

データから見る福山駅周辺

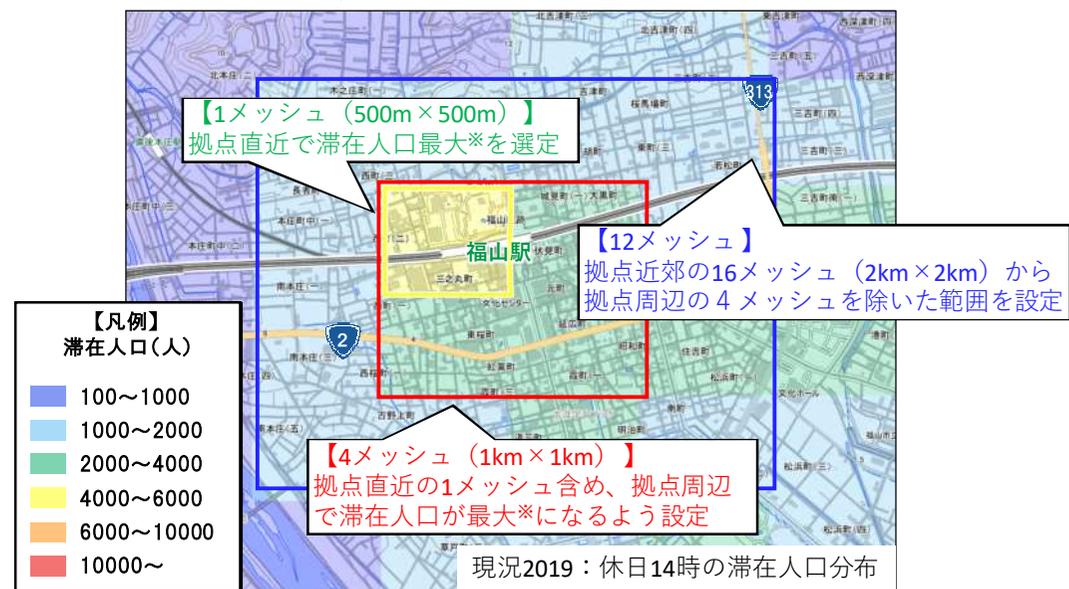
福山駅前デザイン会議資料

2022年6月1日

■ データ（滞在人口）と分析内容

- 広島県では滞在人口から見た都市の状況を把握するため、令和3年度備後圏域でモデル的に分析しました。
- 滞在人口は、モバイル空間統計を用いています。
- モバイル空間統計は、ドコモの携帯電話ネットワークのしくみを使用して、地域ごとにドコモの普及率を加味することで人口を推計する統計情報で、エリアの特徴（分布）や人々の動き（移動）を、時間帯ごと（推移）に継続して把握することができます。
- 新型コロナウイルス感染症の影響のない2019年10月の滞在人口を現状として分析しました。
- 独自に滞在人口の将来推計を行っており、モバイル空間統計で把握される居住地別（自治体単位）滞在人口に、その居住地の将来人口増減率※1を乗じて行いました。
※1：国立社会保障・人口問題研究所における日本の地域別将来推計人口より設定。
- 最も滞在人口が多い最小分析単位の500mメッシュ1つ分（1メッシュ）に着目し、その周辺の1km（4メッシュ）、近郊の2km（12メッシュ）について、滞在人口が多いメッシュで分析を行っています。

▼1メッシュ、4メッシュの設定



※昼間の14時で判断。
地図出典：地理院地図

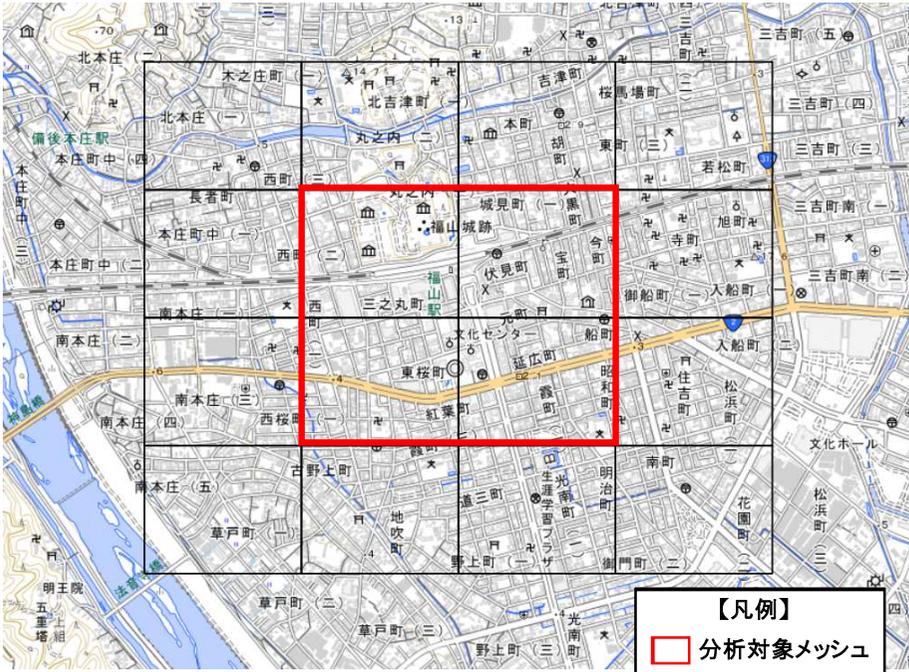
データ出典：モバイル空間統計/ドコモ・インサイトマーケティング（2019年10月平均）

1. 福山駅周辺の滞在人口

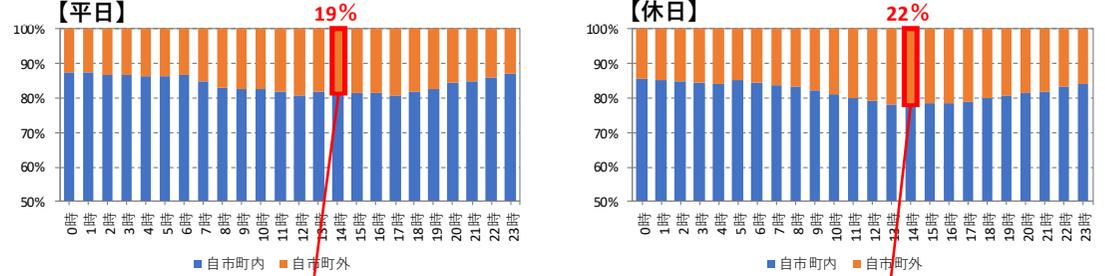
地図出典：地理院地図
 データ出典：モバイル空間統計/ドコモ・インサイトマーケティング
 (2019年10月平均)
 将来値は、モバイル空間統計を用いて広島県で独自推計

- 福山駅周辺では、赤枠内に備後圏域最大の約1.5万人(ピーク時)が滞在している。また、市外居住者は平日・休日とも約2割。
- 2050年時点において、滞在人口は約1割が減少すると推計。

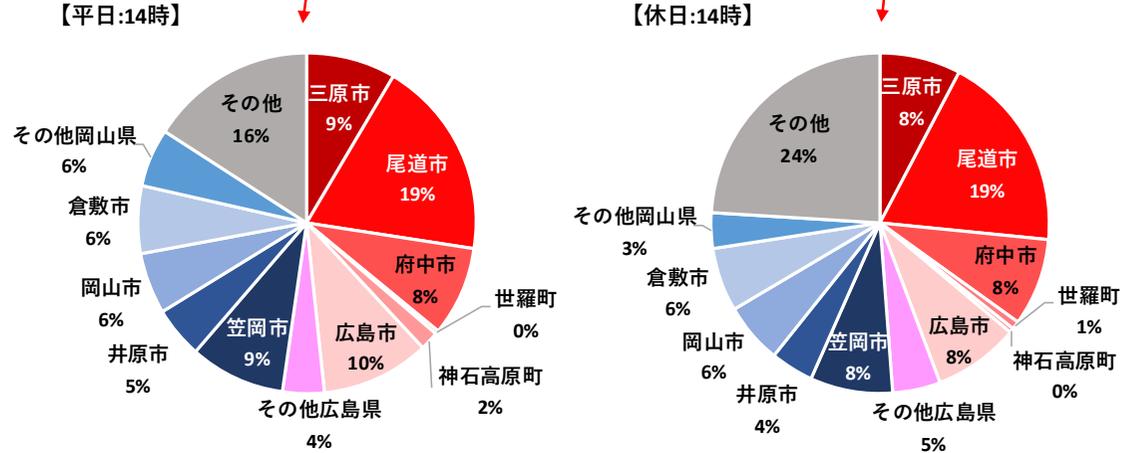
▼位置図



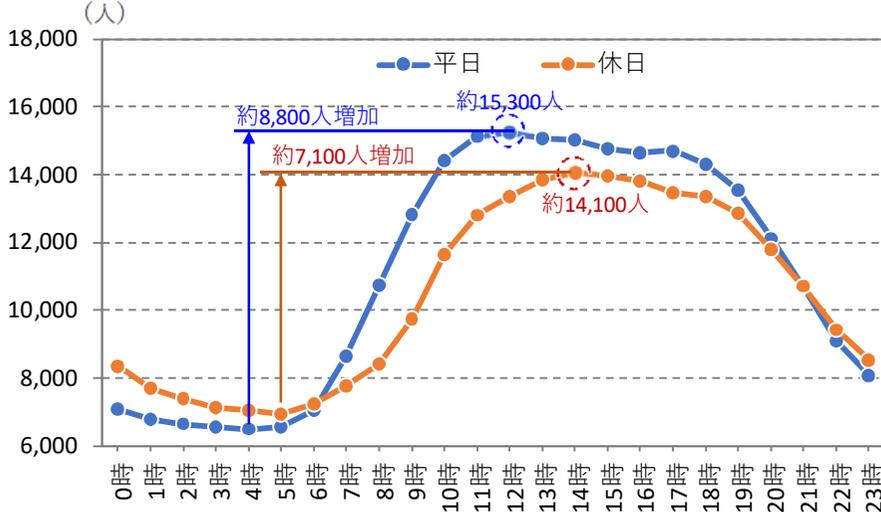
▼滞在人口の居住地(自市町内・外別)比率



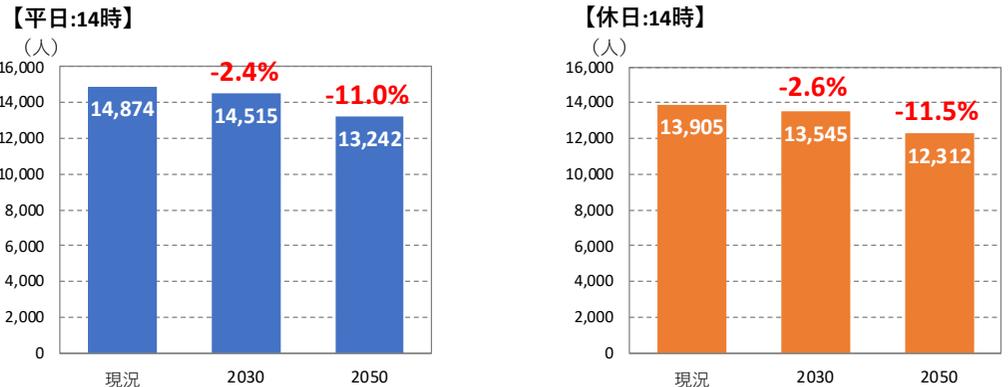
<自市町外の滞在人口比率>



▼滞在人口(総数)



▼将来滞在人口の推計

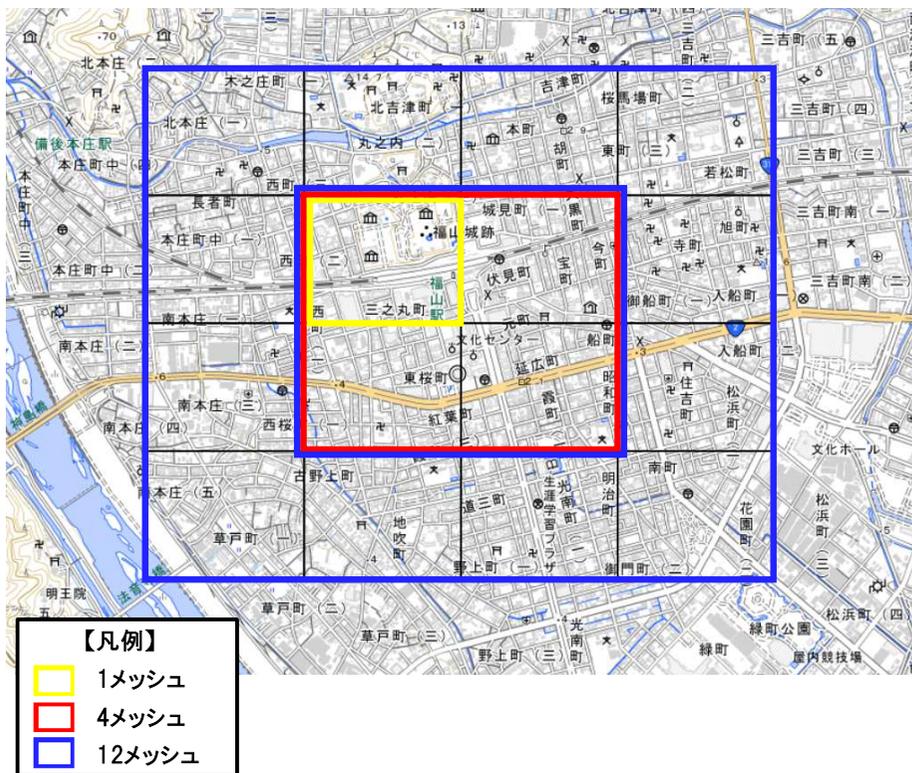


人口増減率は、広島県・岡山県は国立社会保障・人口問題研究所における日本の地域別将来推計人口(平成30(2018)年推計)、その他は日本の将来推計人口(平成29年推計)の死亡中位・出生中位結果をもとに算出。地域別将来推計人口は2045年までであるが、2050年まで同様の増減率を維持するとして算出した。

1. 福山駅周辺の滞在人口

- 福山市全体の年齢性別構成比と比べて、各メッシュにおける滞在人口では、平日では15歳以上、20歳代男性の比率が低い。
- 平日、休日ともに1メッシュ、4メッシュでは15歳以上～50歳代までの女性の比率が高い。

▼位置図（1メッシュ、4メッシュ、12メッシュを図示）



▼拠点周辺の滞在人口（14時）年齢性別構成比

性別	年代	居住人口 福山市 全体	滞在人口					
			平日			休日		
			1メッシュ	4メッシュ	12メッシュ	1メッシュ	4メッシュ	12メッシュ
男性	15歳以上	3.0%	1.5%	1.0%	1.1%	2.9%	2.5%	1.4%
	20歳代	6.3%	5.3%	5.2%	4.7%	6.3%	5.5%	5.4%
	30歳代	6.9%	6.3%	6.6%	5.5%	6.4%	6.1%	6.1%
	40歳代	8.7%	7.9%	7.9%	8.0%	8.0%	7.7%	8.1%
	50歳代	6.8%	8.3%	8.2%	7.5%	7.8%	7.4%	7.5%
	60歳代	7.3%	7.1%	6.9%	7.7%	6.6%	6.2%	7.7%
	70歳代	7.0%	5.0%	4.7%	6.3%	4.7%	4.7%	6.6%
	80歳代	3.0%	2.0%	2.2%	3.5%	1.7%	2.1%	3.6%
女性	15歳以上	2.8%	4.3%	2.1%	1.9%	5.1%	4.9%	1.7%
	20歳代	5.6%	8.4%	8.4%	6.3%	9.1%	8.3%	5.6%
	30歳代	6.5%	7.7%	7.7%	7.3%	7.3%	7.1%	6.5%
	40歳代	8.5%	10.6%	10.5%	9.9%	10.3%	10.1%	9.1%
	50歳代	7.1%	9.2%	9.4%	8.8%	8.5%	8.6%	8.5%
	60歳代	7.6%	7.0%	7.8%	8.1%	7.3%	7.8%	8.1%
	70歳代	8.1%	6.1%	6.9%	9.0%	5.8%	6.9%	9.3%
	80歳代	4.8%	3.4%	4.5%	4.5%	2.5%	4.1%	4.7%
合計		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

居住人口（福山市全体）の比率より、
 赤字：+1.0%以上
 黒字：±1.0%未満
 青字：-1.0%以下

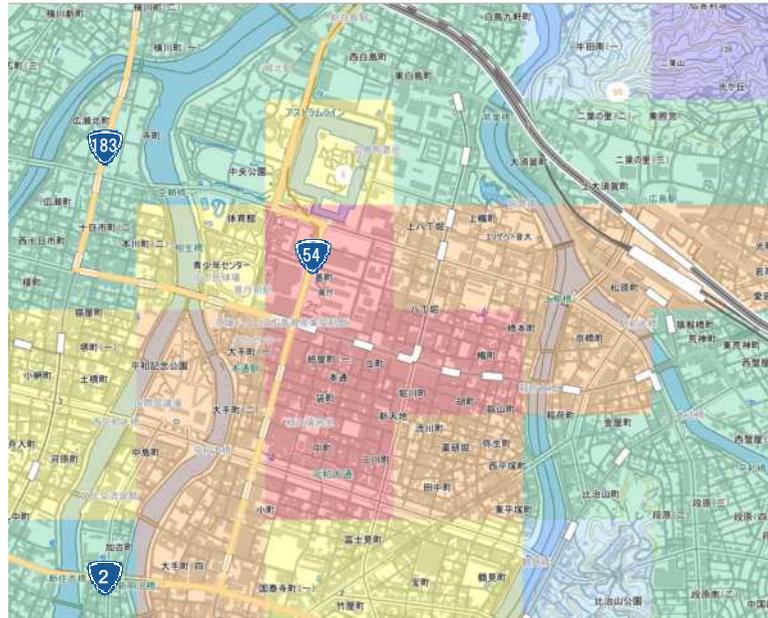
※居住人口は、住民基本台帳に基づく人口/総務省（2020年1月1日現在）を用いて、滞在人口と同様に15歳以上、90歳未満の合計を100%とした場合の、性別・年代別の割合を示したものです。

2. 福山駅周辺と他都市の拠点との比較

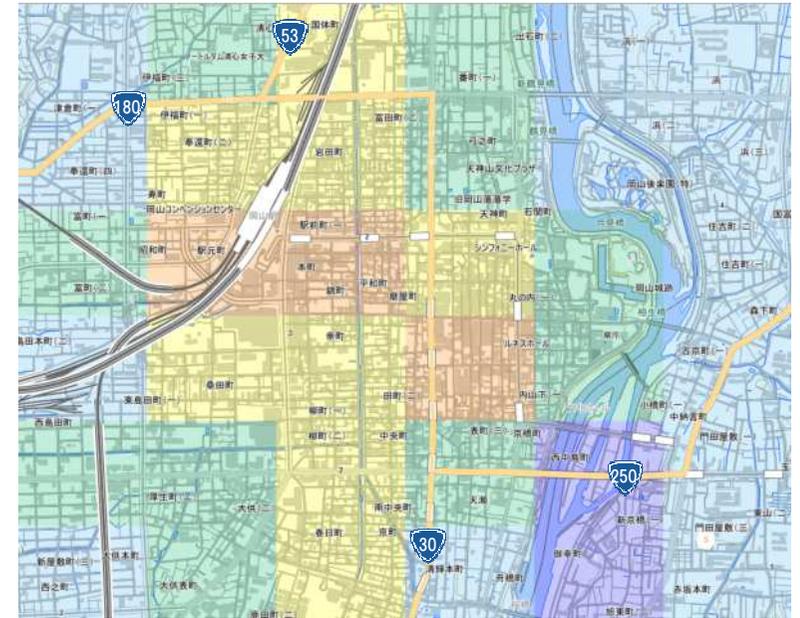
広域：平日（14時）

- 中核拠点の福山駅周辺は、政令指定都市である広島市、岡山市及び、同じ中核都市である姫路市の拠点を比較すると、滞在人口は最も少ない。
- 福山駅周辺は姫路駅周辺と比べて滞在人口が約3割少ない。

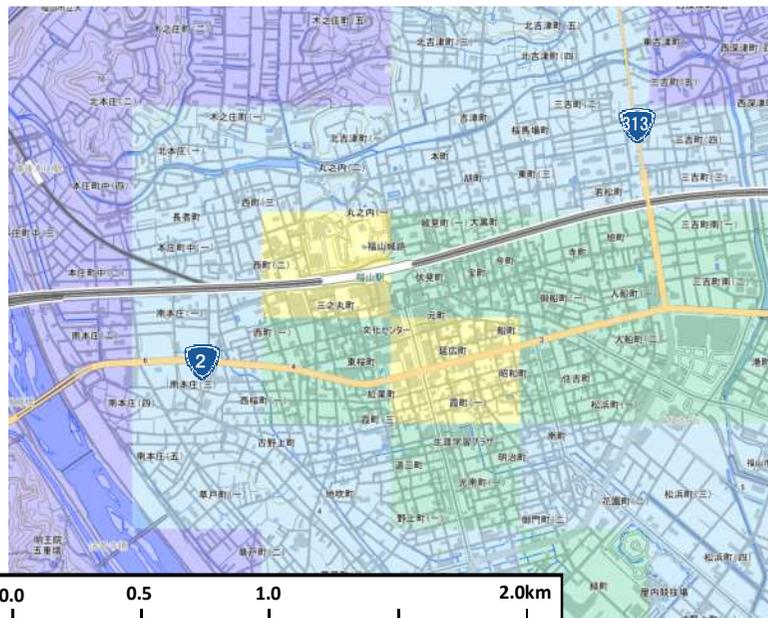
▼広島市



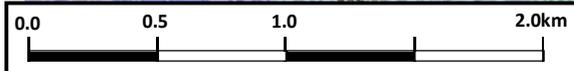
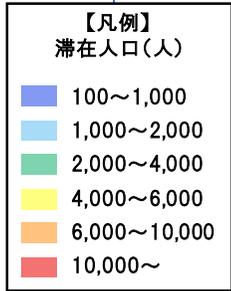
▼岡山市



▼福山市



▼姫路市



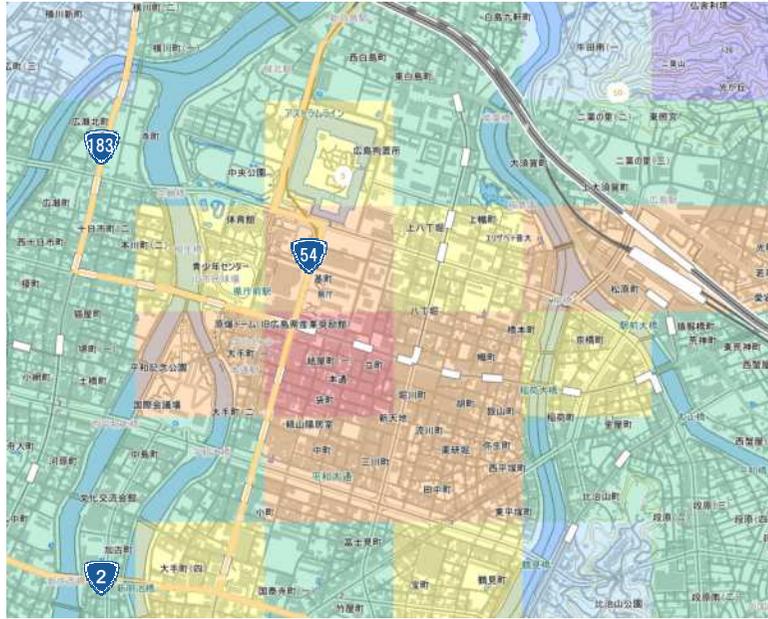
2. 福山駅周辺と他都市の拠点との比較

地図出典：地理院地図
データ出典：モバイル空間統計/ドコモ・インサイトマーケティング（2019年10月平均）

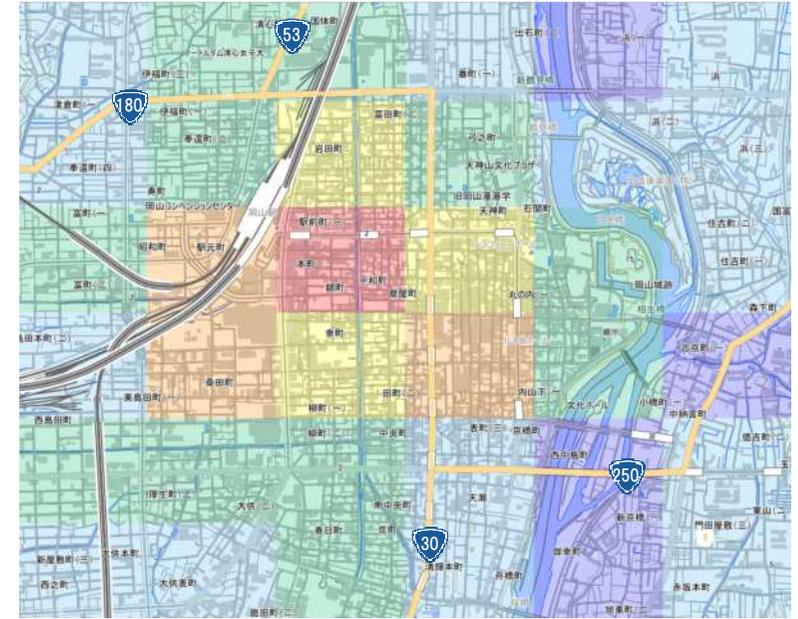
広域：休日（14時）

- 福山市は他都市と比べると、駅を含むメッシュの滞在人口は最も少ない。

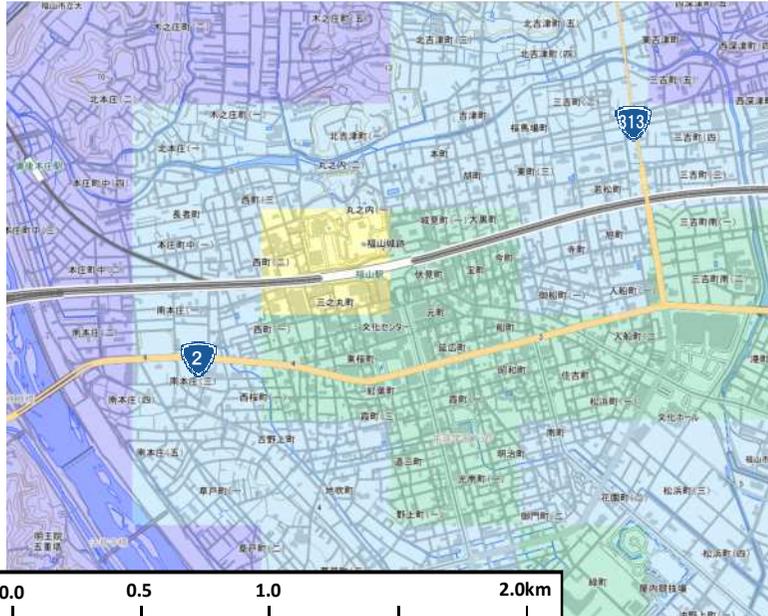
▼広島市



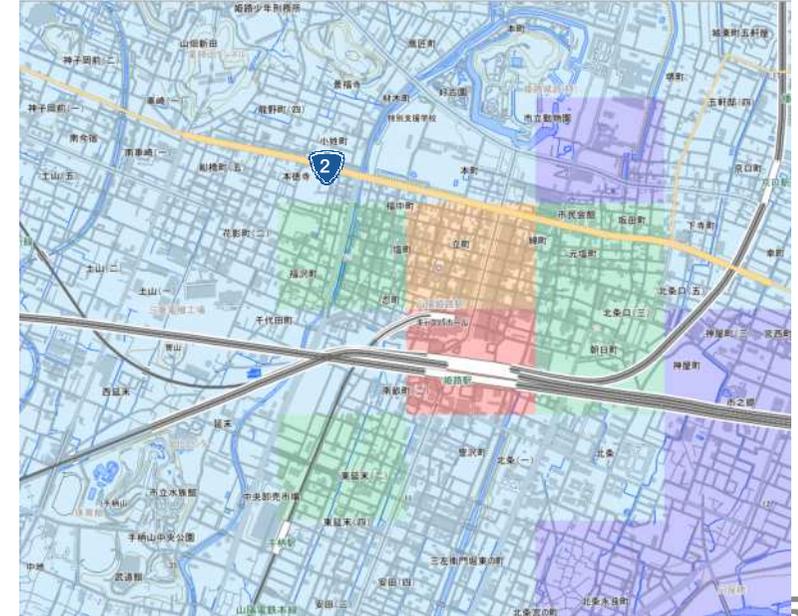
▼岡山市



▼福山市



▼姫路市



2. 福山駅周辺と他都市の拠点との比較 拠点の滞在人口比較

地図出典：地理院地図
 データ出典：滞在人口は、モバイル空間統計/ドコモ・インサイトマーケティング（2019年10月平均）
 各市の人口は、住民基本台帳に基づく人口/総務省（2020年1月1日現在）

- 福山駅周辺は他都市と比べ夜間に対する昼間の滞在人口の比率が最も低く、昼間の滞在人口の市外居住者の割合も最も低い。
- 福山駅周辺は姫路市と比べ休日の昼間の滞在人口に約1万人の差が生じている。

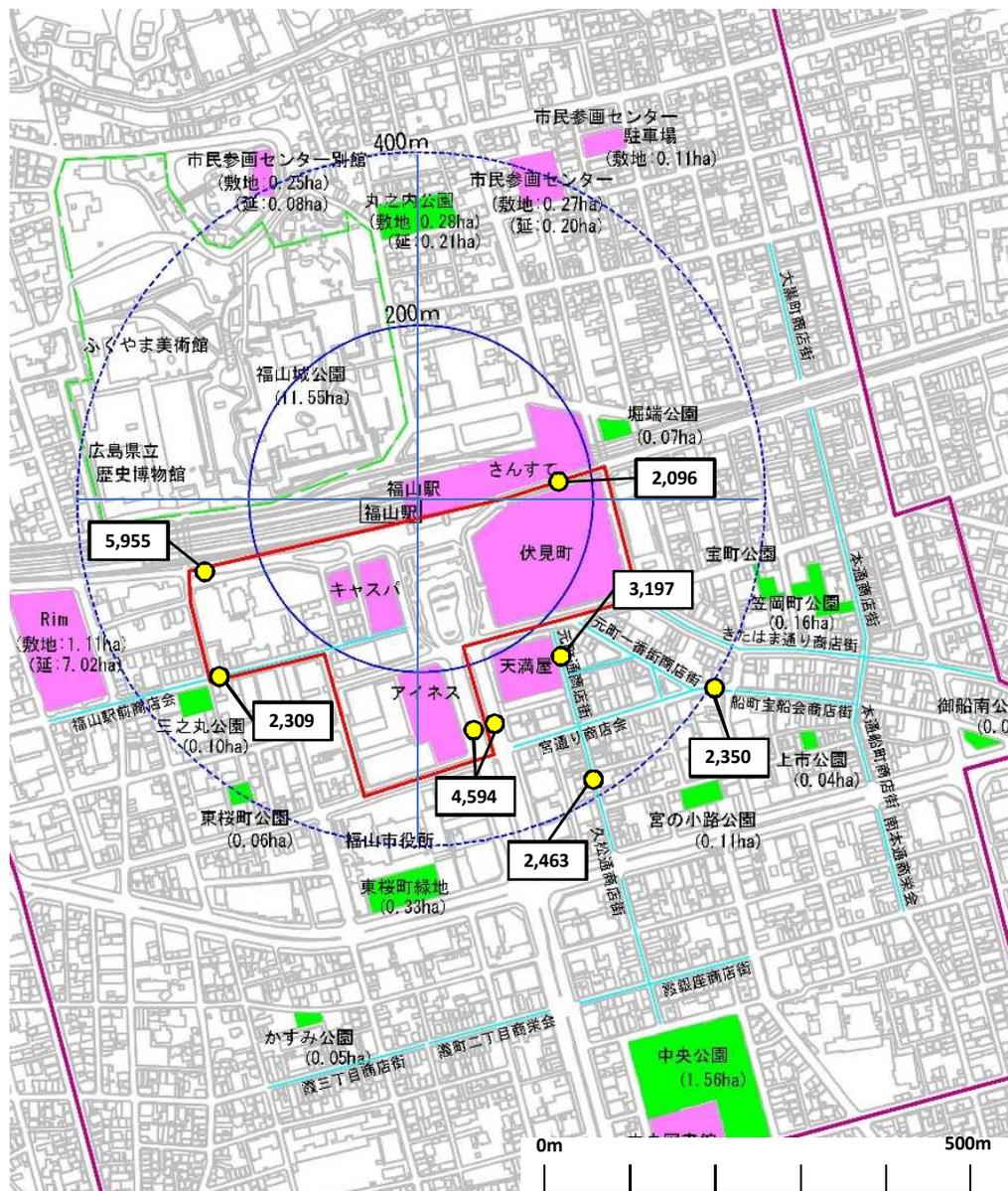
▼滞在人口の比較

			福山市		広島市		岡山市		姫路市	
比較位置図										
昼間※の滞在人口 (最大時) ※7時～18時	人口比率 (滞在人口/ 各市居住人口)	平日	約 15,300人 (12時台)	3.3%	約 55,100人 (13時台)	4.6%	約 26,400人 (12時台)	3.7%	約 22,400人 (12時台)	4.2%
		休日	約 14,100人 (14時台)	3.0%	約 43,100人 (14時台)	3.6%	約 26,200人 (14時台)	3.7%	約 23,000人 (14時台)	4.3%
夜間※の滞在人口 (最小時) ※19時～6時	同上	平日	約 6,500人 (4時台)	1.4%	約 10,800人 (5時台)	0.9%	約 7,900人 (5時台)	1.1%	約 6,900人 (4時台)	1.3%
		休日	約 7,000人 (5時台)	1.5%	約 11,600人 (6時台)	1.0%	約 8,800人 (6時台)	1.2%	約 7,500人 (5時台)	1.4%
夜間と昼間の差 (昼間-夜間)	夜間と昼間の比率 (昼間/夜間)	平日	約 8,800人	約 2.4倍	約 44,300人	約 5.1倍	約 18,500人	約 3.3倍	約 15,500人	約 3.2倍
		休日	約 7,100人	約 2.0倍	約 31,500人	約 3.7倍	約 17,400人	約 3.0倍	約 15,500人	約 3.1倍
昼間の市外居住者の割合	平日		約 19%		約 20%		約 28%		約 34%	
	休日		約 22%		約 27%		約 34%		約 36%	

参考：福山・姫路比較—主な商店街の歩行者数

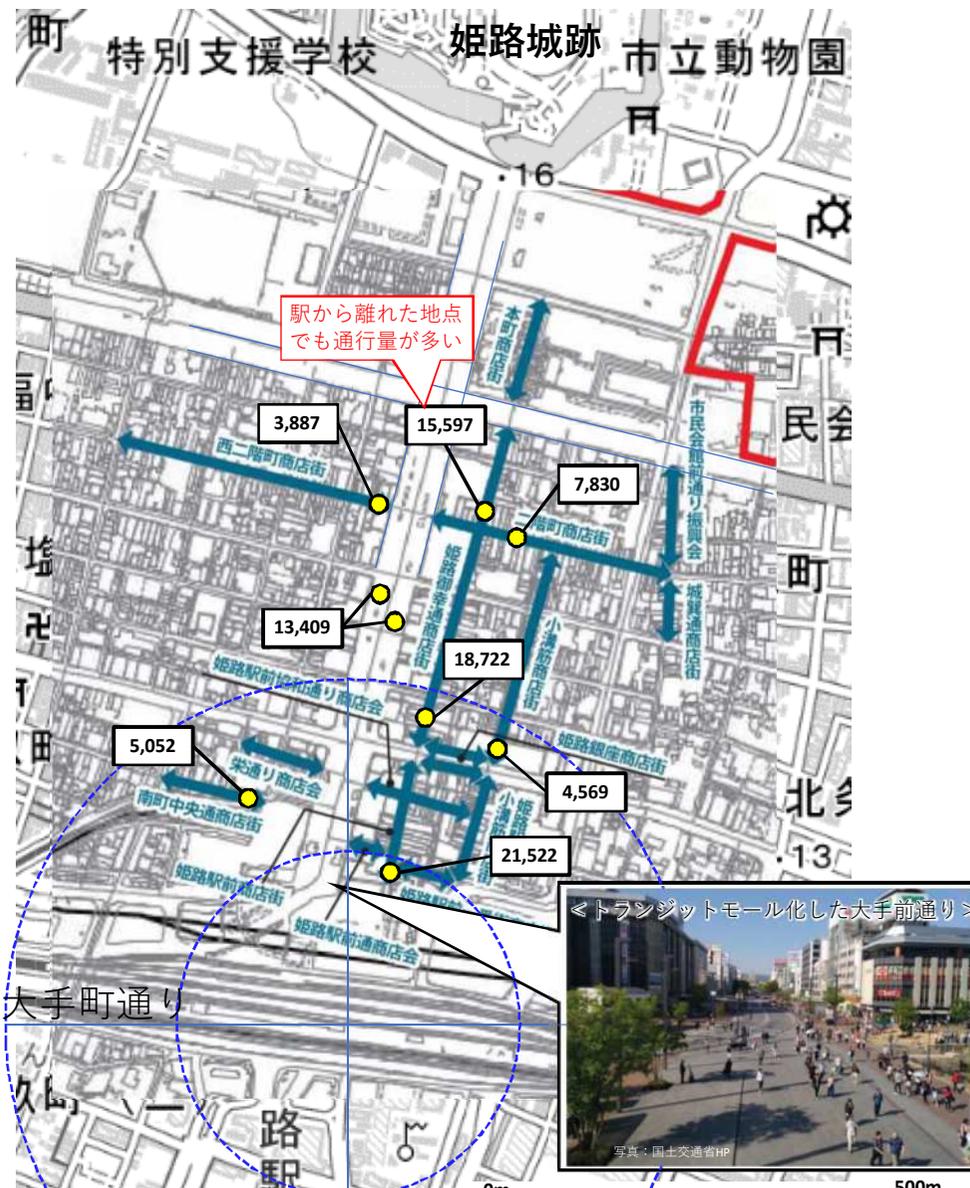
- 福山では主要な商店街で休日3千人/8h程度の通行量であるが、姫路では駅から離れた地点でも約1.6万人/8hの通行量がある。

▼福山駅周辺の商店街歩行者通行量（人/8h） 平成29年6月4日(日) 10：00～18：00



図面：第2回福山駅前デザイン会議 資料5（2018年（平成30年）8月20日開催）より抜粋
通行量出典：平成29年度流動客調査（福山市）を集計

▼姫路駅周辺の商店街歩行者通行量（人/8h） 平成29年4月29日(土・祝) 10：00～18：00



図面：姫路市中心市街地活性化基本計画（第3期計画）に、地理院地図を重ねた。
通行量出典：平成29年度 中心市街地通行量調査結果（4月、姫路市）

3. 中核都市の姫路市との比較

拠点の滞在人口比較

地図出典：地理院地図
 データ出典：滞在人口は、モバイル空間統計/ドコモ・インサイトマーケティング（2019年10月平均）
 各市の人口は、住民基本台帳に基づく人口/総務省（2020年1月1日現在）

- 福山駅直近は、姫路駅と比べ大型小売店が少なく、滞在人口は平日・休日ともに約1/2倍。
- 福山駅近郊では、昼間と夜間の差が少なく、市外居住者の割合も少ない。

▼滞在人口の比較

		駅直近（1メッシュ）				駅近郊（12メッシュ）				
		福山市		姫路市		福山市		姫路市		
比較位置図										
		福山市人口：468,956人		姫路市人口：535,982人		福山市人口：468,956人		姫路市人口：535,982人		
昼間※の滞在人口 (最大時) ※7時～18時	人口比率 (滞在人口/ 各市居住人口)	平日	約 4,700人 (12時台)	1.0%	約 10,300人 (18時台)	1.9%	約 22,400人 (10時台)	4.8%	約 27,500人 (11時台)	5.1%
		休日	約 4,700人 (13時台)	1.0%	約 11,200人 (14時台)	2.1%	約 20,800人 (10時台)	4.4%	約 20,400人 (13時台)	3.8%
夜間※の滞在人口 (最小時) ※19時～6時	同上	平日	約 1,900人 (2時台)	0.4%	約 1,600人 (3時台)	0.3%	約 19,400人 (6時台)	4.1%	約 14,700人 (3時台)	2.7%
		休日	約 2,100人 (3時台)	0.4%	約 1,800人 (3時台)	0.3%	約 19,500人 (6時台)	4.2%	約 14,700人 (4時台)	2.7%
夜間と昼間の差 (昼間-夜間)	夜間と昼間の比率 (昼間/夜間)	平日	約 2,800人	約 2.5倍	約 8,700人	約 6.4倍	約 3,000人	約 1.2倍	約 12,800人	約 1.9倍
		休日	約 2,600人	約 2.2倍	約 9,400人	約 6.2倍	約 1,300人	約 1.1倍	約 5,700人	約 1.4倍
昼間の市外居住者の割合	平日	約 24%		約 42%		約 7%		約 25%		
	休日	約 28%		約 43%		約 5%		約 19%		

3. 中核都市の姫路市との比較 拠点の滞在人口比較（性別・年代別）

地図出典：地理院地図
 データ出典：滞在人口は、モバイル空間統計/ドコモ・インサイトマーケティング（2019年10月平均）
 居住人口は、住民基本台帳に基づく人口（総務省）2020年1月1日現在

- 福山市と姫路市で居住者の年齢構成比率に大きな差はない。
- 福山市は、姫路市のいずれのメッシュにおいても、70歳代、80歳代の比率が高く、20歳代～40歳代の女性の比率が低い傾向。
- 姫路市では、駅近郊（12メッシュ）平日の男性の比率が高く、事業地として広域に利用されていると考えられる。

▼福山市

性別	年代	居住人口		滞在人口					
		福山市		平日			休日		
		全体	1メッシュ	4メッシュ	12メッシュ	1メッシュ	4メッシュ	12メッシュ	
男性	15歳以上	3.0%	1.5%	1.0%	1.1%	2.9%	2.5%	1.4%	
	20歳代	6.3%	5.3%	5.2%	4.7%	6.3%	5.5%	5.4%	
	30歳代	6.9%	6.3%	6.6%	5.5%	6.4%	6.1%	6.1%	
	40歳代	8.7%	7.9%	7.9%	8.0%	8.0%	7.7%	8.1%	
	50歳代	6.8%	8.3%	8.2%	7.5%	7.8%	7.4%	7.5%	
	60歳代	7.3%	7.1%	6.9%	7.7%	6.6%	6.2%	7.7%	
	70歳代	7.0%	5.0%	4.7%	6.3%	4.7%	4.7%	6.6%	
	80歳代	3.0%	2.0%	2.2%	3.5%	1.7%	2.1%	3.6%	
女性	15歳以上	2.8%	4.3%	2.1%	1.9%	5.1%	4.9%	1.7%	
	20歳代	5.6%	8.4%	8.4%	6.3%	9.1%	8.3%	5.6%	
	30歳代	6.5%	7.7%	7.7%	7.3%	7.3%	7.1%	6.5%	
	40歳代	8.5%	10.6%	10.5%	9.9%	10.3%	10.1%	9.1%	
	50歳代	7.1%	9.2%	9.4%	8.8%	8.5%	8.6%	8.5%	
	60歳代	7.6%	7.0%	7.8%	8.1%	7.3%	7.8%	8.1%	
	70歳代	8.1%	6.1%	6.9%	9.0%	5.8%	6.9%	9.3%	
	80歳代	4.8%	3.4%	4.5%	4.5%	2.5%	4.1%	4.7%	
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		

居住人口（福山市全体）の比率より、
 赤字：+1.0%以上
 黒字：±1.0%未満
 青字：-1.0%以下

▼姫路市

性別	年代	居住人口		滞在人口					
		姫路市		平日			休日		
		全体	1メッシュ	4メッシュ	12メッシュ	1メッシュ	4メッシュ	12メッシュ	
男性	15歳以上	3.1%	2.0%	1.8%	2.1%	3.1%	2.8%	2.1%	
	20歳代	6.4%	5.8%	5.3%	7.3%	7.2%	6.7%	6.5%	
	30歳代	6.7%	6.0%	6.0%	8.7%	6.3%	6.3%	7.1%	
	40歳代	8.8%	7.8%	8.5%	11.1%	8.4%	8.5%	9.3%	
	50歳代	7.4%	7.1%	7.7%	9.2%	7.0%	7.2%	7.4%	
	60歳代	6.7%	6.1%	6.8%	6.9%	4.9%	5.7%	6.6%	
	70歳代	6.6%	3.6%	4.3%	3.9%	2.8%	3.7%	5.0%	
	80歳代	2.8%	1.3%	1.8%	2.0%	1.1%	1.5%	2.6%	
	合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
女性	15歳以上	2.9%	3.8%	3.2%	2.6%	5.3%	4.5%	2.6%	
	20歳代	5.9%	11.7%	9.5%	6.4%	12.4%	10.6%	7.0%	
	30歳代	6.4%	8.5%	8.4%	7.0%	8.4%	8.2%	7.6%	
	40歳代	8.8%	10.4%	10.3%	10.2%	11.0%	10.5%	9.8%	
	50歳代	7.7%	9.2%	9.3%	8.1%	8.4%	8.5%	8.4%	
	60歳代	7.1%	7.2%	6.9%	5.9%	6.5%	6.5%	7.2%	
	70歳代	8.1%	5.9%	6.3%	5.5%	4.9%	5.7%	7.1%	
	80歳代	4.6%	3.4%	3.8%	3.1%	2.3%	3.2%	3.9%	
	合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

居住人口（姫路市全体）の比率より、
 赤字：+1.0%以上
 黒字：±1.0%未満
 青字：-1.0%以下

※居住人口は、住民基本台帳に基づく人口/総務省（2020年1月1日現在）を用いて、滞在人口と同様に15歳以上、90歳未満の合計を100%とした場合の、性別・年代別の割合を示したもの。

3. 中核都市の姫路市との比較

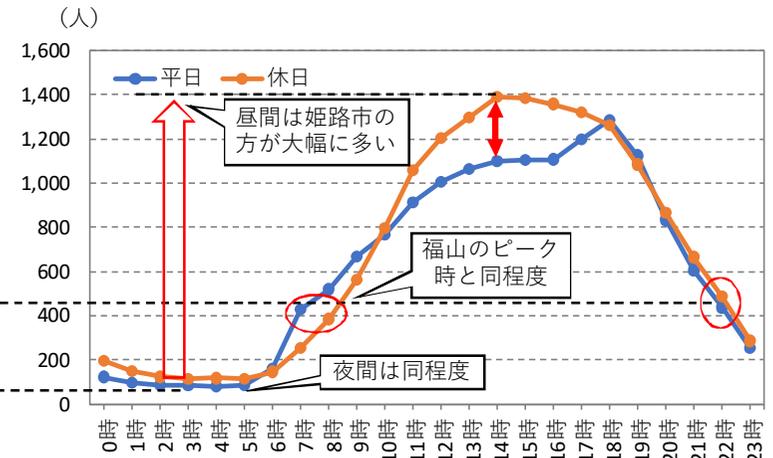
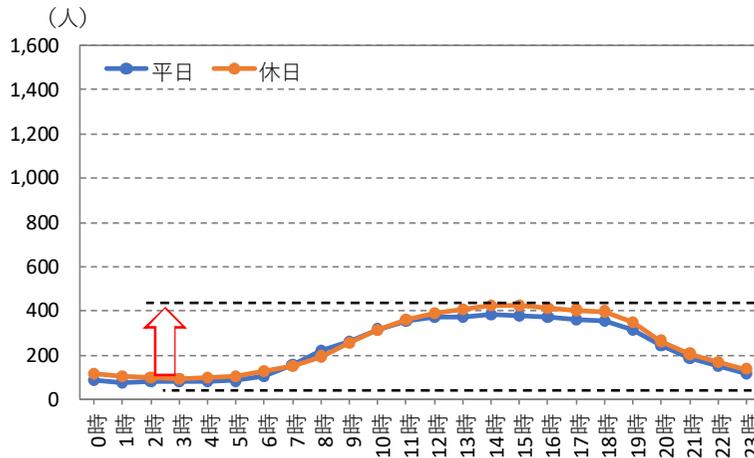
拠点の滞在人口比較（20歳代・40歳代女性・時間帯別）

- 20歳代女性、40歳代女性の駅直近（1メッシュ）における時間帯別推移を比較。
- 2つの年代とも、夜間の滞在人口は同程度だが、昼間は福山市が大幅に少なく、福山市のピーク時は姫路市の7～8時または2時と同程度。
- 福山市では平日・休日ではほぼ差がなく、11時～19時でほぼ一定で推移。

駅直近（1メッシュ）での時間帯別の滞在人口 ▼福山市

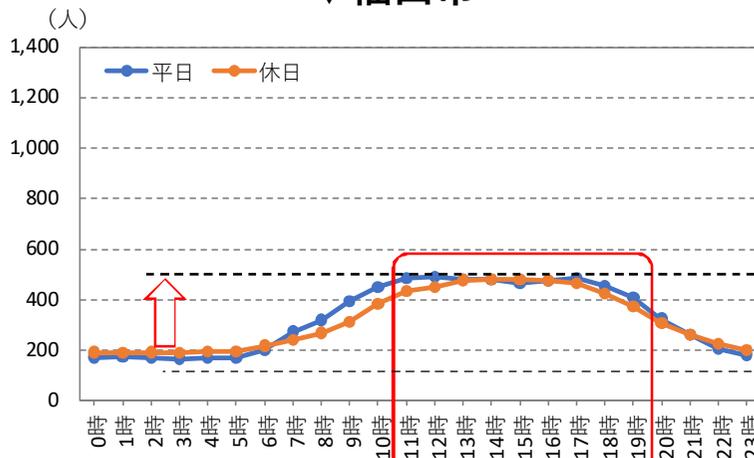
▼姫路市

20歳代女性

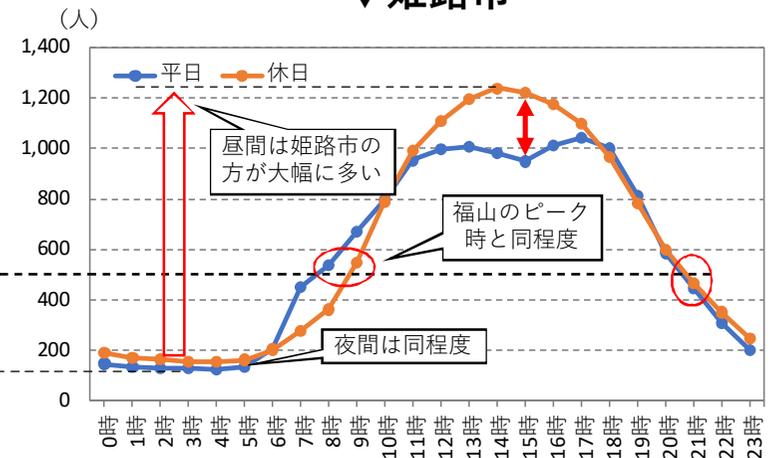


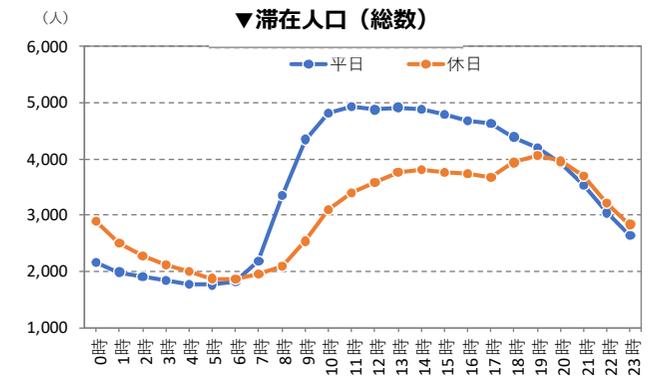
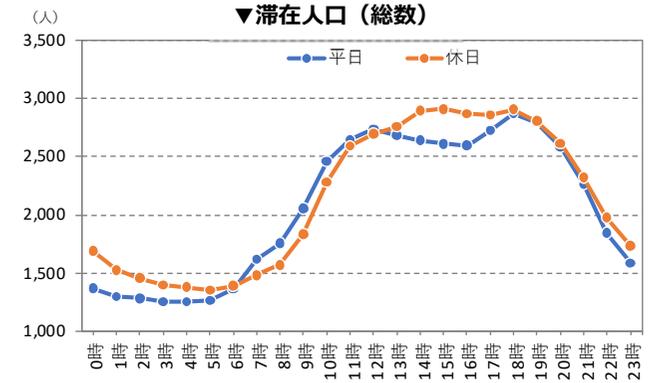
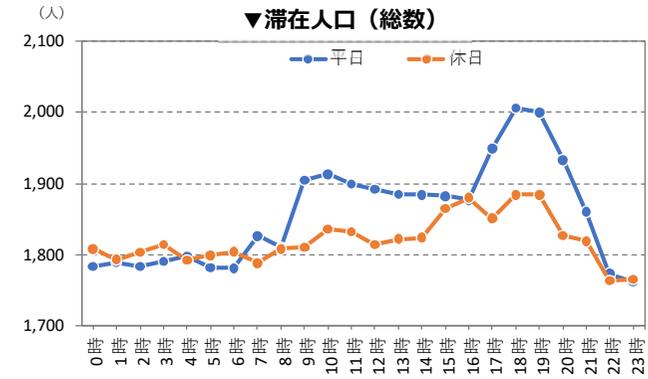
40歳代女性

▼福山市



▼姫路市



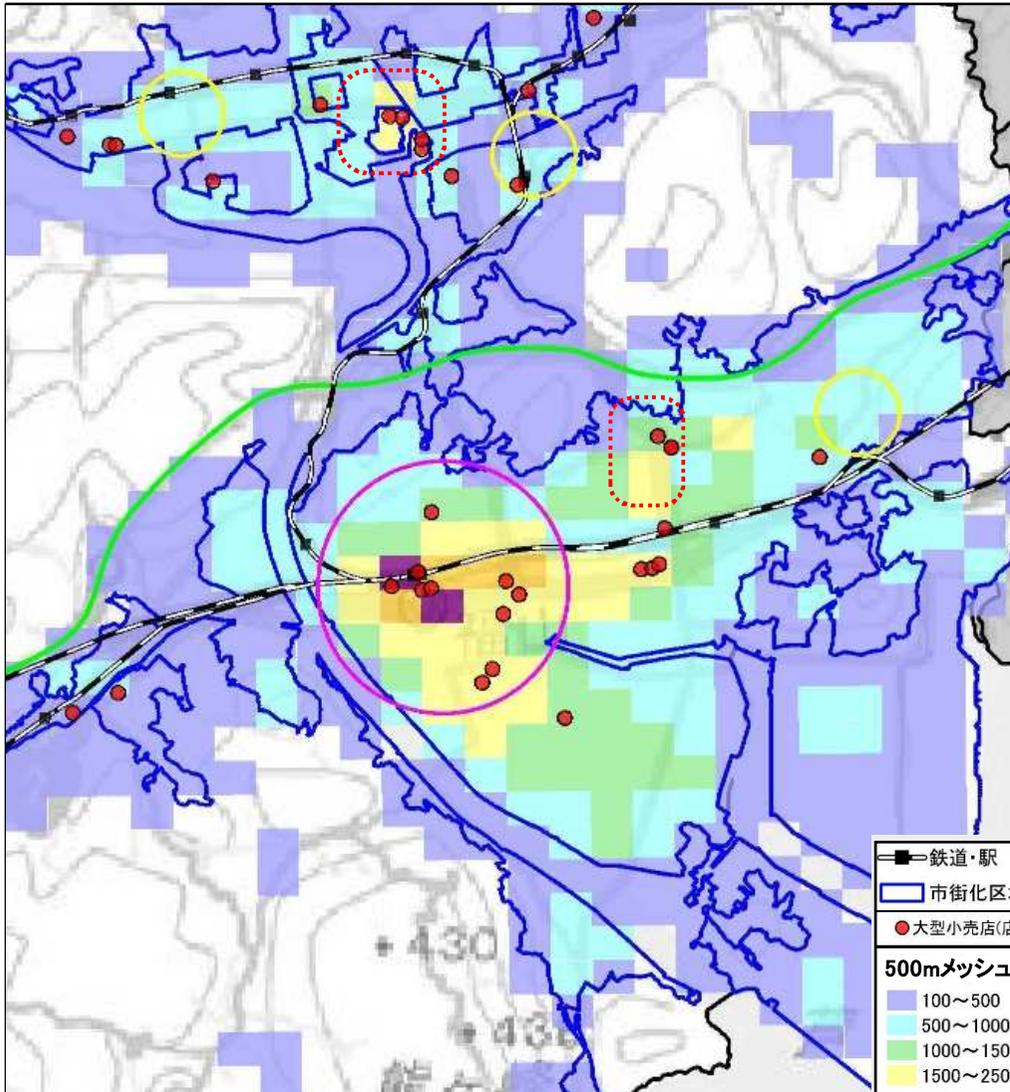


参考：福山市域(拡大) - 滞在人口 現況2019

地図出典：地理院地図
 データ出典：モバイル空間統計/ドコモ・インサイトマーケティング（2019年10月平均）
 大型小売店出典：大型小売店総覧2020（2019年6月時点立地）

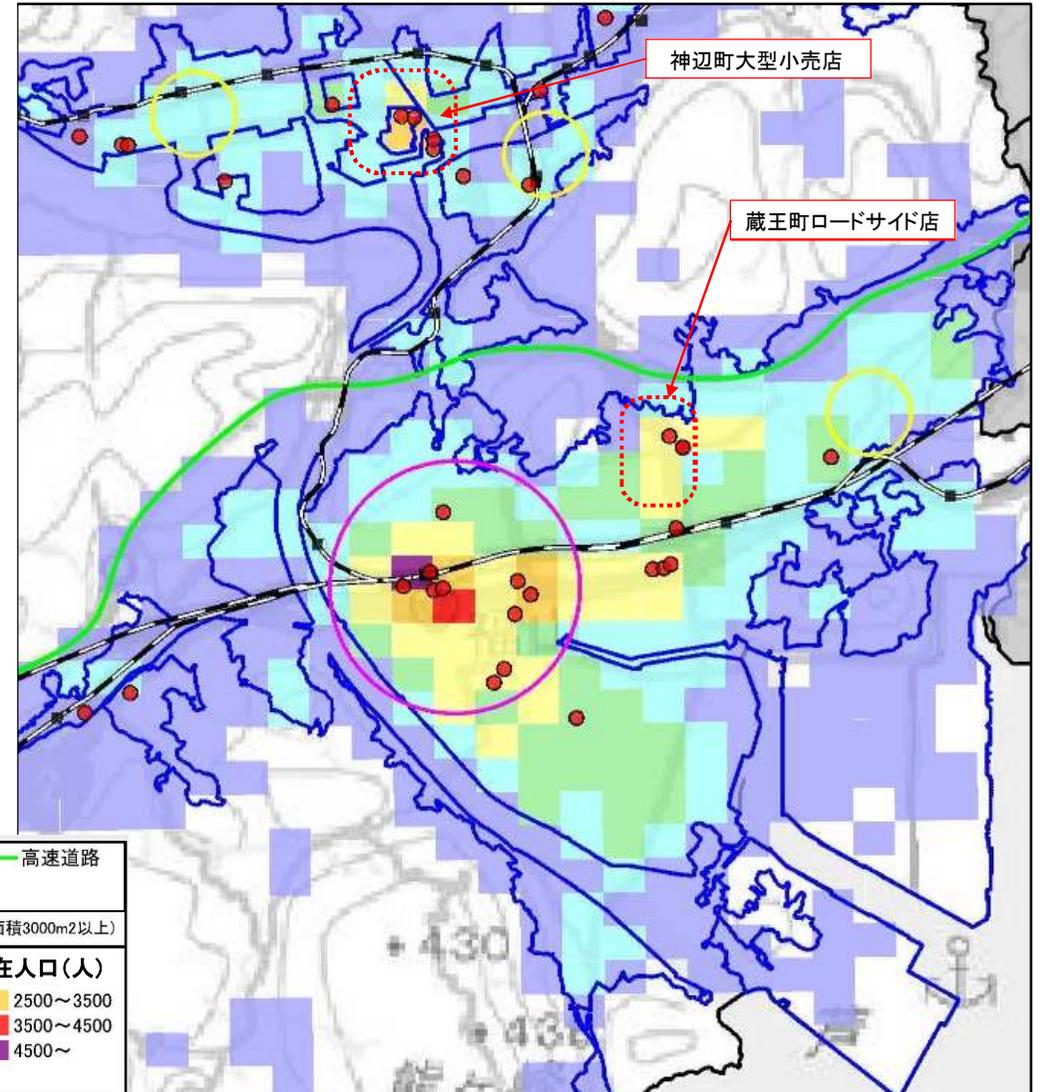
- 福山駅周辺は最も滞在人口が集中。
- 休日は蔵王町・神辺町等のメッシュで滞在人口が集中。幹線道路沿いの大型小売店への集中が考えられる。

【平日14時】



※14時

【休日14時】



※14時

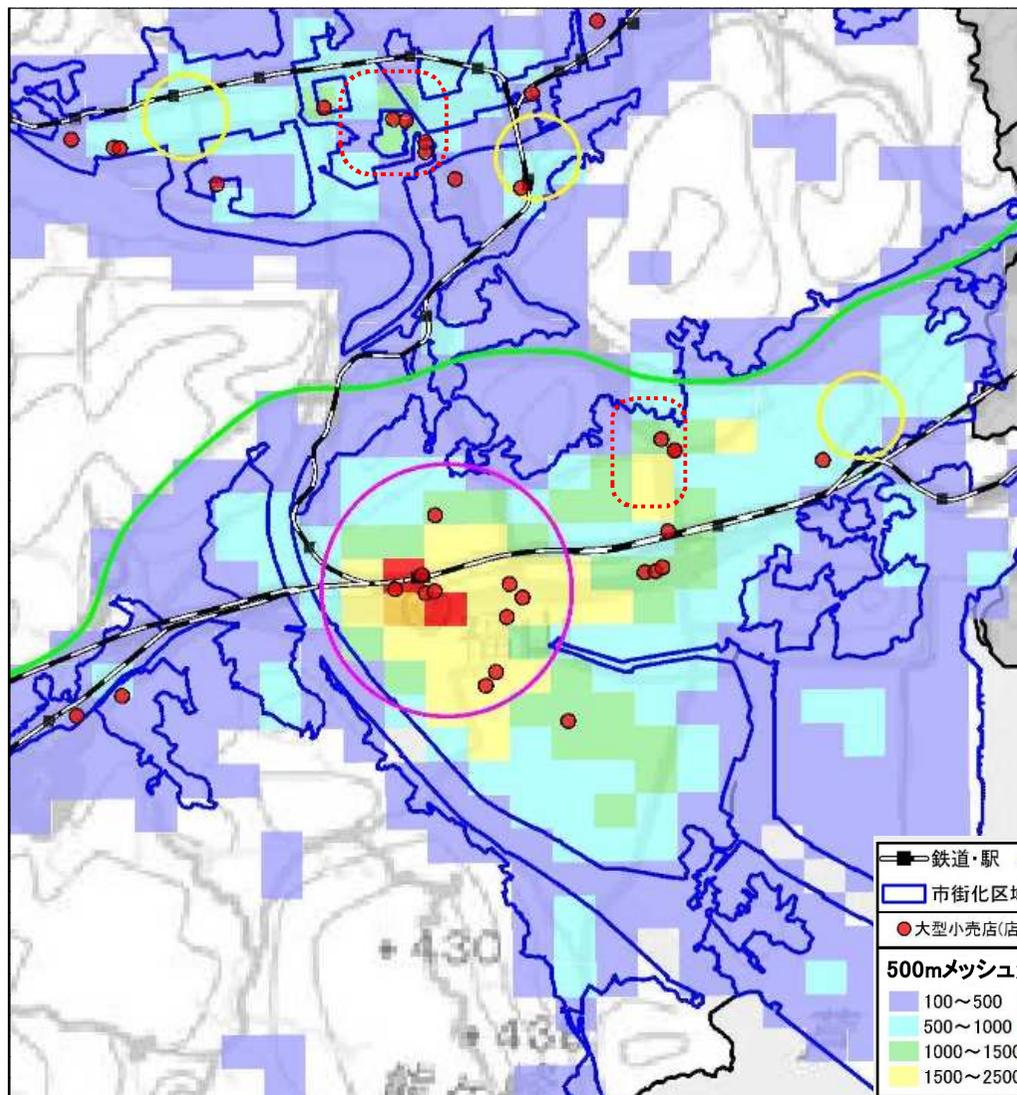
○ 中核拠点	○ 地域拠点
○ 広域拠点	

参考：福山市域(拡大) - 滞在人口 将来2050推計

地図出典：地理院地図
 データ出典：モバイル空間統計/ドコモ・インサイトマーケティング
 (2019年10月平均)を基に広島県で独自推計

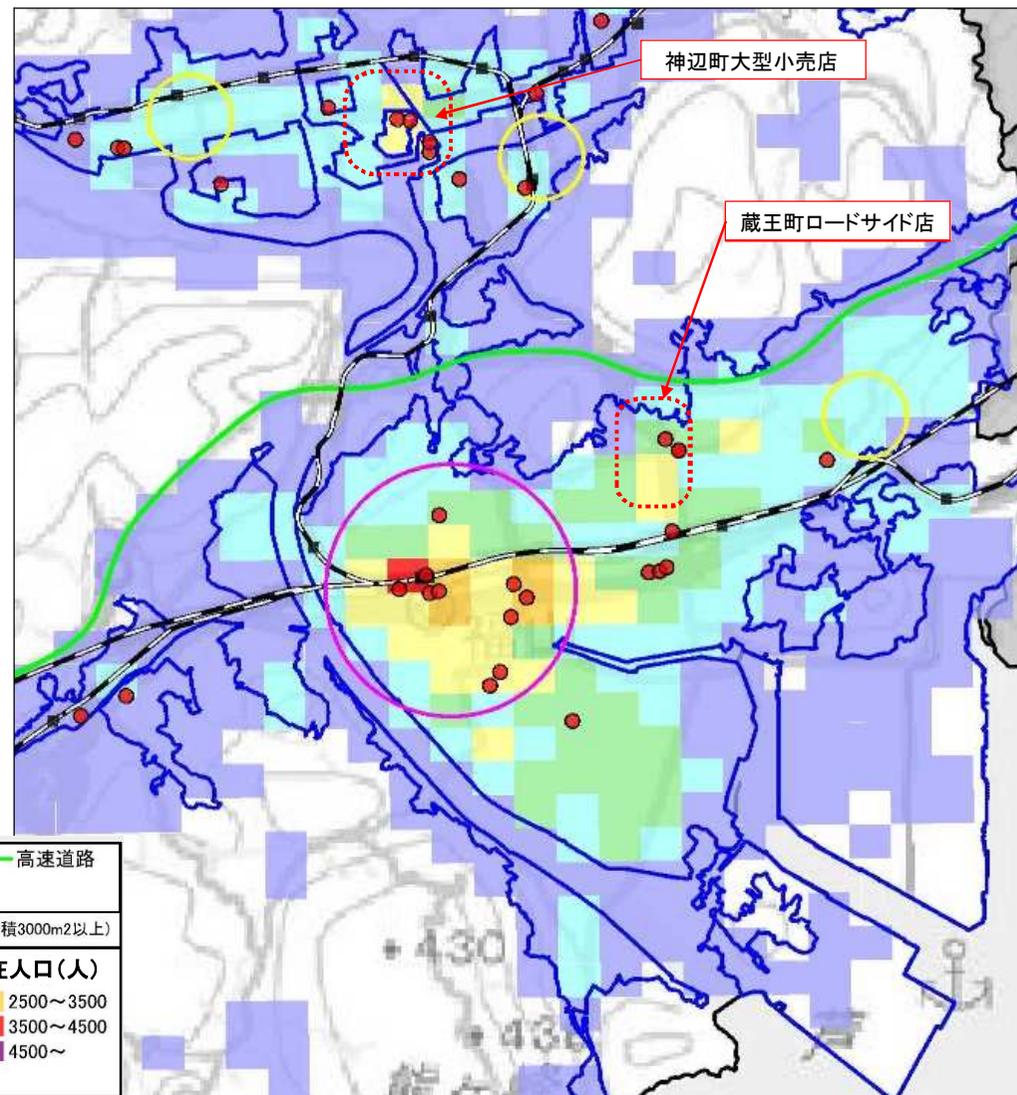
- 福山駅周辺では滞在人口が約1割減少、蔵王町及び神辺町等の幹線道路沿でも同様に減少すると推計。

【平日14時】



※14時

【休日14時】



※14時