

GBFSの現状とこれから



ODPT 公共交通オープンデータ・ウェビナー

2025年2月27日

OpenStreet株式会社

サービス紹介



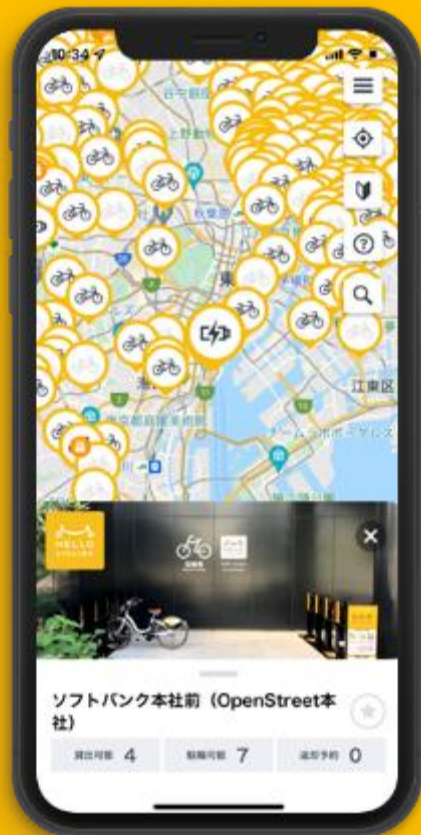
国内最大級シェアサイクルサービス
拠点数10,000ヶ所以上



EVスクーター・超小型EV
マルチモビリティシェアサービス

新たな交通インフラサービスとして人々の生活を豊かに

2025.2
ステーション数 **10,000**



2016年11月に5ステーションよりサービススタート。
アプリより手軽にシェアサイクルが
利用できるサービスです。



2021.5
業界初 スポーツタイプE-bike
KUROAD 実証実験開始

2016.11
サービススタート
ステーション数 **5**

展開都道府県 **26** 都道府県
登録会員数 **400** 万人
ステーション数 **10,000** 箇所
協定自治体数 **142** 自治体

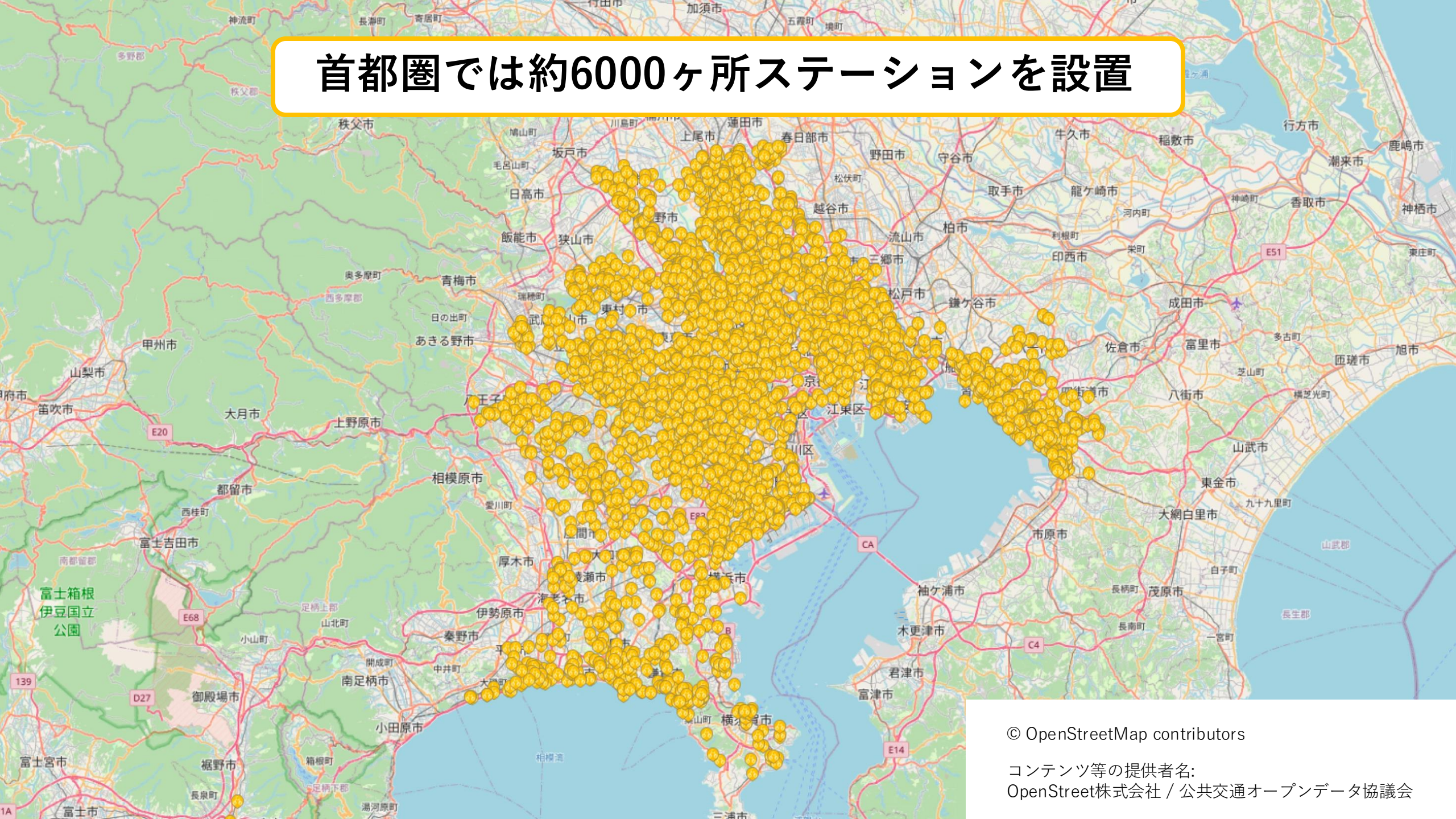


展開エリアは全国約10000ヶ所

© OpenStreetMap contributors

コンテンツ等の提供者名:
OpenStreet株式会社 / 公共交通オープンデータ協議会

首都圏では約6000ヶ所ステーションを設置



© OpenStreetMap contributors

コンテンツ等の提供者名:
OpenStreet株式会社 / 公共交通オープンデータ協議会

シェアモビリティのデータ GBFSについて

GBFSとは

GTFS (General Transit Feed Specification)

鉄道やバスなどの定時定路線で運行している乗り物のデータフォーマット

GBFS (General Bikeshare Feed Specification)

シェアサイクルやシェア電動キックボードなど、シェアリングサービスを対象としたデータフォーマット

ODPTからシェアモビリティのデータをGBFSで公開

 公共交通オープンデータセンター
Public Transportation Open Data Center

データセット 組織 グループ About 検索

🏠 / 組織 / OpenStreet (ハローサイクリング) / OpenStreet / OpenStreet (ハローサイクリング) ...

OpenStreet (ハローサイクリング) バイクシェア関連情報 (GBFS形式) / Bikeshare information (GBFS format) of OpenStreet

🏠 組織



OpenStreet (ハローサイクリング) / OpenStreet

📄 ライセンス

CC BY 4.0, ODC BY 1.0, ODbL 1.0

データセット

OpenStreet (ハローサイクリング) バイクシェア関連情報 (GBFS形式) / Bikeshare information (GBFS format) of OpenStreet

OpenStreet株式会社の運営するHELLOCYCLINGのシェアサイクルデータをGBFS形式で公開します。対象エリアは日本全国です。

※本コンテンツ等はCC BY 4.0, ODC BY 1.0, ODbL 1.0の下でライセンスされています。クレジット表示については、[こちらのFAQ](#)をご参照ください。 / This content, etc. is licensed under CC BY 4.0, ODC BY 1.0, ODbL 1.0. Please refer to [this FAQ](#) for crediting this content, etc.

クレジット表示に関する情報:

- コンテンツ等の提供者名: OpenStreet株式会社 / 公共交通オープンデータ協議会

Information for crediting this content, etc.:

- Provider name of content, etc.: OpenStreet Corp. / Association for Open Data of Public Transportation

データとリソース

DATA

バイクシェア関連情報(GBFS形式) / Bikeshare information...

OpenStreet (ハローサイクリング) のバイクシェア関連情報(GBFS形式)を提供します。 / Bikeshare information (GBFS...

DATA

バイクシェア関連情報(GBFS形式 / station_information) /...

OpenStreet (ハローサイクリング) のバイクシェア関連情報(GBFS形式 / station_information)を提供します。 /...

DATA

バイクシェア関連情報(GBFS形式 / system_information) /...

OpenStreet (ハローサイクリング) のバイクシェア関連情報(GBFS形式 / system_information)を提供します。 /...

DATA

バイクシェア関連情報(GBFS形式 / station_status) /...

OpenStreet (ハローサイクリング) のバイクシェア関連情報(GBFS形式 / station_status)を提供します。 / Bikeshare...

DATA

バイクシェア関連情報(GBFS形式 / vehicle_types) / Bikeshare...

OpenStreet (ハローサイクリング) のバイクシェア関連情報(GBFS形式 / vehicle_types)を提供します。 / Bikeshare...

- ドコモ・バイクシェア 
- HELLO CYCLING 

2022年6月28日に

日本からは初のGBFSへの登録

今年度、GBFSの仲間が増えました！

- ドコモ・バイクシェア
- HELLO CYCLING
- kotobike（主に京都市、大津市）
- シクロシティ（富山市）

743	JP	CyclOcity	Toyama	toyama
744	JP	docomo bike share service	Japan	docomo-cycle
745	JP	docomo bike share service	Tokyo	docomo-cycle-tokyo
746	JP	HELLO CYCLING	Japan	hellocycling
747	JP	kotobike	Japan	kotobike

* GBFSのGithub [systems.csv](#) より引用

どんなデータを公開しているの？！

- ・ サービス基本情報

サービス名称、アプリダウンロードURL等

- ・ ステーション情報

名称、住所、緯度経度、ラック数等

- ・ ステーションにある自転車情報（動的データ）

現在の自転車台数、車両の種別

station infomationのURL

https://api-public.odpt.org/api/v4/gbfs/hellocycling/station_information.json

どんないいことがあるの？！

GBFSデータの連携事例 GoogleMaps（アプリ）



GBFSはシェアサイクルだけじゃない！

GBFSはいろんなモビリティを表現できます！

公式のFAQ

<https://gbfs.org/learn/faq/>

Why is GBFS named GBFS if it covers modes other than bikes?

While GBFS, or the General Bikeshare Feed Specification, has its roots in bikesharing, it has been expanded as the shared mobility industry has evolved to encompass all forms of shared mobility vehicles. The GBFS name is now familiar across the industry and the community had agreed that a name change at this point would be a source of confusion.

GBFSはバイク以外の移動手段もカバーしているのに、なぜGBFSという名前なのですか？

GBFS（General Bikeshare Feed Specification）のルーツはバイクシェアリングですが、シェアードモビリティ業界があらゆる形態のシェアードモビリティを包含するように進化するにつれて、GBFSは拡張されてきました。GBFSの名称は現在では業界全体で親しまれており、コミュニティはこの時点での名称変更は混乱の元となるとの意見で一致していた。

実はカーシェアもGBFSの対象です！

#370 - Extending vehicle_types.json

乗り物タイプの種類の拡大

変更のあるファイル：Vehicle_types.json

変更内容：form_factor の車種を拡大。

現在有効な値は次のとおりです。

(太字がv2.3で追加されたもの)

- bicycle
- **cargo_bicycle** (v2.3で追加)
- **car**
- moped
- scooter (v3.0では非推奨になります)
- **scooter_standing** (スタンディングキックスクーター、v2.3で追加)
- **scooted_seatedmoped** (これは、v2.3で追加された、シート付きのキックスクーターです。)
- other



#350 - Carsharing extension

カーシェアリングサービスに必要な情報の追加

変更のあるファイル：vehicle_types.json

変更内容：以下の項目が追加されました。

- g_CO2_km
- vehicle_accessories
- eco_label
 - country_code
 - eco_sticker
- vehicle_image
- make
- model
- color
- wheel_count
- max_permitted_speed
- rated_power

おわり