

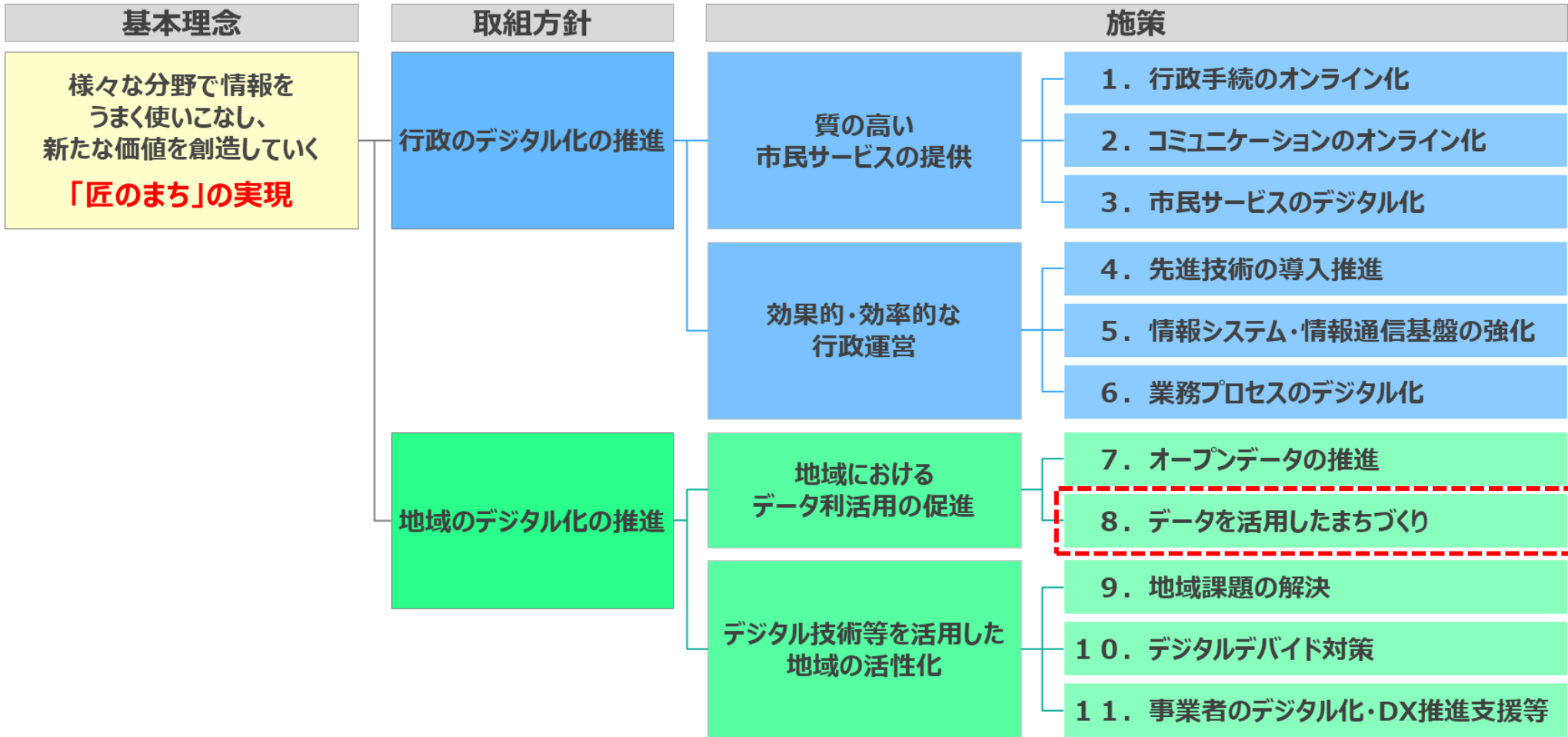
人流データを活用した 地域の活性化の取組

令和5年1月31日

広島市企画総務局行政経営部情報政策課
課長補佐 小椋 浩司

02. 広島市DX推進計画の体系

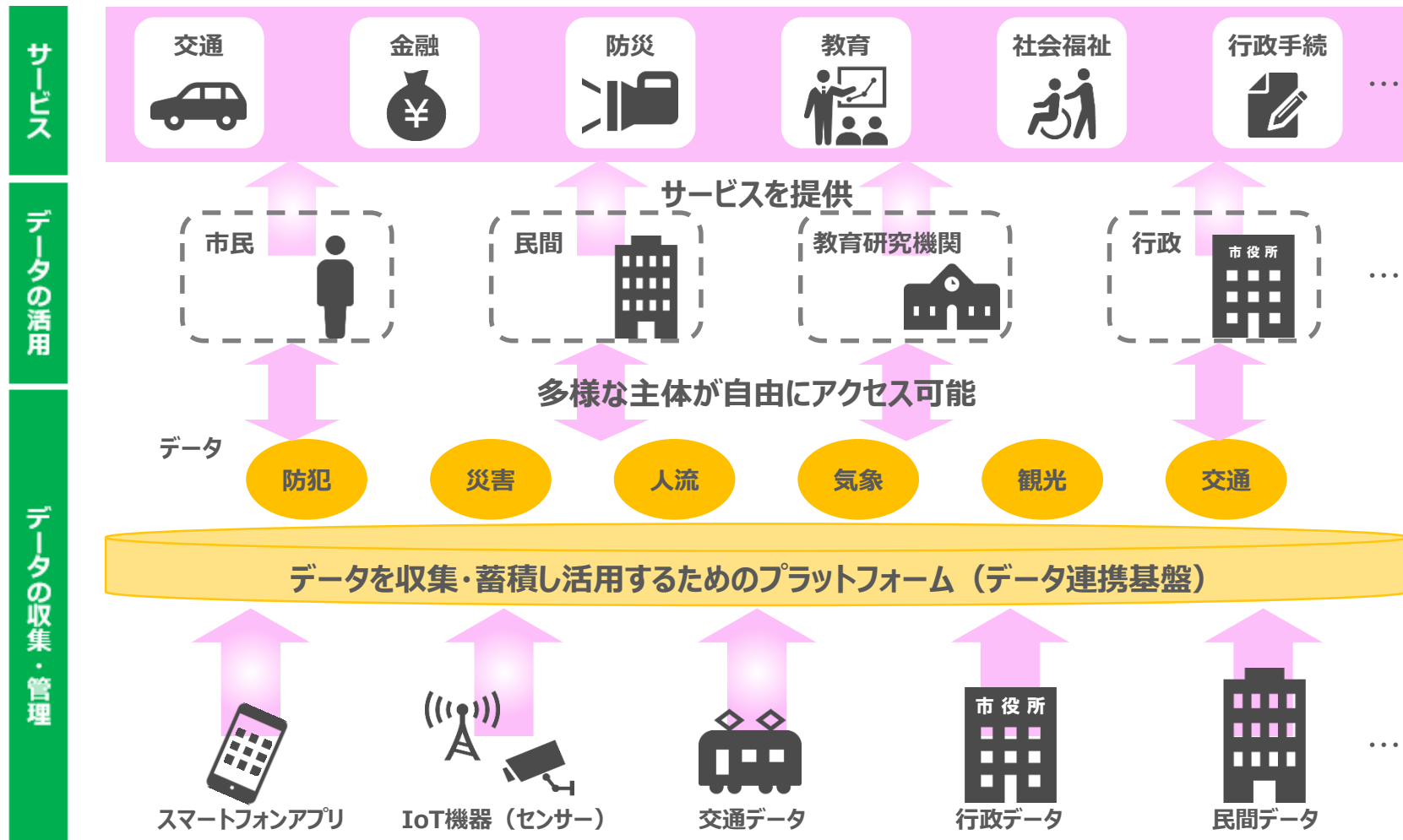
■ 基本理念の下、行政のデジタル化の推進、地域のデジタル化の推進を柱として、11の施策に取り組んでいる。



03. データを活用したまちづくり

- 行政、民間事業者、教育研究機関等、多様な主体が保有するデータを共有し、活用できる環境を構築するとともに、データを活用した地域の活性化を目指す。

データを活用したまちづくりのイメージ



04. 人流データを活用した地域の活性化事業の概要

- 広島市DX推進計画に基づき、地域全体でデータを活用できるまちづくりを目指し、そのモデルケースとして、令和4年12月より、中心市街地（紙屋町・八丁堀周辺）の人流データを分かりやすく可視化したサービスをインターネットにて公開している。
- センサー、特定のスマホアプリから通行量、回遊行動、滞在状況、属性（性別、年代、居住地）に関するデータを取得している。

サービスの対象地域と人流の取得方法



アプリでFree-wifi等に接続した際にGPS等の位置情報を取得

人感センサー



街中にある無数のWifiスポットに自動的に接続され、連続的に位置情報が取得される



Wifiアクセスデータ



05.ダッシュボード機能（通行量View①）

- 通行量、滞在状況等の複数の情報をまとめて表示するダッシュボードの機能により、視覚的に理解し易いよう工夫している。
- ダッシュボード機能は次のとおり。

ダッシュボード機能（通行量、将来の通行量）

2023/01/17更新

通行量View

まちなかにおける街路の通行量をみることができるダッシュボードです。

通行量を測るセンサー（デジタルサイネージ）などの情報をもとに、まちの通行量を“みえる化”しています。
地図をクリックして、いろいろな場所の通行量を調べることができます。

条件設定 | 日付

通行量マップ

少 多



© 2023 Mapbox © OpenStreetMap

Page1 通行量をみる

Page2 変化をみる

Page3 どこから来たかをみる

通行量

本通_02

推定値

39,000

 人/日

ほかの日とくらべると？

あしたは…

2023/01/16 月曜日 推定値

→ 39,000 人/日

【±0人、0%FLAT】

ほかの場所とくらべると？

人/日

本通_02	39,000
本通り商店街	42,000
金座街商店街	27,000
相生通り(北側)	6,000
相生通り(南側)	8,000
鯉城通り(東側)	6,000
鯉城通り(西側)	5,000
中央通り(東側)	5,000
中央通り(西側)	7,000

来週は…

2023/01/22 日曜日 推定値

→ 39,000 人/日

【±0人、0%FLAT】

あの日は… (任意指定)

2022/04/01 ~ 2022/12/31 推定値

↗ 46,000 人/日

【+7,000人、18%UP】

06.ダッシュボード機能（通行量View②）

ダッシュボード機能（日別、時間別の変化）

通行量View


まちなかにおける街路の通行量をみる事ができるダッシュボードです。

通行量を測るセンサー（デジタルサイネージ）などの情報をもとに、まちなかの通行量を“みえる化”しています。

地図をクリックして、いろいろな場所の通行量を調べることができます。

条件設定 | 日付

通行量マップ



© 2023 Mapbox © OpenStreetMap

2023/01/17更新

Page1 通行量をみる | Page2 変化をみる | Page3 どこから来たかを見る

日々の変化は？

本通 02 2023/01/10 ~ 2023/01/20

日付	通行量	天気	気温
2023/01/10 (火)	40,000	晴	8℃
2023/01/11 (水)	41,000	晴	6℃
2023/01/12 (木)	41,000	晴	9℃
2023/01/13 (金)	43,000	晴	11℃
2023/01/14 (土)	42,000	晴	13℃
2023/01/15 (日)	39,000	晴	12℃
2023/01/16 (月)	39,000	晴	10℃
2023/01/17 (火)	40,000	晴	11℃
2023/01/18 (水)	41,000	晴	12℃
2023/01/19 (木)	41,000	晴	10℃
2023/01/20 (金)	46,000	晴	9℃

時間帯の変化は？

本通 02 2023/01/15

時間帯	通行量
6時台	50
7時台	150
8時台	350
9時台	600
10時台	1,100
11時台	1,900
12時台	3,700
13時台	3,700
14時台	4,700
15時台	4,300
16時台	4,300
17時台	4,100
18時台	3,700
19時台	2,900
20時台	2,000
21時台	1,100
22時台	700

07.ダッシュボード機能（通行量View③）

ダッシュボード機能（街路別の回遊状況）

2023/01/17更新

通行量View

まちなかにおける街路の通行量をみることができるダッシュボードです。

通行量を測るセンサー(デジタルサイネージ)などの情報をもとに、まちなかの通行量を“見える化”しています。地図をクリックして、いろいろな場所の通行量を調べることができます。

条件設定

年月

平仮区分

通行量マップ

少  多



Page1
通行量を見る

Page2
変化を見る

Page3
どこから来たかを見る

通行しているひとはどこからくる？(どこに行く？)

22年12月

対象：本通 13

0.0%  100.0%



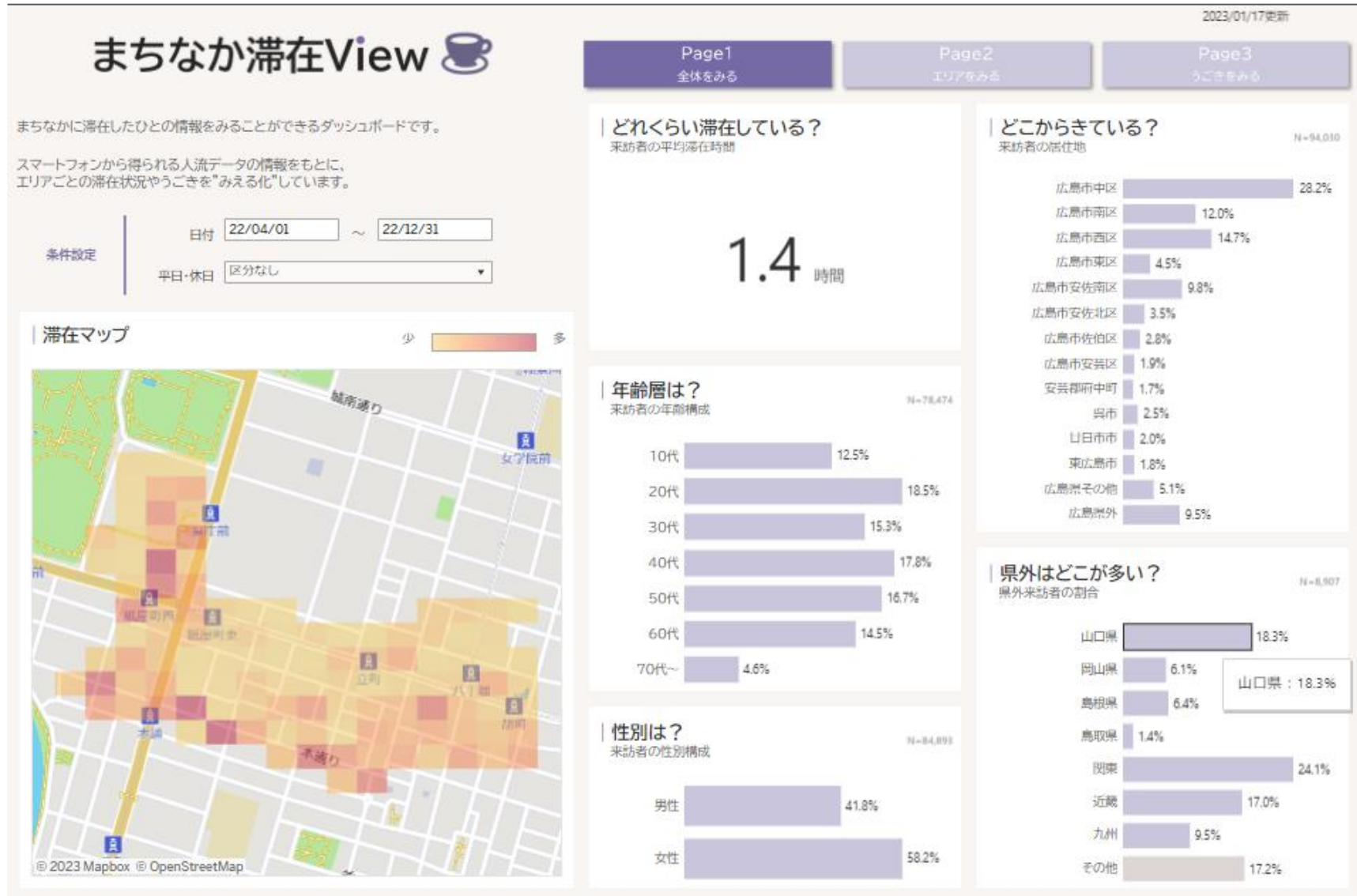
© 2023 Mapbox © OpenStreetMap

データのみかた

マップで指定した街路の通行量を100としたとき、そのうち何%のひとが通った街路であるかを表示しています。たとえば、「相生通り」を通ったひとのうち、●%が「本通り」からきている（「本通り」に行く）といった情報がわかります。

08.ダッシュボード機能（まちなか滞在View①）

ダッシュボード機能（滞在状況）



09.ダッシュボード機能（まちなか滞在View②）

ダッシュボード機能（エリア別の滞在状況）

2023/01/17更新

まちなか滞在View

まちなかに滞在したひとの情報をみることができるダッシュボードです。

スマートフォンから得られる人流データの情報をもとに、エリアごとの滞在状況やうごきを"みえる化"しています。

地図をクリックすることで各エリアの情報を調べることができます。

条件設定

地点

日付 ~

平日・休日

滞在マップ(エリア選択)

少  多



Page1

全体をみる

Page2

エリアをみる

Page3

うごきをみる

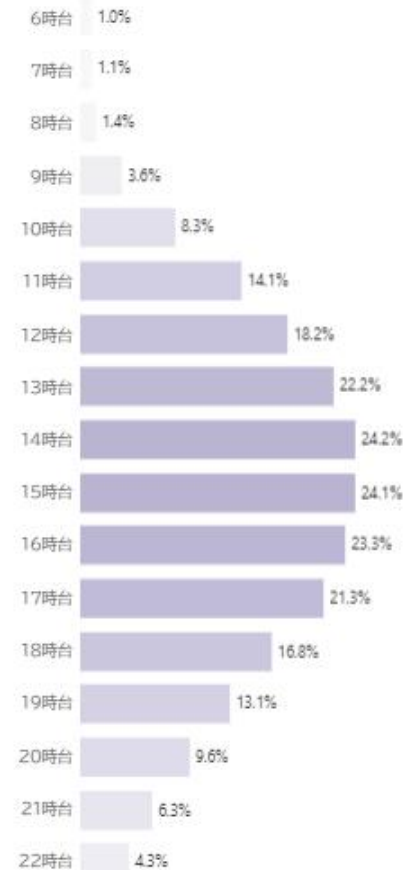
どれくらい滞在している？

来訪者の平均滞在時間

1.0 時間

どの時間帯が多い？

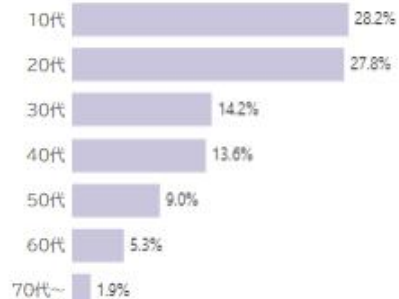
時間帯別の滞在人数



年齢層は？

来訪者の年齢構成

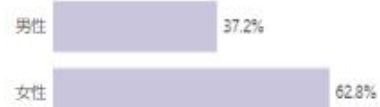
N=10,244



性別は？

来訪者の性別構成

N=10,555

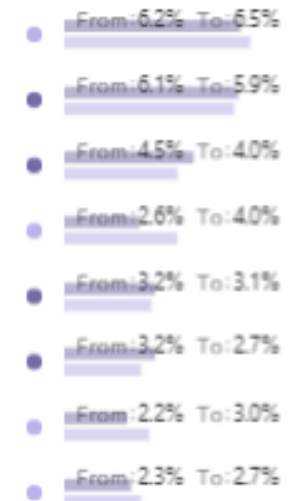
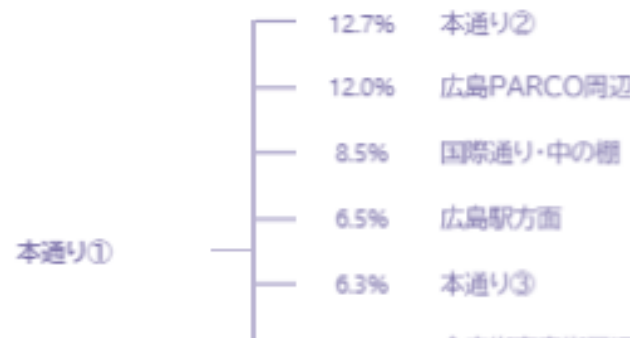


10.ダッシュボード機能（まちなか滞在View③）

ダッシュボード機能（エリア別の回遊状況）

滞在者はどこからくる？どこに行く？【直前・直後】
 (そのエリアの来訪者が直前/直後にいた場所)

● in < out
 ● out < in



滞在者はどこからくる？どこに行く？【当日】
 (そのエリアの来訪者が当日に行ったすべての場所)

少 多



11. 今後の予定

- 本取組を継続するにあたり、その効果検証が重要であると考え、地域のまちづくり団体と連携し、団体が行うイベント等の効果検証、企画立案に活用していただき、その効果を検証する。
- 地域全体でのデータ利活用を促進するため、データ連携基盤を構築し、取得した人流データを連携することで、他サービスでの活用を期待している。

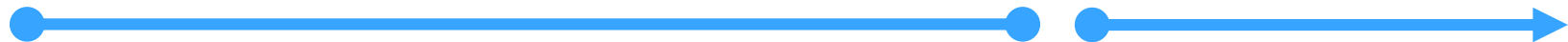
令和4年度

令和5年度

令和6年度

▲ サービス公開

効果検証



データ連携基盤構築検討

データ連携基盤構築



人流データを活用したサービス検討

サービス導入

