

**福島市 AI 人流・交通分析システム**  
**ダッシュボード操作マニュアル**  
**(スマートフォン版)**

## 目次

1. 本ダッシュボードについて.....	1
1.1. ダッシュボードの構成.....	1
1.2. ダッシュボードの表示内容の更新.....	2
1.3. スクロールボタンによる画面スクロール.....	3
2. 人流分析画面.....	4
2.1. 人流分析>分析表示.....	4
2.2. 人流分析>比較表示.....	7
2.3. 人流データ(EXCEL/CSV)のダウンロード.....	8
3. 交通分析画面.....	9
3.1. 交通分析>分析表示.....	9
3.2. 交通分析>比較表示.....	12
3.3. 交通データ(EXCEL/CSV)のダウンロード.....	13
4. 人流予測画面.....	14
4.1. リアルタイム解析.....	14
4.2. 週間予測.....	16
4.3. 過去データ比較(スマートフォン).....	18
5. 交通予測画面.....	19
5.1. 週間予測 (スマートフォン).....	19
5.2. 過去データ比較(スマートフォン).....	21
6. 方向别人流分析画面.....	22
6.1. 方向别人流分析データの表示(スマートフォン).....	22
6.2. 方向别人流分析データ(EXCEL/CSV)のダウンロード.....	24
7. 方向別交通分析画面.....	25
7.1. 方向別交通分析データの表示(スマートフォン).....	25
7.2. 方向別交通分析データ(EXCEL/CSV)のダウンロード.....	27

## 1. 本ダッシュボードについて

### 1.1. ダッシュボードの構成

本ダッシュボードは、目的に応じて複数の分析画面で構成されています。各画面へは、画面上部のタブメニュー(図 1)から該当するタブをタップすることで遷移できます。



図 1 タブメニュー

各画面の概要については以下の通りです。

- 人流分析  
各カメラで撮影された人物の映像から性別・年代を分析し、人数を表示します。
- 交通分析  
各カメラで撮影された車両の映像から車種を分析し、台数を表示します。
- 人流予測  
各カメラで撮影された人物の映像からリアルタイム及び未来 1 週間の混雑度、過去 1 週間の人数推移を表示します。
- 交通予測  
各カメラで撮影された車両の映像から未来 1 週間の混雑度、過去 1 週間の台数推移を表示します。
- 方向別人流分析  
各カメラで撮影された人物の映像から進行方向を分析し、各方向の人数を表示します。
- 方向別交通分析  
各カメラで撮影された車両の映像から進行方向を分析し、各方向の台数を表示します。

## 1. 2. ダッシュボードの表示内容の更新

本ダッシュボードが参照しているデータベースに更新があった場合は、ブラウザの更新ボタンをタップすることでダッシュボードの表示内容も更新されます（図 2）。



図 2 ページ再読み込みによるダッシュボード表示内容の更新

### 1. 3. スクロールボタンによる画面スクロール

本画面のスマートフォンレイアウトでは各コンテンツの配置が PC レイアウトとは異なっております。時刻などのフィルターはドロップダウンリストを展開した際に一覧が画面内に収まりきらないことがあります。その際は画面右側の下スクロールボタンを押すことで下にスクロールし、残りの選択肢をご確認いただけます(図 3)。



図 3 ボタン押下による画面スクロール

## 2. 人流分析画面

### 2.1. 人流分析>分析表示

ダッシュボードの初期表示、もしくはタブメニューのうち「人流分析」をタップすると人流分析画面(分析表示)に遷移します (図 4)。

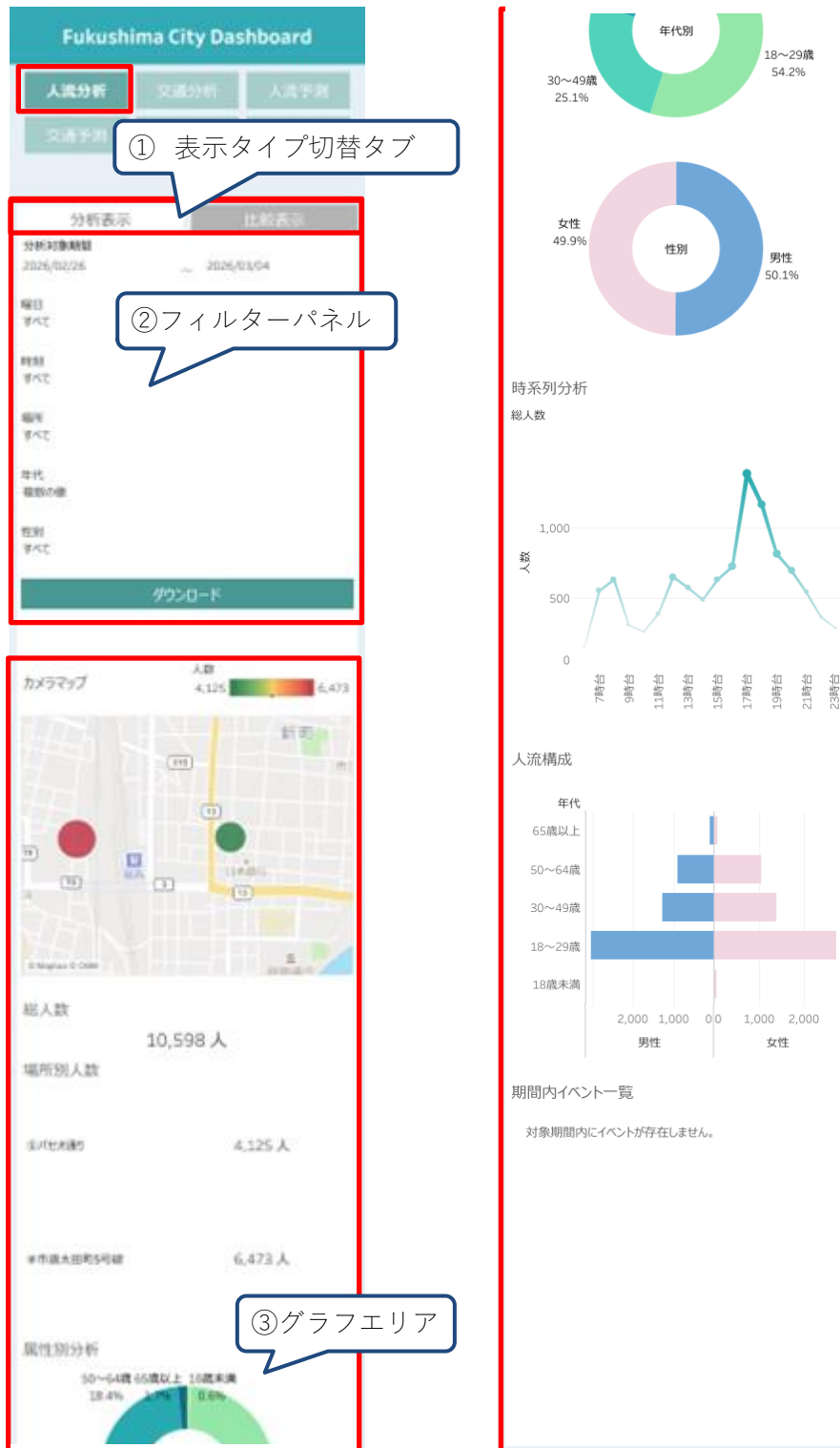


図 4 人流分析画面(分析表示)のスマートフォンレイアウト

人流分析画面の分析表示では、以下の 3 つの領域で構成されています。

① 表示タイプ切替タブ

人流分析画面の表示タイプを分析表示もしくは比較表示に切り替えます。

② フィルターパネル

グラフエリアで表示されるグラフのフィルター条件を指定します。各フィルターの概要は以下の通りです。

● 分析対象期間

分析対象として集計する人流データのタイムスタンプを指定します。開始日および終了日をタップすると、カレンダーから日付を指定できるほか、日付を直接入力することも可能です。ここで選択可能な日付は操作日以前に限定されており、デフォルトでは操作日の 7 日前～前日の 1 週間が指定されます。

● 曜日

チェックボックスにより、選択した曜日での絞り込みを行います。選択肢は「すべて」、「月」、「火」、「水」、「木」、「金」、「土」、「日」です。

● 時刻

チェックボックスにより、撮影時刻での絞り込みを行います。6 時台～23 時台の分析時間のみ指定が可能です。本フィルターにおいて時刻を選択した場合、その時間の 0～59 分のデータが集計されます。

(例：「17 時台」選択⇒17:00～17:59 のデータが集計される)

● 場所

チェックボックスにより、カメラ設置場所での絞り込みを行います。

● 年代

チェックボックスにより、集計対象とする年代の絞り込みを行います。

選択肢は「すべて」、「18 歳未満」、「18～29 歳」、「30～49 歳」、「50～64 歳」、「65 歳以上」です。

● 性別

チェックボックスにより、集計対象とする性別の絞り込みを行います。

選択肢は「すべて」、「男性」、「女性」です。

● ダウンロードボタン

人流データを Excel または CSV 形式でダウンロードできます。本操作の詳細説明は 2.3 人流データ (EXCEL/CSV) のダウンロード (p8) をご参照ください。

③ グラフエリア

フィルターパネルの各条件を満たす人流データに対し、様々な種類のグラフを用いて可視化を行います。各グラフの概要は以下の通りです。

● カメラマップ

各カメラ設置場所における人数を地図上に円マークで表示します。この時の円マークのサイズおよび色は人数の大小によって変化します。また、円マークに指を合わせることで場所毎の人数がポップアップで表示されます。

● 総人数・場所別人数

人数の総計と場所毎の内訳をテキストで表示します。

- 属性別分析  
総人数のうち、年代別および性別の内訳を円グラフで表示します。円グラフの各項目に指を合わせると、各属性の詳細の人数も確認することが出来ます。
- 時系列分析  
時系列における人数の変化を折れ線グラフまたは積み上げ面グラフで表示します。本パネルではドロップダウンメニューから「総人数」、「曜日別」、「年代別」、「性別」、「場所別」を選択することで、本パネル内の表示内容が変化します。グラフに指を合わせると詳細の人数がポップアップで表示されます。また、「総人数」および「曜日別」選択時に分析対象期間フィルターにおいて 1 日だけ選択をした場合は、各時間における天気および気温情報も追加で表示されます。
- 人流構成  
人数の分布を男女別・年代別に棒グラフで表示します。各棒グラフに指を合わせると、詳細の人数がポップアップで表示されます。
- 期間内イベント一覧  
分析対象期間内のイベント一覧を表示します。期間内にイベントが存在しない場合は「対象期間内にイベントが存在しません。」というメッセージが表示されます。

## 2.2. 人流分析＞比較表示

人流分析画面の表示タイプ切替タブから「比較表示」をタップすると、表示タイプが比較表示に切り替わります（図 5）



図 5 人流分析画面(比較表示)のスマートフォンレイアウト

人流分析画面(比較表示)では、分析対象期間と比較対象期間のうちいずれかのグラフのみが表示されます。比較対象期間のフィルターでは、デフォルトで操作日の14日前～8日前の1週間が指定されます。表示対象を切り替える場合は、グラフエリア上部のトグルボタンをタップすることで切り替えることができます。なお、各コンテンツの詳細については2.1 人流分析＞分析表示(p4)と同一です。

### 2. 3. 人流データ(EXCEL/CSV)のダウンロード

人流分析画面では、フィルターパネル下部にダウンロードボタンがございます。本ボタン押下後、「00\_データソース[人流分析>分析対象期間]」もしくは「00\_データソース[人流分析>比較対象期間]」を選択し【ダウンロード】をタップすると、Excel もしくは CSV 形式でデータソースをダウンロードすることができます(図 6)。なお、データソース以外の項目は自動生成されており、データの構造や可読性が最適化されていないためダウンロード非推奨となっています。

クロス集計のダウンロード

このダッシュボードからシートを選択する

00\_データソース[人流分析>分析対象期間]

01 カメラマップ[人流分析>分析対象期間] ※DI 非推奨

書式を選択する

Excel  CSV

ダウンロード

場所	日付	曜日	時刻	天気	気温	総人数	男性	女性	18歳未満	18歳未満(男性)	18歳未満(女性)
⑤パセオ通り	2026/3/3	火	16時台	所により大雪	0	56	15	41	1	0	0
⑤パセオ通り	2026/3/3	火	17時台	所により大雪	0	255	115	140	0	0	0
⑤パセオ通り	2026/3/3	火	18時台	所により大雪	0	179	85	94	0	0	0
⑤パセオ通り	2026/3/3	火	19時台	所により大雪	0	140	78	62	0	0	0
⑤パセオ通り	2026/3/3	火	20時台	所により小雪	0	130	85	45	0	0	0
⑤パセオ通り	2026/3/3	火	21時台	所により小雪	0	89	51	38	0	0	0
⑤パセオ通り	2026/3/3	火	22時台	所により大雪	-1	52	30	22	0	0	0
⑤パセオ通り	2026/3/3	火	23時台	所により小雪	0	49	28	21	0	0	0
⑤パセオ通り	2026/3/4	水	6時台	軽いみぞれ	0	16	5	11	0	0	0
⑥パセオ通り	2026/3/4	水	7時台	軽いみぞれ	0	131	60	71	5	0	0

図 6 人流データ CSV のダウンロード

### 3. 交通分析画面

#### 3.1. 交通分析 > 分析表示

タブメニューのうち「交通分析」をタップすると、交通分析画面(分析表示)に遷移します(図7)。



図7 交通分析画面(分析表示)のスマートフォンレイアウト

本画面のスマートフォンレイアウトでは各コンテンツの配置が PC レイアウトとは異なりますが、各操作内容は同一です

交通分析画面の分析表示は、以下の 3 つの領域で構成されています。

① 表示タイプ切替タブ

交通分析画面の表示タイプを分析表示もしくは比較表示に切り替えます。

② フィルターパネル

グラフエリアで表示されるグラフのフィルター条件を指定します。各フィルターの概要は以下の通りです。

- 分析対象期間

分析対象として集計する交通データのタイムスタンプを指定します。開始日および終了日をタップすると、カレンダーから日付を指定できるほか、日付を直接入力することも可能です。ここで選択可能な日付は操作日以前に限定されており、デフォルトでは操作日の 7 日前～前日の 1 週間が指定されます。

- 曜日

チェックボックスにより、選択した曜日での絞り込みを行います。選択肢は「すべて」、「月」、「火」、「水」、「木」、「金」、「土」、「日」です。

- 時刻

チェックボックスにより、撮影時刻での絞り込みを行います。6 時台～23 時台の分析時間のみ指定が可能です。本フィルターにおいて時刻を選択した場合、その時間の 0～59 分のデータが集計されます。

(例：「17 時台」選択⇒17:00～17:59 のデータが集計される)

- 場所

チェックボックスにより、カメラ設置場所での絞り込みを行います。

- 車種

チェックボックスにより、集計対象とする車種の絞り込みを行います。

選択肢は「すべて」、「大型」、「普通自動車」、「二輪車」、「自転車」です。

- ダウンロードボタン

交通データを Excel または CSV 形式でダウンロードできます。本操作の詳細説明は 3.3 交通データ (EXCEL/CSV) のダウンロード (p13) をご参照ください。

③ グラフエリア

フィルターパネルの各条件を満たす交通データに対し、様々な種類のグラフを用いて可視化を行います。各グラフの概要は以下の通りです。

- カメラマップ

各カメラ設置場所における交通量を地図上に円マークで表示します。この時の円マークのサイズおよび色は交通量の大小によって変化します。また、円マークに指を合わせることで場所毎の交通量がポップアップで表示されます。

- 総交通量・場所別交通量

交通量の総計と場所毎の内訳をテキストで表示します。

- 車種別分析

総交通量のうち、車種別の内訳を円グラフで表示します。円グラフの各項目に指を合わせると、車種ごとの詳細の交通量も確認することが出来ます。

- 時系列分析  
時系列における交通量の変化を折れ線グラフまたは積み上げ面グラフで表示します。本パネルではドロップダウンメニューから「総交通量」、「曜日別」、「車種別」、「場所別」を選択することで、本パネル内の表示内容が変化します。グラフに指を合わせると詳細の交通量がポップアップで表示されます。また、「総交通量」および「曜日別」選択時に分析対象期間フィルターにおいて 1 日だけ選択をした場合は、各時間における天気および気温情報も追加で表示されます。
- 場所別交通量(上位順)  
場所毎の交通量を棒グラフで上位順に表示します。各棒グラフに指を合わせると、詳細の交通量がポップアップで表示されます。
- 期間内イベント一覧  
分析対象期間内のイベント一覧を表示します。期間内にイベントが存在しない場合は「対象期間内にイベントが存在しません。」というメッセージが表示されます。

### 3. 2. 交通分析>比較表示

交通分析画面の表示タイプ切替タブから「比較表示」をタップすると、表示タイプが比較表示に切り替わります(図 8)。

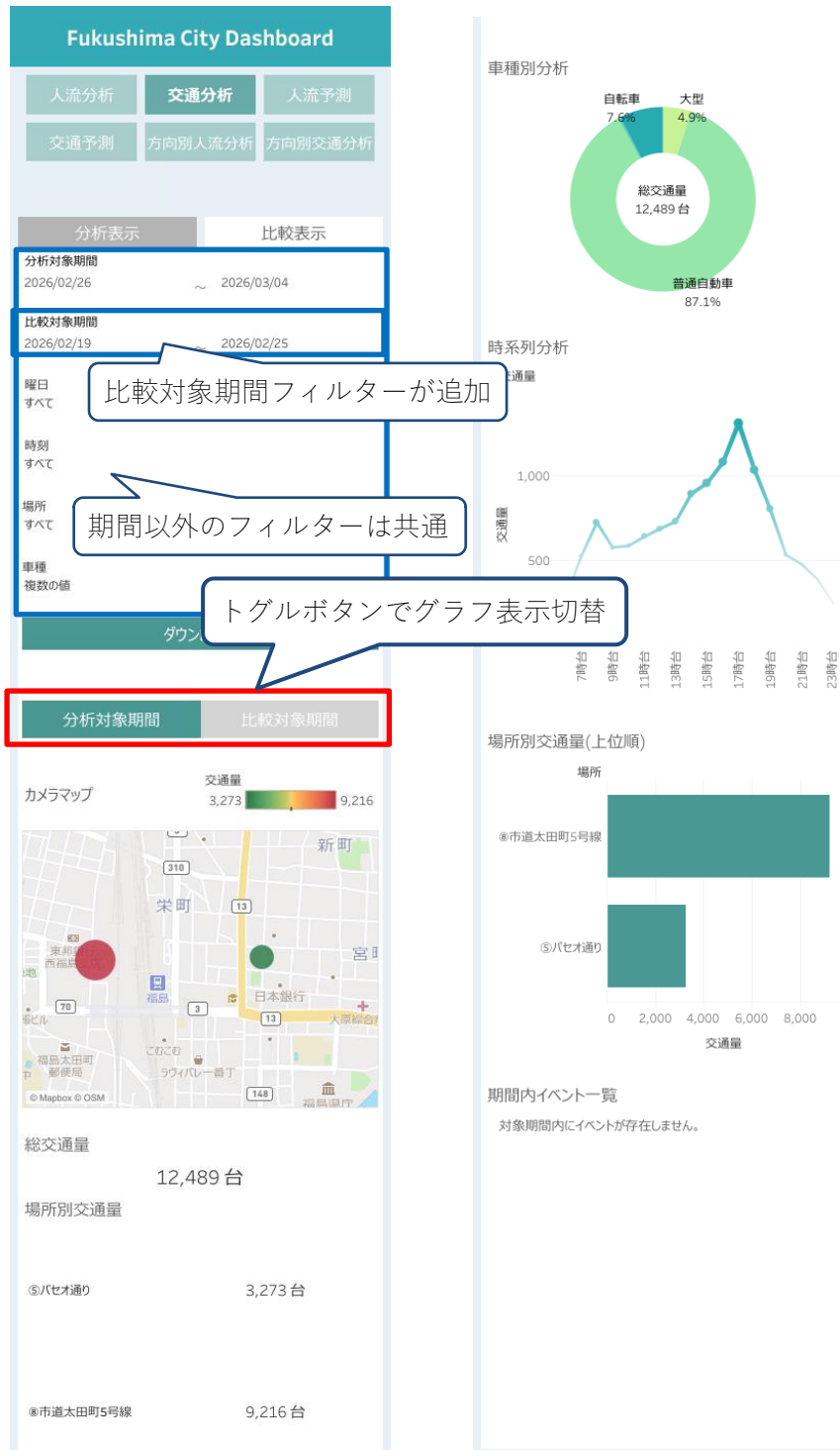


図 8 交通分析画面(比較表示)のスマートフォンレイアウト

交通分析画面(比較表示)のスマートフォンレイアウトでは、分析対象期間と比較対象期間のうちいずれかのグラフのみが表示されます。比較対象期間のフィルターでは、デフォルトで操作日の14日前~8日前の1週間が指定されます。表示対象を切り替える場合は、グラフエリア上部のトグルボタンをタップすることで切り替えることができます。各コンテンツの詳細については3.1 交通分析>分析表示(p9)と同一です。

### 3. 3. 交通データ(EXCEL/CSV)のダウンロード

交通分析画面では、フィルターパネルの下部にダウンロードボタンがございます。本ボタン押下後、「00\_データソース[交通分析>分析対象期間]」もしくは「00\_データソース[交通分析>比較対象期間]」を選択し【ダウンロード】をタップすると、Excel もしくは CSV 形式でデータソースをダウンロードすることができます(図 9)。なお、データソース以外の項目は自動生成されており、データの構造や可読性が最適化されていないためダウンロード非推奨となっています。

このスクリーンショットは、交通データのダウンロード手順を示しています。上部には、普通自動車、二輪車、自転車のチェックボックスがあり、その下に「ダウンロード」ボタンがあります。中央には「クロス集計のダウンロード」セクションがあり、「このダッシュボードからシートを選択する」という指示があります。ここで「00\_データソース(交通分析>分析対象期間)」が選択されており、そのほかの項目は「DL非推奨」と表示されています。また、「書式を選択する」セクションで「Excel」が選択されています。下部には「ダウンロード」ボタンがあります。

ここでは「00\_データソース」を選択  
(その他の項目はダウンロード非推奨)

場所	日付	曜日	時刻	天気	気温	総交通量	大型	普通自動車	二輪車	自転車
⑤/パセオ通り	2026/3/3	火	16時台	所により大雪	0	59	1	48	0	10
⑤/パセオ通り	2026/3/3	火	17時台	所により大雪	0	161	2	148	0	11
⑤/パセオ通り	2026/3/3	火	18時台	所により大雪	0	105	0	103	0	2
⑤/パセオ通り	2026/3/3	火	19時台	所により大雪	0	68	0	68	0	0
⑤/パセオ通り	2026/3/3	火	20時台	所により小雪	0	60	0	58	0	2
⑤/パセオ通り	2026/3/3	火	21時台	所により小雪	0	62	0	62	0	0
⑤/パセオ通り	2026/3/3	火	22時台	所により大雪	-1	33	0	33	0	0
⑤/パセオ通り	2026/3/3	火	23時台	所により小雪	0	33	0	33	0	0
⑥/パセオ通り	2026/3/4	水	6時台	驟いみぞれ	0	31	0	29	0	2

図 9 交通データ CSV のダウンロード

## 4. 人流予測画面

### 4.1. リアルタイム解析

タブメニューのうち「人流予測」をタップすると、人流予測画面に遷移します。人流予測画面は 3 つの表示領域に分かれており、ページ最上部はリアルタイム解析エリアとなります (図 10)。



図 10 人流予測画面：リアルタイム解析エリアのスマートフォンレイアウト

リアルタイム解析エリアでは、各カメラにおける直近 1 時間および当日 1 日分 (直近 1 時間まで) の人流データの可視化を行います。各表示項目の詳細な説明は以下の通りです。

① リアルタイムデータ

各カメラ設置場所における直近 1 時間の人数を地図上に円マークで表示します。この時の円マークの色は人数の大小によって後述の凡例に従い変化します。また、円マークに指を合わせることで場所毎の人数がポップアップで表示されます。

② 当日データ

当日の各時間帯における人数をヒートマップにして表示します。ヒートマップの配色は後述の凡例に従います。また、ヒートマップに指を合わせることで各時間帯の人数がポップアップで表示されます。

③ 凡例

前述のリアルタイムデータや当日データにおける配色を各混雑レベルの閾値によって 4 段階(+データなし)に定義しています。

## 4.2. 週間予測

人流予測画面のうち、リアルタイム解析エリア(p14)の下部には週間予測エリアがございます。



図 11 人流予測画面：週間予測エリアのスマートフォンレイアウト

週間予測エリアでは、まずドロップダウンメニューから日付を選択し、その日付の各時間帯における人数の予測値をヒートマップにしてカメラごとに表示します。各表示項目の詳細な説明は以下の通りです。

### ① 日付フィルター

後述の予測値ヒートマップで表示するデータの日付をカレンダーから選択します。ここでは当日を含む未来7日間の日付のみ選択可能です。

② 週間イベント予定

① で選択した日付から 1 週間後までのイベント情報を表示します。

③ 日付テキスト

現在選択されている日付をテキスト表示します。対象日にイベントが存在する場合、テキスト右側に「★」マークが表示され、指を合わせるとポップアップでその日のイベントを表示します。

④ 予測値ヒートマップ

当日の各時間帯における人数の予測値を 4 段階に分類し、ヒートマップにして表示します。ヒートマップの配色は後述の凡例に従います。

⑤ 凡例

前述の予測値ヒートマップにおける配色を各混雑レベルの閾値によって 4 段階に定義しています。

### 4.3. 過去データ比較

人流予測画面のうち、過去データ比較エリアでは過去 1 週間の日ごとの人流データを表示します。各拠点における日ごとの「天気」、「気温」、「総人数」を可視化し、1 週間での混雑の推移や気象情報との関連性を観察することが可能です(図 12)。

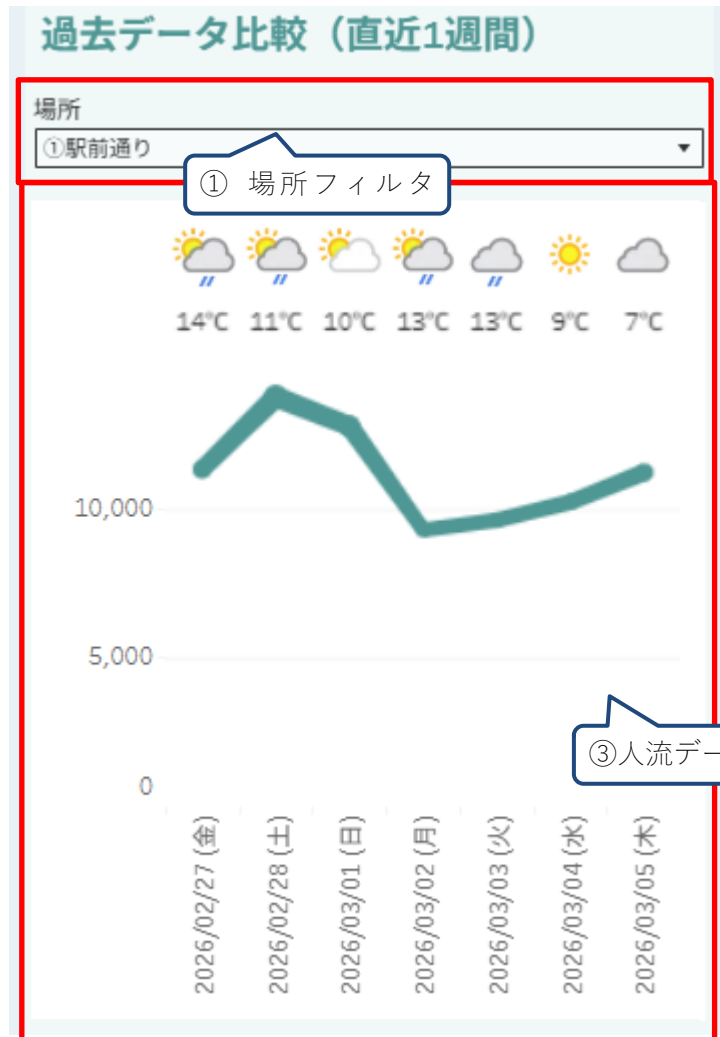


図 12 人流予測画面：過去データ比較エリアのスマートフォンレイアウト  
各表示項目の詳細な説明は以下の通りです。

① 場所フィルター

ドロップダウンメニューにより、カメラ設置場所での絞り込みを行います。このフィルターでは 1 か所のみ選択されます。

② 気象データ

直近 1 週間の気象データ(天気、平均気温)を表示します。平均気温のテキストに指を合わせると、天気、平均気温に加え最高/最低気温の情報がポップアップで表示されます。

③ 人流データ

人流データの日ごとの変化を折れ線グラフで表示します。グラフに指を合わせると各日付の人数がポップアップで表示されます。

## 5. 交通予測画面

### 5.1. 週間予測

交通予測画面のうち、ページ上部には週間予測エリアがございます。



図 13 交通予測画面：週間予測エリアのスマートフォンレイアウト

週間予測エリアでは、まずドロップダウンメニューから日付を選択し、その日付の各時間帯における交通量の予測値をヒートマップにしてカメラごとに表示します。各表示項目の詳細な説明は以下の通りです。

① 日付フィルター

後述の予測値ヒートマップで表示するデータの日付をカレンダーから選択します。ここでは当日を含む未来7日間の日付のみ選択可能です。

② 週間イベント予定

① で選択した日付から1週間後までのイベント情報を表示します。

③ 日付テキスト

現在選択されている日付をテキスト表示します。対象日にイベントが存在する場合、テキスト右側に「★」マークが表示され、指を合わせるとポップアップでその日のイベントを表示します。

④ 予測値ヒートマップ

当日の各時間帯における交通量の予測値を 4 段階に分類し、ヒートマップにして表示します。ヒートマップの配色は後述の凡例に従います。

⑤ 凡例

前述の予測値ヒートマップにおける配色を各混雑レベルの閾値によって 4 段階に定義しています。

## 5.2. 過去データ比較

交通予測画面のうち、過去データ比較エリアでは過去 1 週間の日ごとの交通データを表示します。各拠点における日ごとの「天気」、「気温」、「総人数」を可視化し、1 週間での混雑の推移や気象情報との関連性を観察することが可能です(図 14)。

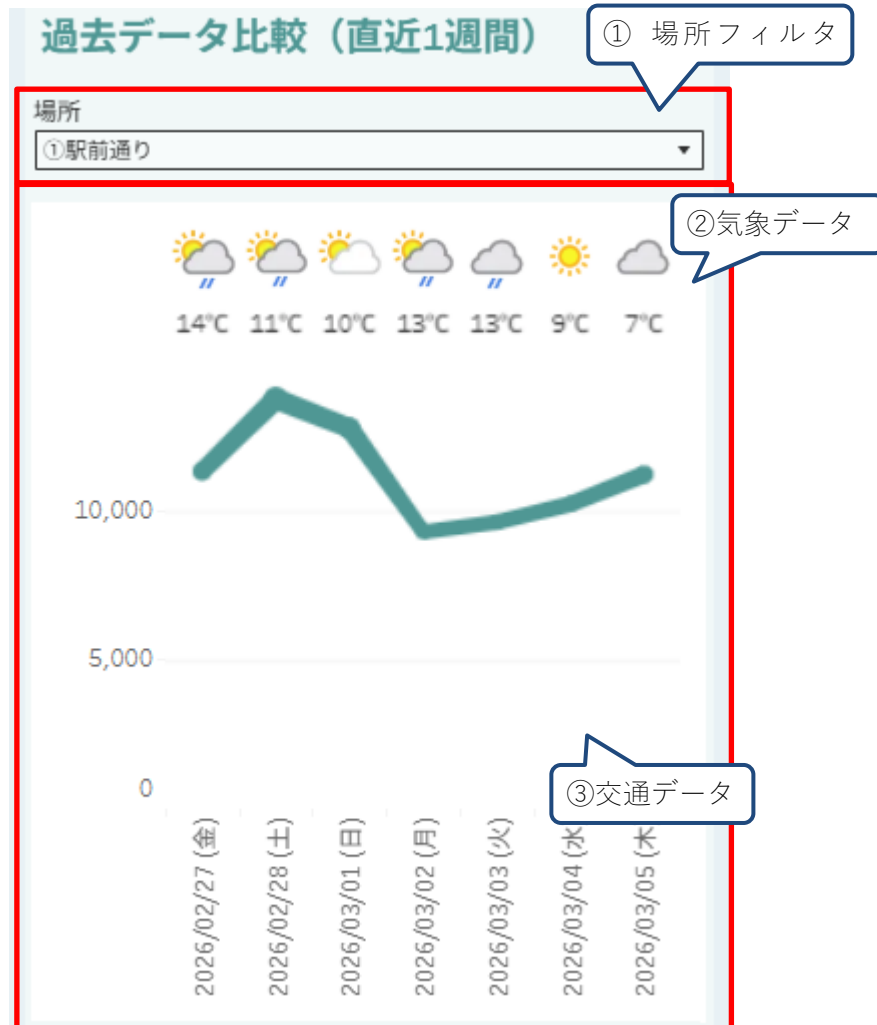


図 14 交通予測画面：過去データ比較エリアのスマートフォンレイアウト  
各表示項目の詳細な説明は以下の通りです。

### ① 場所フィルター

ドロップダウンメニューにより、カメラ設置場所での絞り込みを行います。このフィルターでは 1 か所のみ選択されます。

### ② 気象データ

直近 1 週間の気象データ(天気、平均気温)を表示します。平均気温のテキストに指を合わせると、天気、平均気温に加え最高/最低気温の情報がポップアップで表示されます。

### ③ 交通データ

交通データの日ごとの変化を折れ線グラフで表示します。グラフに指を合わせると各日付の台数がポップアップで表示されます。

## 6. 方向別人流分析画面

### 6.1. 方向別人流分析データの表示

タブメニューのうち「方向別人流分析」をタップすると、方向別人流分析画面に遷移します（図 15）。



図 15 方向別人流分析画面のスマートフォンレイアウト

方向別人流分析画面は、以下の 3 つの領域で構成されています。各表示項目の詳細な説明は以下の通りです。

① フィルターパネル

後述のカメラマップで表示されるデータのフィルター条件を指定します。各フィルターの概要は以下の通りです。

- 基準日

表示する人流データのタイムスタンプの基準日を指定します。テキストボックスをタップするとカレンダーが表示され、そこから日付をタップすることで基準日の指定が行えます。また、テキストボックスに直接日付を入力することも可能です。なお、ここで選択可能な日付は操作日以前に限定されています。

- 基準日を基に表示する過去の日数

前述の基準日から過去にさかのぼってデータを取得する日数を 1~7 の範囲でスライダーから指定します。(1 を指定した場合、取得するデータは基準日のものだけとなります。7 を選択した場合は、基準日から過去 1 週間分のデータを表示します。)

- 曜日

チェックボックスにより、選択した曜日での絞り込みを行います。選択肢は「すべて」、「月」、「火」、「水」、「木」、「金」、「土」、「日」です。

- ダウンロードボタン

各データを Excel または CSV 形式でダウンロードできます。本操作の詳細説明は 6.2 方向別人流分析データ(EXCEL/CSV)のダウンロード(p24)をご参照ください

② カメラマップ

各カメラ設置場所における方向別人流データを地図上に矢印マークで表示します。矢印マークの色は人数の大小によって後述の凡例に従い変化します。また、矢印マークに指を合わせることでその場所・方向の人数がポップアップで表示されます。

③ 凡例

カメラマップにおける矢印マークの配色を各混雑レベルの閾値によって 4 段階に定義します。上述のフィルターで指定した日数に応じて各混雑レベルの閾値も変化します。

## 6. 2. 方向別人流分析データ(EXCEL/CSV)のダウンロード

方向別人流分析画面では、フィルターパネルの下部にダウンロードボタンがございます。本ボタン押下後、「00\_データソース」を選択し【ダウンロード】をタップすると、Excel もしくは CSV 形式でデータソースをダウンロードすることができます(図 16)。なお、データソース以外の項目は自動生成されており、データの構造や可読性が最適化されていないためダウンロード非推奨となっています。

クロス集計のダウンロード

このダッシュボードからシートを選択する

00\_データソース[方向別人流分析]

01\_カメラマップ[方向別人流分析] \*DL非推奨

書式を選択する

Excel  CSV

ダウンロード

ここでは「00\_データソース」を選択 (その他の項目はダウンロード非推奨)

場所	日付	曜日	時刻	領域名	方向	総人数	男性	女性	18歳未満	18歳未満(男性)	18歳未満(女性)	18歳未満(その他)
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	西	IN	45	26	19	0	0	0	0
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	西	OUT	63	37	26	1	0	0	1
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	東	IN	61	44	17	1	0	0	1
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	東	OUT	69	31	38	3	0	0	3
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	南	IN	282	104	178	25	4	0	21
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	南	OUT	273	96	177	26	6	0	20
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	北	IN	277	96	181	29	6	0	23
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	北	OUT	272	111	161	23	4	0	19
①駅前通り	2026/3/5	木	9時台	西	IN	47	29	18	0	0	0	0
①駅前通り	2026/3/5	木	9時台	西	OUT	50	34	16	0	1	0	1

図 16 方向別人流データ CSV のダウンロード

## 7. 方向別交通分析画面

### 7.1. 方向別交通分析データの表示

タブメニューのうち「方向別交通分析」をタップすると、方向別交通分析画面に遷移します（図 17）。



図 17 方向別交通分析画面のスマートフォンレイアウト

交通方向検知画面は、3つの領域で構成されています。各表示項目の詳細な説明は以下の通りです。

① フィルターパネル

後述のカメラマップで表示されるデータのフィルター条件を指定します。各フィルターの概要は以下の通りです。

- 基準日

表示する交通データのタイムスタンプの基準日を指定します。テキストボックスをタップするとカレンダーが表示され、そこから日付をタップすることで基準日の指定が行えます。また、テキストボックスに直接日付を入力することも可能です。なお、ここで選択可能な日付は操作日以前に限定されています。

- 基準日を基に表示する過去の日数

前述の基準日から過去にさかのぼってデータを取得する日数を 1~7 の範囲でスライダーから指定します。(1 を指定した場合、取得するデータは基準日のものだけとなります。7 を選択した場合は、基準日から過去 1 週間分のデータを表示します。)

- 曜日

チェックボックスにより、選択した曜日での絞り込みを行います。選択肢は「すべて」、「月」、「火」、「水」、「木」、「金」、「土」、「日」です。

- ダウンロードボタン

方向別交通データを Excel または CSV 形式でダウンロードできます。本操作の詳細説明は 7.2 方向別交通分析データ(EXCEL/CSV)のダウンロード (p27)をご参照ください

② カメラマップ

各カメラ設置場所における方向別交通データを地図上に矢印マークで表示します。矢印マークの色は交通量の大小によって後述の凡例に従い変化します。また、矢印マークに指を合わせることでその場所・方向の交通量がポップアップで表示されます。

③ 凡例

カメラマップにおける矢印マークの配色を各混雑レベルの閾値によって 4 段階に定義します。上述のフィルターで指定した日数に応じて各混雑レベルの閾値も変化します。

## 7.2. 方向別交通分析データ(EXCEL/CSV)のダウンロード

方向別交通分析画面では、フィルターパネルの下部にダウンロードボタンがございます。本ボタン押下後、「00\_データソース」を選択し【ダウンロード】をタップすると、Excel もしくは CSV 形式でデータソースをダウンロードすることができます(図 18)。なお、データソース以外の項目は自動生成されており、データの構造や可読性が最適化されていないためダウンロード非推奨となっています。

この画面では、フィルターパネルの下部に「ダウンロード」ボタンがあります。このボタンを押下すると、クロス集計のダウンロード画面が表示されます。

この画面では、「00\_データソース」を選択し、書式として「Excel」または「CSV」を選択し、「ダウンロード」ボタンを押下することでデータをダウンロードできます。

※「01\_カメラマップ」は「DL非推奨」と表示されています。

ここでは「00\_データソース」を選択 (その他の項目はダウンロード非推奨)

場所	日付	曜日	時刻	領域名	方向	総交通量	大型	普通自動車	二輪車	自転車
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	西	IN	22	0	1	0	21
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	西	OUT	21	1	4	0	16
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	東	IN	23	1	10	0	12
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	東	OUT	44	2	2	0	40
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	南	IN	152	2	5	0	145
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	南	OUT	187	0	6	0	181
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	北	IN	199	0	4	0	195
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	北	OUT	142	2	9	0	131
①駅前通り	2026/3/5	木	8時台	西	IN	12	0	0	0	11

図 18 方向別交通データ CSV のダウンロード