

オープンデータ整備の進捗と OTTOP の公開

1. GoogleMap での公開（別紙 1-1 参照）

- ◆八重山・宮古地域については、現状 Google の規約に合致しない 1 事業者を除き完了。
- ◆本島について年内の全事業者公開完了に向け作業中。

2. OTTOP の公開（別紙 1-1、1-2 参照）

- ◆八重山・宮古地域については、GoogleMap に加え、オープンデータとしての公開の許諾が得られたため、公開を開始。
- ◆具体的には、沖縄県の公共交通情報等をオープンデータとして公開するためのプラットフォームとして、「Okinawa Transit and Tourism Opendata Platform (OTTOP)」を補助事業者である沖縄オープンラボトリが 8 月 23 日より公開を開始。
⇒8 月 22 日の知事の定例記者会見において、OTTOP の公開を周知（後日、琉球新報、NHK 等のメディアでも報道）
- ◆本島についても、八重山・宮古地域同様にオープンデータとしての公開の許諾をいただける事業者は OTTOP での公開を進める（GoogleMap での公開とあわせて年内を目処に確認・調整を進める）

[参考] OTTOP のアクセス等の状況

- ・ 8 月 23 日以降のアクセス状況は約 230 件
- ・ オープンデータのダウンロードについては約 50 件あり、県外の教育・研究機関、IT 事業者等からのアクセスが見られる。
- ・ 今後、ハッカソン（資料 5）やその他の活動を通じて、経路検索事業者や民間企業等への利活用促進を検討する。

オープンデータ整備の進捗

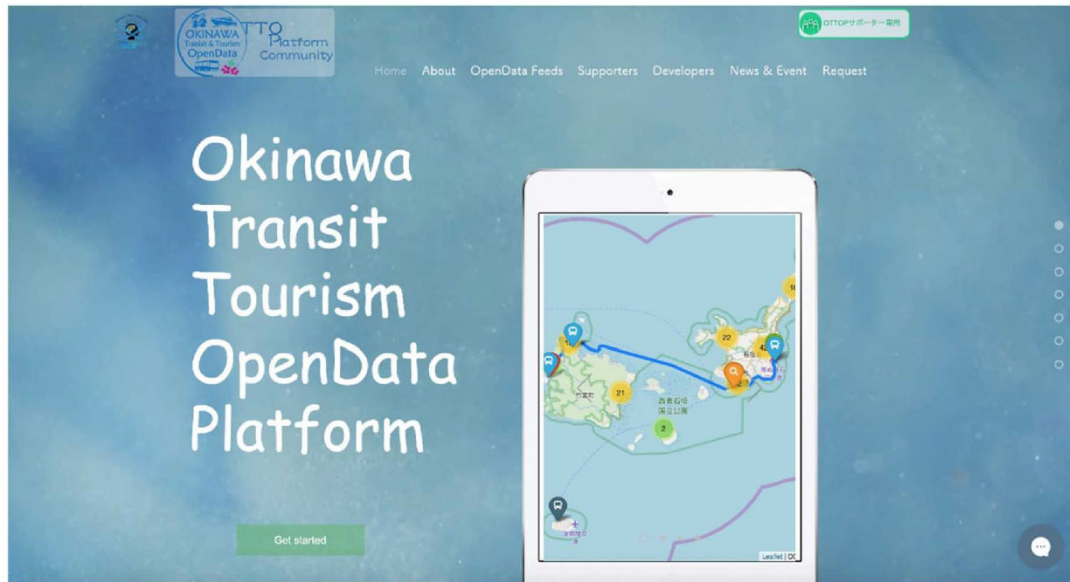
地域	区分	no.	事業者名	路線等の概要	GoogleMapでの公開			OTTOPでの公開		備考
					許諾 (覚書)	GTFS作成	公開	許諾 (覚書)	公開	
八重山	コミバス	1	与那国町	無料コミュニティバス	○	○	○	○	○	
	路線バス	2	有限会社カリー観光	石垣空港～石垣港までの1路線及び那覇空港～宜野湾、北谷のホテルまでのリムジンバス	○	○	○	○	○	
		3	東運輸株式会社	石垣市内を回る13路線	○	○	○	○	○	
		4	有限会社竹富島交通	竹富島内1路線	○	○	※	※	※	※乗車完全予約制のため調整必要（現状のgoogleの規約に合致しない）
		5	西表島交通株式会社	西表島内1路線	○	○	○	○	○	
	船（民間）	6	有限会社安栄観光	石垣島（石垣港）～竹富島他周辺離島	○	○	○	○	○	
		7	八重山観光フェリー株式会社	石垣島（石垣港）～竹富島他周辺離島	○	○	○	○	○	
		8	合資会社福山海運	石垣島（石垣港）～与那国島	○	○	○	○	○	
		9	有限会社船浮海運 白浜事務所	西表島（船浮）～西表島（白浜）	○	○	○	○	○	
		10	（資）浦内川観光	西表島浦内川下流～上流	○	○	○	○	○	
	その他	11	株式会社 由布島（水牛）	西表島～由布島	○	○	○	○	○	
宮古島	コミバス	12	多良間村	有料コミュニティバス	○	○	○	○	○	
	路線バス	13	合資会社共和バス	宮古島市内を回る1路線	○	○	○	○	○	
		14	株式会社八千代バス・タクシー	宮古島市内を回る2路線	○	○	○	○	○	
		15	宮古協栄バス合資会社	宮古島市内を回る7路線	○	○	○	○	○	
		16	中央交通株式会社	下地島空港から宮古市内までのシャトルバス（1路線）	○	○	○	○	○	（2019.3.19より運行開始）
	船（民間）	17	合名会社大神海運	宮古島（島尻港）～大神島	○	○	○	○	○	
		18	合資会社 多良間海運	宮古島（平良港）～多良間島	○	○	○	○	○	
本島 ・その他離島	モノレール	19	沖縄都市モノレール株式会社	那覇空港駅～首里駅（15駅）	○	○※	○※			※ジョルダン社のデータにより検索可能な状況
	路線バス	20	那覇バス 株式会社	沖縄本島主要路線（80路線）		○※	○※			※自社で作成、公開（5/31）
		21	株式会社 琉球バス交通	沖縄本島主要路線（80路線）		○※	○※			※自社で作成、公開（5/31）
		22	沖縄バス株式会社	沖縄本島主要路線（45路線）	○	作成中	○			1路線公開中、順次公開
		23	東陽バス株式会社	沖縄本島主要路線（16路線）	○	作成中				順次公開を予定
		24	合同会社 やんばる急行バス	那覇空港～本部までの1路線	○	○※	○※	○		※自社で作成、公開済
		25	平安座総合開発株式会社	伊計島、浜比嘉島等とうるま市を回る1路線	○	○	○			
		26	有限会社カリー観光	石垣空港～石垣港までの1路線及び那覇空港～宜野湾、北谷のホテルまでのリムジンバス	○	作成中				
		27	伊江島観光バス株式会社	伊江島内1路線	○					
		28	とかしき観光バス合同会社	渡嘉敷島内1路線	○					
		29	沖縄エアポートシャトル有限責任事業組合	那覇空港～恩納～美ら海水族館までの1路線	○	○※	○※	○		※自社で作成、公開済
		30	株式会社中部観光サービス	那覇空港～瀬長島						（2019年8月1日より運行開始）
	コミバス	31	国頭村役場	有料コミュニティバス	○	作成中				
		32	東村役場	無料コミュニティバス	○	作成中				
		33	沖縄市役所	有料コミュニティバス（2ルートあり）	○	作成中				
		34	読谷村役場	有料コミュニティバス（3ルートあり）	○	作成中				
		35	北谷町役場	有料コミュニティバス（2ルートあり）	○	○※	○※			※委託先にて作成、公開済
		36	中城村役場	有料コミュニティバス（4ルートあり）	○	作成中				
		37	南城市役所	有料コミュニティバス（8ルートあり）	○	作成中				
		38	座間味村役場	有料コミュニティバス（3ルートあり）	○	作成中				
		39	粟国村役場	有料コミュニティバス（2ルートあり）	○					
		40	伊平屋村役場	有料コミュニティバス	○	○				
		41	久米島町役場	有料コミュニティバス（4ルートあり）	○	作成中				
	船（町村）	42	伊平屋村役場	本島（運天港）～伊平屋島	○	○	○			
		43	伊是名村役場	本島（運天港）～伊平屋島	○	○	○			
		44	伊江村役場	本島（本部港）～伊江島	○					
		45	座間味村役場	本島（泊港）～座間味島	○					
		46	渡嘉敷村 那覇事務所	本島（泊港）～渡嘉敷島	○					
		47	粟国村役場	本島（泊港）～粟国島	○					
	船（民間）	48	久米商船株式会社	本島（泊港）～渡嘉敷島～久米島	○	○				
		49	合名会社水納海運	本島（渡久地港）～水納島	○	○	○			
		50	有限会社神谷観光	本島（平敷屋港）～津堅島	○	○	○			
		51	久高海運合名会社	本島（安座真港）～久高島	○	作成中				
		52	第一マリンサービス株式会社	那覇～北谷～恩納～本部						（2019年4月13日より運行開始）
		53	大東海運株式会社	本島（泊港）～南大東島・北大東島	○	作成中				
		54	マリックスライン株式会社	那覇～本部～奄美～鹿児島	○	作成中				
		55	マルエーフェリー株式会社	那覇～本部～奄美～鹿児島	○	作成中				

OTTOP に係る知事記者会見資料（8 月 22 日）

「Okinawa Transit and Tourism Opendata Platform（OTTOP）」を開設します！

■OTTOP とは

・沖縄県の公共交通情報等をオープンデータとして公開するための各種機能を備えたプラットフォームです。



< OTTOP フロントページ (<https://www.ottop.databed.org/>) >

■OTTOP の主な機能

①公共交通情報のメンテナンス機能

・沖縄県内の公共交通事業者が本サイト上で、自ら時刻表やバス停位置等の情報を編集し、オープンフォーマットである GTFS 形式のデータを作成することができます。

②公共交通情報の提供機能

・利用規約を遵守することで、乗換検索サイトなどを運営するコンテンツプロバイダー等が GTFS 形式のデータを自由にダウンロードし、利活用することができます。



< 交通情報の例（バス停情報） >

③その他の機能（今後提供予定の機能も含む）

・観光情報（公共的な観光スポット、宿泊施設等）のメンテナンス及びダウンロード、経路検索や観光スポット情報取得用 API の提供、勉強会等の情報発信機能、などの各種サービスを提供いたします。

■OTTOP 開設情報

①開設元：一般社団法人沖縄オープンラボラトリ（観光二次交通機能強化事業 補助事業者）

②開設日：令和元年 8 月 23 日（金）午前 0 時

③URL：<https://www.ottop.databed.org/>

【問い合わせ先】（補助事業者）

・一般社団法人 沖縄オープンラボラトリ

〒901-2122 沖縄県浦添市勢理客 4-19-3 NTT コム那覇勢理客ビル 5 階

TEL：098-989-1940（FAX/1943） E メール：info-ottop@okinawaopenlabs.org

（県担当課）

・沖縄県文化観光スポーツ部観光振興課 担当：石原、大仲 TEL：098-866-2764（FAX/2765）

沖縄観光に一役

乗り換え情報を検索

グーグルマップ

バス、船、水牛車も

宮古・八重山全域で開始

検索サイト大手のグーグルマップで、宮古と八重山の交通機関の乗り換え情報を検索できるサービスが始まっている。現在地と目的地を入力することで、移動ルートとともに移動に要する時間、バスや船舶の乗り換え情報が表示される。外国客でも利用できる多言語対応となっており、実現を後押ししてきた県では観光客の利便性向上や公共交通の利用促進につながると期待している。

グーグルマップは目的地までのルートのほか、利用可能なバスや船舶の時刻表、停留所の情報などが検索できる。宮古・八重山エリアの17交通事業者が協力しており、竹富町由布島へ渡る水牛車の情報も組み込まれた。

台風時の運休などリアルタイムの情報を反映できるような改善も引き続き進めていくという。

サービスは県の「観光2次交通機能強化事業」の一

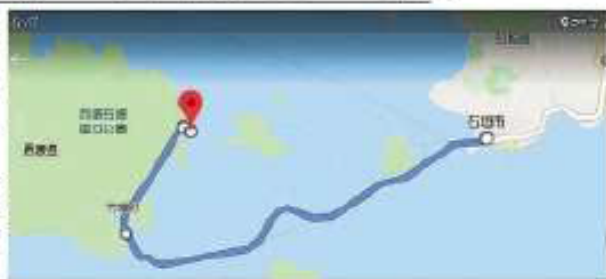
進める中、同社も得意技術を使った新規事業の開拓を

た。

グーグルマップに表示される石垣空港から由布島までのルート。船舶やバス、水牛車の情報も盛り込まれる

環で整備された。グーグルマップの基になっている時刻表などの情報データは、インターネット上で自由にダウンロードできるようにする。県の担当者は「情報データはアプリケーション開発などさまざまな分野で活用できる」と語る。

グーグルマップで交通機関の情報を検索するサービスは本島内でも行われているが、対応していないエリアも多いという。宮古・八重山は全てのエリアで対応



① リム ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

している。県は「沖縄の全域でバス、モノレール、船舶などの乗り換え検索が可能になるように取り組むたい」と目標を掲げた。

(知念征尚)

(NHK ニュース 8 月 29 日)

