

第1回 公共交通分野におけるオープンデータ推進に関する検討会

首都圏における公共交通の情報提供の現状について

---

平成29年3月17日

国土交通省総合政策局

情報政策課

注) 本資料は、各種公表情報等をもとに事務局  
において整理したものである。

## 1. 検索事業者 (CP) サービス・検索サイトの状況

※電車やバスの位置情報といったリアルタイム情報(動的データ)に対し、時刻や路線といった即時性を要求されないデータ

○多くの事業者においては、場所から場所へ、鉄道・バスも含めた最適なルートが、シームレスに案内され、事業者によっては地図や周辺情報もあわせて提供。

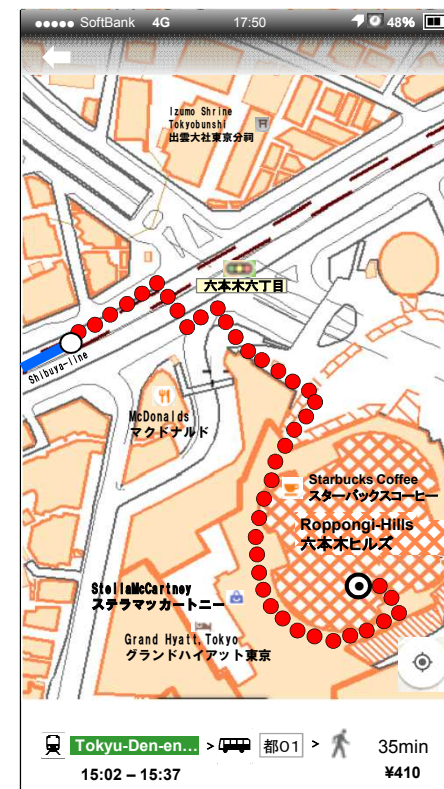
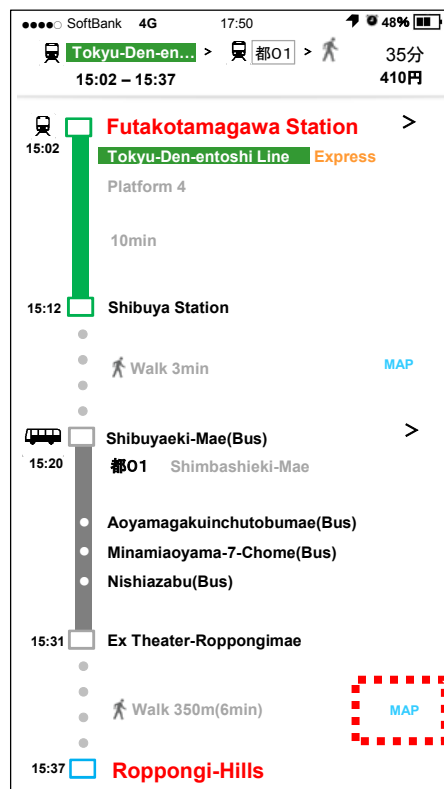
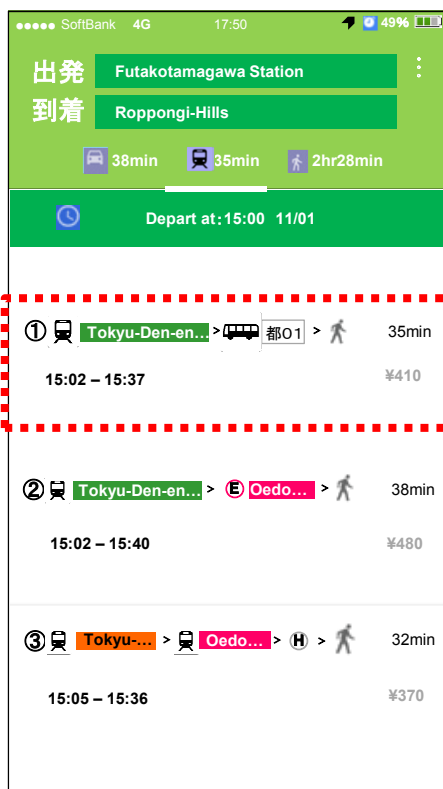
【検索イメージ】



## 2. 検索事業者 (CP) サービス・検索サイトの外国語対応状況

○一部の事業者では、設定言語に応じて画面の案内言語が変化。ほとんどのサービスにおいて、英語による場所から場所へ、鉄道・バスも含めた最適なルートが、シームレスに提供されている。

【検索イメージ】



## 3. 検索事業者 (CP) サービス・検索サイトにおける鉄道遅延情報の提供状況

○ほとんどの事業者が経路検索時に鉄道遅延情報を合わせて案内。

【ジョルダン】



【NAVITIME】



【ヴァル研究所】



【駅探】



以下の条件により検索。最上位の検索結果。  
 【出発駅】さいたま新都心駅 【目的地】桜木町  
 【発時刻】3/13 8:30

## 1. JR東日本アプリ

○JR東日本アプリでは、JR東日本の路線だけでなく、首都圏の私鉄・地下鉄の運行情報(遅延情報等)も確認可能

○JR東日本の主な路線の列車位置情報や、山手線では、車内の温度や混雑度も確認可能



運行情報一覧



列車位置情報



山手線トレインネット

## 2. 東京メトロアプリ

- 普段利用する路線を登録しておく、アプリを起動していなくても遅延発生時などにプッシュ通知される
- 選択した路線の乗換に最適な車両位置をアイコンで案内



運行情報プッシュ通知



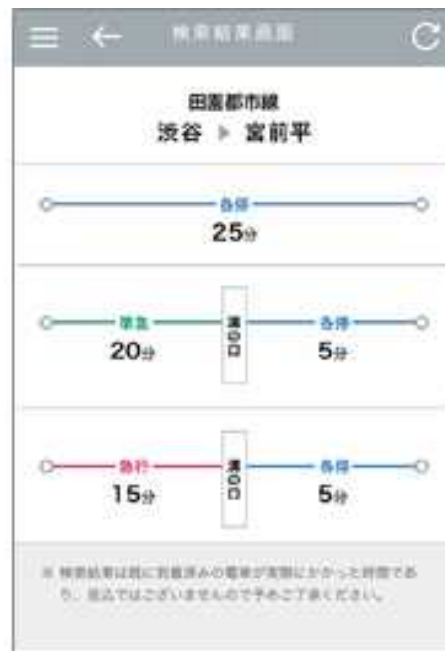
乗換出口案内

## 3. 東急線アプリ

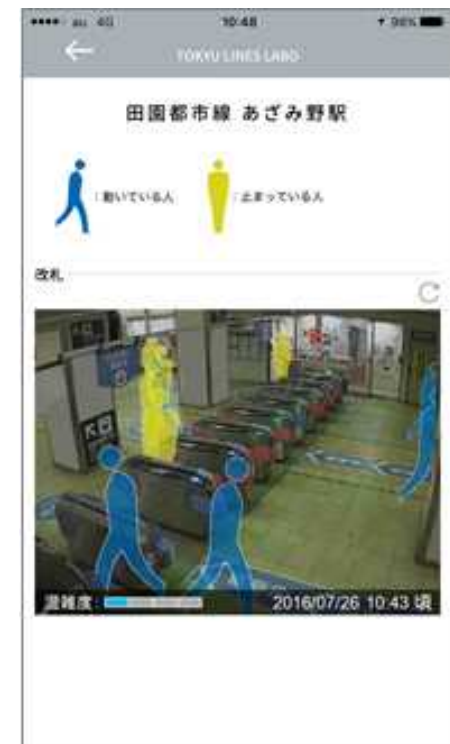
- 事故や遅延の場合でも、実際の所要時間(駅間にかかる時間)をリアルタイムでお知らせ ※検索結果は、到着済みの電車が実際にかかった時間。
- 東急線全線の列車現在位置がわかる
- 運行支障が発生した際の駅の混雑状況をタイムリーに確認可能  
※平成28年10月7日より、東急線60駅の改札付近を対象にサービスを開始。



駅間time



列車走行位置



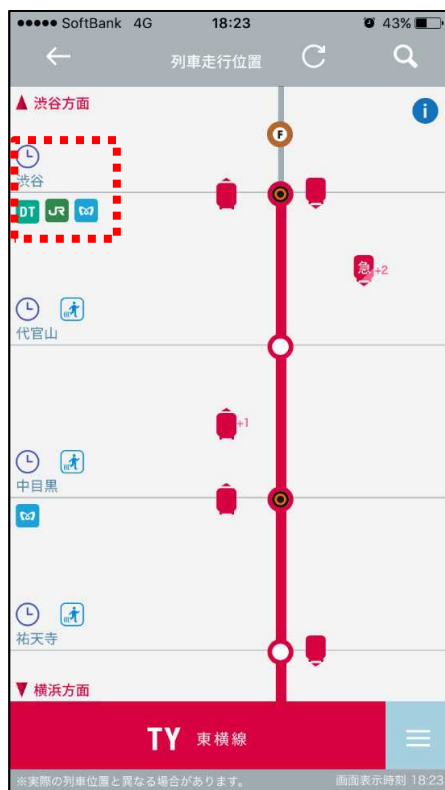
駅視-vision



# 公共交通事業者等におけるサービス提供(鉄道④)

- 経路検索 (CP、検索サイト提供) においては、列車の位置情報について未対応であるが、首都圏においては、JR東日本、東京メトロ、東急電鉄が列車の位置情報を無料の自社アプリ内で公開。(3者のアプリ間で相手先列車の位置情報へのリンクが設定。)

## 【列車の位置情報の提供状況】



東急



JR東日本



東京メトロ

# 公共交通事業者等におけるサービス提供(バス)

- 経路検索（CP、検索サイト提供）においては、バスの動的データについてはほとんどが未対応であるが、首都圏においては、交通事業者のWEBサイト等からバスの位置情報を無料で確認可能。
- 広島県等においては、圏域の事業者の動的情報を一括して提供。

## 【バスの動的データの提供状況】



都営バス



東急バス



広島

**(参考)**

## **経路検索各社及び交通事業者の情報提供の現状**

注) 各種公表情報等をもとに事務局において整理したもの。

# 経路検索各社の情報提供の状況

	名称	提供会社	提供サービス <sup>注1)</sup>				多言語対応 <sup>注2)</sup>
			WEB	アプリ	場所検索	鉄道遅延	
CP	乗換案内	ジョルダン	○	○	○	○	英語、簡体・繁体中国語、韓国語
	NAVITIME	ナビタイムジャパン	○	○	○	○	英語、簡体・繁体中国語、韓国語
	駅すばあと	ヴァル研究所	○	○	△ <sup>注3)</sup>	○	英語
	駅探	駅探	○	○	-	○	-
検索サイト	Google Maps	グーグル	○	○	○	○	各種言語
	Apple Maps	Apple	-	○	○	○	各種言語
	Yahoo路線	ヤフー	○	○	○	○	-

平成29年3月現在。国土交通省総合政策局公共交通政策部調べ。

注1) 一部サービスが有料の事業者も存在。

注2) 多言語対応は一部のサービスでのみ対応しているもの等を含んでいる。

注3) 出発地は現在地からの検索が可能。

# 首都圏における主な公共交通事業者における情報提供の状況 鉄道① 国土交通省

○:利用可能 ◎:英語その他の外国語対応(言語の記載のないものは英語のみ)

事業者名	HP/ アプリ	静的データ					動的データ		オープン データ	備考
		路線図	時刻表	運賃表 (自社の 運賃体系 を掲載)	経路 検索	駅施設 構内図	位置	事故 ・遅延		
JR 東日本	HP	◎	◎	○	◎ (英は新幹線、 特急のみ)	◎	○ (NETRAINS 千葉支社のエ リアのみ)	◎ (英、中、韓)	—	・山手線チェック インサービス (2016年11月1日) ・技術革新中長期 ビジョン (2016年11月8日) ・アイデア・アプリ コンテスト (2016年12月3日、 13日)
	アプリ (2014年 3月10日 提供開始)	◎	△ (英はなし)	×	△ (英のみ対応 日本語版は なし)	◎	◎注1) 2014年 3月10日 提供開始	◎		
東武鉄道	HP	◎	◎	×	○ (ジョルダン のWEBサー ビス)	○	×	○	—	
	アプリ	—	—	—	—	—	—	—		
西武鉄道	HP	◎	◎	○	○ (駅探の WEB サービス)	◎ (ターミナル駅 に限る)	×	○	—	
	アプリ	—	—	—	—	—	—	—		

注1) 現在、19路線において利用可能。

(東海道線・京浜東北線・根岸線・中央線・総武線各駅停車・高崎線・常磐線快速・普通・武蔵野線・湘南新宿ライン・中央線快速・宇都宮線・埼京線・川越線・常磐線各駅停車・山手線・横須賀線・南武線・上野東京ライン・総武線快速・横浜線・根岸線・京葉線・中央本線)

# 首都圏における主な公共交通事業者における情報提供の状況 鉄道② 国土交通省

○:利用可能 ◎:英語その他の外国語対応(言語の記載のないものは英語のみ)

事業者名	HP/ アプリ	静的データ					動的データ		オープン データ	備考
		路線図	時刻表	運賃表 (自社の 運賃体系 を掲載)	経路 検索	駅施設 構内図	位置	事故 ・遅延		
京成電鉄	HP	◎	◎※1 (英、中、韓、 タイ)	○	◎※2 (駅探のWEB サービス) (英、中、韓)	◎ (英、中、 韓)	×	○	—	※1 外国語は上野・ 日暮里・成田空港・ 空港第2ビルのみ ※2 外国語では、 成田空港・空港第2 ビルを起終点とする 経路検索のみ可能。
	アプリ	—	—	—	—	—	—	—		
京王電鉄	HP	◎ (英、中、韓)	◎ (渋谷、新宿 のみ英、中、 韓に対応)	◎ (渋谷、新 宿発のみ 英、中、韓 に対応)	△ (駅探(日)、 HyperDia (英、中)のWEB サイトへリンク)	◎ (渋谷、新 宿のみ英 対応)	×	○	—	
	アプリ (2016年 3月1日 提供開始)	○	○	×	×	○ (渋谷、新 宿のみ)	○ (2016年 12月16日 提供開始)	○		
小田急 電鉄	HP	◎	◎	○	◎ (NAVITIMEの WEBサービス)	◎ (英、中、 韓、タイ)	×	◎ (英、中、韓、タ イ)	—	
	アプリ	—	—	—	—	—	—	—		
東急電鉄	HP	◎ (英、中、韓)	◎	×	◎ (NAVITIMEの WEBサービス)	◎	×	◎	—	
	アプリ (2013年 3月16日 提供開始)	○	○	×	△ (NAVITIMEの WEBサービス へリンク)	○	○ (2015年 10月1日 提供開始)	○		

# 首都圏における主な公共交通事業者における情報提供の状況 鉄道③ 国土交通省

○: 利用可能 ◎: 英語その他の外国語対応(言語の記載のないものは英語のみ)

事業者名	HP/ アプリ	静的データ					動的データ		オープン データ	備考
		路線図	時刻表	運賃表 (自社の 運賃体系 を掲載)	経路 検索	駅施設 構内図	位置	事故 ・遅延		
京急電鉄	HP	◎ (英、中、韓)	○	◎ (英、中、 韓)	◎※ (英、中)	○	×	○	—	※英語、中国語 では、羽田空港 を起終点とする 経路検索のみ 可能。
	アプリ	—	—	—	—	—	—	—		
東京 メトロ	HP	◎ (英、中、韓) (駅名は英)	◎	×	◎ (英、中、韓、 タイ)	○	×	◎	○ (APIにより 提供)	・オープンデータ 活用コンテスト (2014年9月12日)  ※Tokyo Subway Navigation for Touristsにて提供
	〔アプリ〕 2011年 5月30日 提供開始	◎ (英、中、韓) ※	○	×	◎ (英、中、韓、 タイ)※	○	〔○〕 2016年 3月23日 提供開始	○		
相模鉄道	HP	◎	○	◎	○ (NAVITIMEの WEBサービス)	◎	×	○	—	
	〔アプリ〕 2010年 4月15日 提供開始	○	○	○	×	×	×	×		
都営 地下鉄	HP	◎ (英、中、韓)	○	○	○ (自社路線のみ)	○	×	○	—	
	アプリ	—	—	—	—	—	—	—		

# 首都圏における主な公共交通事業者における情報提供の状況 バス

○:利用可能 ◎:英語その他の外国語対応(言語の記載のないものは英語のみ)

事業者名	HP/ アプリ	静的データ				動的データ		オープンデータ	備考
		系統	時刻表	運賃表 (自社の 運賃体系 を掲載)	経路 検索	位置	事故 ・遅延		
都営バス	HP	◎	◎	◎ (英、中、韓 は23区内 (一律料金) のみ)	◎ (都営交通の 路線のみ)	◎	○	—	モバイルサイトへ 誘導する 一般ユーザー作成 のアプリ有
	アプリ	—	—	—	—	—	—		
東急バス	HP	○	○	○	○	○	○	—	モバイルサイトへ 誘導する 一般ユーザー作成 のアプリ有
	アプリ	—	—	—	—	—	—		
京急バス	HP	◎ (英、中、韓 一般・中距離 は英のみ)	◎ (英、中、韓 一般・中距離 は英のみ)	◎	◎	○	○	—	モバイルサイトへ 誘導する 一般ユーザー作成 のアプリ有
	アプリ	—	—	—	—	—	—		
国際興 業バス	HP	○	○	×	○ (ナビタイム のWEB サービス)	○	○	—	モバイルサイトへ 誘導する 一般ユーザー作成 のアプリ有
	アプリ	—	—	—	—	—	—		
神奈川 中央交 通	HP	○	○	○	○	○	○	—	モバイルサイトへ 誘導する 一般ユーザー作成 のアプリ有
	アプリ	—	—	—	—	—	—		