

GTFS-JPデータのチェック



作成したGTFS-JPデータのファイル形式や整合性のチェック、目視によるチェック方法を説明しています。
巻末のチェックリストを用いてチェックしましょう。
いずれも、ブラウザにて指定のURLに接続して使用するツールのため、インターネット接続が必要です。

- ①GTFS Schedule Validator
- ②GTFS運行日チェッカー
- ③GTFS Test Viewer
- ④GTFS shapes.txtチェッカー

この資料は「標準的なバス情報フォーマット広め隊」が作成

2023年8月15日現在

① Canonical GTFS Schedule Validator(Mobility Data)

- ファイル形式や不正データ（所要時間がおかしい、時刻が前後している）がないか確認

<https://gtfs-validator.mobilitydata.org/>



Canonical GTFS Schedule Validator

Evaluate your dataset against the official [GTFS Reference](#) and [Best Practices](#).

Upload a ZIP file

chusei.zip

Choose a file...

You can also drag a file here

Or load from a URL

<https://example.com/feed.zip>

Region (optional)

Choose a region

See Documentation

Validate

- ① “Choose a file”ボタンをクリックしてファイルを選択
- ② “Validate”ボタンをクリック

Your report is ready!

Open Report

You may copy and share the links below. Your report will be available for at least 30 days.

HTML

JSON

- ③ “Open Report”をクリック

GTFS Schedule Validation Report

137400 notices reported (40 errors, 137352 warnings, 8 infos)

This validation report was generated using the [Canonical GTFS Schedule validator](#).
Use this report alongside the [rules](#) page to get more details about the validation issues.

Notice Code	Severity	Total
+ unknown_column	○ INFO	7
+ unknown_file	○ INFO	1
+ duplicate_route_name	● WARNING	163
+ missing_recommended_field	● WARNING	2
+ missing_timepoint_value	● WARNING	64618
+ mixed_case_recommended_field	● WARNING	3396
+ non_ascii_or_non_printable_char	● WARNING	69173
+ duplicate_key	● ERROR	37
+ missing_required_column	● ERROR	3

Settings and version

Validator version: 4.1.1-SNAPSHOT

Validation date and time: 2023-05-24 at 20:43:59 GMT

Parameters used (more about the available parameters in [USAGE.md](#)):

Parameter description	Value
GTFS input (ZIP file, directory or URL)	file:/tmp/gtfs-validator-temp5754894602883240176/6e2a4a7d-0d3c-49de-9f4d-14359d481eeb15325650280708659341.zip
Output directory	/tmp/gtfs-validator-temp6e2a4a7d-0d3c-49de-9f4d-14359d481eeb4923397442355003700
Number of threads used to run the validator	1
Country code (for phone validation)	The country code was not valid or was not provided.
Validation report name	report.json
System errors report name	system_errors.json
HTML report name	report.html

Made with [by MobilityData](#)

結果は英語で表示。（ブラウザの日本語翻訳を活用すると良い）
Errorが無いか確認

「GTFSデータリポジトリ」を利用の方へ、
GTFSデータリポジトリへデータアップロードすることで同様のチェックが行なえます（結果は日本語で表示）

① Canonical GTFS Schedule Validator(Mobility Data)

● 以下は表示されていても問題ありません

● ERROR エラー

missing_required_column	必須の列がない ■ translations.txtのエラーの場合は問題ありません translations.txt(翻訳)にfield_name列が無いというエラーであれば、実質的に問題ありません。データ作成ツールが古いと思われます。 translations.txt以外の場合は問題がありますので確認してください
-------------------------	---

● WARNINGS 警告


missing_recommended_field	設定を推奨する列がない
missing_timepoint_column	発着時刻精度 (timepoint) 列がない
mixed_case_recommended_field	このフィールドには利用者向けのテキストが含まれており、大文字と小文字を含む必要がある これは欧米語に対する警告ですので、日本語では無視してOKです。
non_ascii_or_non_printable_char	idに非ASCII文字（全角文字）または印刷不能文字が使われている 日本語のIDを用いても実害は特にありません。
trip_coverage_not_active_for_next7_days	今後7日間有効なデータではない 有効期間が将来のデータであれば問題ありません。

○INFO

platform_without_parent_station	platform_codeが設定されているが親停留所が無い 現在のGTFSの仕様ではやむを得ない警告です。
unknown_column	GTFSの仕様で定義されていない名前の列がある jp_trip_descなど、jpで始まる名前の列はGTFS-JPで拡張されたものなので、修正不要です。

① Canonical GTFS Schedule Validator(Mobility Data)

- 以下が表示される場合は、zip圧縮方法が間違っています。
zipファイルの中にフォルダが含まれていると思われます。

Notice Code	Severity	Total
- missing_required_file	 ERROR	5

missing_required_file

You can see more about this notice [here](#).

filename (?)

"stop_times.txt"
"routes.txt"
"stops.txt"
"trips.txt"
"agency.txt"

②GTFS運行日チェッカー

● 運行日をカレンダー表示

<https://www.busdata.or.jp/gtfs/calendar.html>

GTFS運行日チェッカー

GTFSデータの運行日情報 (calendar.txt, calendar_datex.txt) をカレンダー形式で表示するツールです。
2020年～2025年のカレンダーが表示されます。間違いが見つかったら、GTFSデータを修正してください。

一般社団法人日本バス情報協会

▼GTFSファイル(zip)をアップロードしてください

ファイルを選択 chusei.zip

GTFSファイル名	chusei.zip	▼運行区分 (service_id) を選択してください
有効期間開始日	feed_start_date 2023年4月1日	<input type="radio"/> 中勢 月～金曜日 [・月火水木金・] (2023年4月1日～2024年3月31日)
有効期間終了日	feed_end_date 2024年3月31日	<input type="radio"/> 中勢 土曜日 [・ 土] (2023年4月1日～2024年3月31日)
		<input checked="" type="radio"/> 中勢 日曜・祝日 [日] (2023年4月1日～2024年3月31日)

▼運行日カレンダー

15 運行する日 15 運行しない日 15 運行区分の有効期間外



▼選択した運行区分の便がある路線

3020121	02 鈴鹿市内線
3020122	02 鈴鹿市内線
3020411	05 鈴鹿市内線

ファイルを選択 GTFS-JPデータを読み込ませます。
運行日IDごとにカレンダー表示ができます

お盆、年末年始、季節運行、休校日など ぁっているか確認してください

③GTFS Test Viewer

- 作成したGTFS-JPデータを地図や時刻表で確認することができます。

<https://tshimada291.sakura.ne.jp/transport/gtfs-viewer/test-vw/>

路線マップ
地図で確認

GTFS Test Viewer

GTFS Test Viewerについて

- このビューアは、GTFSおよびGTFS-JPフォーマットに基づいたデータを読み込んで表示することができます。
- [2022.2.14] GTFS新仕様のうち、translationsへの対応を行いました。
- ※GTFS新仕様への対応や一部機能 (block_id関係) については調整中です。順次対応を行います。
- 日本国内で公開されている GTFS/GTFS-JP オープンデータを閲覧する場合はこちらをご覧ください。

GTFS Test Viewerでできること・できないこと

こういった場合におすすめ

- 自分でつくったGTFSデータ・GTFS-JPデータがどのように表示されるかを試してみたい
- ふりがな対応など、バリデータツールでは正誤の確認ができない・確認しづらい部分を確認してみたい

ビューアでできないこと

- ファイル間のIDの対応確認などのバリデータ機能はありません (簡易な対応チェックのみ)。GTFS Feed Validatorツールの使用をお勧めします。

更新情報

路線マップ 地図で確認

- 2019.06.20 2019.06.20 対応しました。(時刻検索を除く)
- 2019.04.26 2019.04.26 test Viewerの公開を開始しました。

時刻・運賃検索 どこからどこを指定 して時刻と運賃を確認

GTFS・GTFS-JPデータ 閲覧ツール一覧

時刻表

系統名	行き先	時刻	乗降時間	特記
神奈川線	大塚駅	8:22		
神奈川線	神奈川駅	8:53		
神奈川線	神奈川駅	8:28		
神奈川線	神奈川駅	10:12		
神奈川線	神奈川駅	10:35		

時刻・運賃検索

同じ路線上の停留所について、時刻と運賃の

経路-運行便 簡易チェック

便・系統ごとの詳細・シェイプ・運行日を確認

簡易チェック

経路-運行便 簡易チェック
経路・運行便・ルート描画・カレンダー
対応関係を確認します。

便結合区分 簡易チェック

便結合区分 簡易チェック
tripsのblock_idの登録・対応状況を確認しま
す。(一部調整中)

乗り場ごとの便数

乗り場ごとの便数
のりば(標柱)ごとの便数を確認します。

GTFS Test Viewer

GTFS, GTFS-JPデータの選択と読み込み: ファイルを選択 [ise_GTFS(2...1911).zip]

時刻表の表示条件
2019年9月4日(水)
5:55am 以降の時刻表を表示する
現在の日時を指定する

伊勢病院前
伊勢病院前(ja) / いせびょういんまえ(ja) /
byoin mae(ise hospital)(en)

系統名	行き先	時刻
おかげバス市内環状 バス右回り	伊勢市駅 前	07:04
おかげバス二見ルー ト	五十鈴川 駅前	07:57
おかげバス鹿海・朝 熊ルートA回り	いせトビ ア	08:12
おかげバス市内環状 バス右回り	伊勢市駅 前	08:34
おかげバス市内環状 バス左回り	伊勢市駅 前	08:53
おかげバス二見ルー ト	松下広場	09:23
おかげバス鹿海・朝 熊ルートA回り	いせトビ ア	09:52
おかげバス市内環状 バス右回り	伊勢市駅 前	10:04
おかげバス市内環状 バス左回り	伊勢市駅 前	10:23
おかげバス二見ルー ト	五十鈴川 駅前	10:46
おかげバス市内環状 バス右回り	伊勢市駅 前	11:34
おかげバス鹿海・朝 熊ルートB回り	いせトビ ア	11:35
おかげバス市内環状 バス左回り	伊勢市駅 前	11:53

伊勢病院前
[標柱・のりば]
よみ一覧

言語	よみ
ja	伊勢病院前
ja-Hkt	いせびょういんまえ
en	ise byoin mae(ise hospital)

- ①ファイルを選択 GTFS-JPデータを読み込ませます。
- ②日付と時刻を選択
時刻を 12:00am にすると、朝一番からすべての便が表示されます。
- ③地図上で確認する停留所 (○印) をクリック 時刻表が表示されます
- ④時刻表の時刻をクリックすると、該当便の詳細が表示されます (⑤運賃確認
ができます)

ダイヤ改正後のデータを確認するときは、日付を改正日以降にします。
平日ダイヤ、休日ダイヤがある場合は、平日の日付、休日の日付を指定して
それぞれ確認してください。

④ GTFS shapes.txt チェッカー

描画データがない場合はチェック不要

- shapes.txt 描画データを作成している場合 経路を地図上で再生してチェックできます
<https://www.busdata.or.jp/gtfs/shapes.html>

GTFS shapes.txt チェッカー

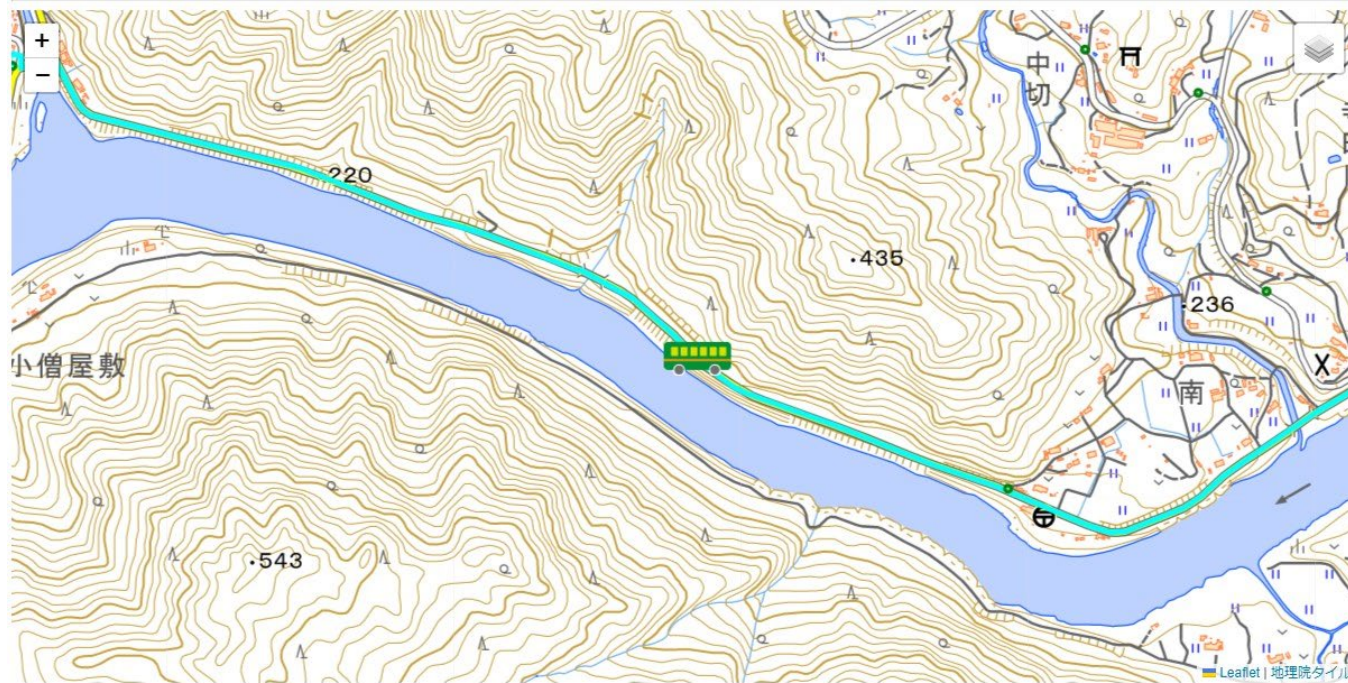
GTFSデータの経路形状情報 (shapes.txt) をマップで表示するツールです。shape_idを選択すると、マップ上に経路が表示されバスアイコンが走ります。

一般社団法人日本バス情報協会

▼ GTFSファイル(zip)をアップロードしてください ena_GTF...230601.zip

速度 = 10(1~20) 開始点 0: 始点から、5: 約半分進んだ点から

131008: 13 中野方線 笠置峠→恵那駅前



ファイルを選択 ルートを選択

再生速度を調整することができます

バスの走行方向（特に循環系統の場合
右回り、左回りが逆になっていない
か）も確認してください

チェックリスト

各ツールによるチェック

ツール	チェック欄
①GTFS Schedule Validator	
②GTFS運行日チェッカー ・お盆・年末年始が特別運行の場合反映されているか ・祝日が反映されているか	
③GTFS Test Viewer 右のチェックリストを参照	
④GTFS shapes.txtチェッカー 描画データを作成した場合のみ チェック	

③GTFS Test Viwerによるチェック

確認項目	確認内容	チェック欄
データの有効期間	適切な期間が設定されているか	
URL	便をクリックして表示されるURLが正しいか リンク切れになっていないか	
停留所・標柱	停留所・標柱の位置が正しいか 名称・かな・英語が正しいか	
標柱の時刻	標柱をクリックして表示される時刻・行き先が正しいか	
路線名	路線名・路線カラーが正しいか	
運賃	便をクリックして表示される運賃が正しいか	
平日・休日	平日・休日ダイヤがある場合、日付を切り替えて正しいダイヤが表示されるか ※休日運休の場合、休日に1便も無いことを確認	
乗車専用・降車専用	乗車専用・降車専用区間がある場合「乗降制限」に表示されるか	