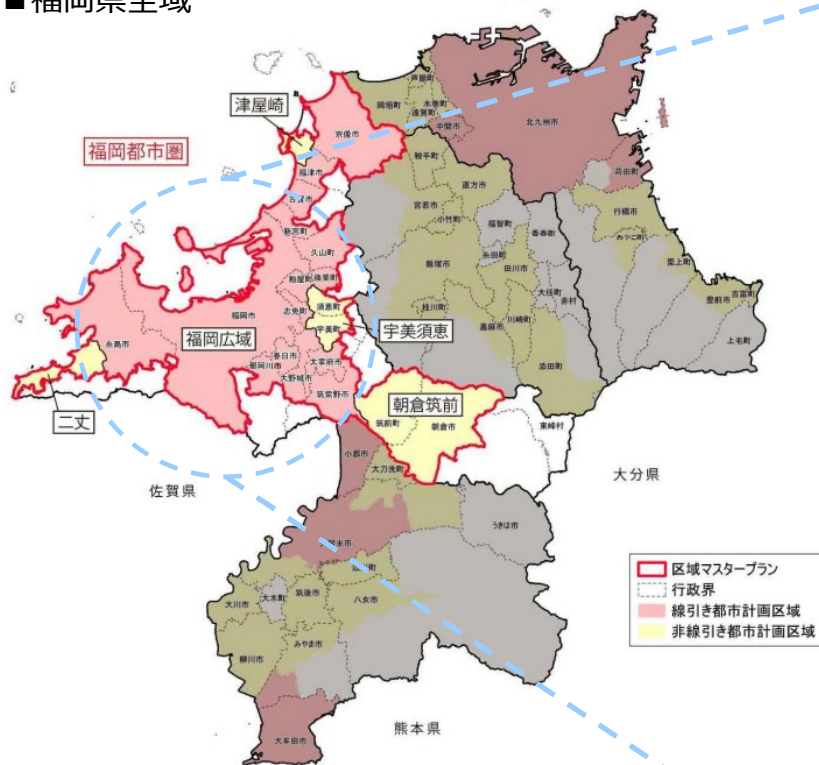
～分野別統計データを一目で認識～



福岡市住宅都市局都市計画課

1.自治体概要

■福岡県全域



【地理、人口、産業の現状等】

福岡県の西部に位置する政令市。

九州最大の商業・業務機能が集積する天神・博多を有する。

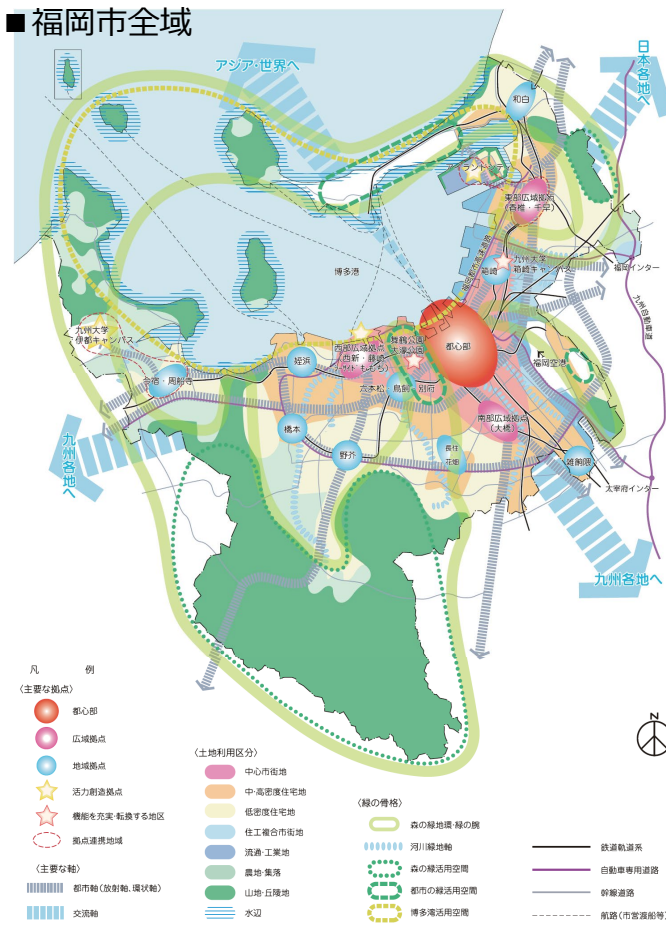
【人口】

約164万人

【面積】

都市計画区域	34,082ha
市街化区域	16,372ha
市街化調整区域	17,710ha

■福岡市全域



【特色等】

海や山に囲まれ、Y字型に都市機能が集約し、都心部を中心にコンパクトな市街地が形成されている。

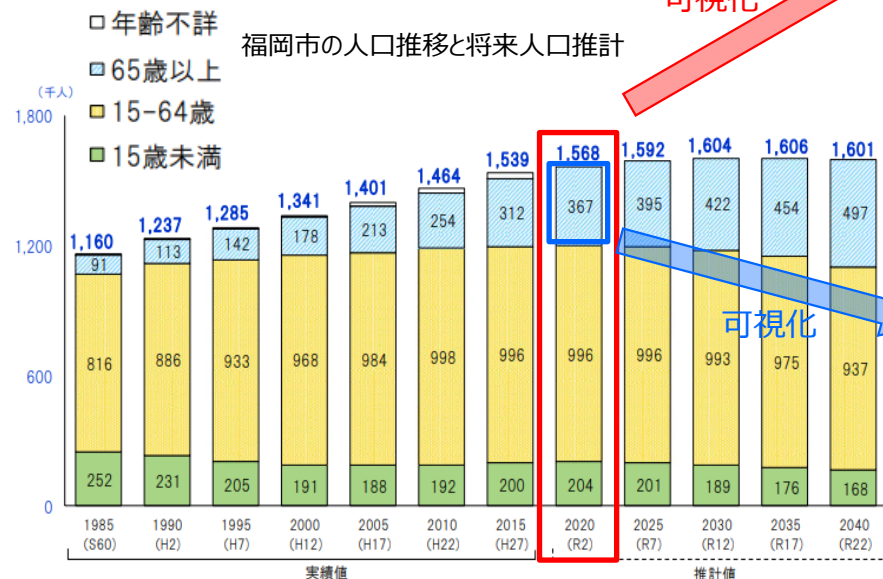
2.活用事例～福岡市の人口分布推移～

■現状分析

- 福岡市の人口は161.2万人（R2国勢調査）
- 福岡市の総人口は増加を続けており、2035年まで増加が続くと推計されている。
- 20年後は現在と人口総数は大きく変わらないが、減少傾向になり高齢者の割合も大きく増加する。

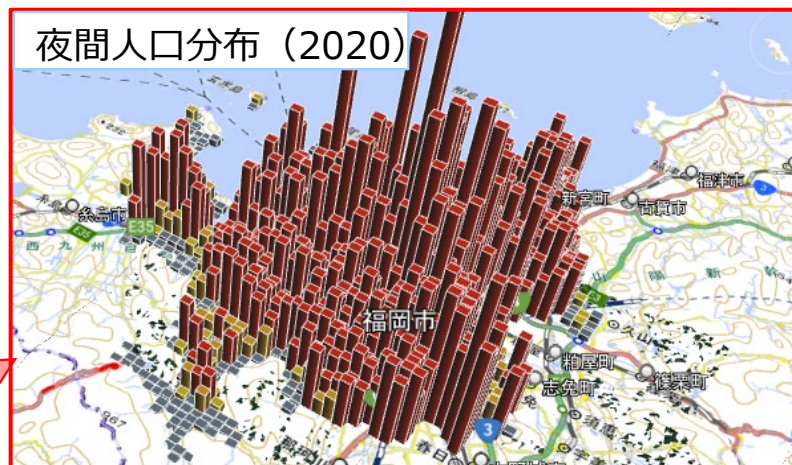
■可視化ツール活用方法

- 統計データと可視化ツールを併用し情報を多面的に整理
- 経年推移を見える化し、直感的に把握

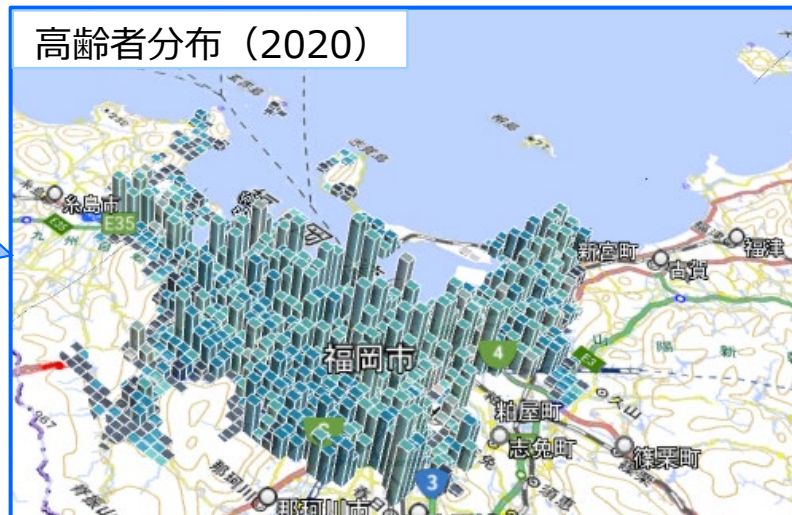


可視化ツール

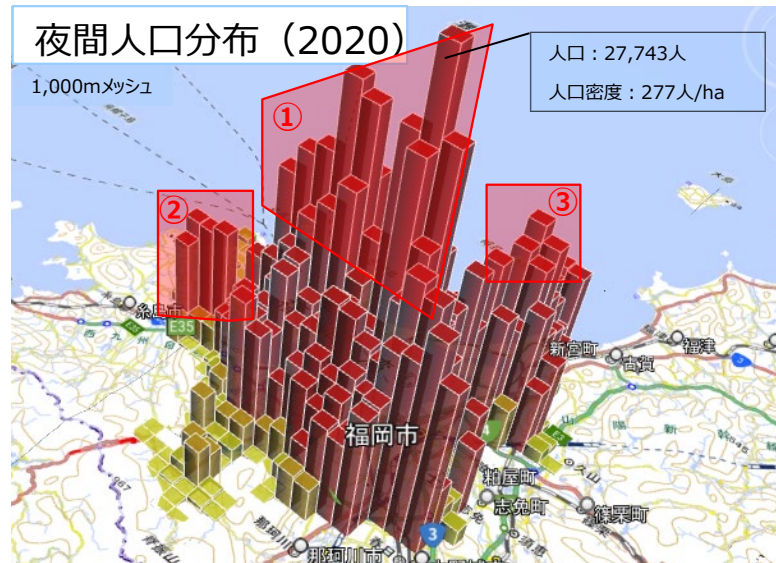
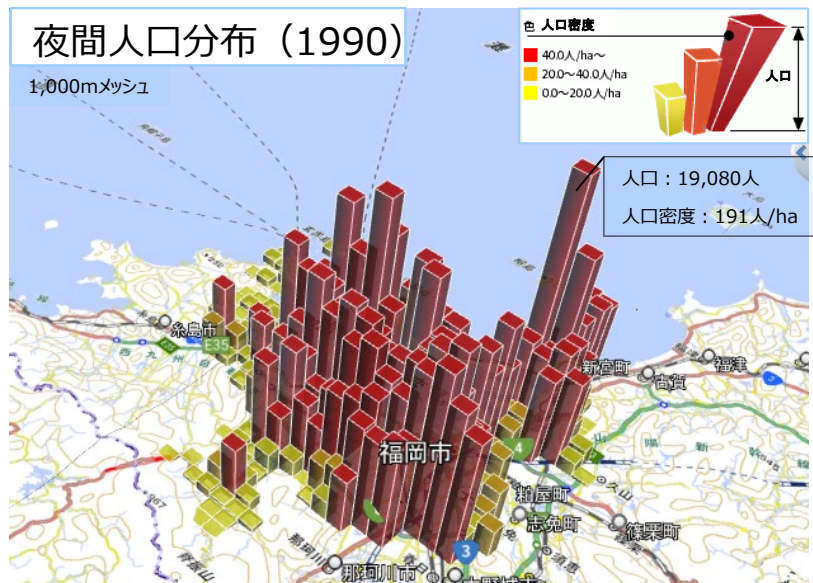
夜間人口分布 (2020)



高齢者分布 (2020)



2.活用事例～福岡市の昼夜間人口分布推移～

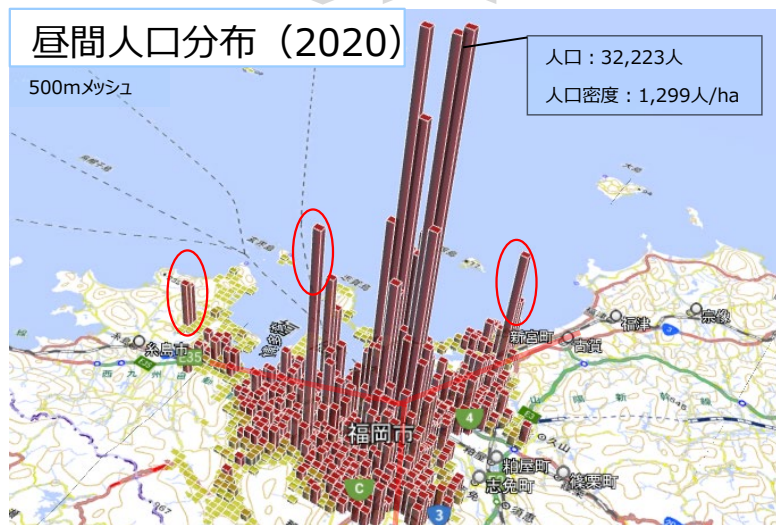


◆可視化データを活用し、市内の夜間人口分布の推移を確認

- ・市内均等に分布しており、市全域で全体的に増加していることがわかる。
- ・特に市営地下鉄天神～姪浜間①移転後の九州大学伊都キャンパス周辺②の伸びが大きい。
- ・香椎千早エリアの区画整理により、一時的な人口分散がみられる。③

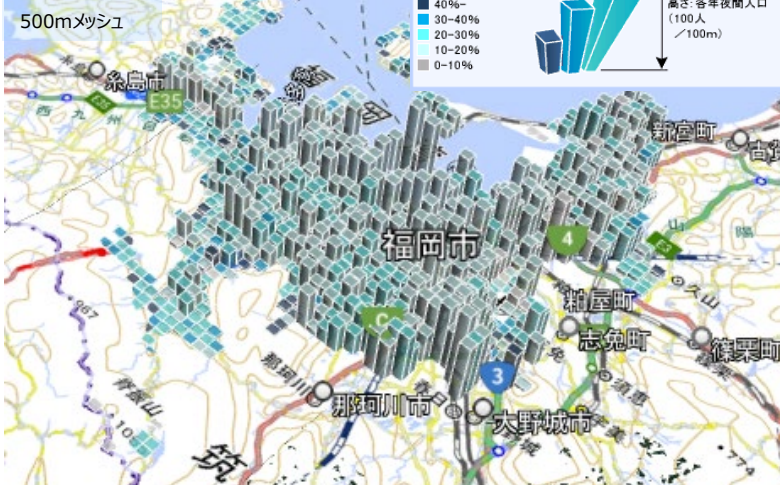
◆夜間昼間人口を比較し、人の動きを確認

- ・夜間人口と比較すると、昼間人口は特に博多駅周辺や天神の都心部、大学を中心に集中している。博多においては、新幹線、地下鉄、バス網の交通利便性から市外や県外からの流入も影響していると推測されるため、特に顕著と考えられる。

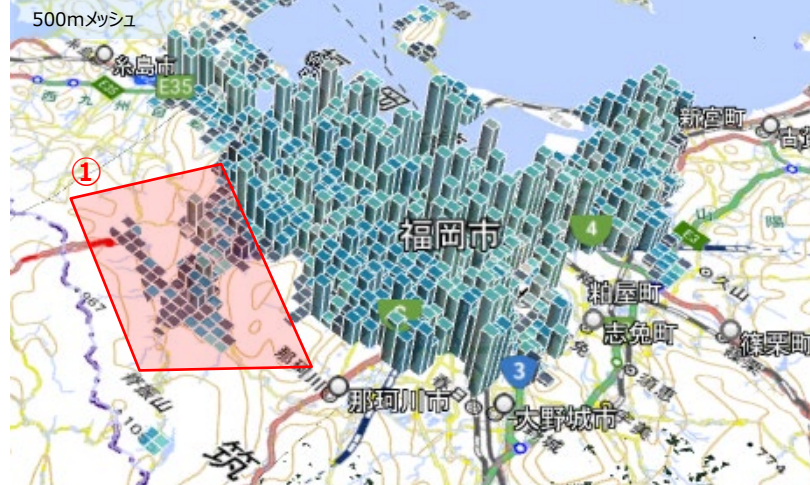


2.活用事例～福岡市の高齢者人口分布推移～

高齢者分布（1990）



高齢者分布（2020）



◆可視化データを活用し、市内の高齢者分布の推移を確認

- ・市内の将来人口推計より、年齢構成別人口において、老年人口（65歳以上）は継続して増加していく。
- ・2020年時点では、早良区の山間部付近は他の地域に比べて、色が濃くなっていることから、高齢化が進んでいることがわかる。①
- ・2050年時点では、Y字型都市軸（鉄道沿線部）を中心に、全体的に高齢化が進行していくことがわかる。②

高齢者分布（2050）



2.活用事例～福岡市の世帯数分析～

■ 分析内容

福岡市の世帯数は一貫して増加が続き、2020 年は単独世帯数が2人以上世帯数を超え、特に高齢者の単独世帯数の増加が顕著となる見込みである。

● 単独世帯分布

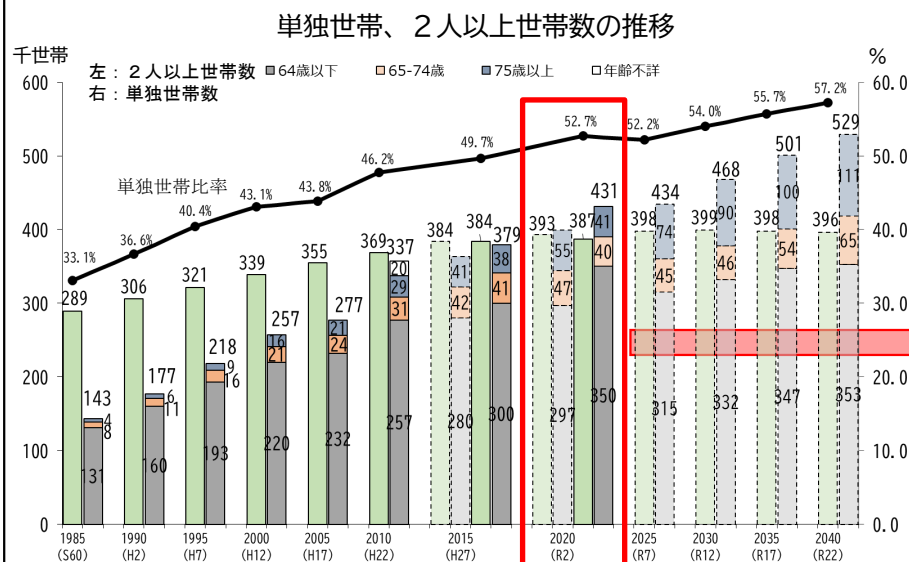
高さ：世帯数、色：総世帯における単独世帯割合

● 高齢者世帯分布

高さ：世帯数、色：総世帯における高齢世帯割合

● 単独世帯における高齢者世帯分布

高さ：世帯数、色：高齢者世帯における単独世帯割合



■ データ抽出方法

● e-Statの活用

⇒ 統計データから最新2020年の500mメッシュデータを取得

● QGISの活用

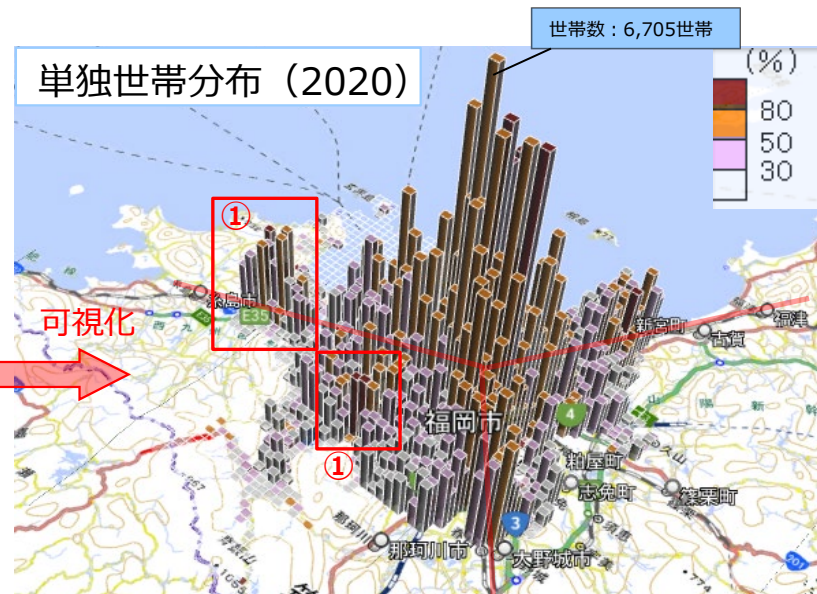
⇒ 福岡市の範囲を抽出

● MANDARAの活用

⇒ 定義書と照らし合せ、必要な属性データを整理

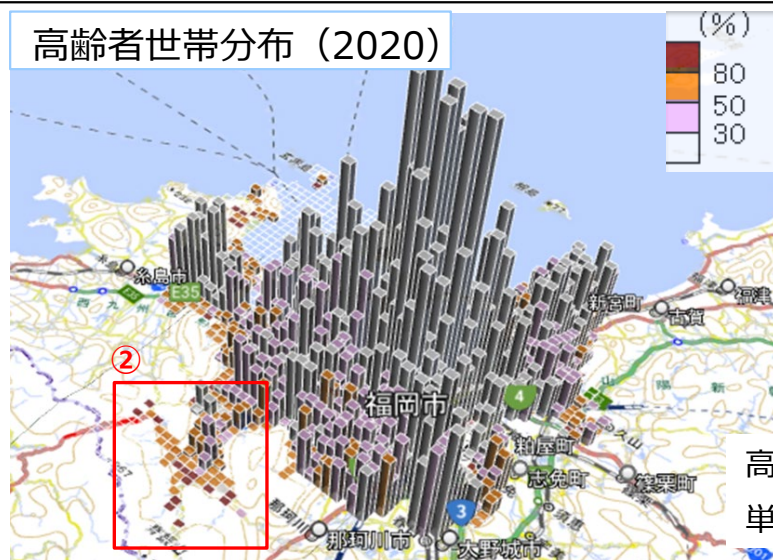
※分析>データ計算>割り算

⇒ KLM化する際は、データ間の比較もおこなうため、統計値データから母数の最大値を確認し、絶対高さを決定



2.活用事例～福岡市の世帯数分析～

高齢者世帯分布（2020）



高齢者世帯における
単独世帯割合は？

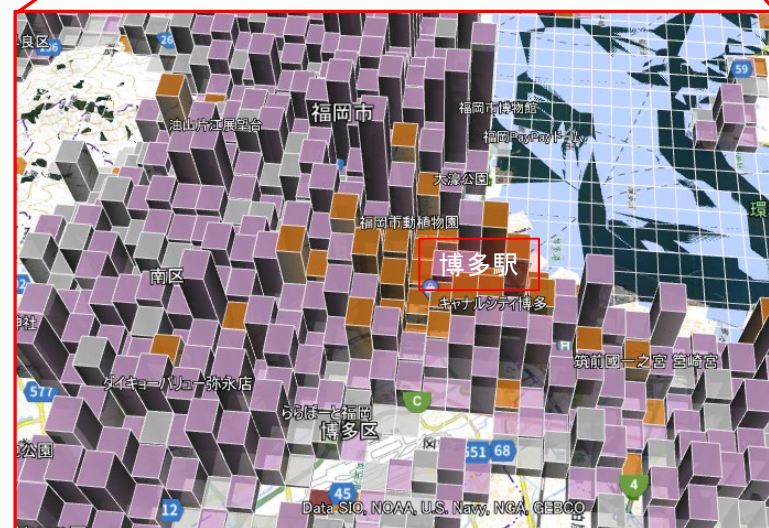
高齢単独世帯分布（2020）



角度を変えて表示

■可視化から見たこと

- ・世帯数は、都市機能が集約している鉄道沿線に多く、縁辺部にかけて減少している。最も世帯数分布が高い箇所は、6,705世帯で薬院周辺であった。
- ・単独世帯割合は、鉄道沿線部に加えて、城南区の福岡大学付近、西区の九州大学伊都キャンパス周辺も高くなっている。①
- ・高齢者世帯割合は、縁辺部にかけて段階的に高くなっており、特に早良区南部が顕著にみられる。②
- ・高齢者世帯における単独世帯の割合については、博多駅周辺が高い。博多駅周辺は、市全域で見ると高齢世帯分布数は高くないが、高齢者世帯の半分以上は単独世帯であると言える。





舞鶴公園



野河内溪谷



友泉亭公園



屋台



シーサイドもち



山笠祭り



どんたくパレード