

# ビッグデータを活用して車両の動きを分析した県内初の取組 ～宝塚市役所前の渋滞緩和に向けた経路変更の促進～

## ○概要

- ・宝塚市役所前交差点は、交通が集中し、朝夕を中心に慢性的に渋滞しています。
- ・携帯電話の位置情報のビッグデータを活用して、宝塚市役所周辺の車両の動きを分析した結果、渋滞の緩和につながる経路変更が可能な車両が一定数あることを確認しました。
- ・このため、西宮市街地から、**黒色ルート**や**紫色ルート**を通して、宝塚市役所前に流入し、中国道宝塚ICや国道176号へ向かう車両を、交通の容量が大きい4車線道路である**赤色ルート**へ経路変更を促します。
- ・経路変更を促すため、①県道や宝塚市道の路側に下図のような標識を設置、②**赤色ルート**をカーナビ推奨ルートとしての表示を関係機関に依頼します。

## ○取組の流れ

- 1 携帯電話の位置情報(ビッグデータ)を元に車両の動きを再現
- 2 宝塚市役所周辺の車両の動きを分析
- 3 渋滞の緩和につながる経路変更が可能な車両が一定数あることを確認
- 4 ①県道や市道に標識を設置、②カーナビ推奨ルートとしての表示を依頼し、経路変更を促す
- 5 交通量調査等により効果を検証

## ○標識例



○: 標識位置  
地理院地図を加工