

GTFSデータリポジトリとは？

- GTFSデータを容易に公開、取得できるようにして、データの利活用を推進するためのウェブサービスです。
- バス事業者やコミュニティバスを運行する市町村等は、GTFSデータを作成したらリポジトリにアップロードすることができます。アップロードしたデータはオープンデータとして公開され、誰でも使えるようになります。
※GTFSデータであれば、鉄道、路面電車、航路などバス以外のデータもアップロードできます。
- アップロードしたデータは時系列で保存され、GTFSデータの保管場所として使えます。
- GTFSデータを使用したい人は、データをダウンロードしたり、APIを使ってデータを利用できます。保存されている将来や過去のデータも利用できます。



- リポジトリのサイトを開きます
<https://gtfs-data.jp>
ログインは不要です。
- 「GTFSを探す」(①)をクリックします。

335 登録事業者数 463 登録フィード数 2329 登録ファイル数

GTFS データ リポジトリ

Catalog Validate

GTFS データ リポジトリ

API Web MLIT Data Platform

Signage

Routing

GIS

GTFSを探す GTFSを公開する

①

GTFSデータリポジトリについて

本リポジトリはGTFSデータの登録・公開を行えるサービスです。

GTFSデータリポジトリは、(一社)日本バス情報協会協力のもと、(一社)社会基盤情報流通推進協議会が開発・運営しています。

国土交通データプラットフォームとの実証実験について

本リポジトリは国土交通データプラットフォームとのシステム間連携によるデータ利用の促進を目指しています。

GTFSデータリポジトリに登録・公開されたデータは、国土交通データプラットフォームにおいて地図上で検索・閲覧・データ取得が可能となります。

ドキュメント

データ利用者向け	-リポジトリ利用ガイド
データ提供者向け	-データ登録ガイド
開発者向け	-APIリファレンス (APIはベータ版です)
その他	-利用規約 -プライバシーポリシー

利用前に利用規約をご覧ください。

- バス名・市町村名が表示されます。都道府県や事業者名で検索（絞り込み）ができます(②、③)。
- GTFSフィード(④)はバス等の種類の単位で、フィードごとにGTFSデータが作成されています。1つのGTFSフィードに過去～現在～将来のデータが時系列で保存されます。
- URLsの欄のGTFSをクリックすると現時点で有効なGTFSデータがダウンロードされます(⑤)。
※現時点で有効なデータがないときは過去又は将来のデータがダウンロードされます。
- 過去や将来のデータが欲しいときは「詳細」(⑥)をクリックします（次ページ以降）。

検索条件

基本情報

都道府県 ② 未選択

事業者名 ③ 前方一致で検索します

事業者ID 完全一致で検索します

クリア

検索結果 ④

事業者名	都道府県	GTFSフィード名	ライセンス	URLs	最新GTFS開始日	最新GTFS終了日	最終更新日	詳細 ⑥
東西市	千葉県	東西市循環バス	CC BY 4.0 公開元: 手須戸市	GTFS, TripUpdate, VehiclePosition, Alert	2023-04-29	2024-04-26	2023-04-24	詳細
手須戸市	東京都	路線バス	CC0 1.0 公開元: 手須戸市	GTFS ⑤	2023-06-01	2024-03-31	2023-04-18	詳細
手須戸自動車	富山県	手須戸バス（一般路線）	CC BY 4.0 公開元: 手須戸自動車	GTFS, TripUpdate, VehiclePosition, Alert	2024-04-01	2025-03-31	2023-04-23	詳細
手須戸市	福井県	路線バス	独自ライセンス 公開元: 手須戸市	GTFS	2024-04-01	2025-03-31	2023-02-13	詳細
手須戸市	徳島県	美波病院連絡バス	CC BY 4.0 公開元: 手須戸市	GTFS	2022-06-01	2023-05-31	2023-02-07	詳細

「事業者名」はバス事業者やコミュニティバスを運行する市町村等の名称です。

「都道府県名」はデータ内の路線がある都道府県です。複数にまたがるときは代表的な都道府県です。

データ利用時はライセンスにご留意ください。

「GTFSフィード」はGTFSデータを作成している単位です。1つの事業者に複数のGTFSフィードがあることもあります。（例：一般路線バスと高速バス、地域ごとのコミュニティバスを分けるとき）

TripUpdates、VehiclePosition、Alertは、GTFSリアルタイムデータへのリンクです。

最終更新日は、フィードの中で最も最近、データをアップロードした日です。過去のデータを修正する場合もあり、必ずしも、左欄の開始日・終了日のデータをアップロードした日ではありません。

GTFSデータではデータ内のダイヤの開始日と終了日が決められています。「最新GTFS開始日」は、フィードの中で開始日が最も新しいデータの開始日です。「最新GTFS終了日」は、そのデータの終了日です。

● 詳細画面（その1）

東京都: 手須戸市循環バス

フィード情報

フィードID	junkan-bus
フィード名	手須戸市循環バス
都道府県	東京都
ライセンス	CC BY 4.0
総ダウンロード数(2023/09/09~)	0

備考 循環バス 東ルート、西ルート、北ルート、南ルート

静的情報

バスの利用者向けに時刻表を案内するアプリ等を作成するときは、自動で最新のデータを取得してください 

ダウンロードURL(現行->過去->次)	https://api.dev.gtfs-data.jp/v2/organizations/test-org1/feeds/junkan-bus/files/feed.zip
ダウンロードURL(現行)	https://api.dev.gtfs-data.jp/v2/organizations/test-org1/feeds/junkan-bus/files/feed.zip?rid=current
ダウンロードURL(次か現行(Google用))	https://api.dev.gtfs-data.jp/v2/organizations/test-org1/feeds/junkan-bus/files/feed.zip?rid=next

リアルタイム情報

更新間隔: 15秒 (過度なアクセスは行わないようにしてください) 

TripUpdate URL	https://gtfs-xxxx.jp/testcity/TripUpdates.pb
VehiclePosition URL	https://gtfs-xxxx.jp/testcity/VehiclePositions.pb
Alert URL	https://gtfs-xxxx.jp/testcity/Alerts.pb

静的データの外部取り込み情報(バスロケ連携等) 

データ提供者が入力したフィードについての説明です。入力されていない場合もあります。

GTFSリアルタイムデータへのリンクです。

常に一定の条件のデータがダウンロードできるリンクです。**固定URL**と呼びます。

リンク集などに記載しておく、データが更新されても必要なデータがダウンロードできる状態が保たれ、ウェブサイトのメンテが不要になります。

【現行→過去→次】 何らかのデータをダウンロードできます。現行データ（今日有効なデータ）があれば現行データを、現行がなければ過去データを、現行データも過去データもないときは将来データ（開始日が翌日以降のデータ）の順に検索し、何らかのデータがダウンロードできます。

【現行】 ダウンロードする当日に有効であるデータ（有効期間に当日が含まれるデータ）がダウンロードできます。当日に有効であるデータが複数あるときは、最後にアップロードされたデータがダウンロードされます。当日有効なデータがないときは何もダウンロードされません。

【次か現行 (Google用)】 有効期間の開始日が将来のデータがあるときはそのデータ（複数あるときは有効期間の開始日が最も早いデータ）、将来データがないときは現行データがダウンロードされます。Google乗換案内のGTFSデータ自動取込みを設定するときはこのURLを設定します。

● 詳細画面（その2）

事業者情報	
事業者名	手須戸市
事業者ID	test-org1
Webページ	https://city.test.jp/communitybus/
Email	kotsuseisaku [at] city.test.lg.jp

バス事業者のウェブサイト、コミュニティバス等のウェブサイトのURLです。

GTFSデータに関して問い合わせたいときの連絡先です。
バス利用者からの問合せでなくデータを利用して経路検索などの情報提供サービスをしたり、分析などをする人からの問合せ先として、データ提供者が入力した連絡先です。入力がない場合もあります。
メールアドレスではなく、問合せメールフォームのURLが記載されている場合があります。

- 詳細画面（その3）アップロードされているデータが時系列（データ開始日の順序）で表示されます。

千葉県: 東西市循環バス

ダウンロード

世代	公開日	開始日	終了日	更新情報	更新メモ	検証結果	
	2023-4-24 10:55:00	2023-04-29	2024-04-26	バス停の追加/更新/削除 データ有効期間の更新 臨時ダイヤ対応	2023年GW臨時ダイヤ収録（4月29日～5月7日）。城山公園ルートで城山公園、城山神社バス停で臨時バス停を使用、迂回ルートで運行、時刻一部変更あり。	警告: 1件 エラー: 0件 詳細	DL
現行	2023-4-24 16:41:31	2023-04-01	2024-03-31	ダイヤ改正 路線の追加/更新/削除 バス停の追加/更新/削除 データ有効期間の更新	2023年4月1日ダイヤ改正。城山ルートでの城山公民館バス停追加、路線変更。市役所前、東高校前バス停位置変更。市街地循環ルート（東回り、西回り）で増便	警告: 4件 エラー: 0件 詳細	DL
	2023-4-24 10:41:21	2023-01-01	2023-12-31	データ有効期間の更新 臨時ダイヤ対応	2023年1月1日～1月3日の正月ダイヤ収録	警告: 5件 エラー: 0件 詳細	DL

表示されているデータから必要なデータをダウンロードしてご利用ください。

データの更新内容です。データ提供者が次のリストから選択した項目です。

- ・ダイヤ改正
 - ・路線の追加/更新/削除
 - ・バス停の追加/更新/削除
 - ・運賃改訂
 - ・データ有効期間の更新
 - ・臨時ダイヤ対応
 - ・その他の更新
- ※入力されていない場合もあります。

データの更新内容についてデータ提供者が自由記述で入力した内容です。

※入力されていない場合もあります。

それぞれのGTFSデータをダウンロードするリンクです。

「公開日」はデータを公開した日です。

GTFSデータではデータ内のダイヤの開始日と終了日（データの有効期間）が決められ、データ内に記述されています。

「現行」は、データの有効期間が今日（リポジトリを利用している当日）を含むデータに表示されます。今日を含むデータが複数あるときは、最も直近にアップロードされたデータが「現行」となります。

データをアップロードしたときに実行されるデータの検証結果です。GTFSの仕様に適合しているかがチェックされます。データの誤り（バス停や時刻の誤り）はチェックされません。2023/4/26以前にアップロードされたデータでは表示されません。