

# 九州ITS利活用研究会

## QPITS / Practice group of ITS in Kyushu

総務省平成24年度「戦略的情報通信研究開発推進制度」  
SCOPEの実証実験概要

2012年12月18日

九州組込みソフトウェアコンソーシアム(QUEST)

## 1. 実証実験の背景と目的

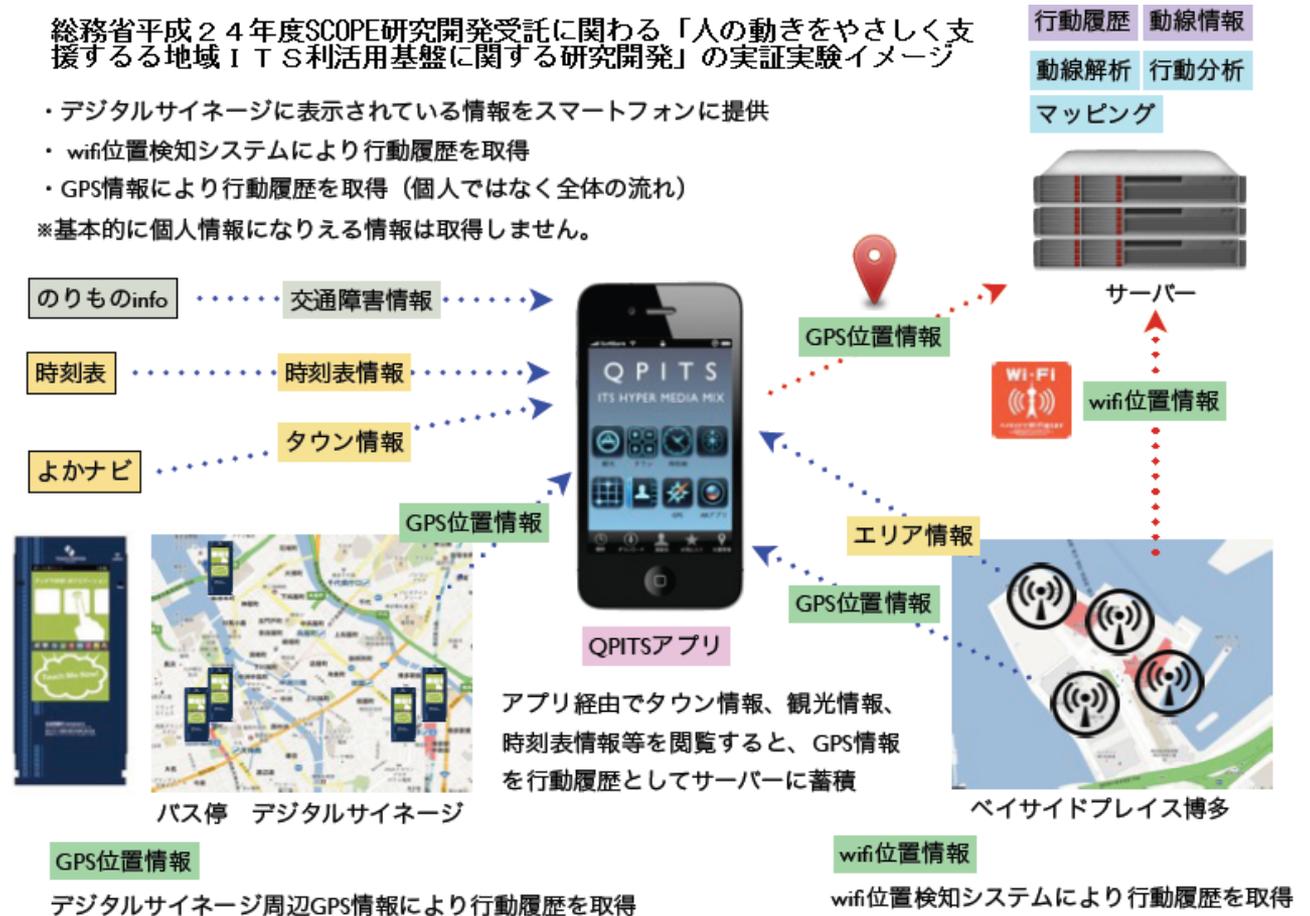
旅行者、高齢者や市民など「人の動き」に関わる情報提供支援により、商業や観光を盛んにすることで地域に経済的な効用をもたらすことを主の目的から、博多港、博多駅、天神地区を主な実証実験のフィールドとし、鉄道・地下鉄・バス等公共交通機関などが持つITS情報、及び市内の様々な事業者が持つ商業、観光や災害時などの情報を統合し、イベントや

電子スタンプ・クーポン情報などを適切なタイミングで提供することにより、街での人との流れの変化や人の流れの誘導につなげることができかなど、また賑わい拡大に伴う混雑回避や安全性の確保などを検証します。

■ 実証実験の期間は、平成24年10月9日～翌年1月8日の3ヶ月間です。

総務省平成24年度SCOPE研究開発受託に関わる「人の動きをやさしく支援する地域ITS利活用基盤に関する研究開発」の実証実験イメージ

- ・ デジタルサイネージに表示されている情報をスマートフォンに提供
  - ・ wifi位置検知システムにより行動履歴を取得
  - ・ GPS情報により行動履歴を取得（個人ではなく全体の流れ）
- ※基本的に個人情報になりえる情報は取得しません。



## 2. 実証実験の流れ

- 実験実験100名モニター携帯スマートフォン(Android2.3相当)向け、人の動きに関わるアプリケーションプログラム・ダウンロードいただく。
- アプリケーションプログラム利用日時、GPS測定等の位置、アプリケーションプログラム利用内容などの行動に関するデータをパケット通信により自動的にサーバ送信収集します。
- 収集した人の動きに関するデータから、CROSSMAPにより集計・分析により地図上に表示します。

## 3. 主な集計分析内容

- (1) 天神・博多駅など平常時(朝・日中・夜)と、行祭事開催時の人の流れ変化の解析
- (2) 店舗などの電子スタンプ、電子クーポン発行利用による人の流れ変化の解析
- (3) 年代、性、居住地域別による(1)、(2)の解析
- (4) 交通機関に影響する事故・災害時の平常時と比較した人の流れ変化の解析
- (5) 博多駅⇄天神間動線における人の量的把握

## 4. 主な実証実験支援企業

- ・西鉄情報システム(株)
- ・九電ビジネスソリューションズ(株)
- ・(株)ヒューマンテクノシステム
- ・(株)パイオニア・ソフト
- ・(株)システムワークス
- ・トラストパーク(株)
- ・(株)九州インターメディア研究
- ・エムオーテックス(株)
- ・マイクロコート(株)
- ・JR九州パトニ・システムズ(株)
- ・PicoCELA (株)
- ・九州大学
- ・(株)e-セレス

# 実証実験における福岡市内の主なデジタルサイネージ案内場所

## バス停 デジタルサイネージ GPS情報

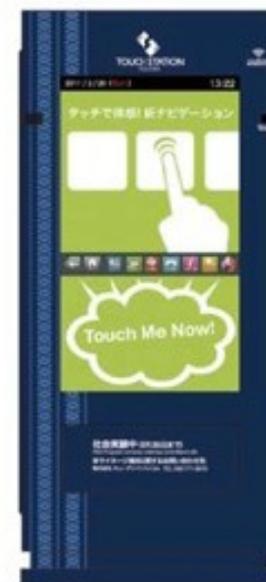
- ・ デジタルサイネージに表示されている情報をスマートフォンで取得
- ・ GPS情報により行動を記録

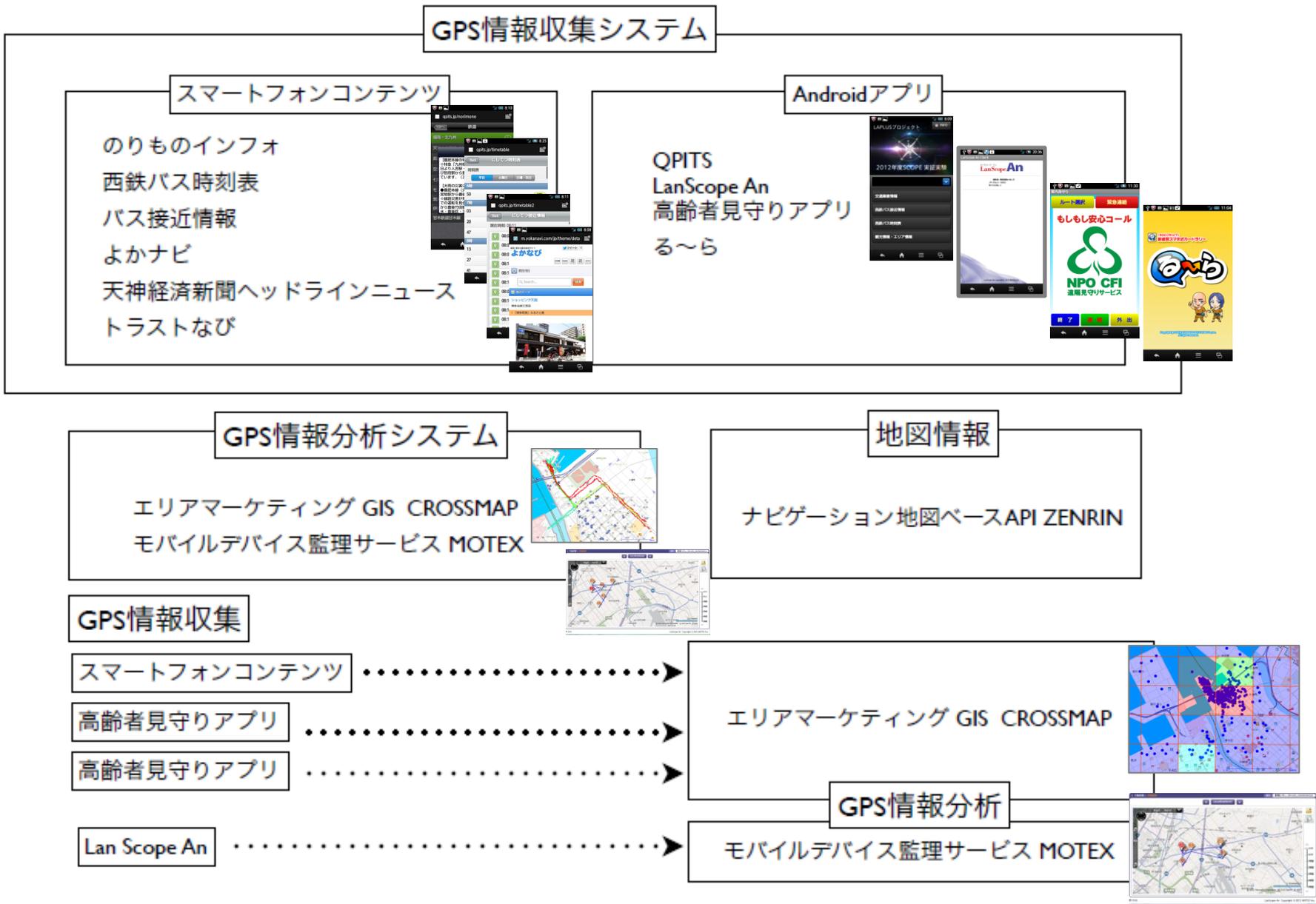
取得コンテンツ

- よかナビ
- 時刻表



- 博多港国際ターミナル中央ふ頭
- 博多駅前 A
- 博多駅センタービル前 E
- 天神ソラリアステージ前2A
- 天神コア前 7C





イベント情報

福岡商工会議所

商店街イベント

- 01.宮崎宮神楽舞奉納と唐津街道めぐり 10月23日 (火)
- 02.御供所de寺社町ナイトウォーク 10月20日 (土)
- 03.博多二大劇場ツアー 11月5日 (月)
- 04.博多の住吉 歴史とグルメさんぽ 10月24日 (水) 11月17日 (土)
- 05.住吉美酒ランウォーク 9月22日 (土) 10月13日 (土)
- 06.商店街の魅力発見!コース 10月20日 (土)
- 07.柳橋連合市場 市場のファンになろう!!“いちばよかもんめぐり”コース 10月4日 (木) 11月27日 (火)
- 08.唐人町城下まちコース 11月6日 (火)
- 09.鴻臚館と福岡城の歴史・大手門商店街散策コース 11月13日 (火)
- 10.古地図片手に天神ぶらり 10月1日 (月) 【満員】 12月8日 (土)
- 11.魚魚(ぎよぎよっ)とびっくり港めぐりコース 11月19日 (月)
- 12.坂道の寺院、寺塚・大池癒しの歴史ウォーク 10月12日 (金)
- 13.坂道の寺院、高宮・平和遊歩道森林浴ウォーク 10月27日 (土)
- 14.高宮・野間の細道つまみ食いウォーク 11月16日 (金)
- 15.商店街”ぶらり”コース
- 16.古(いにしえ)のロマンを辿るお散歩コース 12月8日 (土)
- 17.Seasideももち探索コース 10月24日 (水)

電子スタンプ る〜ら

<http://www.ru-ra.jp>



## LAPLUS

http://qpits.jp/scope/



## 交通障害情報

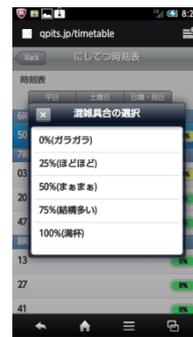


交通障害情報

## 西鉄バス接近情報



## 西鉄バス時刻表



## 駐車場・店舗情報



## 観光情報・エリア情報

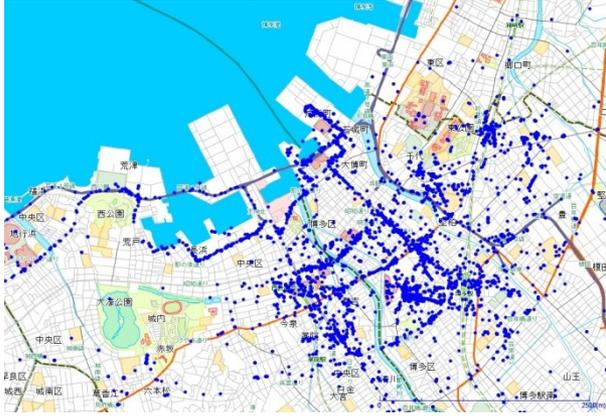


## パーソンプローブ分析 2012/10/9~2012/12/9 モニター160名 108,270件

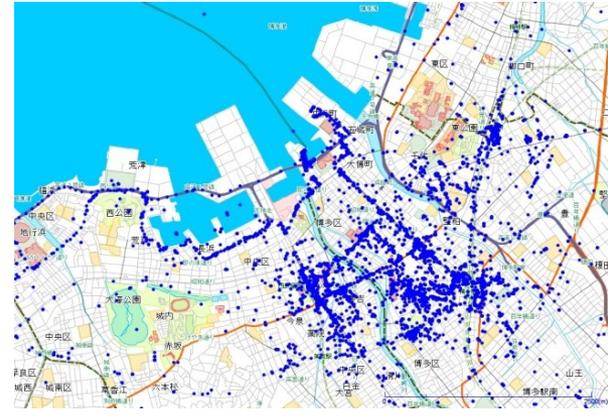
### 平日06-09時



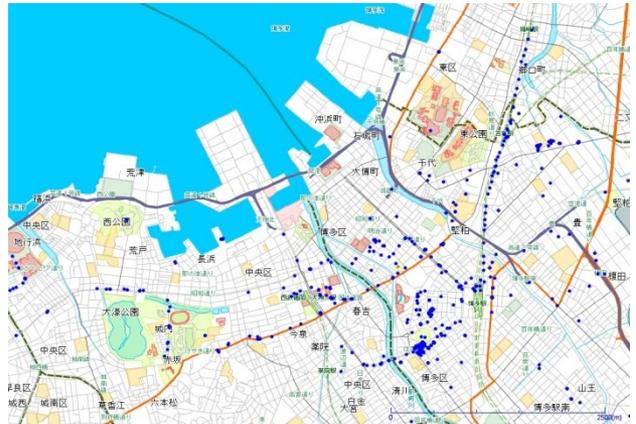
### 平日12-15時



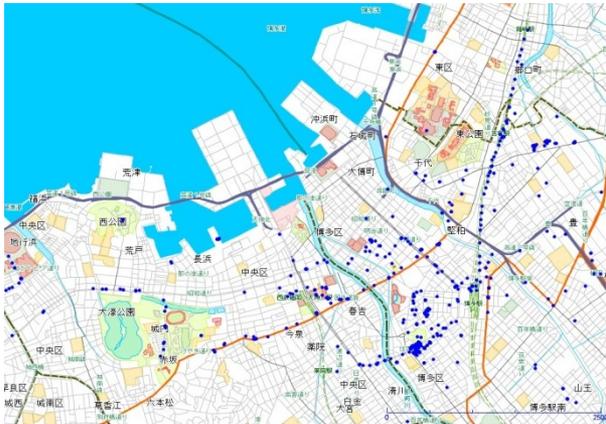
### 平日18-21時



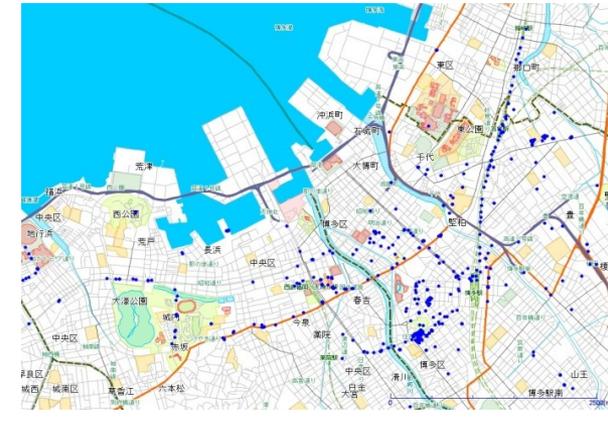
### 休日06-09時



### 休日06-09時

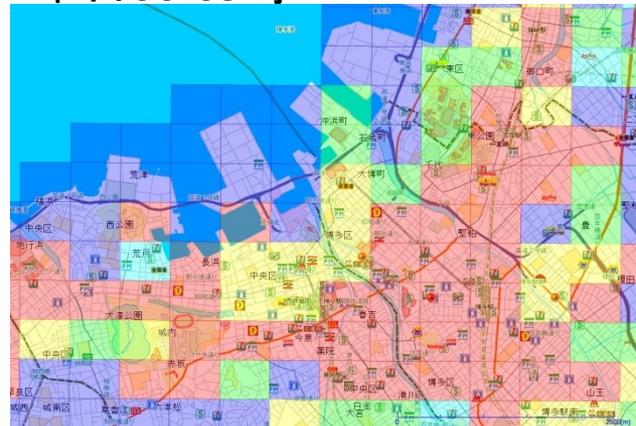


### 休日06-09時

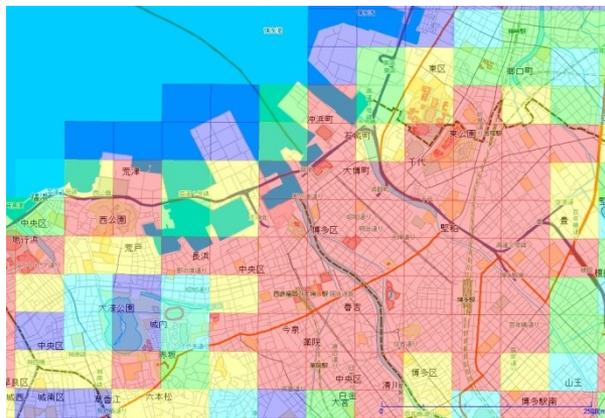


## パーソンプローブ分析 2012/10/9~2012/12/9 モニター160名 108,270件

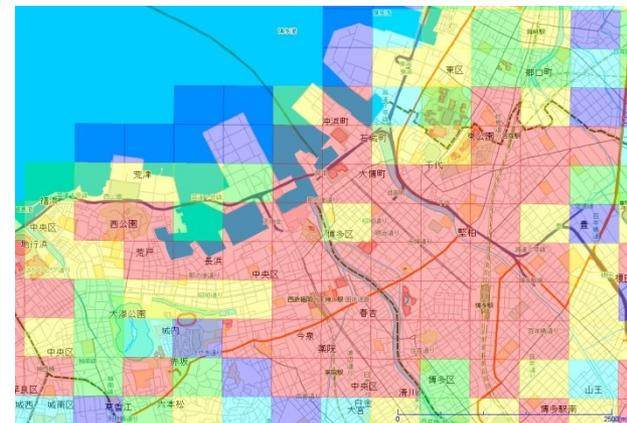
### 平日06-09時



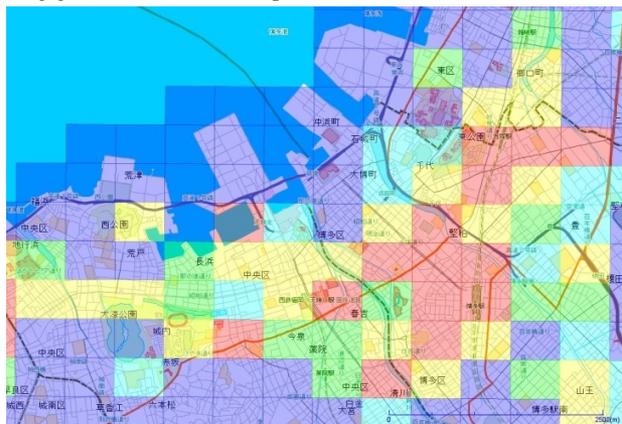
### 平日12-15時



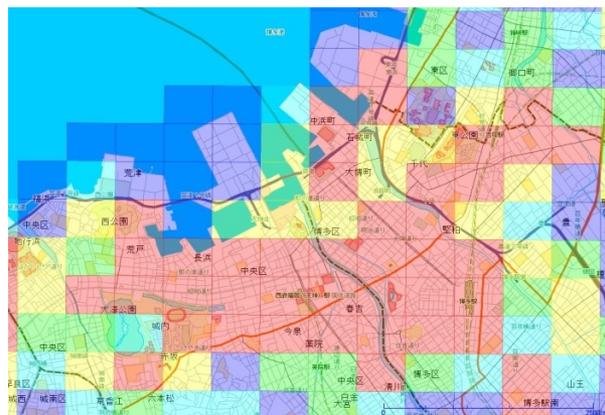
### 平日18-21時



### 休日06-09時



### 休日12-15時



### 休日18-21時

