

沖縄観光2次交通の利便性向上に向けた検討委員会

オープンデータの利活用・提供に向けた方針案 (覚書の再締結について)

令和元年6月4日

- 現在は、各事業者のみなさまと沖縄オープンラボラトリ（以下、OOL）との間で締結した覚書にもとづき、Google乗換案内サービス（GoogleMAP）へのデータ提供を実施（宮古・八重山圏域は公開済。本島圏域はデータ作成中）
- 今後は、
 - ① OOLにおいて原則オープンデータとしての公開を進めるとともに、
 - ② Google以外の主な乗換検索事業者や観光事業者等に対して本データを利活用いただくための協議やデータ提供を進めたい

※オープンデータとしての公開

1 交通事業者から提供いただいたダイヤ、路線情報等をもとに作成したGTFS形式のデータや、観光情報について、ホームページ等でダウンロード可能な状態として公開することを想定

▼富山市の公共交通データ（GTFS-JP）のダウンロードサイトの例

The screenshot shows the 'OPEN DATA TOYAMA' website interface. At the top, there are four blue buttons: 'オープンデータとは?' (What is Open Data?), '利用規約' (Usage Terms), 'よくある質問' (FAQ), and 'ご意見・ご要望' (Comments and Requests). Below this is a breadcrumb navigation: Home / Organization / Toyama City / Toyama City Bus Information Data GTFS-JP. On the left, there's a sidebar for '富山市バス情報データ GTFS-JP' with a follower count of 0, a building icon labeled '富山市', and links for 'ソーシャル' and 'Google+'. The main content area displays five data sets: 1. [富山市]まいどはやバスGTFS-JP (Maido-haya Bus GTFS-JP) - Description: National standard bus information data. Last updated: April 17, 2019. Metadata: Operator information, etc. License: CCO. 2. [富山市]呉羽いきいきバスGTFS-JP (Kuro羽 Iki Iki Bus GTFS-JP) - Description: Bus information data for Kuro羽. Last updated: March 2019. Metadata: Operator information, etc. License: CCO. 3. [富山市]水橋ふれあいコミュニティバスGTFS-JP (Minamibashi Fureai Community Bus GTFS-JP) - Description: Bus information data for Minamibashi Fureai Community Bus. Last updated: March 2019. Metadata: Operator information, etc. License: CCO. 4. [富山市]婦中コミュニティバスGTFS-JP (Fuchū Community Bus GTFS-JP) - Description: Bus information data for Fuchū Community Bus. Last updated: April 17, 2019. Metadata: Operator information, etc. License: CCO. 5. [富山市]八尾コミュニティバスGTFS-JP (Hachioji Community Bus GTFS-JP) - Description: Bus information data for Hachioji Community Bus. Last updated: April 17, 2019 (revised April 1, 2019). Metadata: Operator information, etc. License: CCO.

※オープンデータとしての公開

2 データの利用規約は他地域の事例等も参考に検討するが、原則、乗換検索事業者や観光事業者、アプリ等を開発したいIT企業や個人が営利目的含め利活用できるライセンスを想定（国土交通省のガイドラインに準拠することを想定）

▼全国の公共交通オープンデータをとりまとめたホームページ (T.Shimada's Data Lab.)

T.Shimada's Data Lab.								
トップ > 公共交通オープンデータ >								
GTFS・「標準的なバス情報フォーマット」オープンデータ一覧								
国内で公開・活用されているGTFSデータ・「標準的なバス情報フォーマット」(GTFS-JP, GTFSリアルタイム)データのうち、オープンデータとして公開されているデータの一覧です。 (2019/5/31 現在)								
<input type="button" value="都道府県 : すべて表示 ▼"/> <input type="button" value="公式・公認 : 公式・公認データのみ表示"/> <input type="button" value="ライセンス : すべて表示"/> <input type="button" value="有効期間 : 有効期間内のデータのみ表示 (本日基準) ▼"/> <input type="button" value="GTFS Realtimeオープンデータ : 指定なし ▼"/>								
<計 118 件>								
名称	都道府県	公開ページ	ライセンス	最終更新日	データ開始日	データ有効期間	GTFS Realtimeオープンデータ配信	備考
道南バス	北海道	むろらんオープンデータサイト	CC BY-SA	20190524	20190401	20200331	×	札幌市内、近郊路線のみ
北海道拓殖バス	北海道	北海道拓殖バス オープンデータ	CC BY	20190510	20190525	20200524	×	
十勝バス	北海道	十勝バス オープンデータ	CC BY	20190528	20190501	20191031	×	
青森市営バス	青森県	青森市オープンデータポータルサイト	CC BY	20190325	20190325	20200323	×	
青森市 市民バス	青森県	青森市オープンデータポータルサイト	CC BY	20190401	20190401	20200331	×	
あおもりシャトルdeルートバス（ねぶたん号）	青森県	青森市オープンデータポータルサイト	CC BY	20190401	20190401	20200331	×	
秋田市マイタウン・バス、中心街循環バス（ぐるる）	秋田県	秋田市オープンデータ	CC BY	20190509	20190401	20200331	×	
会津バス（会津兼合自動車）	福島県	Data For Citizen (会津若松市オープンデータ公募基盤)	CC BY	20190408	20190401	20190930	×	APIによる配信 (txtファイル別)
佐野市営バス（さののって号）	栃木県	佐野市オープンデータ	CC BY	20190401	20190401	20200331	×	
永井バス（永井運輸）（吾妻路線）	群馬県	永井バス オープンデータサイト	CC BY	20190318	20180401	20200331	×	群馬県オープンデータサイトにリンク掲載あり
永井バス（永井運輸）（補助路線）	群馬県	永井バス オープンデータサイト	CC BY	20190412	20190401	20200331	×	群馬県オープンデータサイトにリンク掲載あり
玉村町乗合タクシー たまりん	群馬県	永井バス オープンデータサイト	CC BY	20190202	20180401	20190930	×	群馬県オープンデータサイトにリンク掲載あり
日本中央バス（奥多野線）	群馬県	日本中央バス オープンデータサイト	CC BY	20190521	20180913	20190912	×	群馬県オープンデータサイトにリンク掲載あり
日本中央バス（前橋近郊路線、空港バス、高速バス）	群馬県	日本中央バス オープンデータサイト	CC BY	20190521	20190621	20200331	×	群馬県オープンデータサイトにリンク掲載あり
上信電鉄（バス）	群馬県	群馬県オープンデータサイト	CC BY	20190329	20180530	20190930	×	
開拓交通	群馬県	群馬県オープンデータサイト	CC BY	20190425	20190423	20190930	×	
群馬バス	群馬県	群馬県オープンデータサイト	CC BY	20190401	20190329	20190930	×	

※Google以外の経路検索事業者や観光事業者等への提供

オープンデータとしての公開と並行して、

- ・ナビタイム、ジョルダン、Yahoo乗換案内、駅すぱあと、AppleMaps、駅探 乗換案内等の乗換検索サービスや
- ・じゃらんnet、楽天トラベル、るるぶトラベル、おきなわ物語、たびらい等の観光情報サイトでの

データの利活用が進むよう協議やデータ提供を進める

- 前述の基本方針の内容に賛同いただけるようであれば、
 - ①前述の内容（googleだけでなく、オープンデータとしてのデータ提供）を承諾いただく覚書を再度締結
 - ②覚書を再締結した事業者から、順次オープンデータとしての公開を開始
- 宮古・八重山圏域を先行して開始（覚書の再締結後、7月より順次オープンデータとしての公開を開始）
- 本島圏域についても、宮古・八重山圏域に追って、順次協議を開始させていただく予定