

# LED表示板設置の社会実験

## 実験の概要について

# 【参考】過年度(R3)の成果

LRT導入前にLRT軌道により車線が減少する鬼怒通り（県道宇都宮向田線）周辺道路で、今回の社会実験同様の民間プローブデータを用いた所要時間情報の提供

第1回協議会資料

## LED表示板の設置箇所の検討について

資料4

計6箇所LED表示板により  
経路ごとの所要時間情報を提供

交通流の変化を分析



LED板設置状況



## 2 通勤者へのアンケート調査について

### □ アンケート調査結果より

- 鬼怒通りは、両工業団地において渋滞時に迂回する可能性がある方の通勤経路
- LED表示板設置に関する周知不足、設置場所や箇所数の改善を求める意見あり
  - ▶ 社会実験前の事前周知の強化、設置数の増などを検討
- LRTの動き等に関して運転時に不安を感じている方もいる。

### □ 今年度の社会実験の必要性について

- 過年度の結果からLED表示板での迂回誘導は一定の効果を確認。
- 一方、新たに導入されたLRTの動きに関して運転時に不安を感じる方もいる中、LED表示板での渋滞情報の提供だけで同様に平準化を図れるか確認が必要。

## 3 LED表示板設置の社会実験計画案について

第5回協議会資料

### ● 設置位置

- 経路A：鬼怒通りと白楊高通り(泉が丘通り)との分岐から白楊高通り元今泉町交差点まで
- 経路B：鬼怒通りと白楊高通り(泉が丘通り)との分岐から鬼怒通り東宿郷交差点まで



### ● 運用期間

- ・ 令和5(2023)年12月4日(月)～令和6(2024)年1月26日(金)予定
- ・ 年末年始は休止予定

### ● 表示内容

- ・ 経路Aと経路Bの旅行時間を表示

### ● 改善点

- ・ 事前周知として各工業団地関係者へ案内を依頼
- ・ 迂回案内する箇所を限定的にわかりやすい案内の実施
- ・ LED表示板を目立たせるため立て看板を増設

あらかじめ指定した経路について直前の所要時間を計算し、仮設表示機に定期送信する。カーナビで経路案内をしていない車両にも周辺の交通情報を提供可能。



## 改善① 事前周知として各工業団地へ周知を依頼

周知のためにチラシを配布

～宇都宮市東部地域渋滞対策協議会からのお知らせ～

### LED表示板設置の社会実験のご案内

12月4日(月)～1月26日(金)情報発信実施 ※年末年始は休止



経路Aと経路Bの見込み時間を表示

経路A：分岐 ⇒ 白楊高通り元今泉町交差点まで

経路B：分岐 ⇒ 鬼怒通り東宿郷交差点まで

宇都宮市東部地域渋滞対策協議会  
会長 宇都宮大学准教授 長田哲平  
事務局 栃木県県土整備部交通政策課  
TEL：028-623-2409

通勤時などにお役立てください。

本社会実験に関して後日アンケートを予定しています。併せてご協力お願いいたします。

## 改善①プラス SNSの活用による社会実験の情報発信

### X (旧twitter) で情報発信

The screenshot shows a post from the account @tochigi\_kendo, dated December 1, 2023. The post title is "栃木県県土整備部" (Tochigi Prefecture Road Maintenance Department) with 339 posts. The main text reads: "【宇都宮市東部地域渋滞対策協議会からのお知らせ】 12月4日(月)から1月26日(金)までLED表示板による情報発信の社会実験を実施。ライトライン沿線の駐車場・駐輪場では利用者アンケートを実施中。ご協力をお願いいたします！"

The post includes a large infographic with the following sections:

- 部地域渋滞対策協議会からのお知らせ～**
- LED表示板設置の社会実験のご案内**  
12月4日(月)～1月26日(金)情報発信実施 ※年末年始休業  
見込み時間を表示  
白楊高通り元今泉町交差点まで  
鬼怒通り東宿郷交差点まで  
青対策協議会  
准教授 長田哲平  
整備部交通政策課  
23-2409
- 用の皆様へのお願い**  
環境向上のため、状況の調査にご協力ください。ここでは、下記のQRコードからホームページのアンケートフォームから回答をお願いいたします。  
【お問い合わせ先】  
栃木県県土整備部 交通政策課 028(623)2522  
宇都宮市建設部 LRT管理課 028(632)2585  
宇都宮市建設部 道路管理課 028(632)3022  
栃木県建設部 都市計画課 028(677)6161
- 駐車場ご利用の皆様**  
駐車場の利用環境向上のため、現在のご利用状況の調査に回答につきましては、下記URLの宇都宮市ホームページのアンケートフォームにて回答をお願いいたします。  
【QRコード】  
【印刷機能】  
栃木県 県土整備部 交通政策課  
宇都宮市 建設部 LRT管理課  
宇都宮市 建設部 道路管理課
- LED表示板内容**  
このLED表示板は、LED表示板により、見込み時間を表示します。
- 拡大図**  
LED表示板の設置位置を示した地図。
- トライン沿線の○の駐車場と駐輪場でアンケートを実施中！**  
ご協力をお願いします。  
見地の看板または張り紙から回答できます→

At the bottom of the infographic, it says: "通勤時などにお役にたか 本社会実験に関して後日アンケートを予定しています。併せて"

The social media interface shows 8 retweets, 16 likes, and 1,389 views.

## 改善② 迂回案内する箇所を限定的に分かりやすく

R3（6箇所を設置）の社会実験の効果検証を踏まえ、LRT導入の影響を最も把握できる1箇所に限定

### ● 設置位置

- 経路A：鬼怒通りと白楊高通り(泉が丘通り)との分岐から白楊高通り元今泉町交差点まで
- 経路B：鬼怒通りと白楊高通り(泉が丘通り)との分岐から鬼怒通り東宿郷交差点まで



## 改善③ LED表示板を目立たせるために立て看板を増設

LED表示機設置状況(2023.12.7)

