### 第2回 福井都市圏における 道路交通のサービス改善に向けた検討会

日 時:令和7年10月31日(金)

 $15:00\sim17:00$ 

場 所:福井河川国道事務所 3階 第2会議室

### 議事次第

- 1. 開 会
- 2. 議 題
  - (1)対象エリアの設定

【資料2 I~Ⅳ】

- (2) サービスレベルを設定する上で必要とする分析【資料2 V】
- 3. 閉会

#### <配布資料>

資料1・・<概要>第2回 福井都市圏における道路交通のサービス改善に向けた検討会 資料2・・福井都市圏における道路交通のサービス改善に向けて

### 福井都市圏における道路交通のサービス改善に向けた検討会 規約

#### (名 称)

第1条 本検討会は、「福井都市圏における道路交通のサービス改善に向けた検討会」 (以下「本検討会」という。)と称する。

#### (目 的)

第2条 本検討会は、国道 8 号をはじめとする福井都市圏の道路の渋滞解消など、 地域の社会課題を解決するため、最新のデータを活用した道路交通の旅行速度 の実状把握・分析、求められるサービスレベル、それらを踏まえた新たな対策 などについて検討を行うことを目的とする。

#### (検討内容)

第3条 本検討会は、「WISENET2050・政策集」を参考に、福井都市圏における地域の 社会課題の解決を図るため、下記の検討を行うこととする。

- (1) 対象エリアの選定
- (2) 道路交通の旅行速度のサービス水準の実状把握
- (3) 道路交通の旅行速度のサービス水準の低下要因の分析
- (4) 対策案の検討
- (5) その他、本検討会が必要と認める事項

#### (会議の運営)

第4条 本検討会は、会長を置き、必要に応じて会長が招集・開催する。

- 2 会長は、委員の互選により決定する。
- 3 本検討会の委員は、別紙のとおりとする。
- 4 会長は、必要に応じ、会議へのアドバイザーの出席を求めることができる。
- 5 会長が職務を遂行できない場合は、予め会長が指名する委員がその職務を代理 する。

#### (中立性)

第5条 委員は、本検討会の設置目的に照らし、公正中立な立場から検討等にあたらなければならない。

#### (守秘義務)

第6条 委員は、本検討会で知り得た内容について、本検討会の許可無く第三者に 漏らしてはならない。また、委員の職を退いた後も同様とする。

#### (委員の任期)

第7条 委員の任期は、第3条に定める事項が終了するまでとする。

(事務局)

第8条 事務局は、国土交通省近畿地方整備局福井河川国道事務所計画課、福井県 土木部道路建設課、福井市建設部道路課に置く。

(その他)

第9条 本規約に定めのない事項等は、委員に諮った上で、会長が決定するものとする。

附 則 この規約は、令和7年2月19日から施行する。

### 福井都市圏における道路交通のサービス改善に向けた検討会 委員名簿

#### 【学識者】

(敬称略・五十音順 ◎:会長)

福井大学 学術研究院 工学部 建築・都市環境工学科 講師 浅野 周平

◎福井大学 学術研究院 工学系部門 教授 川本 義海

名古屋大学大学院 環境学研究科 教授 中村 英樹

福井工業大学 工学部 建築土木工学科 教授 吉村 朋矩

#### 【行政機関】

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所 所長

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所 副所長

福井県 土木部 道路建設課 課長

福井市 建設部 道路課 課長

福井県警察本部 交通規制課 課長

中日本高速道路(株)金沢支社

高速道路事業部 道路管制センター 交通管制課 課長

#### 【事務局】

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所 計画課

福井県 土木部 道路建設課

福井市 建設部 道路課

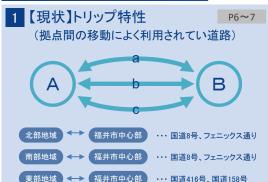
- 第2回の検討会では、福井都市圏においてサービスレベルの向上を目指す対象エリアを設定
- また、次回以降の検討会に向けて、今後サービスレベルを設定する上で必要とする分析について議論

#### 現状課題、地域計画

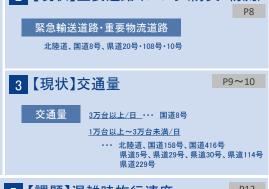
人口(ヒト)・産業(モノ)の分布状況やその動きの交通手段と特性、地域計画を確認

P2~4

#### 道路の現状と課題









### Ⅲ. 重要路線の選定

福井都市圏における道路の現状と課題から、 特に課題等が多い路線を重要路線として選定

#### 南北軸 ◆ 東西軸



(115)

対象エリア

国道158号 (さくら诵り)

### Ⅳ. 対象エリアの設定

(芦原街道)

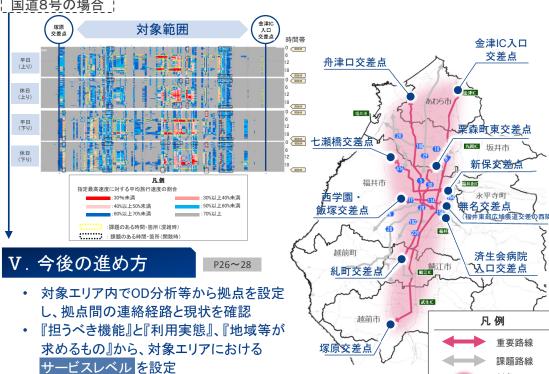
P19~24

(フェニックス通り)

➤ <例>ある拠点間をいつでも○分でつなぐ

• 重要路線の ① 閑散時の旅行速度 と ② 混雑時の旅行速度 に着目し、 サービスレベル向上を目指す対象エリアを設定。

#### 国道8号の場合







# 1. 現状課題、地域計画

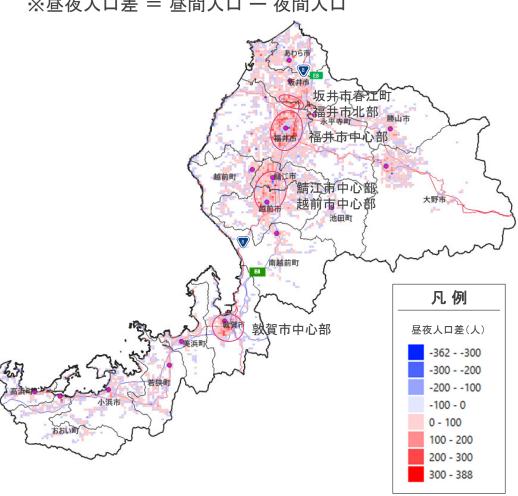
### 1. 現状課題 (1) 人口(ヒト)・産業(モノ)の分布



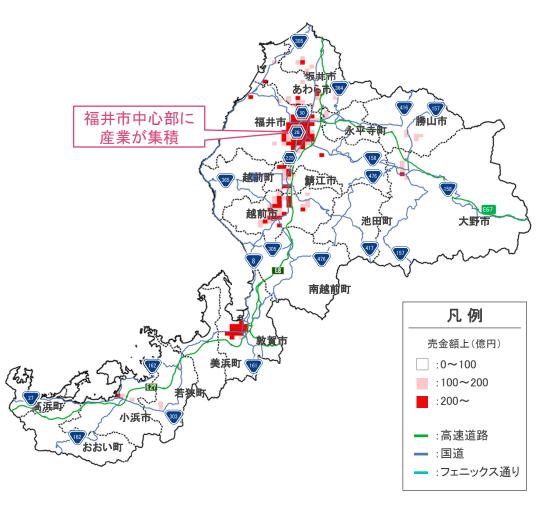
- 昼間には、福井市中心部や福井市北部、坂井市春江町、鯖江市、越前市、敦賀市中心部に多くの ヒトが集積
- 特に、福井市中心部に産業活動が集中しており、多くの企業立地や活発な物流活動が予想

#### 昼夜間人口の差分図(500mメッシュ)

※昼夜人口差 = 昼間人口 - 夜間人口



#### 県内企業の売上金額分布と産業別売上金額※

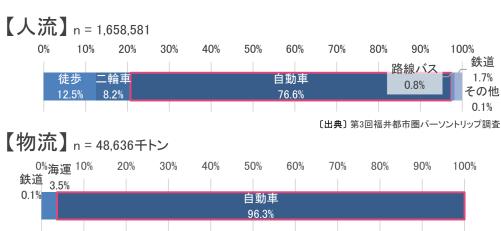


## 1. 現状課題 (2) ヒト・モノの交通手段と特性

- 福井県内における人・物流の移動手段は自動車が占有
- 自動車の交通流動は、福井市を中心とした結びつきが強く、特に福井都市圏の都市間連絡速度は低く、 渋滞損失時間も大きい

### 県内の移動手段割合

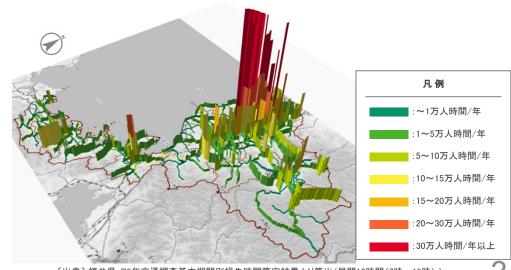
※ 福井県が発着点であるトリップを集計







#### 福井県の渋滞損失時間3Dマップ



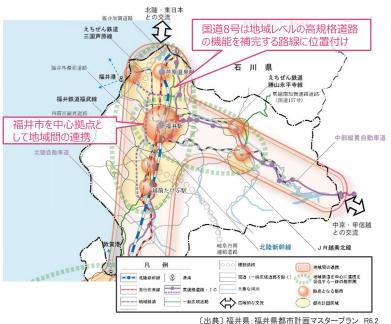
[出典] 福井県:R3年交通調査基本期間別損失時間算定結果より算出(昼間12時間(7時~19時)) ※センサス区間単位のデータをDRMリンク区間に紐づけて平日のみのデータで集計

WISENET

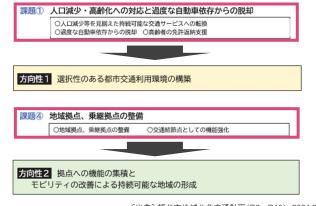
## 2. 地域計画

- 福井県の都市計画マスタープランでは、福井市など拠点となる都市を中心として、国道8号では地域レベルの高規格道路の機能を補完する 主な国道として、都市間の連携・交流を促進する都市づくりが進められている
- 福井市では、電車・バス・自動車・自転車など様々な移動手段をネットワーク化し、移動の目的に応じて交通手段を選択できる交通環境の構築を目指し、 乗り継ぎ利便性の向上に取り組む計画
- 福井市の立地適正化計画(H31.3)では、中心市街地が都市機能誘導区域に設定され、市街化区域全体が居住誘導区域に設定されている

#### 県都市計画における都市間連携の方針

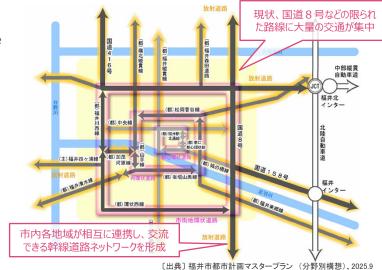


#### 福井市の地域公共交通計画



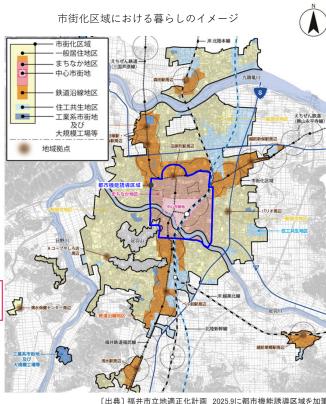
[出典]福井市地域公共交通計画(R6~R10)、2024.3

#### 福井市都市計画における道路の配置・整備方針



#### 福井市の立地適正化計画

WISENET



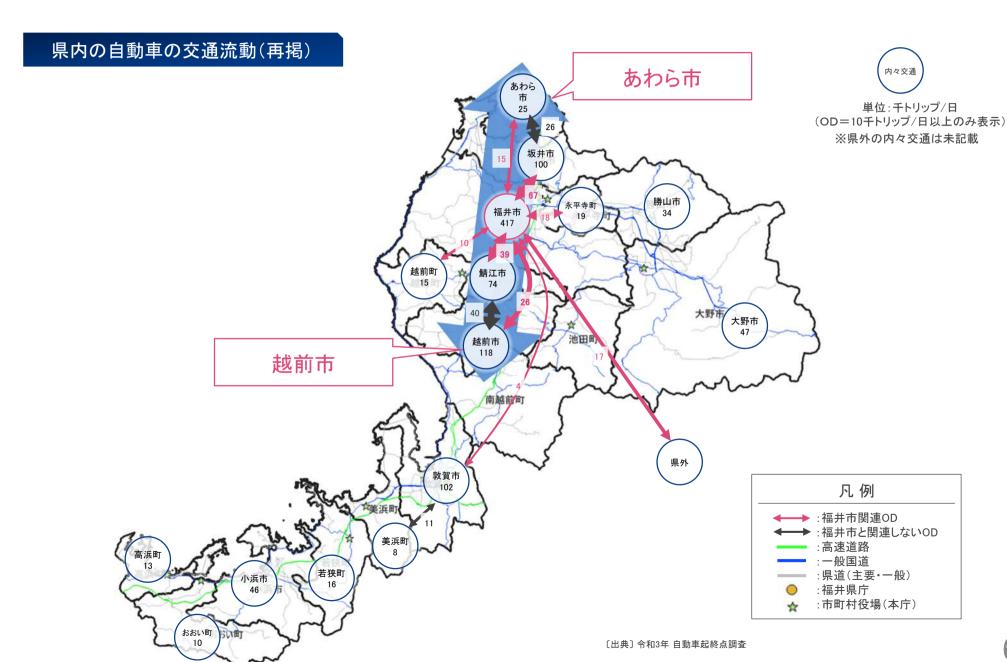
[出典]福井市立地適正化計画 2025.9に都市機能誘導区域を加筆

# ||. 道路の現状と課題

# 1. 【現状】トリップ特性 (1)交通流動

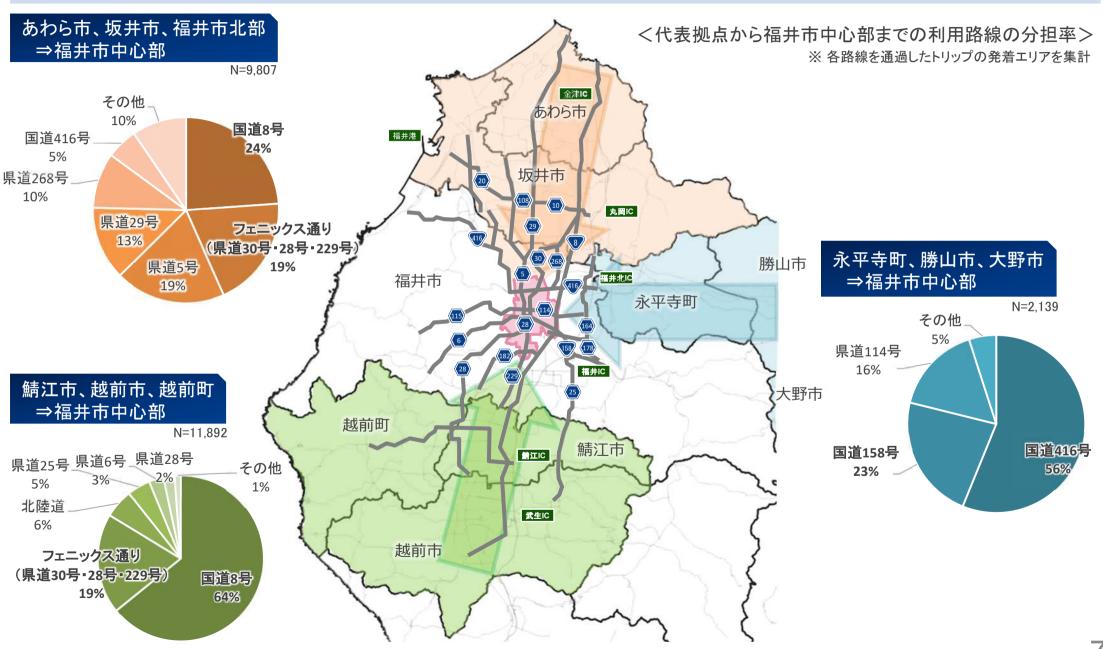
WISENET 2050 - I

○ 福井市を中心とした結びつきが強く、その結びつきは、南は越前市、北はあわら市まで及ぶ



## 1. 【現状】トリップ特性 (2)福井市中心部へのトリップ経路(分担率)

- 北部、南部、東部地域から福井中心部に向かうトリップの経路を分析
- 北部、南部地域からは国道8号、フェニックス通り、東部地域からは国道416号が大きな割合を占める



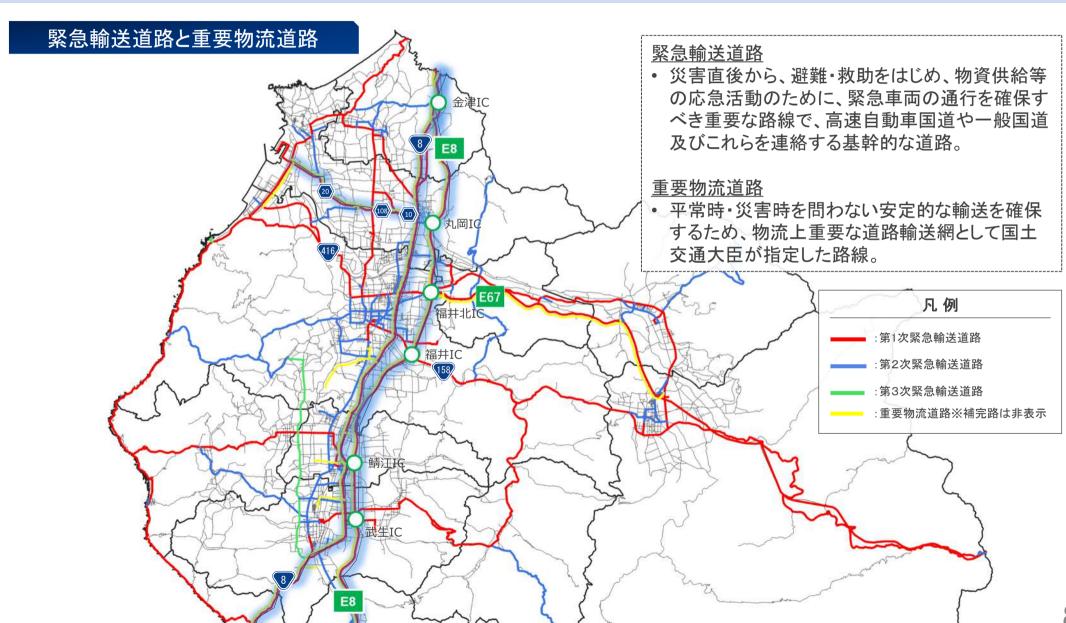
Campa to

WISENET

## 2. 【現状】重要道路インフラ(防災・物流)



- 災害直後から、避難・救助をはじめ、物資供給等の応急活動のために、緊急車両の通行を確保するための「緊急輸送道路」や、物流の観点から重要な路線である「重要物流道路」
- 福井都市圏では、北陸自動車道や国道8号、県道20号・108号・10号が両道路に指定



### 3.【現状】交通量 - 交通量·混雑度(断面別) - 南北軸断面-

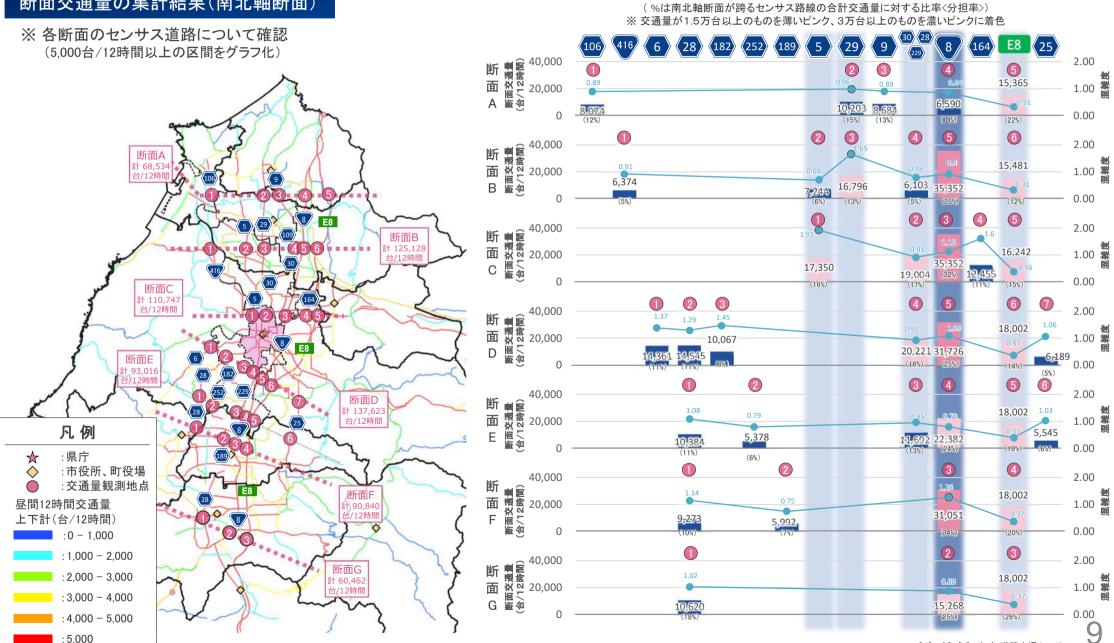
- 国道8号の交通量が多く、南北軸断面B、C、Fでは、3割程度の交通を担っている
- 断面Bの県道29号、断面Cの県道5・164号、断面Dの県道6・28・182号、断面Fの国道8号で混雑度が大きい

### 断面交通量の集計結果(南北軸断面)

#### 断面交通量と混雑度、分担率

WISENET

[データ] 令和3年度 道路交通センサス



# 3.【現状】交通量 -交通量·混雑度(断面別) -東西軸断面-

- 全断面において、福井市中心部における路線の交通量が多い
- 断面Iでは、国道416号、県道114号、県道5号の交通量が多く、ほぼ均等に分担されている
- 断面Hの県道178号、断面Iの国道416・417号、県道182号、断面Jの県道6・28号、国道417号で混雑度が大きい

WISENET

[データ] 令和3年度 道路交通センサ

#### 断面交通量の集計結果(東西軸断面) 断面交通量と混雑度、分担率 (%は東西軸断面が跨るセンサス路線の合計交通量に対する比率〈分担率〉) ※交通量が1.5万台以上のものを薄いピンク、3万台以上のものを濃いピンクに着色 ※ 各断面のセンサス道路について確認 (10.000台/12時間以上、混雑度1.25以上、ICへ連絡する区間 40.000 のいずれかに該当するものをグラフ化) 斯爾女 阿斯 (三 1/2) (三 1/4) # 206,260 凡例 17,866 16,066 $\Rightarrow$ :県庁 :市役所、町役場 0.00 E8 :交通量観測地点 昼間12時間交通量 40,000 2.00 上下計(台/12時間) 断域 20,000 地位 20,000 1.45 : 0 - 2.000: 2.000 - 4.0001.00 製 :4.000 - 6.000:6.000 - 8.000 :8.000 - 10.000 20,495 20,098 17,410 :10,000 40.000 2.00 1.00 20,401

# 4. 【課題】閑散時旅行速度 ※ 交通需要の影響をほとんど受けていない時間帯の旅行速度

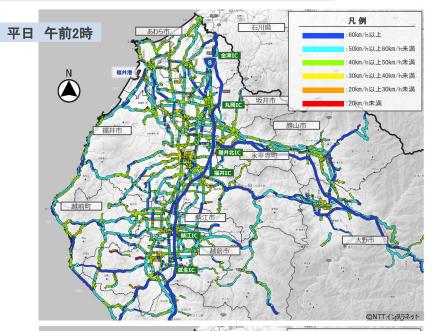
WISENET

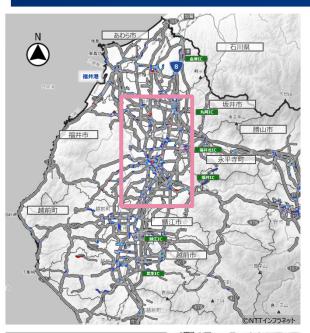
○ 福井市中心部や交差点周辺において、指定最高速度に対する平均旅行速度の割合が60%未満の箇所が多く存在

### 道路リンク別の平均旅行速度(閑散時)

### *}}}}}*

### 道路リンク別の指定最高速度※に対する平均旅行速度割合(閑散時)

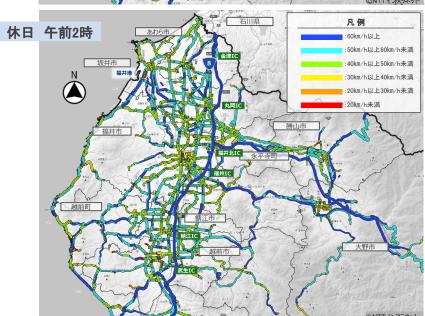


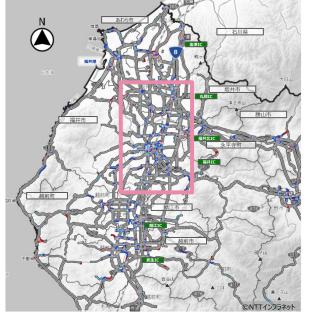






※ 指定最高速度は、令和3年度 全国道路・街路交通情勢調査及 び警察の規制状況を確認







# 5. 【課題】混雑時旅行速度

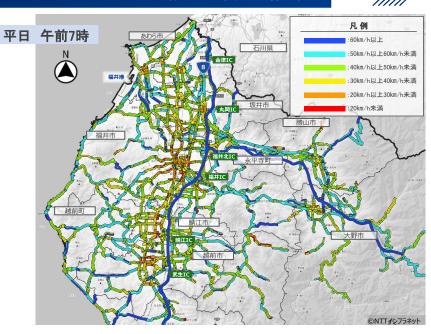
) 福井市中心部において、指定最高速度に対する平均旅行速度の割合が40%未満の箇所が多く存在

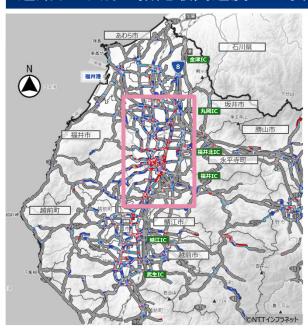


### 道路リンク別の平均旅行速度(混雑時)

### *}}}}}*

### 道路リンク別の指定最高速度※に対する平均旅行速度割合(混雑時)

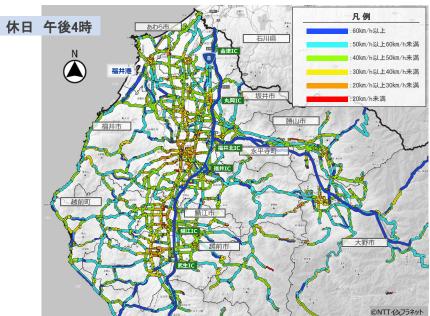


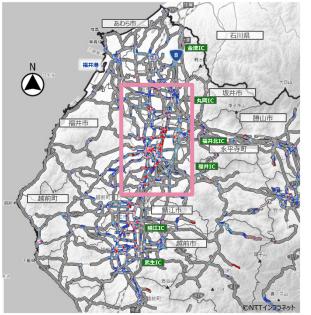






※ 指定最高速度は、令和3年度 全国道路・街路交通情勢調査及 び警察の規制状況を確認





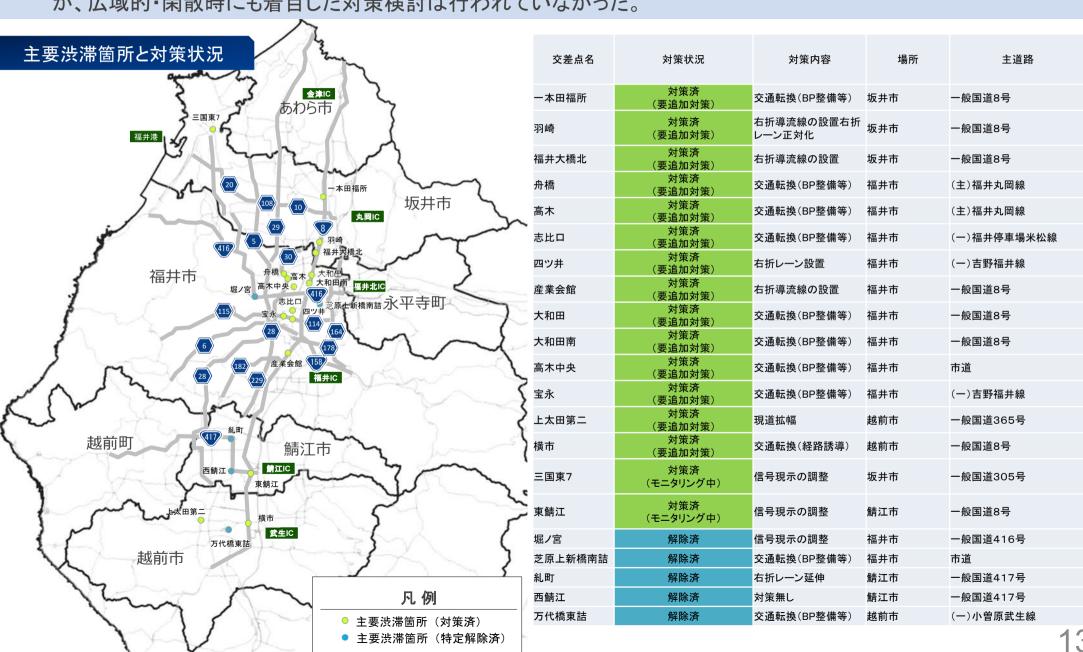
## <拡大図>



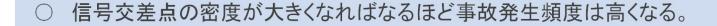
### 6. その他(参考) 主要渋滞箇所

WISENET

- 福井市中心部に主要渋滞箇所が多く存在
- これまでは、渋滞対策として、交通転換や信号現示の調整、右折レーンの設置等の対策を実施している が、広域的・閑散時にも着目した対策検討は行われていなかった。

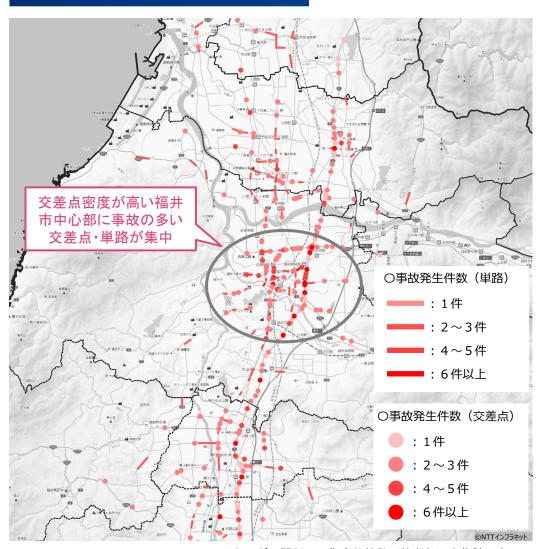


# 4. その他(参考) 福井県内の死傷事故発生状況(R1~R4)





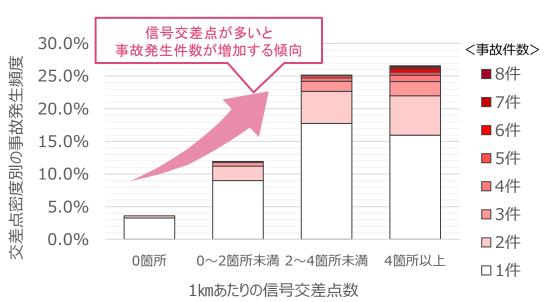
### 福井県 死傷事故件数 マップ



※イタルダ区間別の死傷事故件数(件/4年)を集計し表示

### 事故発生件数×信号交差点密度

		事故発生件数								
		0件	1件	2件	3件	4件	5件	6件	7件	8件
1kmあたりの信号交差点数	0箇所 (1746区間)	96%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	0~2箇所未満 (4166区間)	88%	9%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%
	2~4箇所未満 (1364区間)	75%	18%	5%	2%	1%	0.4%	0%	0.1%	0%
	4箇所以上 (414区間)	73%	16%	6%	2%	1%	0.5%	0.5%	0.2%	0.2%



# 4. その他(参考) 福井県内事故の事故類型



○ 国道8号、国道416号、フェニックス通り、県道5号~国道158号では追突事故の割合が最も多い



[データ] 福井県内:交通事故・道路統合データベース 全国:交通事故統合データセンター;交通統計

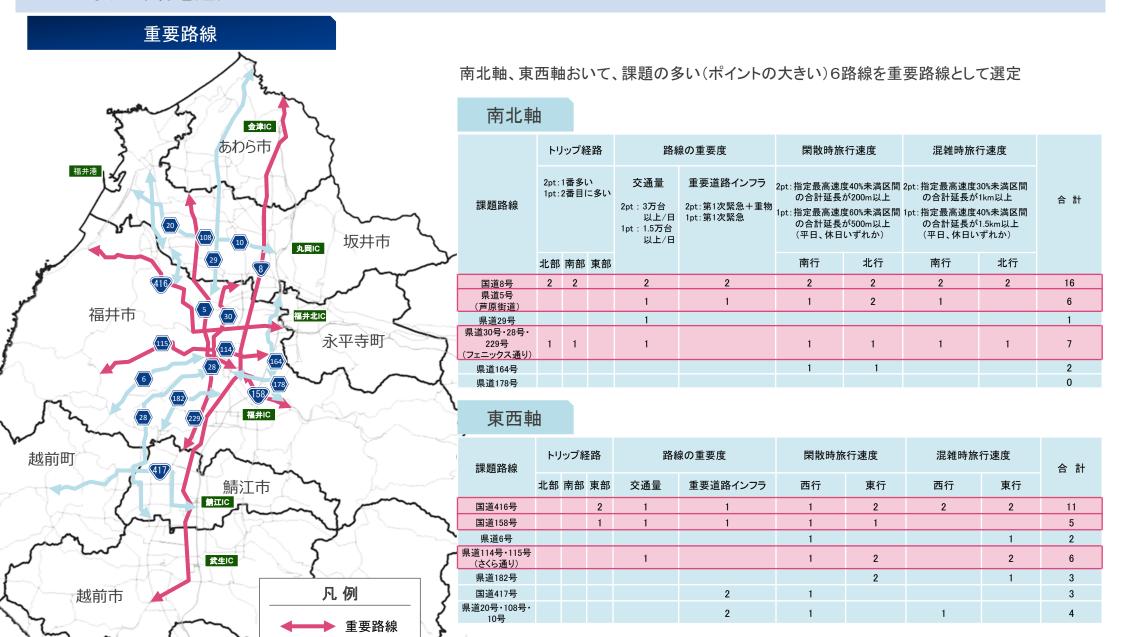
# |||. 重要路線の選定

### エリア設定に向けた重要路線の選定

課題路線



○ トリップ経路、路線の重要度、閑散時・混雑時の旅行速度の観点から、サービスレベルの向上において 重要な路線を選定



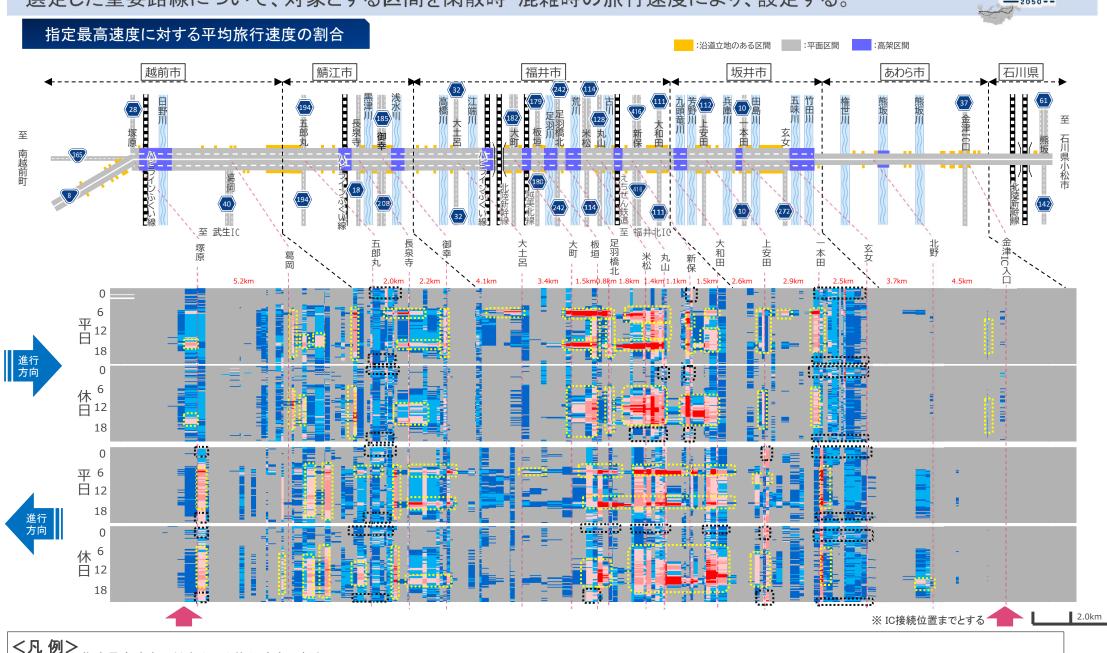
# IV. 対象エリアの設定

# 1. 対象区間設定【国道8号】

: 課題のある時間・箇所(閑散時)

WISENET

選定した重要路線について、対象とする区間を閑散時・混雑時の旅行速度により、設定する。



:課題のある時間・箇所(混雑時)

: 対象区間端部

□: データ欠損

19

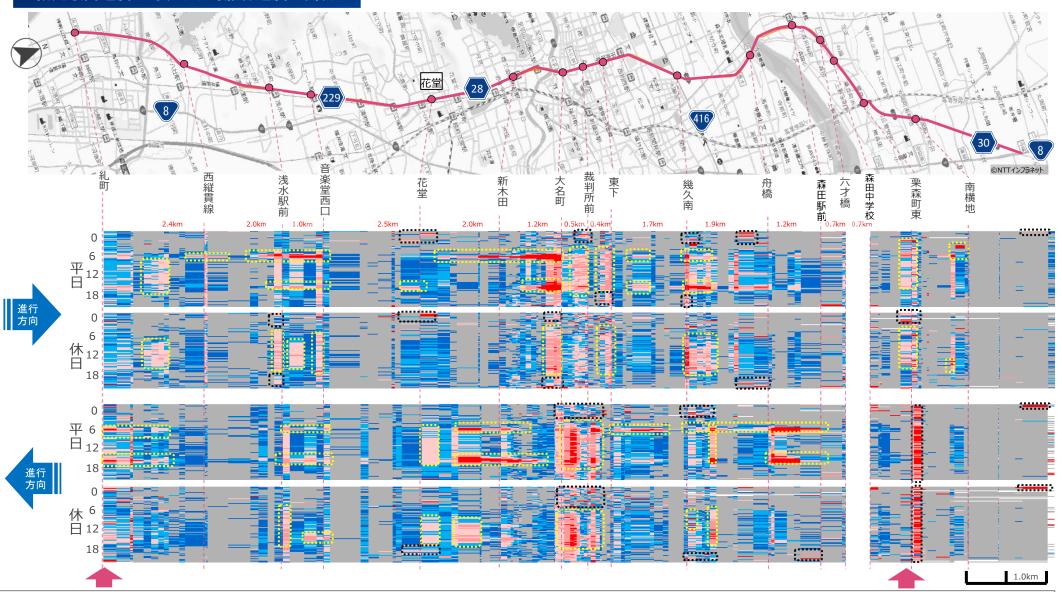
[データ]ETC2.0 R5.10

## 1. 対象区間設定 【県道30・28・229号 (フェニックス通り等)】

WISENET

選定した重要路線について、対象とする区間を閑散時・混雑時の旅行速度により、設定する。

#### 指定最高速度に対する平均旅行速度の割合



<凡 例>

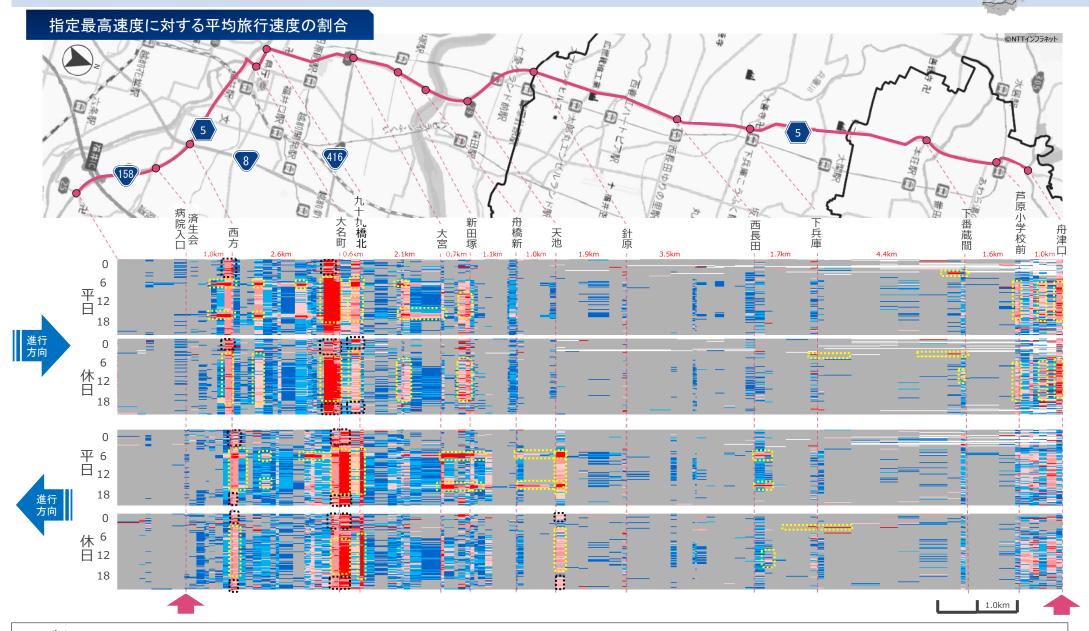
: 課題のある時間・箇所(閑散時) :課題のある時間・箇所(混雑時)

]: データ欠損

〔データ〕ETC2.0 R5.10

# 1. 対象区間設定【県道5号(芦原街道)・国道158号】

選定した重要路線について、対象とする区間を閑散時・混雑時の旅行速度により、設定する。



WISENET

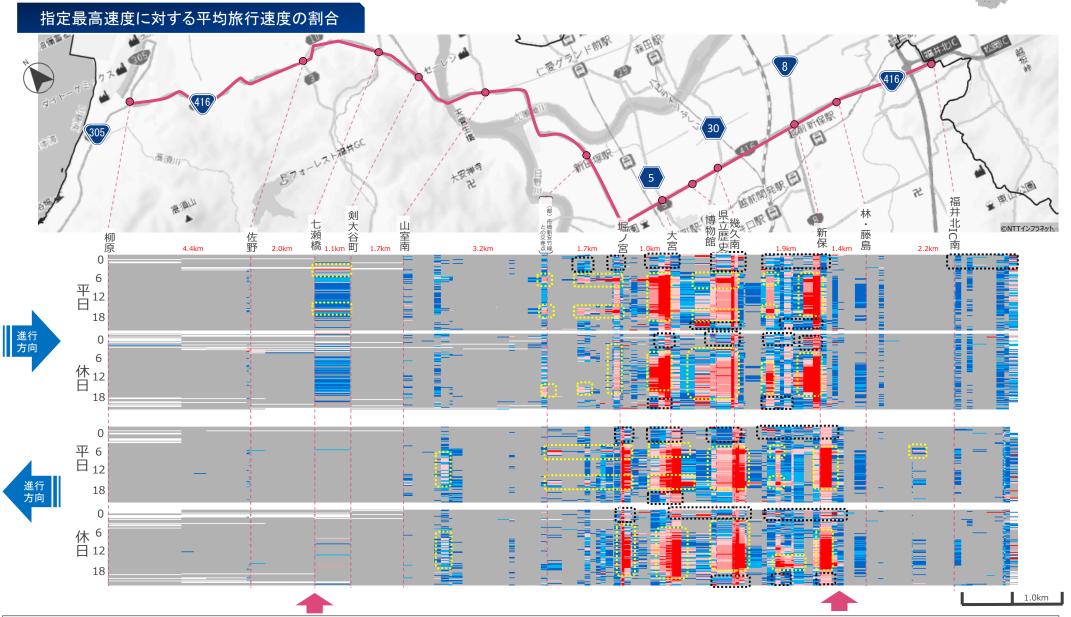
# 1.対象区間設定【国道416号】

: 課題のある時間・箇所(閑散時)

<凡 例>



選定した重要路線について、対象とする区間を閑散時・混雑時の旅行速度により、設定する。



: 40%以上50%未満

:課題のある時間・箇所(混雑時)

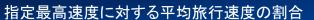
: 対象区間端部

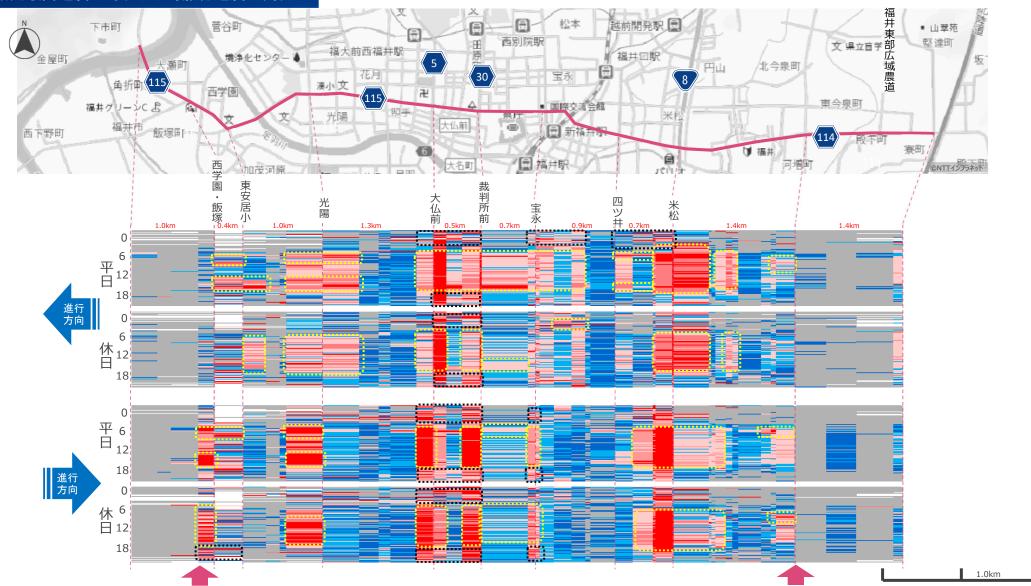
]: データ欠損

[データ]ETC2.0 R5.10

## 1. 対象区間設定 【県道114号・県道115号(さくら通り)】

選定した重要路線について、対象とする区間を閑散時・混雑時の旅行速度により、設定する。



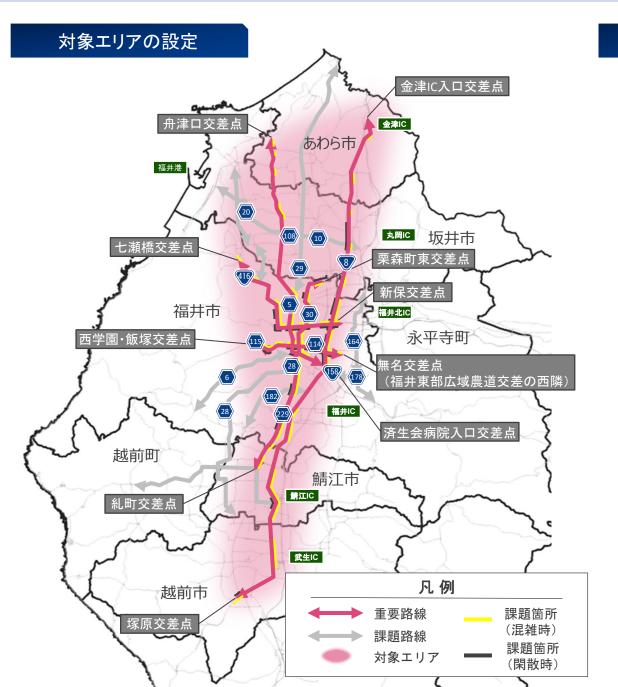


WISENET

### 2. 対象エリアの設定



○ サービスレベルの向上が必要な重要路線の対象区間から福井都市圏における対象エリアを設定



#### 重要路線

- 国道8号 (金津IC入口交差点~塚原交差点)
- 県道30・28・229号(フェニックス通り等) (栗森町東交差点~糺町交差点)
- 国道416号 (七瀬橋交差点~新保交差点付近)
- 県道115号・114号(さくら通り)(西学園・飯塚交差点〜無名交差点(福井東部広域農道交差の西隣))
- 県道5号(芦原街道)・国道158号 (舟津口交差点~済生会病院入口交差点)

# V. 今後の進め方

### 今後の進め方(案)

令和5年10月31日

### WISENET2050 政策集策定



令和7年2月19日

本日

第1回 福井都市圏における道路交通のサービス改善に向けた検討会

- く構成メンバー>国、県、市、NEXCO、警察、学識者
- <検討事項> 地域の社会課題、道路ネットワークの状況、検討会の目的



第2回 福井都市圏における道路交通のサービス改善に向けた検討会

く構成メンバー>国、県、市、NEXCO、警察、学識者

<検討事項> 対象エリアの設定、サービスレベルを設定する上で必要とする分析

対象エリアの設定



サービスレベルを設定する上で必要とする分析



第3回以降~ 福井都市圏における道路交通のサービス改善に向けた検討会

<構成メンバー>国、県、市、NEXCO、警察、学識者

<検討事項> サービスレベル(目標)の設定、実状把握、要因分析、対策案の検討 など

サービスレベル(目標)の設定



現状把握,要因分析



対策検討

### サービスレベルを設定する上で必要とする分析

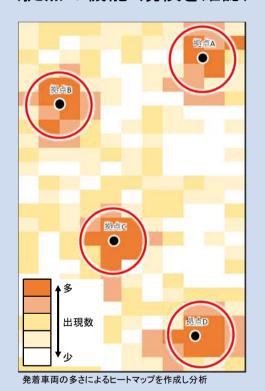
### 対象エリアの設定

サービスレベルの向上を 目指す対象エリア設定

> 対象エリア (今回設定)

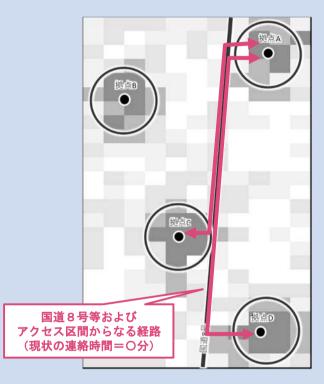
### 拠点の設定

OD分析等による拠点設定 (拠点の機能・規模を確認)



#### 拠点間の連絡経路の確認

拠点間の経路と 構成する各路線の現状を確認



### 担うべき機能と利用実態、地域等が求めるものを確認

担うべき機能と利用実態、地域等が求めるものを総合し、サービスレベル(目標)を設定

### サービスレベル(目標)

<例> ある拠点間を "いつでも" 『〇分』でつなぐ(=速達性・定時性の確保)

### サービスレベルを設定する上で必要とする分析



○ サービスレベル(目標)を設定するため、各路線の担うべき機能や利用実態、地域等が求めるものを分析把握する

