

# KDDI Location Data 「指定区域来訪データ」のご紹介

KDDI株式会社

Tomorrow, Together おもしろいほうの未来へ。

**KDDI** *au*

# 1. 指定区域来訪データとは

- KDDIの人流統計データ提供サービス「KDDI Location Data」の1メニューとして、「指定区域来訪データ」を提供しております。

## 移動滞在データ

### 拡大推計データ

1時間単位の情報を一か月分

125m/250m/500m

日時、移動人口、滞在人口、性別、  
年代



### 指定区域来訪データ

提供単位

**前々日の1日単位の統計データ**

メッシュ単位

**10m～ (匿名化処理可能な範囲)**

提供カラム

日付、**抽出場所名**、滞在人口

出力形式



## 未来予測データ

### 拡大推計データ

1時間先の情報を15分ごとに

250m/500m

日時、移動人口、滞在人口、性別、  
年代



## 2. 指定区域来訪データがオルタナティブデータとして有用な理由

- 「メッシュ粒度の細かさ」、および「銘柄コードに紐づいたデータ提供」により、正確、かつ迅速なオルタナティブデータとしての活用可能性が高まります。

### 理由 その1

### 理由 その2

#### ポイント

- ✓ auユーザ端末のGPS情報より、最小10mメッシュ単位で位置情報を提供可能！

- ✓ KDDI側で事前に銘柄コードとマッピングさせた人流統計データを提供可能！

#### 概要

- 同意許諾を得た数百万のauユーザからGPS位置情報を随時取得しています。
- 通信キャリアならではの高精度・高信頼性の位置情報を生成します。
- お客様が希望する区域において、最小10mメッシュで人流統計データをご提供いたします。
- 当社以外の位置情報提供社さまは、50m～250mのご提供が一般的なため、より正確にデータ分析をすることが可能です。

- 当社にて事前に、銘柄に紐づく地点を登録\*しています。
- お客様にて、銘柄に紐づく地点を特定し、ポリゴン化する必要はありません。
- 当社以外の位置情報提供社さまは、銘柄マッピングの無い人流統計データのご提供が一般的なため、より迅速にデータ分析を開始することが可能です。

\*2021年3月現在、国内工場比率の高い50銘柄921地点を準備

\*2021年7月以降、J-REIT61銘柄含め、銘柄に紐づく地点を随時拡大予定

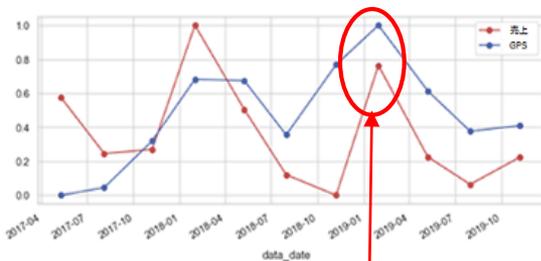
### 3.オルタナティブデータとしての活用例

- 「指定区域来訪データ」は、例えば、小売店舗／複合施設や工場などの企業業績を予測するオルタナティブデータとしての活用が見込まれます。

#### 小売店舗／複合施設

- 指定小売店舗・複合施設の滞在人口推移により、集客状況を可視化。
- 集客状況より、当該店舗・施設の売上推移を予測することが可能。

#### 【人流指数と売上相関】



投資観点では転換期が見極められることが非常に有効

#### 工場

- 指定工場の滞在人口推移により、従業員の稼働状況を可視化。
- 稼働状況から、当該工場の生産活動を予測することで、当該企業の業績予測判断の一つとすることが可能。

測定区域を指定



日次の滞在人口データを提供

2020/8/17		2020/8/18	
場所	滞在人口	場所	滞在人口
区域A	4,343	区域A	5,230
区域B	1,612	区域B	1,803
区域C	589	区域C	481
区域D	3,135	区域D	2,947
区域E	9,607	区域E	6,565

活用例

活用イメージ

## 4.提供データ仕様 一覧

- 「指定区域来訪データ」のデータ仕様一覧は以下の通りです。

項目		指定地点来訪データ
対象エリア		全国（お客さま指定エリア）
メッシュサイズ		お客さま指定サイズ（銘柄の拠点リストの事前準備あり）
基礎情報	銘柄コード	XXXX
	銘柄名	（英語表記）
	親会社コード	XXXX
	場所情報	場所名、住所、緯度・経度
	事業内容	公表内容（英語表記）
	日付	yyyymmDD
人数	滞在	来訪人口の合計値 ※秘匿処理あり
提供ファイル単位		1日（日次提供）
データ集計単位		1日毎
データ提供拠点数		お客さまにて指定
データ連携	方法	AWS S3経由
	頻度	日次（日本時間の正午にデータ連携予定）
出力形式		CSV(カンマ区切り、文字コード：UTF-8)

- ・ 秘匿処理について…総務省のガイドラインを踏まえた当社基準により10名未満は秘匿処理・非表示での提供となります。
- ・ 実際の人口と本商品での統計人口は一致していません。（傾向値としてご利用ください。）

※データ仕様は変更になることがあります

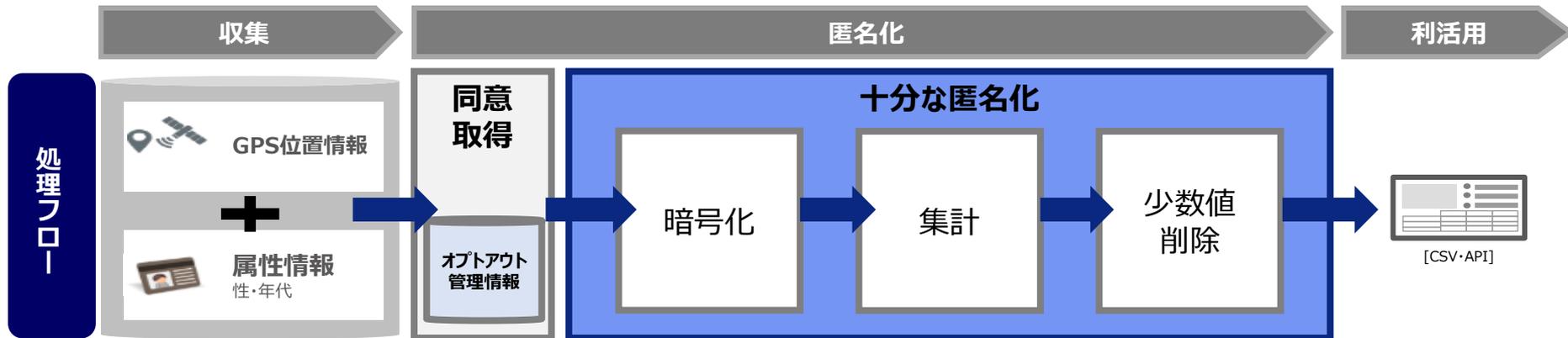
## 5.提供データ項目 一覧

- 「指定区域来訪データ」は以下の項目を持つデータをCSV形式にてご提供します。

項目名	内容	例
ID	抽出ID	xxxx0001
code	銘柄コード	xxxx
comapany_name	銘柄名	●● CHEMICALS INC
parent_code	主要親会社コード	
place_name	場所名	●● factory
sector	事業内容	Commodity Chemicals
place	住所	●●, ●●, chiba
date	日付	2021mmdd
population	統計人口（1日単位） *9名以下は匿名化处理にて0カウント	xxx

## 6.プライバシー保護への配慮

- 位置情報提供者から位置情報利活用の個別同意を取得し、個人識別子の暗号化等の匿名化（統計加工）処理を実施するなど、プライバシー保護に配慮したうえでデータをご提供しています。



※識別子とは…個人を特定することができないが他のデータと区別する為に一意に付与される番号を指します

Tomorrow, Together

**KDDI**

おもしろいほうの未来へ。

*au*