

# コンテンツプロバイダ・ Google乗換案内へのデータ提供

(一社) 日本バス情報協会 GTFS初任者講習会  
2024年7月9日

公共交通利用促進ネットワーク  
Google マップ プラチナ プロダクトエキスパート  
 伊藤 浩之

# 用語の解説

## ● コンテンツプロバイダ

- 乗換検索サービス業者  
主要な業者は、ヴァル研究所、駅探、ジョルダン、ナビタイムがあります。

## ● Google乗換案内

- Googleマップにて、公共交通機関の経路検索、時刻表を検索できる仕組み
- **静的データ**（停留所やダイヤ・運賃）の登録と、**リアルタイムデータ**（バスの位置・遅れ・混雑率）の2種類の登録があります。  
この資料では、静的データの登録方法を説明しています。

※リアルタイムデータの提供には、バスロケーションの導入が必要です。  
詳細はシステムメーカーにお問い合わせください。

バスロケーションシステム 一覧

検索

# データ提供に関する マニュアル

- コンテンツプロバイダへのデータ提供マニュアル  
<https://www.gtfs.jp/blog/datarelese/>

コンテンツプロバイダ GTFSデータ

検索

- 以下の3種類のマニュアルがあります

- 1) コンテンツプロバイダへのデータ提供  
**初回登録編**

初めてGoogle等へ登録する場合  
エラー・ワーニングの解説

- 2) Google乗換案内 **公開後の管理・活用**

既にGoogle登録済みで担当者を引きつぐ場合  
アラートの登録方法

- 3) GTFS-JPデータのチェック

## データ提供①

**GTFS-JP** 標準的なバス情報フォーマット  
General Transit Feed Specification Japan

### コンテンツプロバイダへのデータ提供 初回登録

コンテンツプロバイダ（経路検索事業者）へ、標準的なバス情報フォーマット(GTFS)データの提供方法およびオープンデータ公開について説明しています。  
Googleマップを用いて経路検索できる機能のことを、ここでは「Google乗換案内」と表現しています。

1. データ提供の流れ	<Google乗換案内への登録>
2. オープンデータ公開	G0. Google乗換案内 登録の流れ
3. 国内コンテンツプロバイダ連絡先	G1. Googleアカウントを作成
	G2. Google乗換案内に登録
	G3. メールのやりとり・契約
	G4. パートナーダッシュボード（管理画面）
	G5. 限定公開プレビューを確認
	G6. 公開前チェックリストを提出・Googleによるデータの審査
	G7. 公開後の検証・管理・プレス発表
	A. 運行情報（アラート）を登録する練習
	B. エラーの確認
	C. クリティカル、ワーニングの確認
	D. データ審査に対応したデータ作成のポイント

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  
2024年2月29日現在

有志「標準的なバス情報フォーマット広め隊」が作成

# Google 乗換案内への登録

# Google乗換案内への登録

- Google乗換案内 パートナーヘルプ

Google乗換案内

検索

登録について不明点があれば、ページ下の「問い合わせ」から送信してください

- 静的データの登録要件

- だれでも利用できる交通機関
- 時刻表に従って運行する交通機関 定時定路線（デマンドバスは対象外）
- 交通機関を運営する 交通事業者・自治体（または 依頼を受けた業者）
- 登録は無料

- データは一度作成しておしまい・Googleに登録されたらゴールではありません

**継続して維持・管理していくこと**が大切です

# Google乗換案内への登録（静的データ）

ツールを用いてGTFSデータを作成

「その筋屋」「見える化共通入力フォーマット」「西沢ツール」等  
もしくは、ダイヤシステムのデータをコンバート



データが正しいか確認  
Validator、GTFS Test Viewer、運行日チェッカーにて確認

**【重要】Googleは  
自らデータのアップロード・  
管理をする必要があります**

## 国内コンテンツプロバイダ

GTFSデータを  
オープンデータとして公開

メールにて連絡

[コンテンツプロバイダ側の処理]  
オープンデータを取得して、自社のサービ  
スにデータを取り込む

公開

公開までの目安：1～数ヶ月程度

## Google乗換案内

Googleアカウントを作成

専用ページから登録

契約の締結

GTFSデータをアップロード

Google乗換案内にGTFSデータが取り込まれる

限定公開プレビューを確認

公開前チェックリストを提出

Googleによるデータの審査

公開・公開後の検証

準備

申込・契約

アップ  
ロード

限定公開  
プレビュー

審査

公開

公開までの目安：2～数ヶ月程度

※最近ではデータの審査が厳密となっており、審査に時間を要することがあります  
また、全国的に登録が集中したときにも時間を要することがあります

# Google乗換案内 ダイヤ改正時の対応（静的データ）

ツールを用いてダイヤ改正後のGTFSデータを作成



データが正しいか確認  
Validator、GTFS Test Viewer、運行日チェッカーにて確認

**【重要】Googleは  
自らデータのアップロード・  
管理をする必要があります**

国内コンテンツプロバイダ

改正後のGTFSデータを  
オープンデータとして公開

メールにて改正の連絡

[コンテンツプロバイダ側の処理]  
オープンデータを取得して、自社のサービ  
スにデータを取り込む

反映

Google乗換案内

GTFSデータをアップロード

Google乗換案内にGTFSデータが取り込まれる

反映

Googleマップにて反映されたことを確認

なるべく早くデータ提供することにより、ダイヤ改正日から反映が可能 推奨：ダイヤ改正3週間前

アップロードしてから24時間～48時間ほどで反映されます。  
出発日を改正日以降の日付で経路検索すると、ダイヤ改正後の時刻で検索されます。

ただし、運賃とバス停アイコンはダイヤ改正日後に反映されます。

# 重要) Google乗換案内について

- パートナーダッシュボード（管理画面）のデザイン・使い勝手が変更  
☞ 詳細は、3ページのマニュアル参照
- Googleアカウント  
2年間ログインしていないと、アカウントが失効となります。  
少なくとも年に1度はパートナーダッシュボードを開き確認しましょう。
  - GTFSデータが期限切れではないか
  - エラーが発生していないか
  - アラートのメンテナンス

# Google乗換案内 アラート運行情報の登録

# アラート登録例

## 工事や催事などによる迂回運転・運休・増便

高山濃飛バスセンター 14:00  
〒506-0026 岐阜県高山市花里町6丁目125

高山濃飛バスセンター  
22時: 通常は混んでいません

**ML まちなみバス左回り**  
日赤・日下部民芸館方面 14:00  
出発済み・2番線

車内はどのような状況ですか？  
混雑状況 バリアフリー 温度

その他: 15:00

**迂回運転**  
【第一日曜日】「我楽多市」開催に伴う路線バスの迂回運転・「我楽多市」開催に伴う通行規制のため、まち...

6 駅乗車

高信本店前  
22時: 通常

← アラート

**迂回運転**

【第一日曜日】「我楽多市」開催に伴う路線バスの迂回運転・「我楽多市」開催に伴う通行規制のため、まちなみバス、匠バス南北線にて迂回運行を実施いたします。匠バス東西線は全便運休となります。

[www.nouhibus.co.jp](http://www.nouhibus.co.jp)

## 乗り継ぎ券の情報

クラギ文化ホール  
22時: 通常はそれほど混んでいません

**M1 鈴の音バス 市街地循環線**  
右回り J R 松阪駅 11:52  
出発済み

車内はどのような状況ですか？  
それほど混んでいない バリアフリー

その他: 13:20

**お知らせ**  
鈴の音バス「乗り継ぎ」について・鈴の音バス（幸中...

6 駅乗車 (13分)

J R 松阪駅 12:05  
22時: 通常は混んでいません

← アラート

**お知らせ**

鈴の音バス「乗り継ぎ」について・鈴の音バス（幸中央線・市街地循環線・大口線・三雲松阪線）路線間の乗り継ぎは、1回まで1乗車運賃で可能です。乗り継ぎをされる方は、バス降車時に運転手に乗り継ぎ票の発行を申し出てください。

[www.city.matsusaka.mie.jp](http://www.city.matsusaka.mie.jp)

利用者に伝えたい情報がある場合  
特定の期間においてGTFSデータ通りの  
運行ができない場合に  
アラートを活用するとよい

# アラートの登録

- パートナーダッシュボード（管理画面）にて手動アラート登録

👉 詳細は、3ページのマニュアル参照

※バスロケーションにアラート登録することで、Google乗換案内へアラートを連動できる場合があります（メーカーにご確認ください）

- 登録のイメージ

2024-07-30	8:00 AM	2024-07-30	3:00 PM	期間
Agency Id	Route Ids	Route Type	Stop Ids	路線・交通の種別・ 停留所を指定
		Bus		

全路線に表示する場合は、種別のみ指定  
路線、停留所のIDを指定することで該当路線・停留所のみ表示できる

DETOUR	OTHER_EFFECT	分類	運休、一部運休、増便、迂回、情報など
--------	--------------	----	--------------------

Languages	Header	URL	内容
Ja	祭り開催に伴う迂回運転	<a href="https://www.xyz.bus/">https://www.xyz.bus/</a>	

7月30日 10時～12時の間は、祭り開催に伴い 駅前～市役所間を迂回運転を実施します。

言語、タイトル、  
URL、内容