

令和元年 11 月 5 日
一般社団法人大分県バス協会
バスロケーションシステム検討委員会

大分交通(株)、大分バス(株)、亀の井バス(株)の 3 社は連携し Google マップの経路検索にバスの情報が表示されるようになりました！

一般社団法人大分県バス協会バスロケーションシステム検討委員会(委員長 安部喜代治) は、大分市、別府市、佐伯市を運行する路線バス及び大分空港リムジンバスのデータを国際的に広く利用されている「GTFS データ^{注1)}」にて作成し、Google マップにバスの情報が表示されるようになりました。詳細は下記の通りです。

記

1, 概要

スマートフォンやパソコンから Google マップを用いて経路を検索するとバス停までの徒歩ルートやバスの時刻、経路、さらにバスロケーションシステムの位置情報を活用しリアルタイムな運行情報も表示されるようになりました。

また、鉄道や各バス会社の情報が網羅されている為、最適な乗換案内が表示され、初めて大分を訪れた方でも玄人並みの乗りこなしが出来ます。

そして、Google マップは英語にも対応していることから、訪日外国人の方も安心してバスをご利用頂けます。

注 1)GTFS は General Transit Feed Specification の略。公共交通機関の時刻表とその地理的情報に使用される共通形式を定義したもので、経路や時刻表等の静的な GTFS と車両の位置情報等の GTFS リアルタイムの 2 種類がある。本取り組みでは、2018 年 11 月時点での GTFS リファレンスにおける必須項目に対応している。

－ 観光港 ～ うみたまご の検索例 －



(C) Google

2. 目的

内閣府による路線バスの情報入手方法に関わる調査結果では、実に41%の方がインターネット等の経路検索サービスを利用していると回答しています^{注2)}。このため世界中で利用される Google マップを通じてバスの情報を発信することで、ますますバスを便利で身近なものにすることを目的としています。

(参考) 公共交通に関する世論調査結果(平成29年内閣府政府広報室)より抜粋

[バスを調べる手段]

| | | |
|----|---------------------|-------|
| 1位 | インターネット等の経路検索サービス | 41.3% |
| 2位 | 駅やバス停に掲示されている経路や時刻表 | 29.1% |
| 3位 | 交通事業者が配布する時刻表 | 11.8% |
| 4位 | 交通事業者への問合せ | 8.5% |
| 5位 | 交通事業者のホームページ | 7.1% |

注2)内閣府政府広報室「公共交通に関する世論調査の概要(2017.2月)」による。
<https://survey.gov-online.go.jp/h28/h28-kotsu/gairyaku.pdf> (2019.6/11 アクセス)

3. 対象路線

大分市・別府市・佐伯市の路線バス及び大分空港リムジンバス ※中津駅行を除く

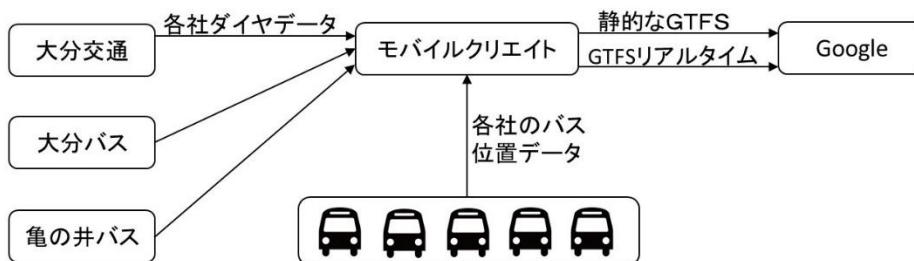
4. 今後について

今回の取り組みは「GTFS形式」にてデータを作成していることから、将来的には他の交通系アプリと連携することや国土交通省が推進する MaaS^{注3)}の基礎データとして役立つことも目指しています。

注3)MaaS(マース)は Mobility as a Service の略。出発地から目的地までの移動ニーズに対して最適な移動手段をシームレスに一つのアプリで提供するなど、移動を単なる手段としてではなく、利用者にとっての一元的なサービスとして捉える概念。

5. (参考) モバイルクリエイト株式会社を通じたシステムの仕組み

一般の Google マップへのバス情報公開は、大分交通、大分バス、亀の井バスの3社がモバイルクリエイトへデータを集約し、モバイルクリエイトが GTFS データを作成し、そのデータを Google へアップロードするという仕組みになっております。



6. 問い合わせ先

| | | | |
|----------|-------|--------------|---------|
| 大分交通(株) | 大分営業所 | 097-534-8214 | えびたに 虻谷 |
| 大分バス(株) | 乗合課 | 097-525-9882 | 杉浦 |
| 亀の井バス(株) | 乗合課 | 0977-25-1668 | 西村 |