



8月20日から、JR呉線代行バス(呉・坂間の各駅停車便)において、「災害時バス位置情報提供システム」の試行運用を全国で初めて行います！

呉市は、8月20日から、産官学の連携により、JR呉線代行バス(呉・坂間の各駅停車便)の位置情報をインターネットで提供する「災害時バス位置情報提供システム」の試行運用を開始しますので、お知らせします。

災害時の代行バスにおけるバス位置情報の提供は、全国で初めての試みです。

○ スマートフォンやパソコンから簡単に、バスの現在位置がわかります！

JR呉線代行バス(特に呉・坂間の各駅停車便)は、国道31号の渋滞により、各バス停への所要時間が大幅に前後しており、利用者にはバス停で長時間待つ場合があるなど、御不便をお掛けしています。

呉市では、JR呉線代行バスが市民の重要な移動手段となっている現状を踏まえて、利用者の利便性の向上策を「呉市渋滞・交通対策チーム」において議論・検討してきました。こうした中、同チームのメンバーである呉工業高等専門学校神田佑亮教授を中心とした産官学連携により、「災害時公共交通情報提供研究会」を立ち上げ、災害時において市民や来訪者の皆様にとって役に立つ情報提供について検討を重ねてまいりました。

その一環として、バスの位置情報を利用者にお知らせする「災害時バス位置情報提供システム」を、試行運用できる運びとなったものです。詳細は別紙のとおりです。

このバス位置情報の提供により、バス停での待ち時間の短縮やバス待ちによるストレスの軽減など利便性の向上を図るとともに、代行バスの利用促進につなげていきたいと考えています。

【呉工業高等専門学校 神田佑亮教授のコメント】

今、不便だと感じていることを、情報提供により少しでも便利に、また不便が解消できるように、全国の研究者や組織と連携しながら進めてまいります。

災害時の交通情報の提供は今回の災害だけでなく、全国的にも大きな課題であります。そのため、急ピッチではありますが、手探りで進めつつあるため、不便をおかけするかもしれません。皆様の移動の際のお役に立てばと思います。

今後とも、国・県を始めとした関係機関と密接に連携するとともに、有識者の方に御意見を伺いながら、呉市としてできる限りの対策を進めてまいります。

「災害時バス位置情報提供システム」の試行運用について

1 目的

現在、JR呉線代行バス（呉駅～坂駅）が運行されているが、生活交通の役割を担う各駅停車便は国道31号の渋滞に巻き込まれることもあり、所要時間が長く、さらに通過時刻も安定していない（通常：鉄道23分→バス：1時間～1時間30分程度）。そのような事情から、呉駅～坂駅間の各駅停車便は、各バス停の通過予定時刻が掲示されていないこともあり、利用者は不便な移動となっている。

こうしたことから、所要時間の安定していないJR呉線代行バス（呉駅～坂駅間の各駅停車便）を対象に、バス位置情報の提供を行い、利用者のストレス軽減や公共交通の利用促進を図る。

2 実施期間

平成30年8月20日（月）～31日（金）の2週間程度 ※平日のみの実施

3 対象路線・対象便

(1) 対象路線 JR呉線代行バス 呉駅～坂駅（各駅停車便）

※直行便は対象としていません。

(2) 対象便 呉駅・坂駅それぞれの始発便～8:30までの出発便

（呉駅：5:35頃発～、坂駅：6:25頃発～）

4 システムの概要

バス車内に簡易GPSシステム（通信機器搭載）を搭載、サーバーに位置情報を送信し、インターネットの地図上でバスの位置情報を表示する。

なお、簡易GPSシステムは小型で容易に持ち運びが可能であり、今回の豪雨災害後の臨時輸送等の機動的な運用に適している。

5 情報提供を行うホームページのアドレス

https://skybrain-bus.ekispert.jp/osm_viewer/index/hiroshima

短縮版URL

<http://bit.ly/20BudTH>

QRコード



6 災害時公共交通情報提供研究会

非常時運行となっている豪雨災害発生後の公共交通の情報提供について、産官学が連携し研究・検討を実施

【構成メンバー(2018. 8. 17現在)】

- ・ 広島大学 大学院国際協力研究科 藤原 章正 教授(交通工学)
- ・ 呉工業高等専門学校 環境都市工学分野 神田 佑亮教授 (交通システム)
- ・ 東京大学 生産技術研究所 伊藤 昌毅 助教 (ユビキタス・コンピューティング)
- ・ 公益社団法人 広島県バス協会
- ・ 西日本旅客鉄道 株式会社 広島支社
- ・ 広島電鉄 株式会社
- ・ 株式会社 ヴァル研究所
- ・ 株式会社 トラフィックブレイン
- ・ 株式会社 バイタルリード
- ・ 株式会社 ファイコム
- ・ 広島県
- ・ 呉市