



AgoopのGPS位置情報ビッグデータについて

2019年5月15日

株式会社Agoop 代表取締役社長 兼 CEO
ソフトバンク株式会社 ビッグデータ戦略室 室長
柴山 和久

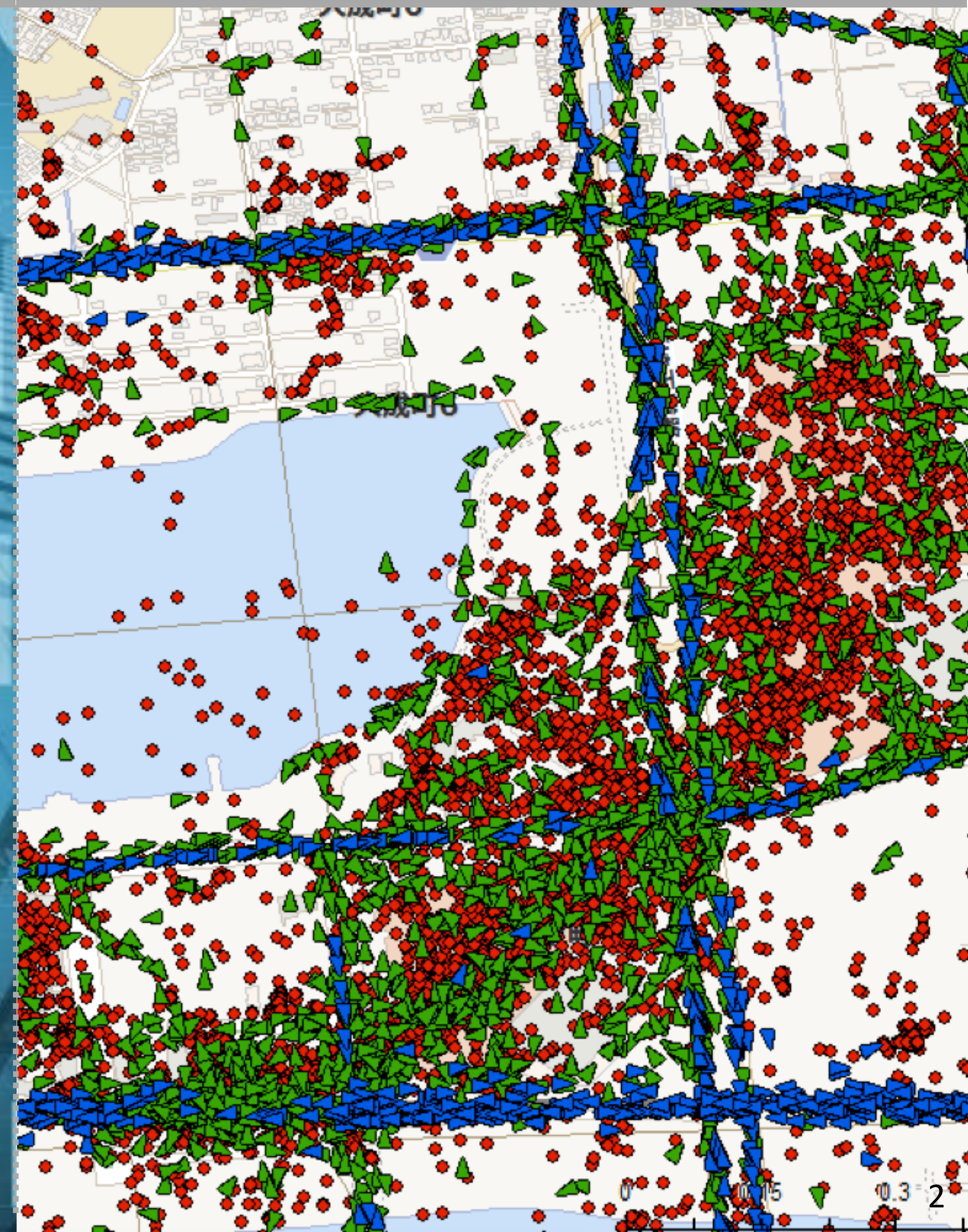
位置情報連携 アプリケーション

ビッグデータ 解析

流動人口データ



BIG
DATA



流動人口データについて

スマートフォンアプリケーションから 世界のGPS位置情報データを取得

ログ取得

180億 件/月

ログ取得国・地域

246 カ国・地域

解析可能国・地域

91 カ国・地域

全世界の “人の流れ”

を把握



58 FPS (4-60)



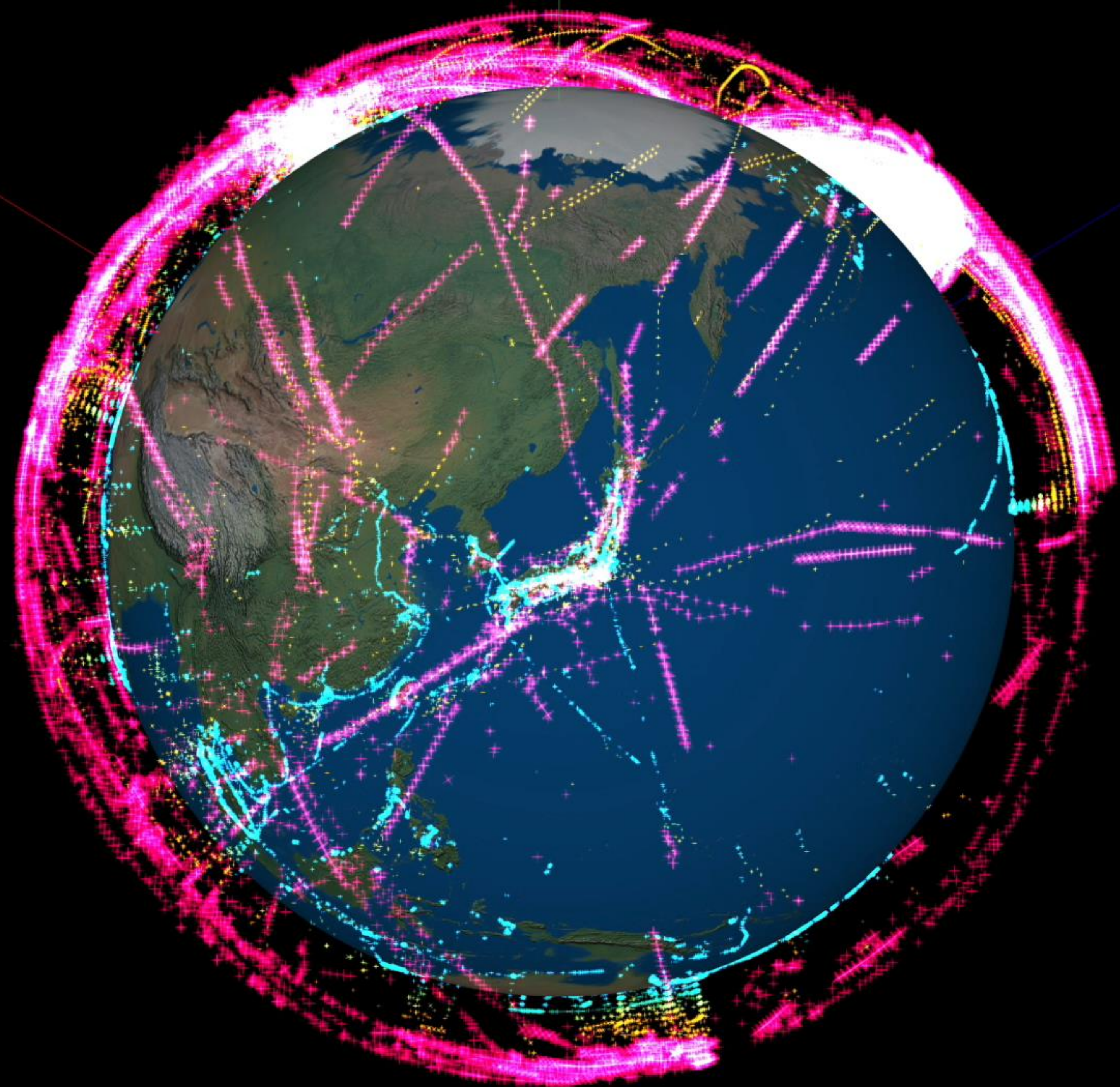
Display

Animation

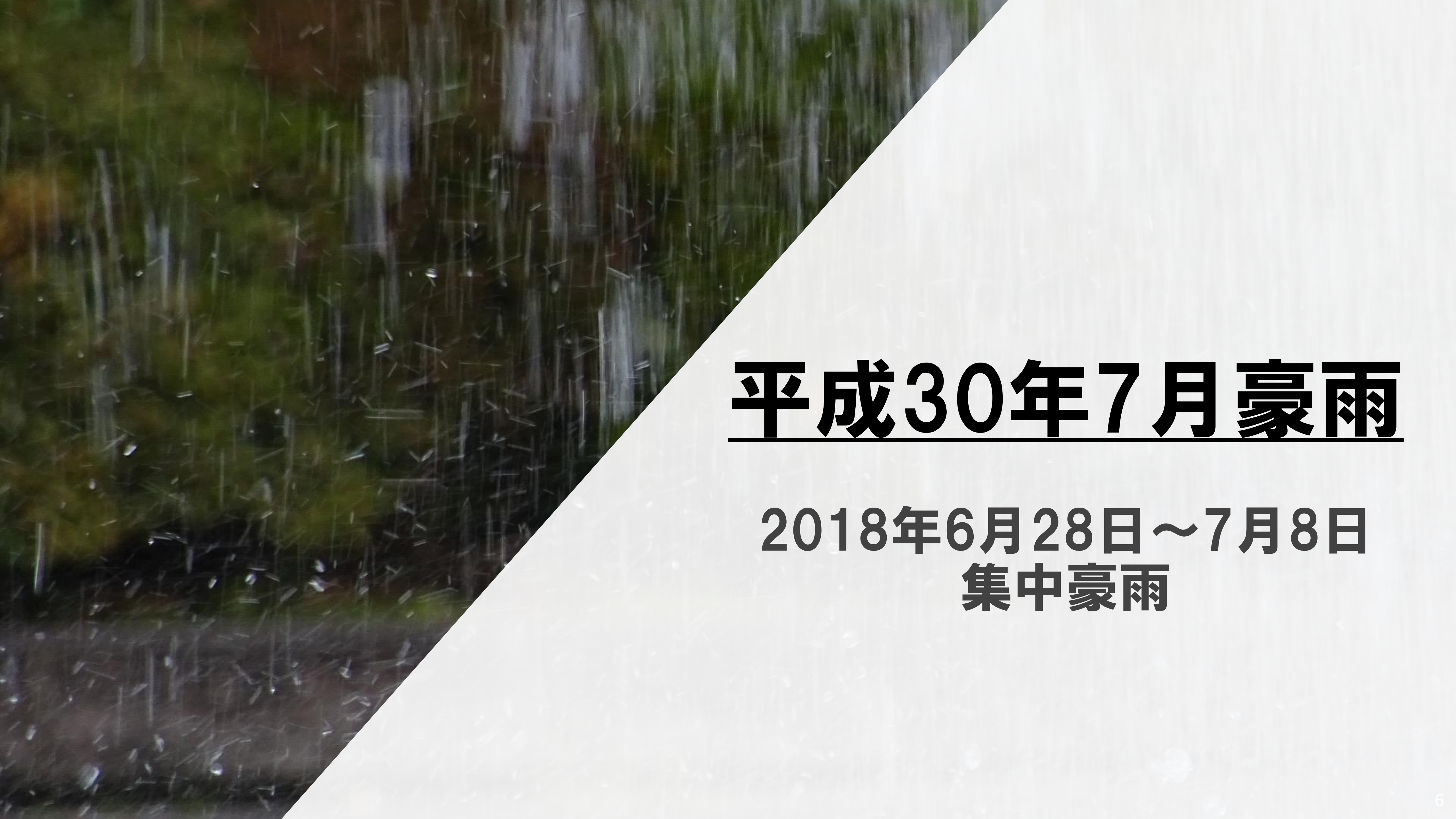
FPS 15

Data

Close Controls



UTC: 4



平成30年7月豪雨

2018年6月28日～7月8日
集中豪雨

平成30年7月豪雨 2018年7月6日(金) 避難指示

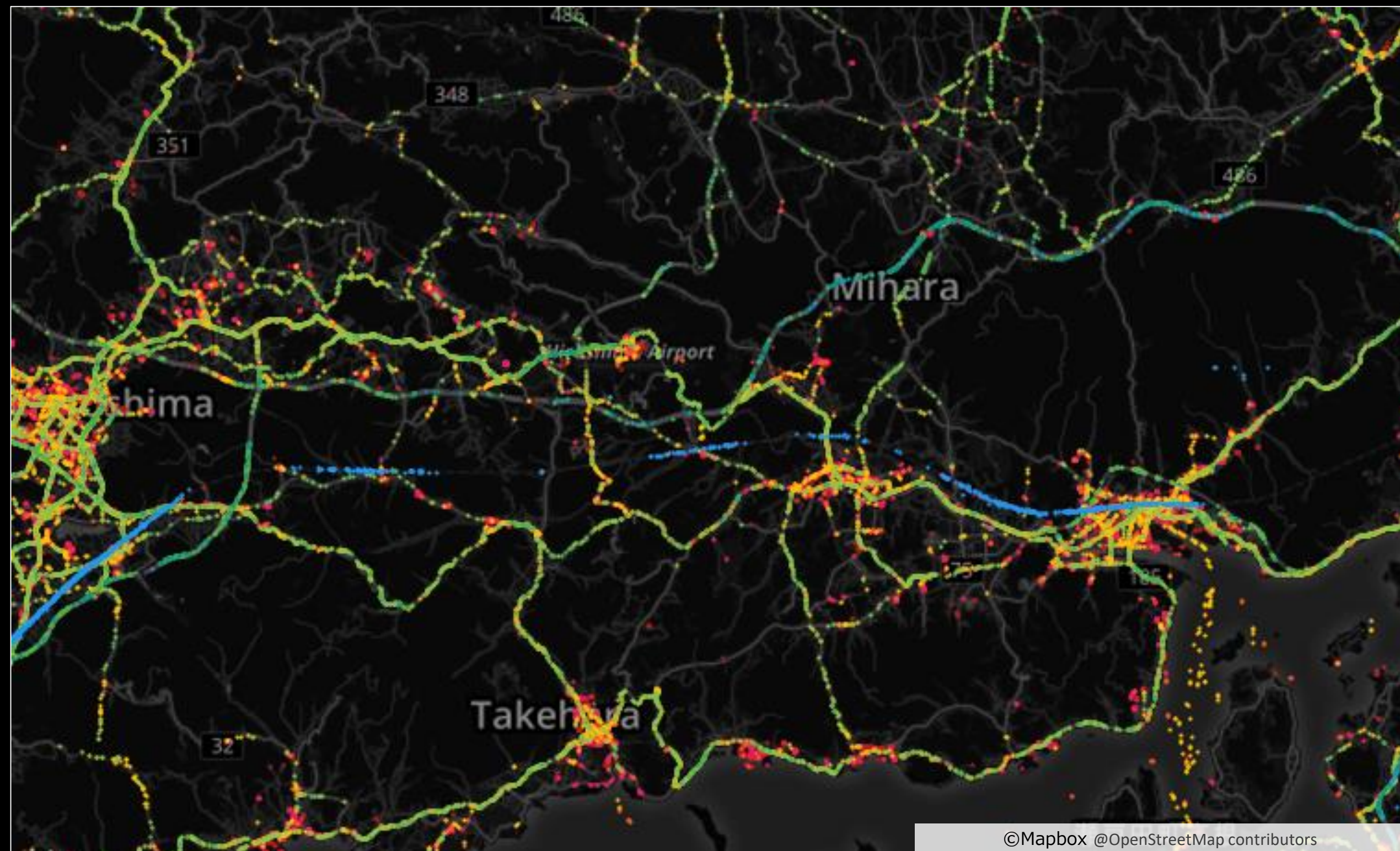
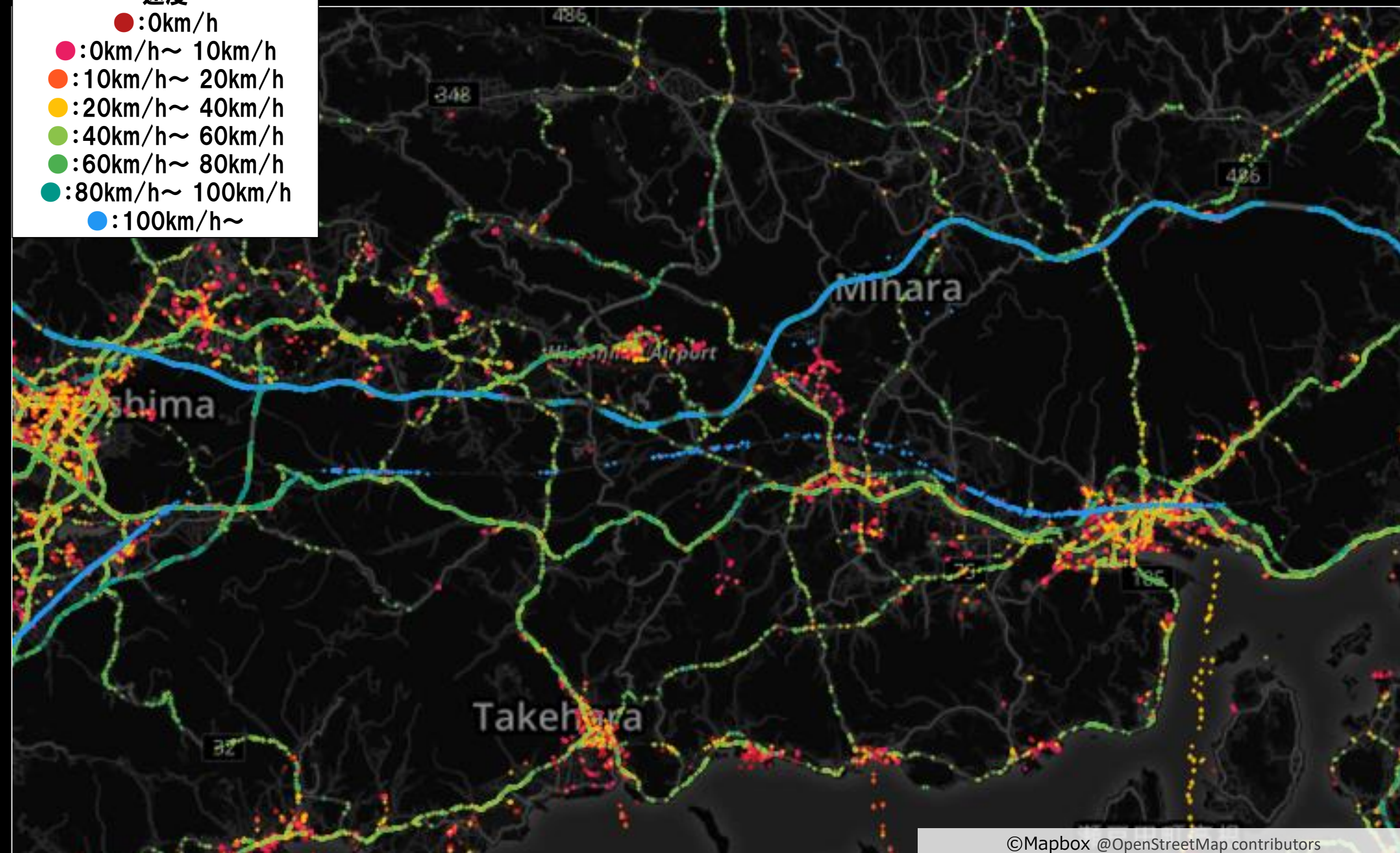
広島県三原市周辺

通常:7月1日~7月5日

豪雨発生:7月8日~12日

速度

- :0km/h
- :0km/h~ 10km/h
- :10km/h~ 20km/h
- :20km/h~ 40km/h
- :40km/h~ 60km/h
- :60km/h~ 80km/h
- :80km/h~ 100km/h
- :100km/h~



平成30年7月豪雨 2018年7月6日(金) 避難指示

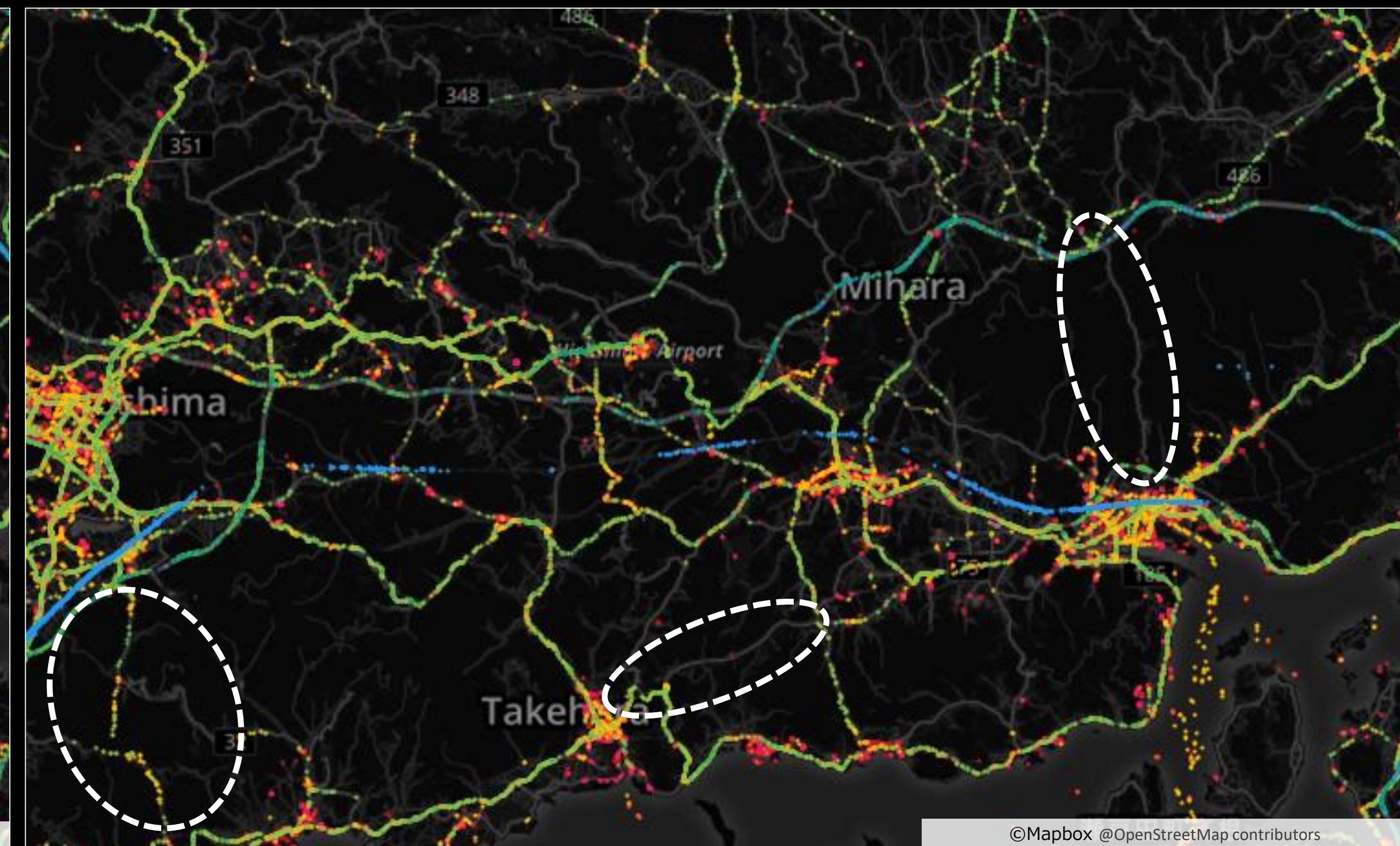
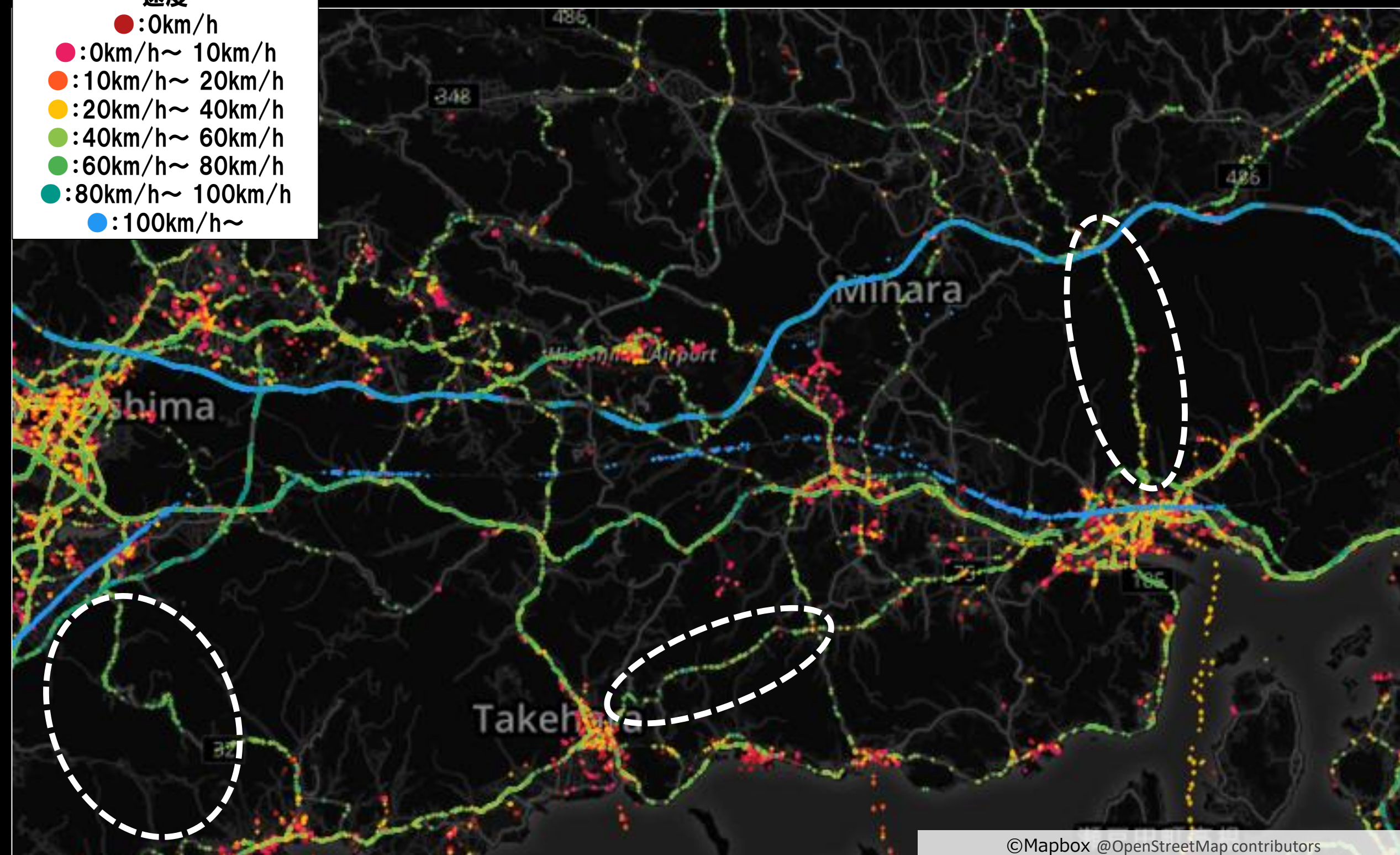
広島県三原市周辺

通常:7月1日~7月5日

豪雨発生:7月8日~12日

速度

- :0km/h
- :0km/h~ 10km/h
- :10km/h~ 20km/h
- :20km/h~ 40km/h
- :40km/h~ 60km/h
- :60km/h~ 80km/h
- :80km/h~ 100km/h
- :100km/h~



経路・速度変化ログプロットマップ

- 広島県 -

平常時:2018年7月1日

西日本豪雨災害:2018年7月8日

速度

●:0km/h

●:0km/h~ 10km/h

●:10km/h~ 20km/h

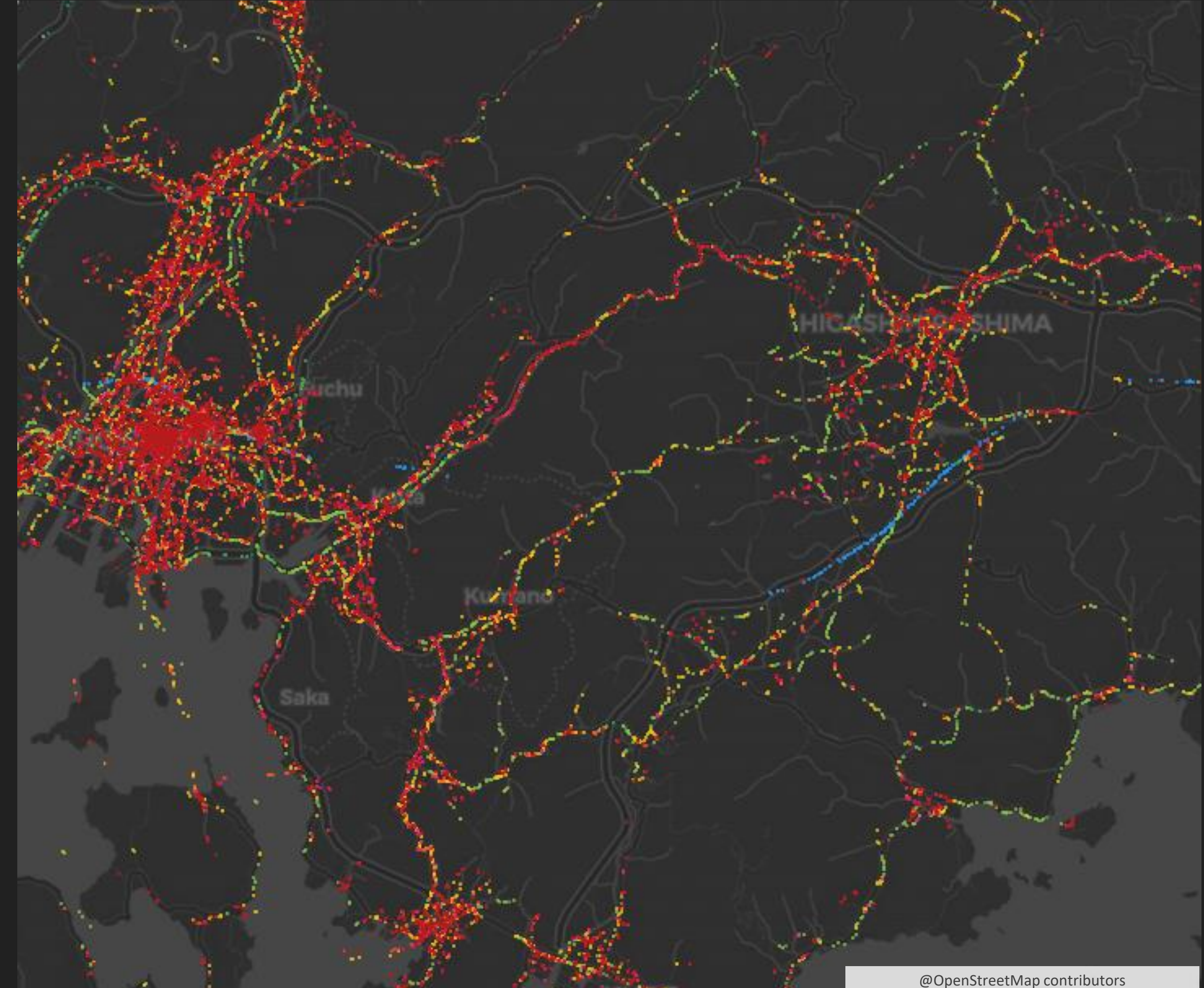
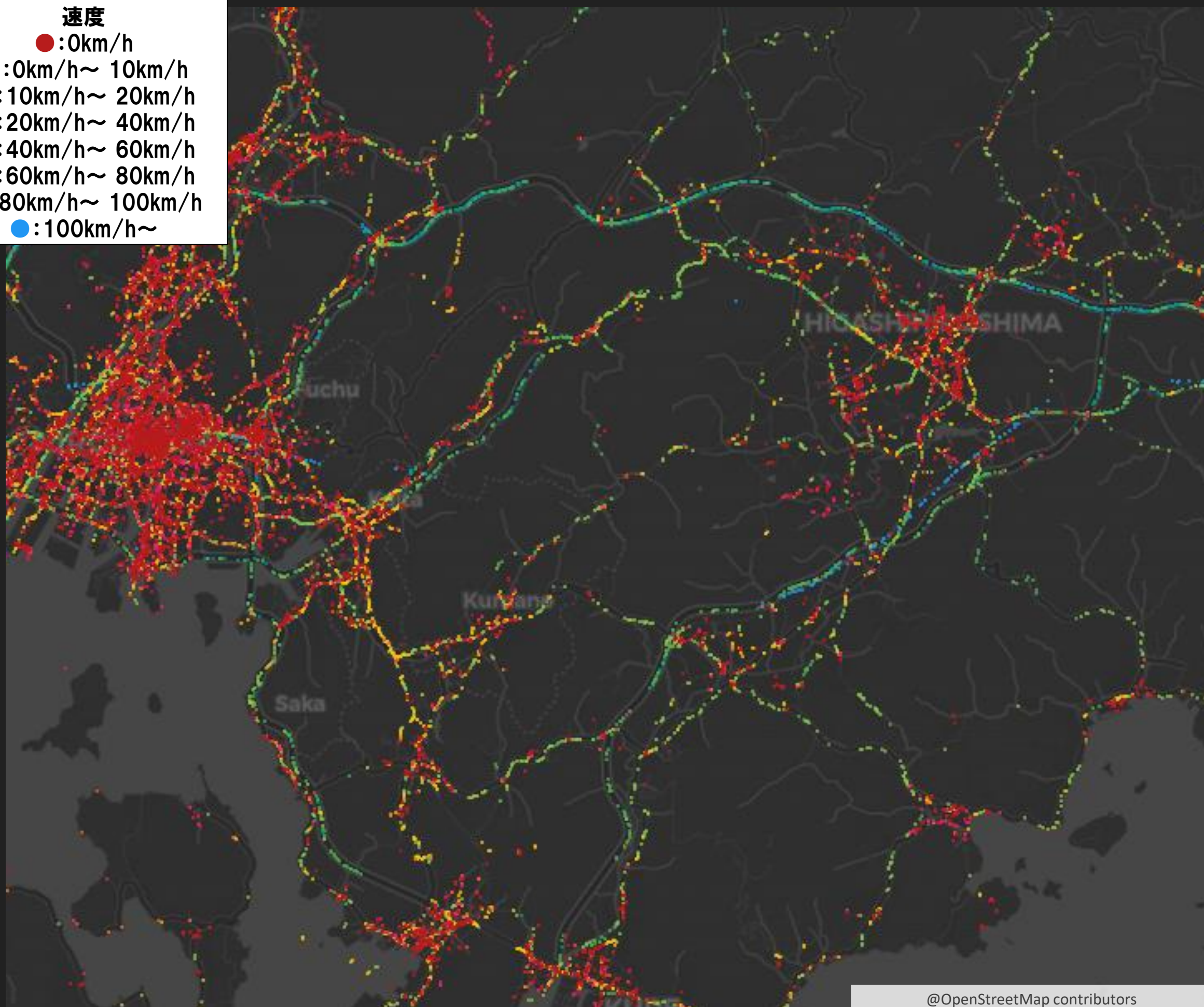
●:20km/h~ 40km/h

●:40km/h~ 60km/h

●:60km/h~ 80km/h

●:80km/h~ 100km/h

●:100km/h~



経路・速度変化ログプロットマップ

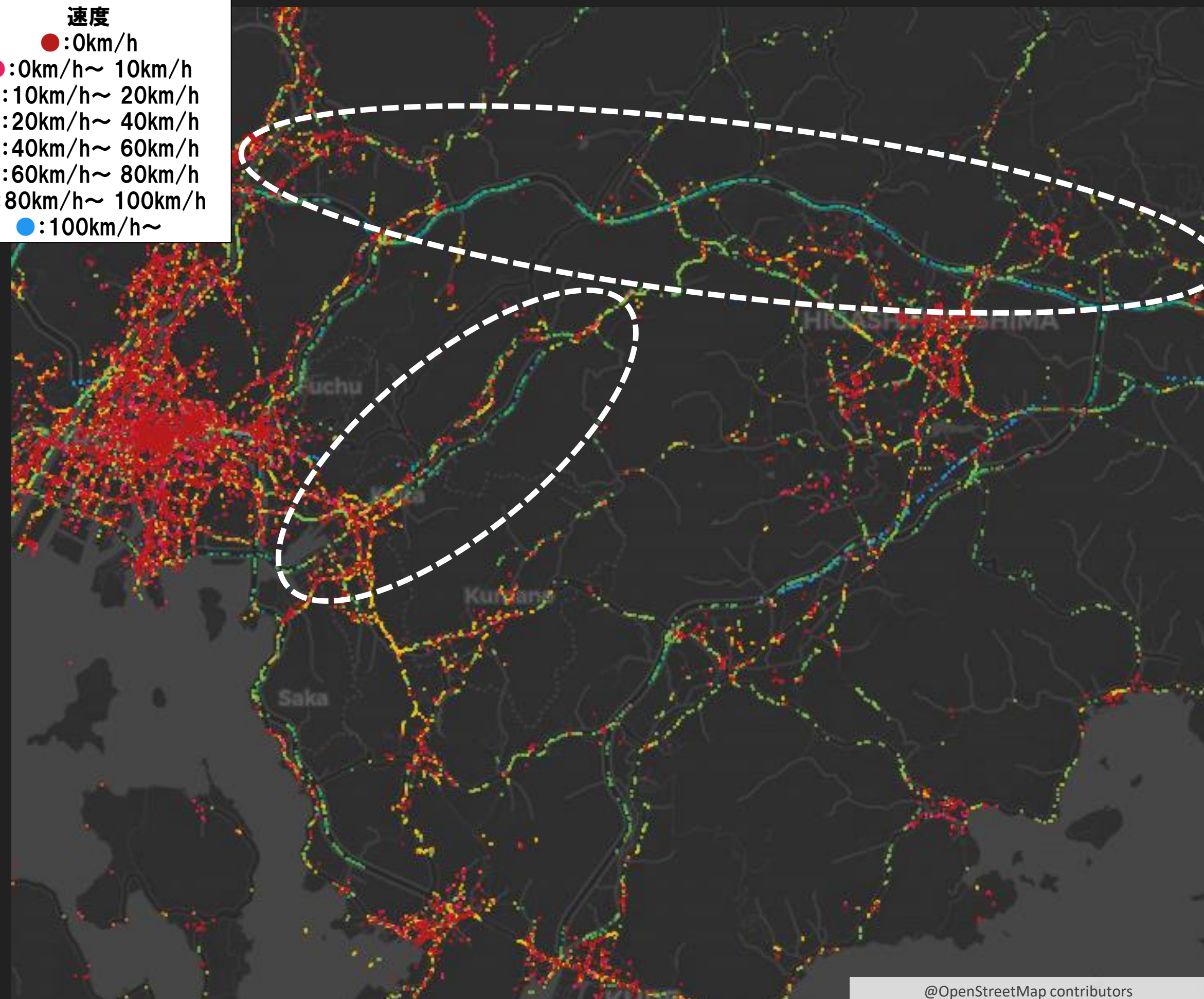
- 広島県 -

平常時:2018年7月1日

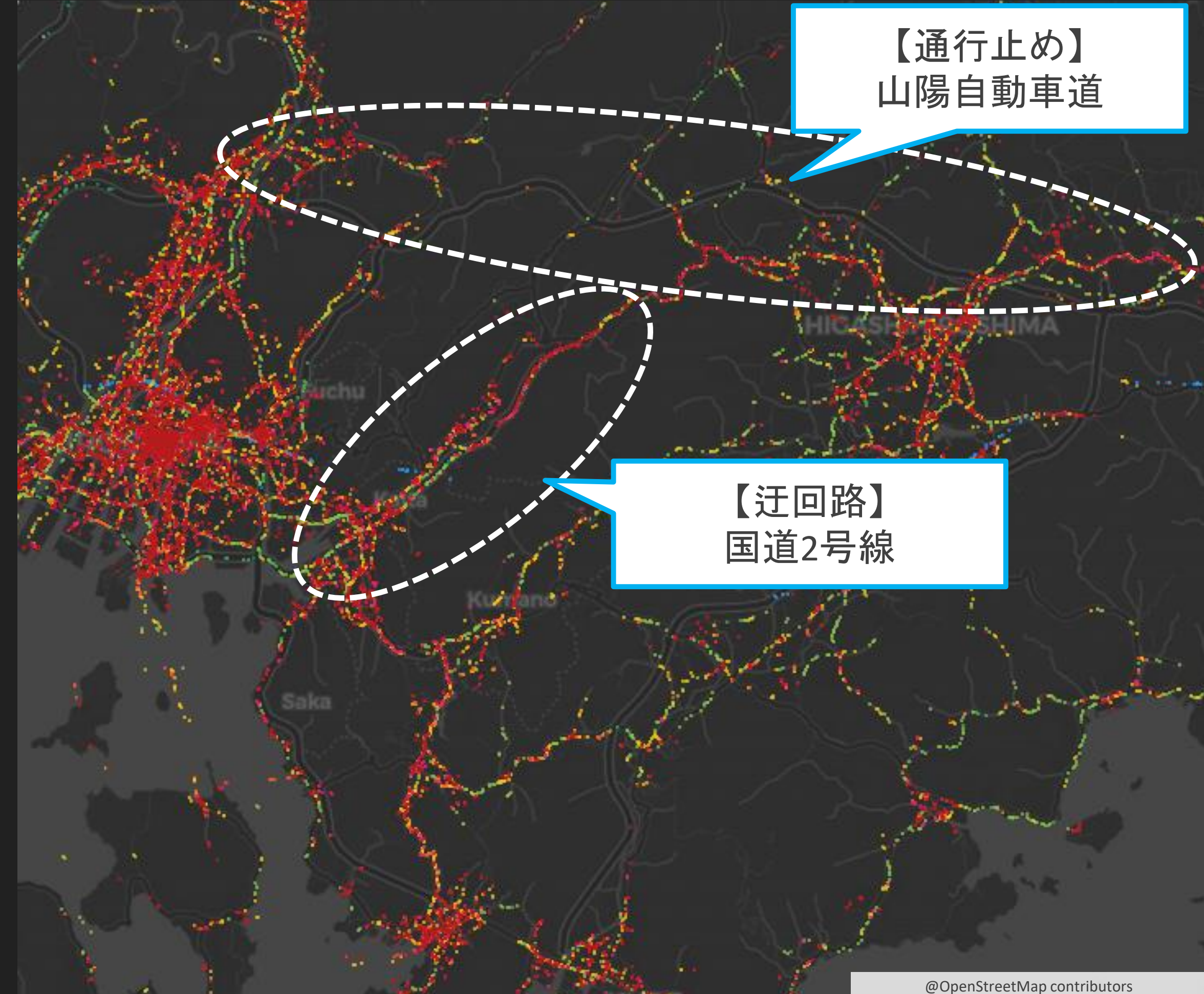
西日本豪雨災害:2018年7月8日

速度

- :0km/h
- :0km/h~ 10km/h
- :10km/h~ 20km/h
- :20km/h~ 40km/h
- :40km/h~ 60km/h
- :60km/h~ 80km/h
- :80km/h~ 100km/h
- :100km/h~



@OpenStreetMap contributors



【通行止め】
山陽自動車道

【迂回路】
国道2号線

@OpenStreetMap contributors

世界中の人流データを解析し可視化したサービス



Kompreno



 agooop

 SoftBank