

## 第9回

### 長野県移動性・安全性向上検討委員会

日 時 平成24年7月27日(金)

15:30～17:30

場 所 長野国道事務所 会議室

#### 議 事 次 第

##### ◇ 開 会

##### 1 開催あいさつ

##### 2 委員紹介

##### 3 議 事

(1) 本取り組みの概要

(2) イライラ箇所・ハラハラ箇所の進捗状況

(3) 今後の渋滞対策の推進

(4) 主要渋滞箇所の考え方

(5) 主要渋滞箇所の候補

(6) パブリックコメントの実施方針

##### ◇ 閉 会

第9回 長野県移動性・安全性向上検討委員会 出席者名簿

|        | 氏 名    | 所属・役職名                               | 出 欠 |
|--------|--------|--------------------------------------|-----|
| 委員長    | 高瀬 達夫  | 信州大学工学部社会開発工学科 准教授                   | 出 席 |
| 委 員    | 木藤 暢夫  | 長野県商工会議所連合会 常務理事                     | 欠 席 |
| 委 員    | 井口 恒雄  | 諏訪市観光協会 会長                           | 欠 席 |
| 委 員    | 宮入 賢一郎 | 特定非営利法人 CO <sub>2</sub> バンク 推進機構 理事長 | 出 席 |
| 委 員    | 高橋 文雄  | (財) 長野県交通安全協会 総務課長・安全課長              | 欠 席 |
| 委 員    | 倉島 義和  | (社) 長野県バス協会 専務理事                     | 出 席 |
| 委員代理   | 細萱 春氣  | (社) 長野県トラック協会 常務理事                   | 出 席 |
| 委 員    | 小根山 克雄 | 信越放送(株) 代表取締役社長                      | 欠 席 |
| 委 員    | 宮寄 順   | 長野県警察本部 交通規制課長                       | 出 席 |
| 委 員    | 小林 康成  | 長野県建設部 道路建設課長                        | 出 席 |
| 委 員    | 安藤 嘉夫  | 長野県建設部 道路管理課長                        | 出 席 |
| 委 員    | 波間 寛   | 長野県建設部 都市計画課長                        | 出 席 |
| 委 員    | 原田 秀一  | 東日本高速道路(株) 関東支社<br>長野管理事務所長          | 出 席 |
| 委 員    | 軍記 伸一  | 中日本高速道路(株) 八王子支社<br>松本保全・サービスセンター所長  | 出 席 |
| 委 員    | 原 多美子  | 国土交通省北陸信越運輸局長野運輸支局<br>首席運輸企画専門官      | 出 席 |
| 委員代理   | 坂地 光博  | 国土交通省中部地方整備局<br>飯田国道事務所 副所長          | 出 席 |
| 委 員    | 柳谷 哲   | 国土交通省関東地方整備局<br>長野国道事務所長             | 出 席 |
| オブザーバー |        | 国土交通省関東地方整備局 道路部                     | 出 席 |

長野県移動性・安全性向上検討委員会  
第9回 委員会資料

---

2012年7月27日

# 目次

## 1. 本取り組みの概要

1-1. 本委員会の目的・趣旨

1-2. 委員会の経緯

1-3. 第1～8回委員会の内容

## 2. イライラ箇所・ハラハラ箇所（事故ゼロプラン）の進捗状況

2-1. イライラ箇所の進捗状況

2-2. ハラハラ箇所（事故ゼロプラン）の進捗状況

## 3. 今後の渋滞対策の推進

## 4. 主要渋滞箇所の考え方

4-1. 高速道路の課題箇所抽出の考え方（案）

4-2. 一般道の課題箇所選定の考え方（案）

4-3. 一般道の主要渋滞箇所の選定

4-4. パブリックコメントの実施方針



# 1. 本取り組みの概要

---

- 1-1. 本委員会の目的・趣旨
- 1-2. 委員会の経緯
- 1-3. 第1～8回委員会の内容

## 1-1. 本委員会の目的・趣旨

### ＜委員会規約での目的＞

- 移動性・安全性向上の方策をはじめとする各種道路施策に対し、道路利用者や国民の意識からずれていないか「経営としての適切さ」を様々な立場で議論する場、と位置づけ、長野県内の道路行政運営に反映すること

### ＜趣旨＞

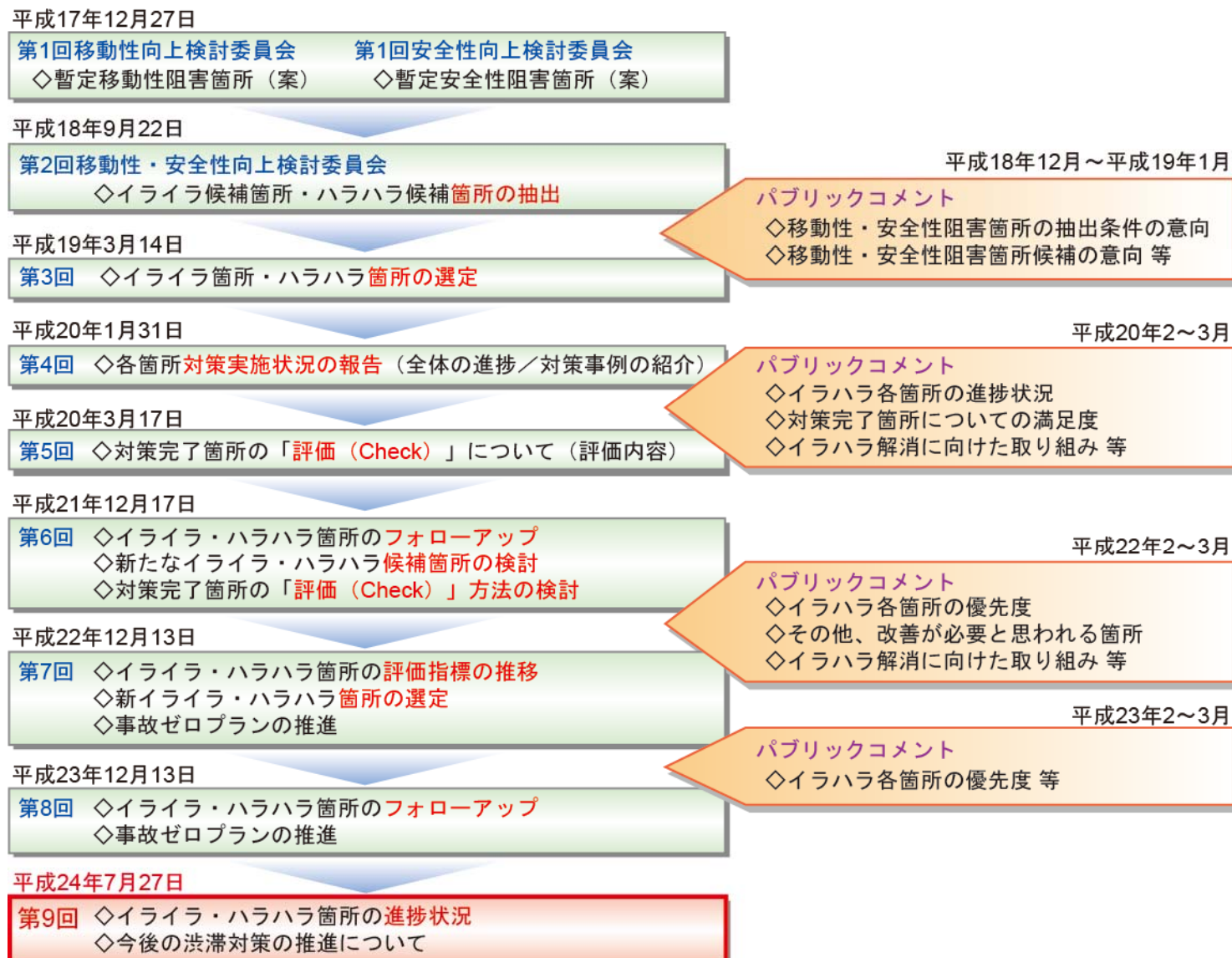
- 移動の障害要因となっている事象に対して、各種データや指標で明示すると共に、県民とともに『対策必要箇所の選択』および『改善』を実施することで、成果重視の道路行政を実現すること
- 様々な分野の方々に委員会を構成することで、多くのご意見・ご提案を賜りながら、長野県の移動性・安全性の向上について総合的に検討を実施すること
- 検討内容を広く県民にお知らせし、県民からの意見を踏まえた検討を行うことで、より良い道路行政の実践に寄与すること



長野県の移動性・安全性の向上へ向けた、PDCAサイクルの実践

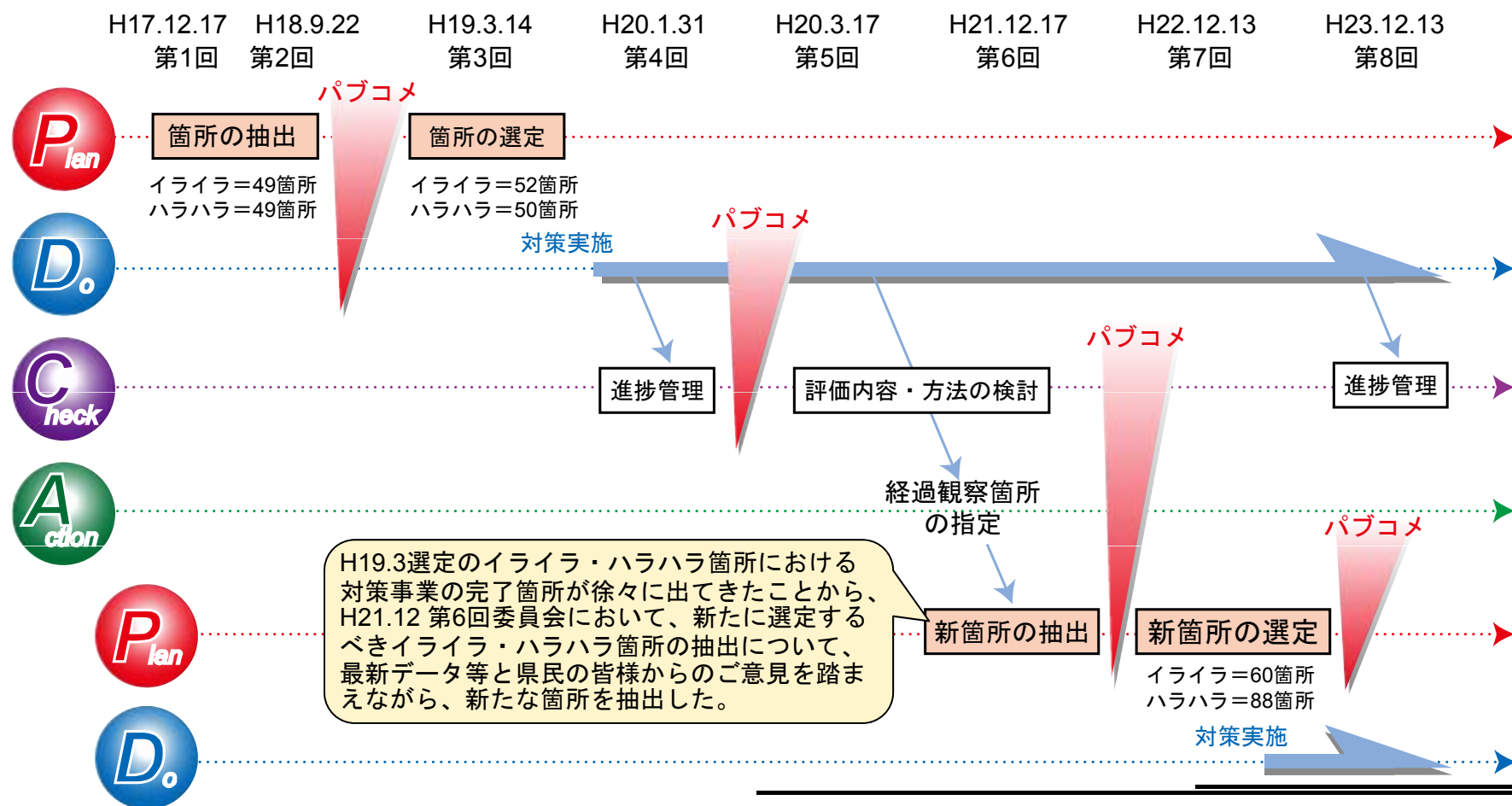
## 1-3. 委員会の経緯

### • 平成17年度以降、8回の委員会と4回のパブリックコメントを実施して取組み推進



## 1-4. 第1～8回委員会の内容

- 第1～2回の検討とパブコメの結果を踏まえ、第3回委員会にてイライラ：52箇所・ハラハラ：50箇所を選定
- 第6回までの検討とパブコメの結果を踏まえ、第7回委員会にてイライラ：8箇所（合計60箇所）、ハラハラ：38箇所（合計88箇所）を新たに選定





## 2. イライラ箇所・ハラハラ箇所（事故ゼロプラン） の進捗状況

---

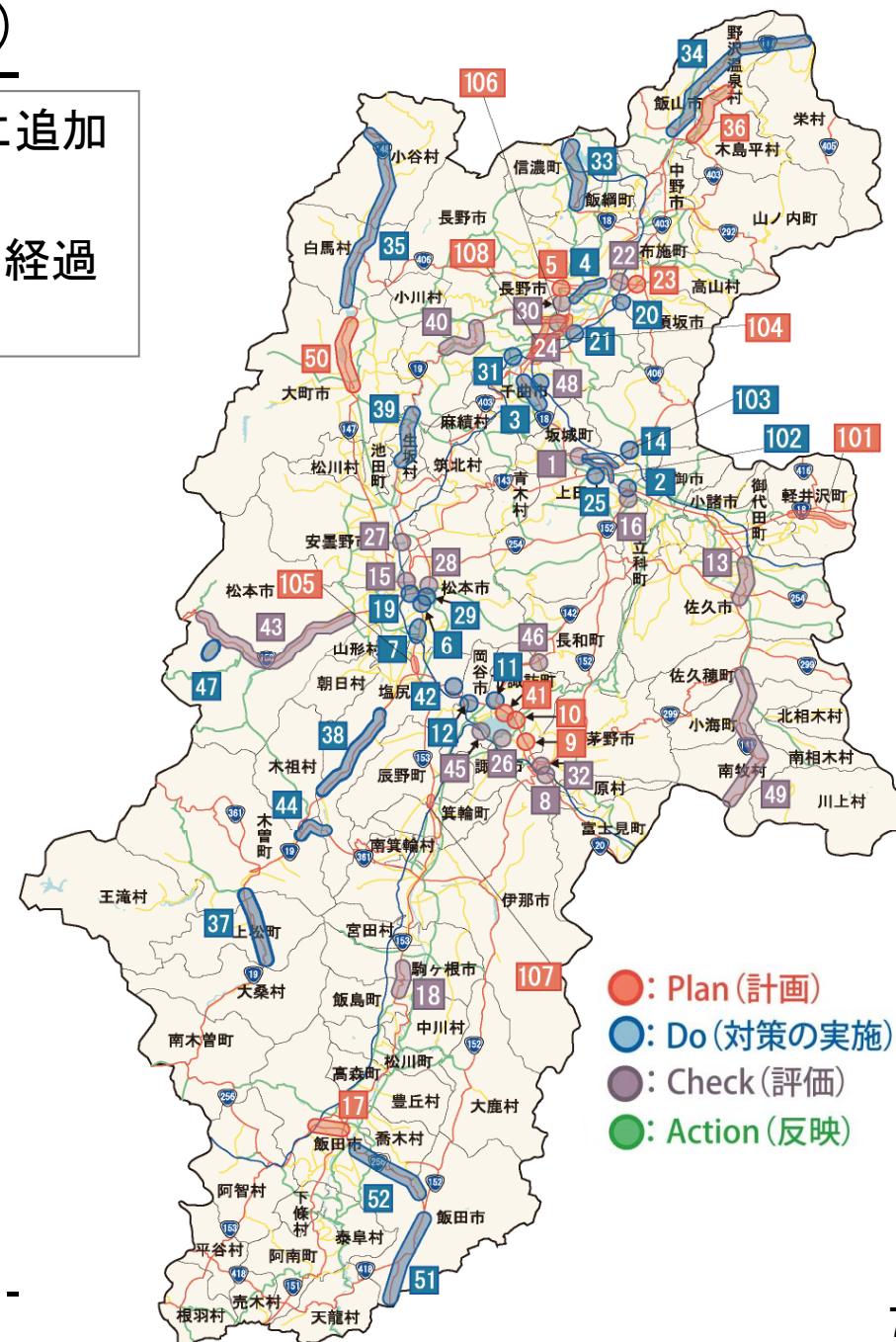
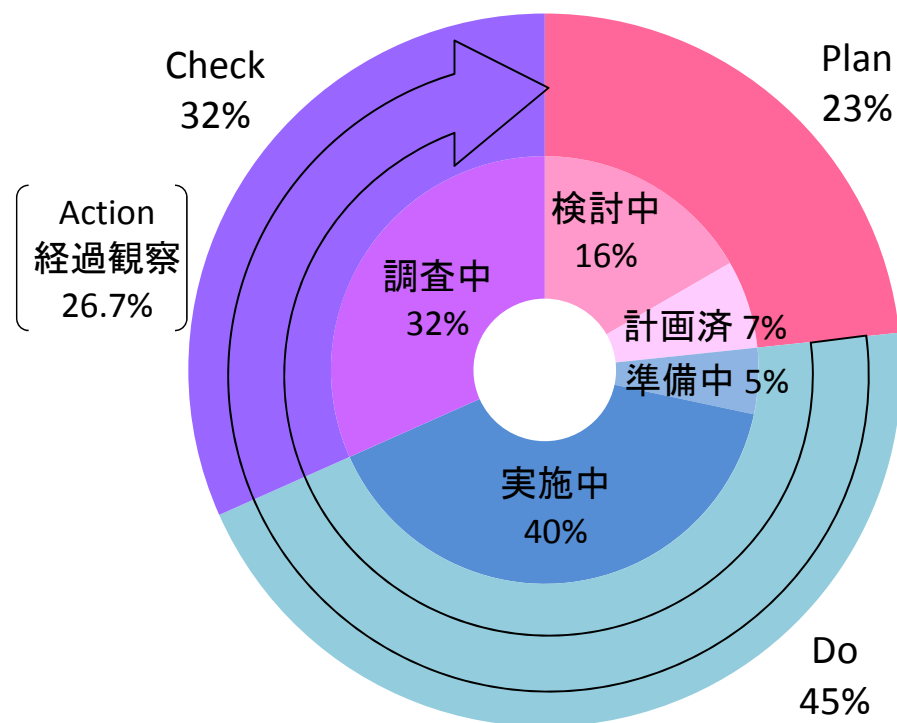
2-1.イライラ箇所の進捗状況

2-2.ハラハラ箇所（事故ゼロプラン）の進捗状況

## 2-1. イライラ箇所の進捗状況（全体）

- 平成18年度に抽出した52箇所＋平成22年度に追加した8箇所を含む60箇所に対策実施
- このうち、19箇所（32%）で対策が完了し、経過観察を実施

＜イライラ箇所事業進捗状況(60箇所)＞



## イライラ箇所 ～個別箇所の事業進捗状況①～

| No. | 路線名          | 場所              | 抽出要因     | 進捗    | Plan |     | Do  |     |    | Check |     | Action |
|-----|--------------|-----------------|----------|-------|------|-----|-----|-----|----|-------|-----|--------|
|     |              |                 |          |       | 検討中  | 計画済 | 準備中 | 実施中 | 完了 | 調査中   | 評価済 |        |
| 1   | 一般国道18号      | 上田市上塩尻東～坂城町鼠橋通り | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 2   | 一般国道18号      | 上田市大屋付近         | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 3   | 一般国道18号      | 千曲市戸倉～粟佐        | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 4   | 一般国道18号      | 長野市上千田～柳原北      | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 5   | 一般国道19号      | 長野市中御所～居町       | 渋滞       | Plan  |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 6   | 一般国道19号      | 松本市芳野～白板        | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 7   | 一般国道19号      | 塩尻市吉田北～松本市平田    | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 8   | 一般国道20号      | 茅野市宮川～中河原北      | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 9   | 一般国道20号      | 諏訪市四賀～赤羽根踏切付近   | 渋滞       | Plan  |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 10  | 一般国道20号      | 諏訪市元町～湖岸通り2丁目   | 渋滞/災害・気象 | Plan  |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 11  | 一般国道20号      | 下諏訪町富部～岡谷市長地    | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 12  | 一般国道20号      | 岡谷市岡谷インター       | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 13  | 一般国道141号     | 佐久市跡部付近         | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    | H23完了 |     |        |
| 14  | 一般国道144号     | 上田市下原付近         | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 15  | 一般国道147号     | 松本市新橋           | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 16  | 一般国道152号     | 上田市大屋駅前         | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 17  | 一般国道153号     | 飯田市インター付近       | 渋滞       | Plan  |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 18  | 一般国道153号     | 駒ヶ根市小町屋南部       | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 19  | 一般国道158号     | 松本市渚1丁目付近       | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 20  | 一般国道403号     | 須坂市幸高～須坂インター    | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 21  | 一般国道403号     | 長野市長野インター南付近    | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 22  | 一般国道406号     | 須坂市村山町          | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 23  | 一般国道406号     | 須坂市須坂駅南         | 渋滞       | Plan  |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 24  | (主)長野真田線     | 長野市下水鉾南付近       | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 25  | (主)長野上田線     | 上田市三好町          | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 26  | (主)諏訪辰野線     | 諏訪市渋崎           | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 27  | (主)豊科インター堀金線 | 安曇野市豊科田沢        | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 28  | (一)平田新橋線     | 松本市深志2丁目        | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 29  | (一)兎川寺鎌田線    | 松本市鎌田           | 渋滞       | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 30  | (一)三才大豆島中御所線 | 長野市荒木           | 渋滞       | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |

Plan Do Check

継続   

進展   

## イライ箇所 ～個別箇所の事業進捗状況②～

| No. | 路線名        | 場所                  | 抽出要因            | 進捗    | Plan |     | Do  |       |    | Check |     | Action |
|-----|------------|---------------------|-----------------|-------|------|-----|-----|-------|----|-------|-----|--------|
|     |            |                     |                 |       | 検討中  | 計画済 | 準備中 | 実施中   | 完了 | 調査中   | 評価済 |        |
| 31  | (一)稲荷山停車場線 | 長野市稲荷山駅付近           | 渋滞              | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 32  | (一)弘沢茅野線   | 茅野市茅野市街             | 渋滞              | Check |      |     |     |       |    | H23完了 |     |        |
| 33  | 一般国道18号    | 信濃町内                | 積雪              | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 34  | 一般国道117号   | 飯山市中央橋西～新潟県境        | 積雪              | Do    |      |     |     | H24新規 |    |       |     |        |
| 35  | 一般国道148号   | 白馬村神城～新潟県境          | 積雪/線形不良・交通不能    | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 36  | (主)飯山野沢温泉線 | 飯山市蛭川橋～横落           | 積雪              | Plan  |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 37  | 一般国道19号    | 上松町上松               | 災害・気象           | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 38  | 一般国道19号    | 塩尻市奈良井～贅川           | 災害・気象           | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 39  | 一般国道19号    | 生坂村内                | 災害・気象           | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 40  | 一般国道19号    | 長野市～長野市笹平トンネル西      | 災害・気象           | Check |      |     |     |       |    |       |     | 経過観察   |
| 41  | 一般国道20号    | 下諏訪町藤ノ木～富部          | 災害・気象           | Plan  |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 42  | 一般国道20号    | 塩尻市塩尻峠付近            | 災害・気象           | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 43  | 一般国道158号   | 松本市中ノ湯～松本市波田新島々駅付近  | 災害・気象/線形不良・交通不能 | Check |      |     |     |       |    |       |     | 経過観察   |
| 44  | 一般国道361号   | 木曽町神谷               | 災害・気象/線形不良・交通不能 | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 45  | (主)岡谷茅野線   | 岡谷市湊                | 災害・気象           | Check |      |     |     |       |    |       |     | 経過観察   |
| 46  | (一)八島高原線   | 下諏訪町東俣              | 災害・気象           | Check |      |     |     |       |    |       |     | 経過観察   |
| 47  | (一)白骨温泉線   | 松本市安曇沢渡付近           | 災害・気象           | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 48  | (一)白石千曲線   | 千曲市横町付近             | 災害・気象           | Check |      |     |     |       |    |       |     | 経過観察   |
| 49  | 一般国道141号   | 山梨県境～佐久穂町清水町        | 線形不良・交通不能       | Check |      |     |     |       |    | H23完了 |     |        |
| 50  | 一般国道148号   | 大町市木崎～青木湖付近         | 線形不良・交通不能       | Plan  |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 51  | 一般国道152号   | 飯田市南信濃青崩峠付近         | 線形不良・交通不能       | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 52  | 一般国道256号   | 飯田市上村付近             | 線形不良・交通不能       | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 101 | 一般国道18号    | 軽井沢町 南軽井沢～浅間サンライン入口 | 渋滞              | Plan  |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 102 | 一般国道18号    | 上田市 国分西～上塩尻東        | 渋滞              | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 103 | 一般国道18号    | 上田市 住吉南～緑が丘         | 渋滞              | Do    |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 104 | 一般国道18号    | 長野市 篠ノ井橋北～綱島        | 渋滞              | Plan  |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 105 | 一般国道19号    | 塩尻市 高出～金塚           | 渋滞              | Plan  |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 106 | 一般国道19号    | 長野市 今里団地北～大塚南       | 渋滞              | Plan  |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 107 | 一般国道153号   | 辰野町 羽北付近            | 渋滞              | Plan  |      |     |     |       |    |       |     |        |
| 108 | (主)長野上田線   | 長野市 御幣川～稲里西         | 渋滞              | Plan  |      |     |     |       |    |       |     |        |

Plan Do Check

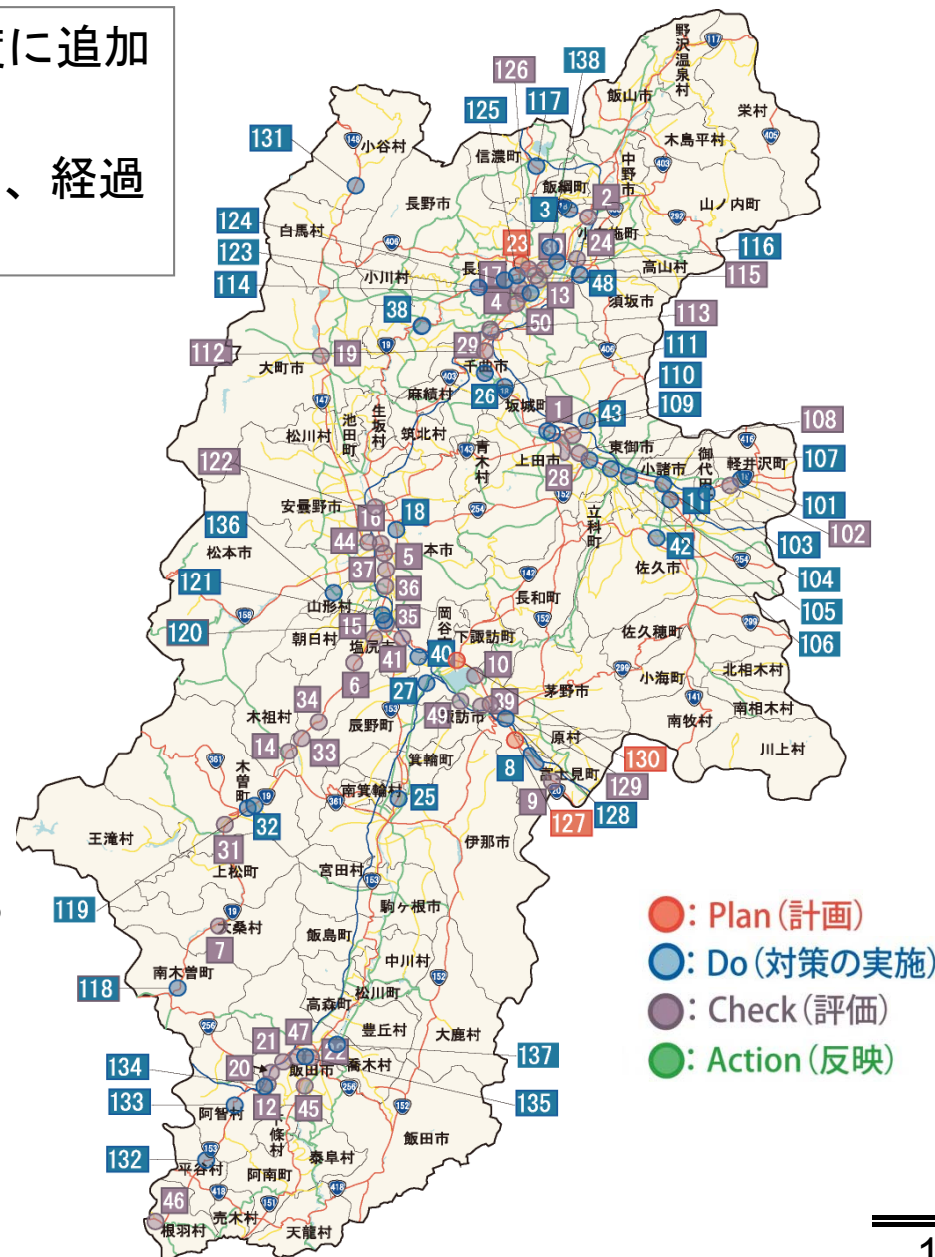
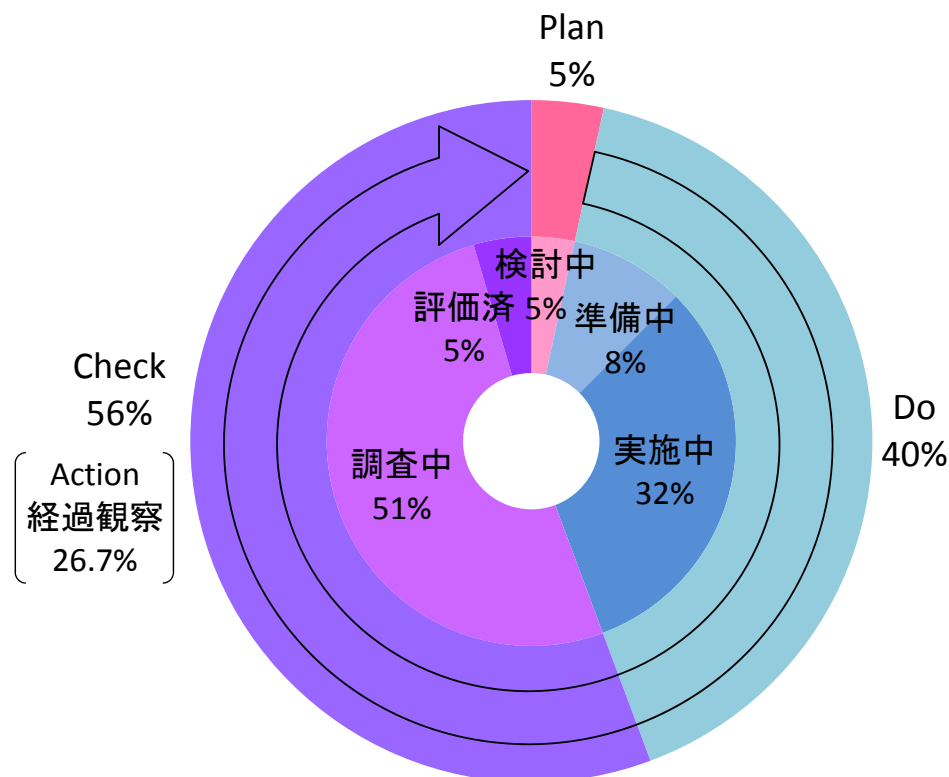
継続   

進展   

## 2-2.ハラハラ箇所（事故ゼロプラン）の進捗状況（全体）

- 平成18年度に抽出した50箇所＋平成22年度に追加した38箇所を含む88箇所に対策実施
- このうち、49箇所（56%）で対策が完了し、経過観察を実施

<ハラハラ箇所事業進捗状況(88箇所)>



## ハラハラ箇所（事故ゼロプラン）～代表的な88箇所の事業進捗状況②～

| No. | 路線名         | 場所               | 抽出要因          | 進捗    | Plan |     | Do  |     |    | Check |     | Action |
|-----|-------------|------------------|---------------|-------|------|-----|-----|-----|----|-------|-----|--------|
|     |             |                  |               |       | 検討中  | 計画済 | 準備中 | 実施中 | 完了 | 調査中   | 評価済 |        |
| 1   | 一般国道18号     | 上田市住吉            | 死傷事故率比        | Check |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 2   | 一般国道18号     | 長野市浅野            | 死傷事故率比        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 3   | 一般国道18号     | 飯綱町牟礼駅入口         | 死傷事故率比        | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 4   | 一般国道19号     | 長野市下水鉾南          | 死傷事故率比        | Check |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 5   | 一般国道19号     | 松本市井川城口          | 死傷事故率比        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 6   | 一般国道19号     | 塩尻市宗賀            | 死傷事故率比        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 7   | 一般国道19号     | 大桑村長野            | 死傷事故率比        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 8   | 一般国道20号     | 富士見町富士見付近        | 死傷事故率比        | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 9   | 一般国道20号     | 富士見町小手沢          | 死傷事故率比        | Check |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 10  | 一般国道20号     | 諏訪市諏訪1丁目付近       | 死傷事故率比        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 11  | 一般国道141号    | 小諸市赤坂            | 死傷事故率比        | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 12  | 一般国道153号    | 飯田市東平            | 死傷事故率比        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 13  | 一般国道18号     | 長野市稲葉付近          | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 14  | 一般国道19号     | 木祖村荻原            | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 15  | 一般国道19号     | 塩尻市宗賀            | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 16  | 一般国道19号     | 松本市渚1丁目          | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 17  | 一般国道117号    | 長野市青木島町大塚        | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 18  | 一般国道143号    | 松本市岡田付近          | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 19  | 一般国道147号    | 大町市大町旭町          | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 20  | 一般国道153号    | 飯田市中村            | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 21  | 一般国道153号    | 飯田市大瀬木～飯田インター入口  | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 22  | 一般国道153号    | 飯田市鼎名古能          | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 23  | 一般国道406号    | 長野市茂官付近          | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Plan  |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 24  | 一般国道406号    | 須坂市村山町大割         | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 25  | (主)伊那辰野停車場線 | 伊那市上牧            | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 26  | (主)長野上田線    | 千曲市上山田町          | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 27  | (主)下諏訪辰野線   | 岡谷市川岸上1丁目～川岸保育園前 | 死傷事故率比/死傷事故件数 | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 28  | 一般国道18号     | 上田市国分西～中央5丁目     | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 29  | 一般国道18号     | 長野市南警察西          | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 30  | 一般国道18号     | 長野市西尾張部          | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 31  | 一般国道19号     | 木曾町福島            | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 32  | 一般国道19号     | 木曾町日義            | 死傷事故件数        | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 33  | 一般国道19号     | 木祖村荻原            | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 34  | 一般国道19号     | 塩尻市賛川            | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 35  | 一般国道19号     | 塩尻市大門七区          | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 36  | 一般国道19号     | 松本市芳川村井付近        | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 37  | 一般国道19号     | 松本市野溝            | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 38  | 一般国道19号     | 長野市信州新町新町付近      | 死傷事故件数        | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 39  | 一般国道20号     | 諏訪市諏訪インター        | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 40  | 一般国道20号     | 岡谷市今井付近          | 死傷事故件数        | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 41  | 一般国道20号     | 塩尻市機敷付近          | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 42  | 一般国道142号    | 佐久市跡部付近          | 死傷事故件数        | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 43  | 一般国道144号    | 上田市本原付近          | 死傷事故件数        | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 44  | 一般国道147号    | 松本市島内            | 死傷事故件数        | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |

継続

進展



## ハラハラ箇所（事故ゼロプラン）～代表的な88箇所の事業進捗状況②～

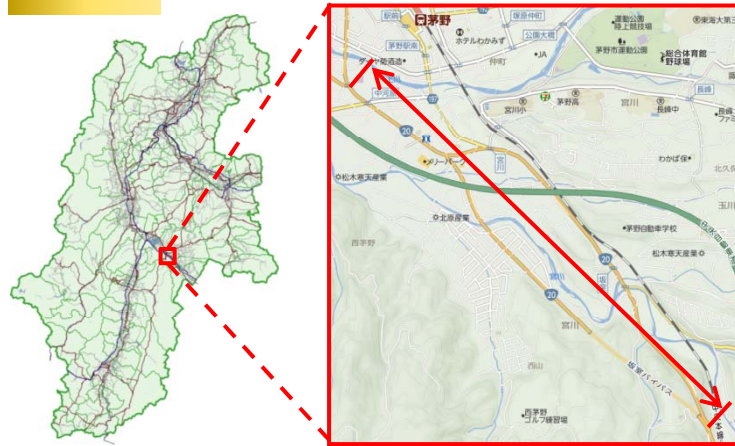
| No. | 路線名        | 場所               | 抽出要因    | 進捗    | Plan |     | Do  |     |    | Check |     | Action |
|-----|------------|------------------|---------|-------|------|-----|-----|-----|----|-------|-----|--------|
|     |            |                  |         |       | 検討中  | 計画済 | 準備中 | 実施中 | 完了 | 調査中   | 評価済 |        |
| 45  | 一般国道151号   | 飯田市川路田中          | 死傷事故件数  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 46  | 一般国道153号   | 根羽村下町            | 死傷事故件数  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 47  | 一般国道153号   | 飯田市内殿岡           | 死傷事故件数  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 48  | 一般国道403号   | 須坂市井上町幸高         | 死傷事故件数  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 49  | (主)岡谷茅野線   | 諏訪市大熊            | 死傷事故件数  | Check |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 50  | (主)長野真田線   | 長野市下水鉾付近         | 死傷事故件数  | Check |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 101 | 一般国道18号    | 軽井沢町追分～長倉付近      | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 102 | 一般国道18号    | 軽井沢町浅間サンライン入口交差点 | 死傷事故率比  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 103 | 一般国道18号    | 御代田町馬瀬口付近        | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 104 | 一般国道18号    | 小諸市諸付近           | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 105 | 一般国道18号    | 東御市滋野乙付近         | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 106 | 一般国道18号    | 東御市常田交差点         | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 107 | 一般国道18号    | 上田市大屋付近          | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 108 | 一般国道18号    | 上田市大屋交差点         | 死傷事故率比  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 109 | 一般国道18号    | 上田市常磐城～上田市秋和付近   | 死傷事故率比  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 110 | 一般国道18号    | 上田市上塩尻東交差点       | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 111 | 一般国道18号    | 千曲市磯部～坂城町坂城付近    | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 112 | 一般国道18号    | 千曲市杭瀬下交差点        | 死傷事故率比  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 113 | 一般国道18号    | 長野市篠ノ井橋南交差点      | 死傷事故率比  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 114 | 一般国道18号    | 長野市青木島町綱島交差点     | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 115 | 一般国道18号    | 長野市上高田北交差点       | 死傷事故率比  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 116 | 一般国道18号    | 長野市北尾張部～長野市北長池付近 | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 117 | 一般国道18号    | 信濃町古間付近          | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 118 | 一般国道19号    | 南木曾町読書付近         | 地元からの意見 | Check |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 119 | 一般国道19号    | 木曾町原野交差点         | 死傷事故件数  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 120 | 一般国道19号    | 塩尻市九里巾交差点        | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 121 | 一般国道19号    | 塩尻市堅石原工業団地入口交差点  | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 122 | 一般国道19号    | 安曇野市田沢交差点        | 死傷事故率比  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 123 | 一般国道19号    | 長野市安茂里小市付近       | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 124 | 一般国道19号    | 長野市安茂里付近         | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 125 | 一般国道19号    | 長野市バスターミナル前交差点   | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 126 | 一般国道19号    | 長野市役所前駅交差点       | 死傷事故率比  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 127 | 一般国道20号    | 茅野市金沢木舟付近        | 死傷事故率比  | Plan  |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 128 | 一般国道20号    | 茅野市宮川交差点         | 死傷事故率比  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 129 | 一般国道20号    | 諏訪市四賀桑原交差点       | 死傷事故率比  | Check |      |     |     |     |    |       |     | 経過観察   |
| 130 | 一般国道20号    | 下諏訪町矢木東付近        | 死傷事故率比  | Plan  |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 131 | 一般国道148号   | 北安曇郡小谷村雨中        |         | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 132 | 一般国道153号   | 平谷村駒付近           | 死傷事故件数  | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 133 | 一般国道153号   | 阿智村恩田～智里付近       | 死傷事故件数  | Check |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 134 | 一般国道153号   | 阿智村春日交差点         | 死傷事故件数  | Check |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 135 | 一般国道153号   | 飯田市名古熊西交差点       | 死傷事故件数  | Check |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 136 | (主)塩尻鍋割穂高線 | 東筑摩郡山形村上竹田       |         | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 137 | (一)上飯田線    | 下伊那郡喬木村馬場        |         | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |
| 138 | (一)長野豊野線   | 長野市三才            |         | Do    |      |     |     |     |    |       |     |        |

継続

進展

# イライラ箇所 対策完了箇所の評価結果

## 位置図



## ＜対策事業＞国道20号 坂室バイパス

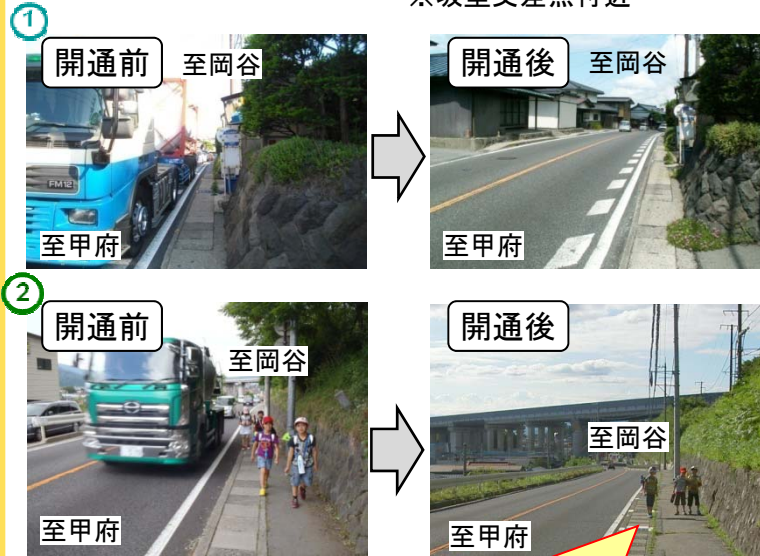
### イライラ箇所【8】国道20号茅野市宮川～中河原北

## 対策内容



## 対策前後の状況

### ■道路状況（混雑）の変化 ※坂室交差点付近

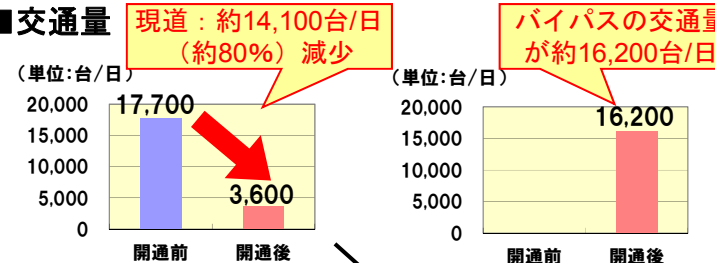


大型車が減り歩行者の安全性が向上

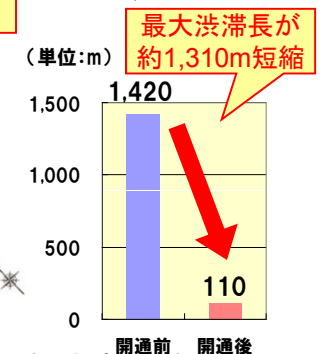
## 対策効果

- ・バイパスへの交通転換により、現道の宮川坂室交差点では交通混雑が大幅に緩和（最大渋滞長：1,420m→110m）
- ※信号待ち回数が減少（最大5回→1回の減少に相当）

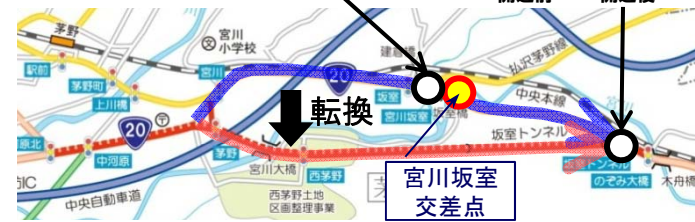
### ■交通量



### ■渋滞長

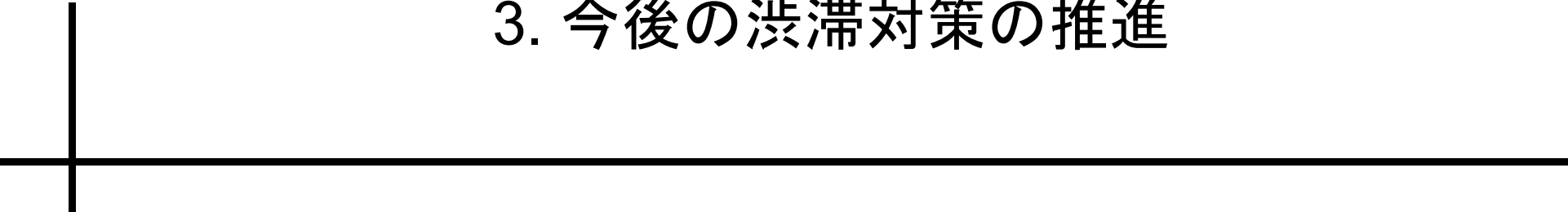


※宮川坂室交差点を先頭とした朝の上り車線の渋滞の長さ





### 3. 今後の渋滞対策の推進

A decorative L-shaped line consisting of a vertical line segment on the left and a horizontal line segment extending to the right, both in black.

## 今後の渋滞対策の推進

### 高速道路のあり方検討有識者委員会

「今後の高速道路のあり方中間とりまとめ（高速道路のあり方検討有識者委員会、平成23年12月）」において、効率性を阻害する渋滞ボトルネック対策の重要性が指摘されたこと

### 社会資本整備審議会道路分科会

社会資本整備審議会道路分科会基本政策部会においても、渋滞対策を含め、道路利用の適正化が議論されていること

### 交通観測技術の発展・普及

交通観測技術の進展・普及により、道路交通状況の詳細に係るデータが容易に取得可能となるなど、観測環境に大きな改善が見られること



**全国的に効果的な渋滞対策を推進**

# 今後の渋滞対策の推進・検討体制

## 3 大都市圏

(首都圏・中京圏・京阪神圏)

※渋滞の面的な連担が顕著な3大都市圏では、  
圏域単位で検討の場を設置

### 【圏域単位】

- 首都圏渋滞ボトルネック対策協議会
- 中京圏渋滞ボトルネック対策協議会
- 京阪神圏渋滞ボトルネック対策協議会

- ・ 地方整備局      ・ 地方運輸局
- ・ 公安委員会
- ・ 地方公共団体（県・政令市）
- ・ 高速道路会社  
（NEXCO・首都高速・阪神高速・  
本四高速・指定都市高速等） 等

## 3 大都市圏以外の地域

### 【都道府県単位】

- 渋滞対策協議会

- ・ 地方整備局      ・ 地方運輸局
- ・ 公安委員会
- ・ 地方公共団体（県・政令市）
- ・ 高速道路会社  
（NEXCO・首都高速・阪神高速・  
本四高速・指定都市高速等） 等

## 今後の渋滞対策の推進・検討体制

### 首都圏

(埼玉、千葉、東京、神奈川)

#### 【圏域単位】

#### ○首都圏渋滞ボトルネック対策協議会

(小仏トンネル等の検討から山梨県も参加)

- ・ 埼玉県移動性向上委員会
- ・ (仮称) 東京都移動性向上委員会
- ・ 千葉県移動性向上プロジェクト委員会
- ・ 神奈川県移動性向上委員会

### 首都圏以外の地域

(茨城、栃木、群馬、山梨、**長野**)

#### 【都道府県単位】

- ・ 茨城県移動性・安全性向上委員会
- ・ 道路行政マネジメントを実践する栃木県会議
- ・ 群馬県域移動性・安全性向上検討委員会
- ・ 山梨県道路交通円滑化・安全委員会
- ・ **長野県移動性・安全性向上検討委員会**

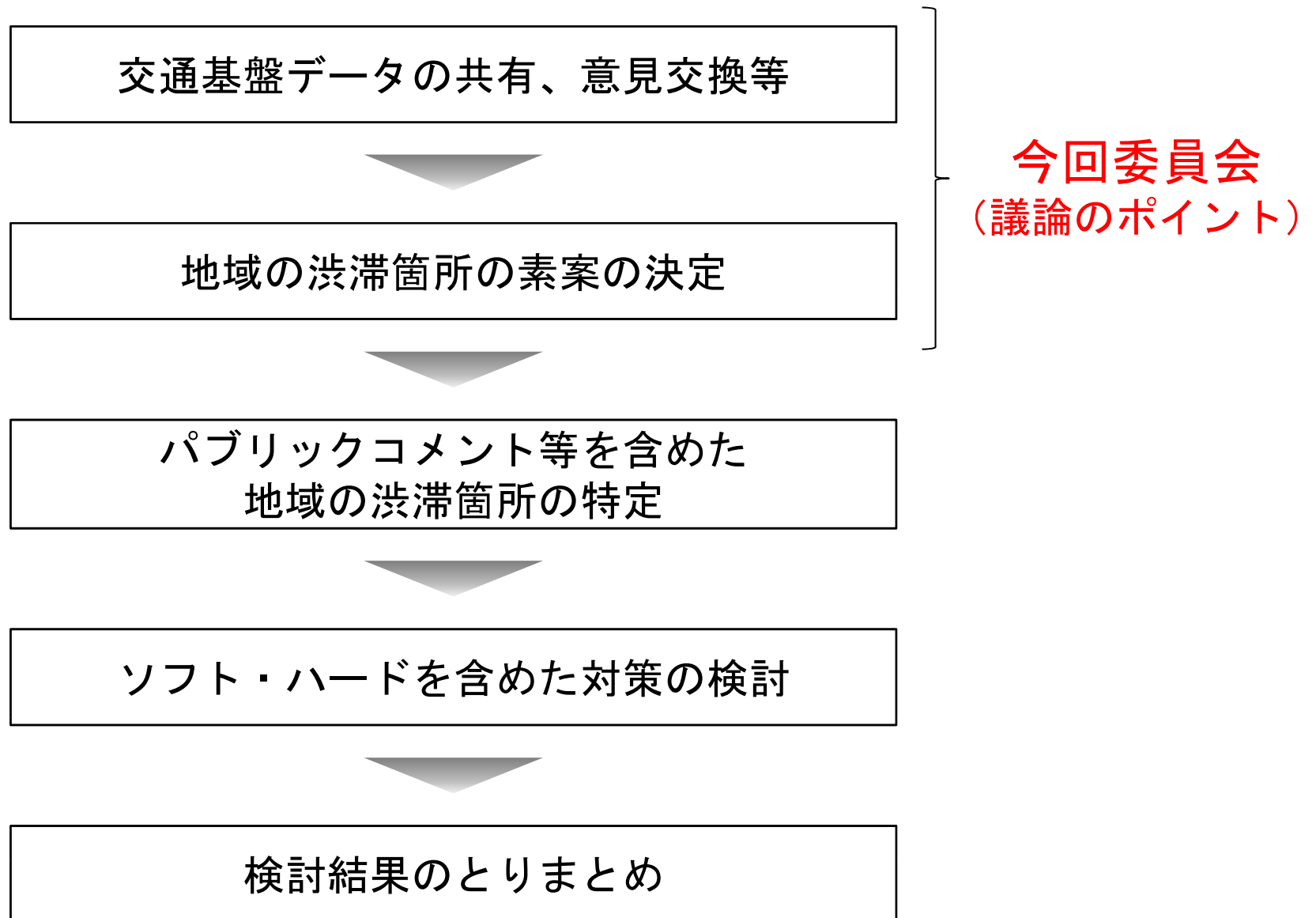
#### <対象>

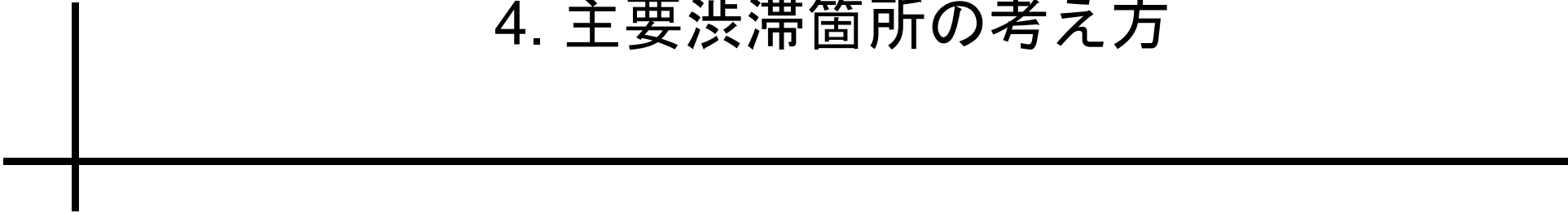
- ・ 都道府県道、直轄国道を含めた幹線道路ネットワーク全般を対象に、サービスレベルや渋滞等の課題の状況と対応の方向性を検討

#### <課題箇所の特定方法（ボトルネック箇所）>

- ・ データに基づく客観的な分析により、課題の大きな箇所を特定することを基本とする。
- ・ 道路利用者の意見や地域性を反映した評価軸の検討により、地域の実感と整合した課題箇所の特定を図るものとする。

## 今後の検討の流れ





## 4. 主要渋滞箇所の考え方

4-1. 高速道路の課題箇所抽出の考え方（案）

4-2. 一般道の課題箇所選定の考え方（案）

4-3. 一般道の主要渋滞箇所の選定

4-4. パブリックコメントの実施方針

## 4-1. 高速道路の課題箇所抽出の考え方（案）

### 渋滞の課題の大きさを表すデータで評価

（例）

区間の損失時間

自由に走行できる状態を基準として、混雑などの遅れで自動車利用者が損失している時間の区間合計

ボトルネックが惹起する渋滞量

ボトルネック箇所が惹起した実績の渋滞量（渋滞の長さ×渋滞時間×車台数）を集計

平均旅行速度

昼間12時間の平均の旅行速度

5%タイル速度

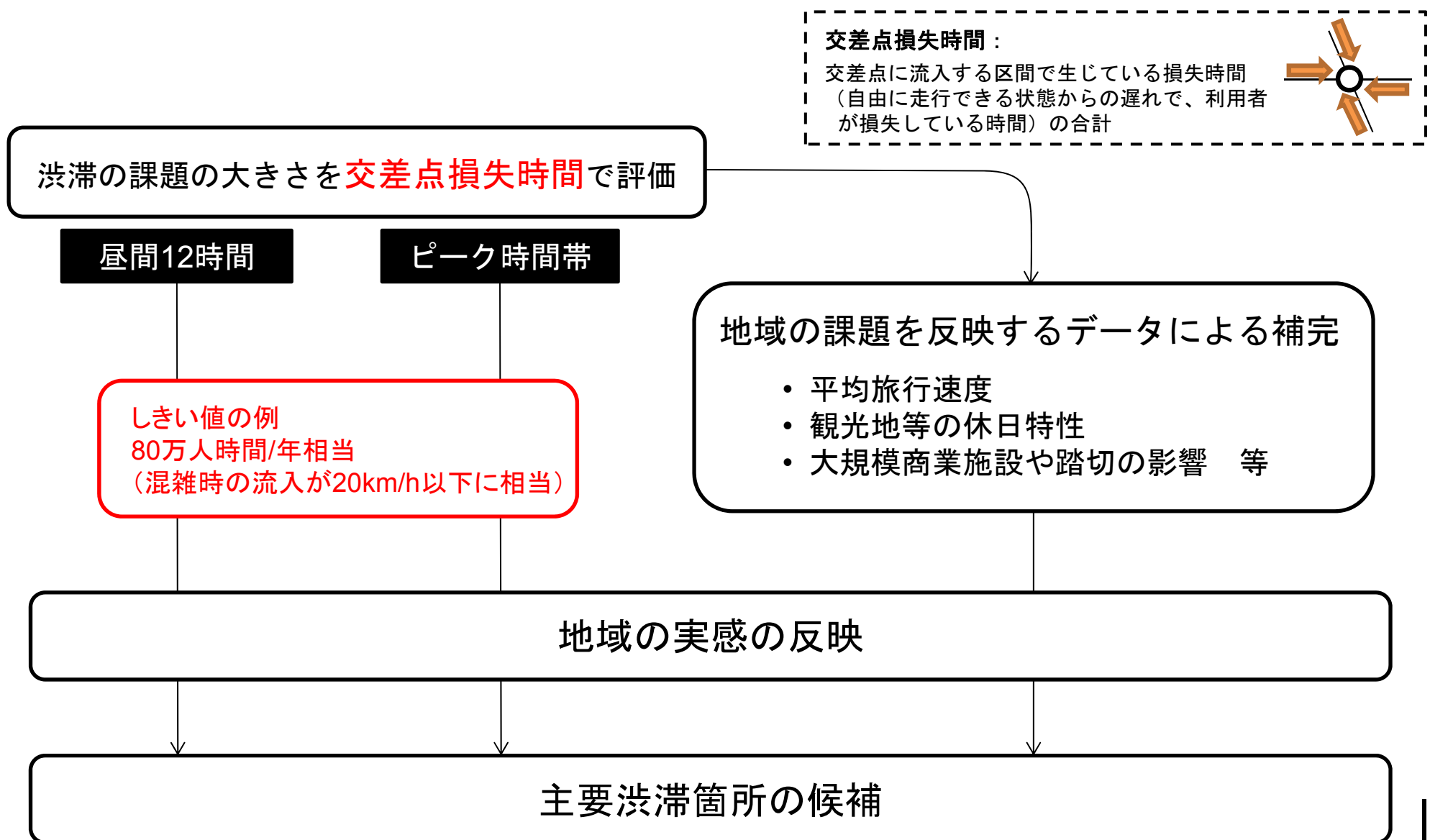
速度の低い方から順番に並べて、5%番目の速度

地域の実感の反映

主要渋滞箇所の候補



## 4-2. 一般道の課題箇所選定の考え方（案）



### 4-3. 一般道の主要渋滞箇所の選定

- 前述の指標に基づき渋滞箇所の候補を選定
- 長野県全体で、合計109箇所の交差点が渋滞箇所の候補として選定された

#### 渋滞箇所選定の視点

損失時間に着目

- 交通量が非常に多い交差点
- 通勤通学時などピーク時に交通量が多い交差点

#### 主要渋滞箇所の候補

9箇所  
(長野県)

旅行速度に着目

- 交通量は比較的少ないが、速度低下が見られる交差点

22箇所  
(長野県)

通勤時や特定期  
(観光シーズン等)  
に着目

- 通勤通学時などピーク時に速度低下が見られる交差点
- 休日等に速度低下が見られる交差点
- 駅、大型店舗等により交通が集中する交差点
- これまでに渋滞している箇所と意見があった交差点

78箇所  
(長野県)

計 109箇所

## 長野県における主要渋滞箇所の候補（1/2）

| NO. | 市町村  | 交差点名        | 交差路線1   | 交差路線2     | 交差路線3        | 損失時間に着目 | 旅行速度に着目 | 通勤時や特定期(観光シーズン等)に着目 | NO.   | 従前のイライラ箇所              |
|-----|------|-------------|---------|-----------|--------------|---------|---------|---------------------|-------|------------------------|
| 1   | 軽井沢町 | 南軽井沢交差点     | 一般国道18号 | 下仁田軽井沢線   |              |         |         | ●                   | 101   | 一般国道18号 軽井沢町沢～浅間サライン入口 |
| 2   | 小諸市  | 諸入口交差点      | 一般国道18号 | 小諸上田線     |              |         |         | ●                   |       |                        |
| 3   | 上田市  | 大屋交差点       | 一般国道18号 | 一般国道152号  | 下原大屋停車場線     |         | ●       |                     | 2     | 一般国道18号 上田市大屋付近        |
| 4   | 上田市  | 国分一丁目交差点    | 一般国道18号 | 一般国道141号  |              |         |         | ●                   | 102   | 一般国道18号 上田市国分西～上塩尻東    |
| 5   | 上田市  | 常田3丁目交差点    | 一般国道18号 | 小諸上田線     |              |         |         | ●                   | 102   | 一般国道18号 上田市国分西～上塩尻東    |
| 6   | 上田市  | 中央東交差点      | 一般国道18号 | 一般国道144号  |              |         |         | ●                   | 102   | 一般国道18号 上田市国分西～上塩尻東    |
| 7   | 上田市  | 中央北交差点      | 一般国道18号 | 一般国道141号  |              |         |         | ●                   | 102   | 一般国道18号 上田市国分西～上塩尻東    |
| 8   | 坂城町  | 坂城インター入口交差点 | 一般国道18号 | 坂城インター線   |              |         |         | ●                   |       |                        |
| 9   | 千曲市  | 打沢交差点       | 一般国道18号 | 姨捨停車場線    |              |         |         | ●                   | 3     | 一般国道18号 千曲市戸倉～粟佐       |
| 10  | 千曲市  | 抗瀬下交差点      | 一般国道18号 | 一般国道403号  | 白石千曲線        |         |         | ●                   | 3     | 一般国道18号 千曲市戸倉～粟佐       |
| 11  | 千曲市  | 栗佐交差点       | 一般国道18号 | 一般国道403号  |              |         |         | ●                   | 3     | 一般国道18号 千曲市戸倉～粟佐       |
| 12  | 長野市  | 御幣川横田交差点    | 一般国道18号 | 清野篠ノ井停車場線 |              |         |         | ●                   | 104   | 一般国道18号 長野市篠ノ井橋北～網島    |
| 13  | 長野市  | 南警察署西交差点    | 一般国道18号 | 松代篠ノ井線    |              |         |         | ●                   | 104   | 一般国道18号 長野市篠ノ井橋北～網島    |
| 14  | 長野市  | 古戦場入口交差点    | 一般国道18号 | 長野真田線     |              | ●       |         |                     | 104   | 一般国道18号 長野市篠ノ井橋北～網島    |
| 15  | 長野市  | いき交差点       | 一般国道18号 | 川合川中島線    |              |         |         | ●                   | 104   | 一般国道18号 長野市篠ノ井橋北～網島    |
| 16  | 長野市  | 大塚南交差点      | 一般国道18号 | 一般国道19号   | 三才大豆島中御所線    | ●       |         |                     | 104   | 一般国道18号 長野市篠ノ井橋北～網島    |
| 17  | 長野市  | 大塚交差点       | 一般国道18号 | 一般国道117号  | 関崎川中島停車場線    | ●       |         |                     | 104   | 一般国道18号 長野市篠ノ井橋北～網島    |
| 18  | 長野市  | 上千田交差点      | 一般国道18号 | 三才大豆島中御所線 |              | ●       |         |                     | 4     | 一般国道18号 長野市上千田～柳原北     |
| 19  | 長野市  | 南俣交差点       | 一般国道18号 | 長野菅平線     |              |         | ●       |                     | 4     | 一般国道18号 長野市上千田～柳原北     |
| 20  | 長野市  | 上高田北交差点     | 一般国道18号 | 長野須坂インター線 |              |         | ●       |                     | 4     | 一般国道18号 長野市上千田～柳原北     |
| 21  | 長野市  | 西尾張部交差点     | 一般国道18号 | 一般国道19号   |              | ●       |         |                     | 4     | 一般国道18号 長野市上千田～柳原北     |
| 22  | 長野市  | 東和田交差点      | 一般国道18号 | 一般国道406号  |              |         | ●       |                     | 4     | 一般国道18号 長野市上千田～柳原北     |
| 23  | 長野市  | 運動公園南入口交差点  | 一般国道18号 | 大豆島吉田線    |              |         | ●       |                     | 4     | 一般国道18号 長野市上千田～柳原北     |
| 24  | 長野市  | 北尾張部交差点     | 一般国道18号 | 三才大豆島中御所線 |              |         |         | ●                   | 4     | 一般国道18号 長野市上千田～柳原北     |
| 25  | 長野市  | 柳原北交差点      | 一般国道18号 | 一般国道406号  |              |         |         | ●                   | 4     | 一般国道18号 長野市上千田～柳原北     |
| 26  | 長野市  | 赤沼交差点       | 一般国道18号 | 村山豊野停車場線  |              |         |         | ●                   |       |                        |
| 27  | 長野市  | 豊野交差点       | 一般国道18号 | 豊野南志賀公園線  |              |         |         | ●                   |       |                        |
| 28  | 軽井沢町 | 新軽井沢交差点     | 一般国道18号 | 下仁田軽井沢線   |              |         |         | ●                   |       |                        |
| 29  | 軽井沢町 | 中軽井沢交差点     | 一般国道18号 | 一般国道146号  | 豊昇茂沢中軽井沢停車場線 |         |         | ●                   |       |                        |
| 30  | 上田市  | 岩門西交差点      | 一般国道18号 | 小諸上田線     |              |         |         | ●                   |       |                        |
| 31  | 上田市  | 住吉交差点       | 一般国道18号 | 一般国道144号  |              |         |         | ●                   | 103   | 一般国道18号 上田市住吉南～緑が丘     |
| 32  | 塩尻市  | 高出交差点       | 一般国道19号 | 一般国道20号   | 一般国道153号     |         | ●       |                     | 105   | 一般国道19号 塩尻市高出～金塚       |
| 33  | 塩尻市  | 金塚交差点       | 一般国道19号 | 塩尻鍋割穂高線   |              |         |         | ●                   | 105   | 一般国道19号 塩尻市高出～金塚       |
| 34  | 松本市  | 村井交差点       | 一般国道19号 | 松本環状高家線   | 町村白川村井停車場線   |         |         | ●                   |       |                        |
| 35  | 松本市  | 村井下町北交差点    | 一般国道19号 | 松本環状高家線   |              |         | ●       |                     | 7     | 一般国道19号 塩尻市吉田北～松本市平田   |
| 36  | 松本市  | 平田交差点       | 一般国道19号 | 平田新橋線     |              |         | ●       |                     | 7     | 一般国道19号 塩尻市吉田北～松本市平田   |
| 37  | 松本市  | 高宮中交差点      | 一般国道19号 | 松本空港線     |              | ●       |         |                     | 6     | 一般国道19号 松本市芳野～白坂       |
| 38  | 松本市  | 鎌田交差点       | 一般国道19号 | 兎川寺鎌田線    |              |         | ●       |                     | 29(一) | 兎川寺鎌田線 松本市鎌田           |
| 39  | 松本市  | 渚一交差点       | 一般国道19号 | 一般国道143号  | 一般国道158号     | ●       |         |                     | 6     | 一般国道19号 松本市芳野～白坂       |
| 40  | 松本市  | 白坂交差点       | 一般国道19号 | 倭北松本停車場線  |              |         | ●       |                     | 6     | 一般国道19号 松本市芳野～白坂       |
| 41  | 松本市  | 新橋交差点       | 一般国道19号 | 一般国道147号  | 平田新橋線        |         |         | ●                   | 15    | 一般国道147号 松本市新橋         |
| 42  | 長野市  | 稲里西交差点      | 一般国道19号 | 長野上田線     |              |         |         | ●                   | 106   | 一般国道19号 長野市今里団地北～大塚南   |
| 43  | 長野市  | 下水鉾南交差点     | 一般国道19号 | 長野真田線     |              |         |         | ●                   | 24(主) | 長野真田線 長野市下水鉾南付近        |
| 44  | 長野市  | 中御所交差点      | 一般国道19号 | 一般国道117号  |              | ●       |         |                     | 5     | 一般国道19号 長野市中御所～居町      |
| 45  | 長野市  | 県庁前交差点      | 一般国道19号 | 長野豊野線     |              |         | ●       |                     | 5     | 一般国道19号 長野市中御所～居町      |
| 46  | 長野市  | 新田町交差点      | 一般国道19号 | 長野停車場線    |              |         | ●       |                     | 5     | 一般国道19号 長野市中御所～居町      |
| 47  | 茅野市  | 中河原交差点      | 一般国道20号 | 岡谷茅野線     |              |         |         | ●                   | 8     | 一般国道20号 茅野市宮川～中河原北     |
| 48  | 諏訪市  | 四賀武津交差点     | 一般国道20号 | 諏訪辰野線     |              |         |         | ●                   | 9     | 一般国道20号 諏訪市四賀～赤羽根踏切付近  |
| 49  | 諏訪市  | 元町交差点       | 一般国道20号 | 諏訪白樺湖小諸線  |              |         |         | ●                   | 10    | 一般国道20号 諏訪市元町～湖岸通り2丁目  |
| 50  | 下諏訪町 | 大社通以交差点     | 一般国道20号 | 一般国道142号  |              |         |         | ●                   | 11    | 一般国道20号 下諏訪町富部～岡谷市長地   |
| 51  | 岡谷市  | 長地交差点       | 一般国道20号 | 下諏訪辰野線    |              |         |         | ●                   | 11    | 一般国道20号 下諏訪町富部～岡谷市長地   |
| 52  | 岡谷市  | 東堀交差点       | 一般国道20号 |           |              |         |         | ●                   |       |                        |
| 53  | 岡谷市  | 岡谷インター西交差点  | 一般国道20号 | 樽川岡谷線     |              |         |         | ●                   | 12    | 一般国道20号 岡谷市岡谷インター      |
| 54  | 茅野市  | 新井交差点       | 一般国道20号 | 一般国道152号  |              |         |         | ●                   |       |                        |
| 55  | 諏訪市  | 飯島交差点       | 一般国道20号 | 神宮寺諏訪線    | 諏訪湖四賀線       |         |         | ●                   |       |                        |

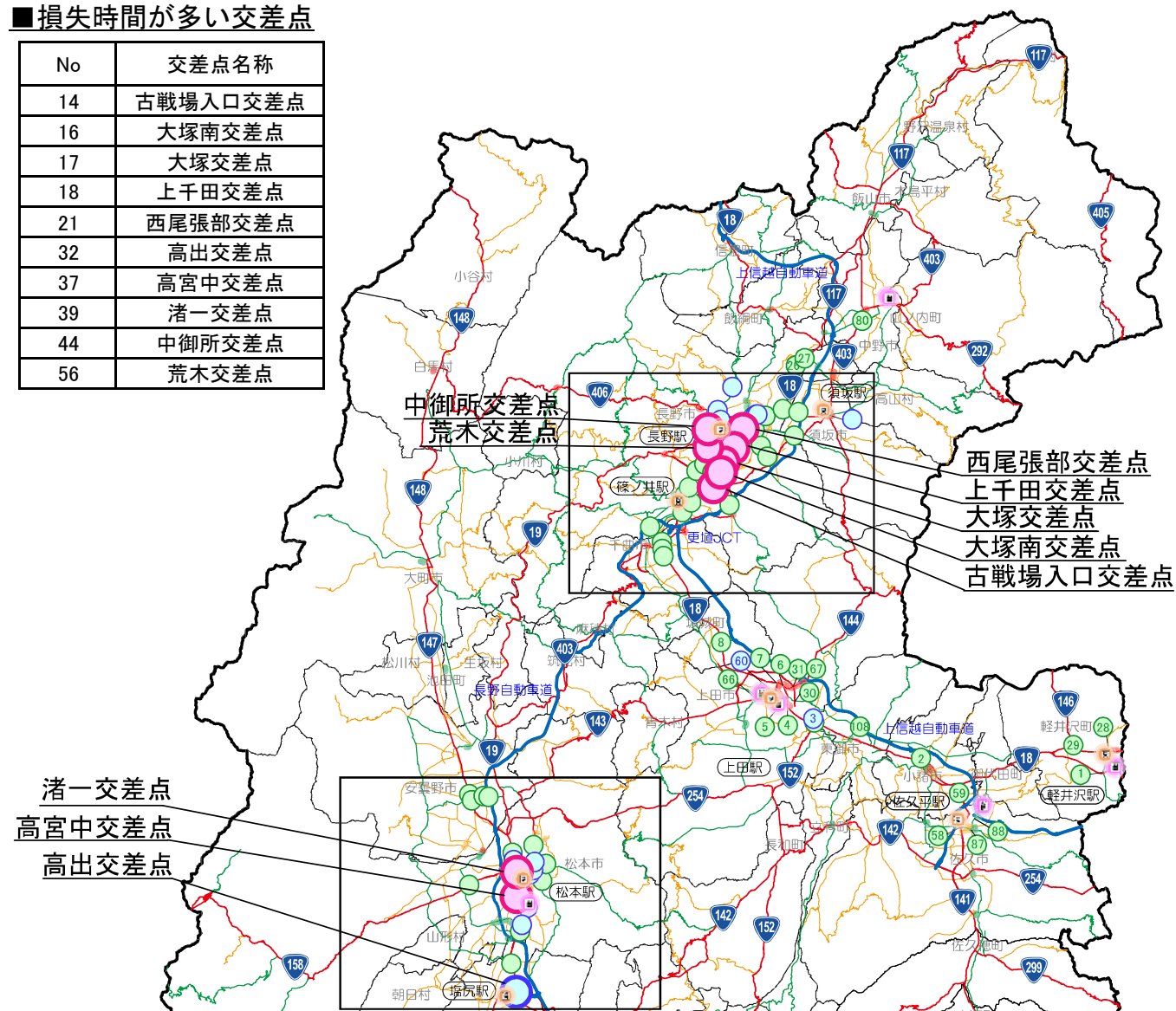
## 長野県における主要渋滞箇所の候補（2/2）

| NO. | 市町村  | 交差点名        | 交差路線1     | 交差路線2     | 交差路線3    | 損失時間に着目 | 旅行速度に着目 | 通勤時や特定期(観光シーズン等)に着目 | NO. | 従前のイライラ箇所             |
|-----|------|-------------|-----------|-----------|----------|---------|---------|---------------------|-----|-----------------------|
| 56  | 長野市  | 荒木交差点       | 一般国道117号  | 三才大豆島中御所線 |          | ●       |         |                     | 30  | (一)三才大豆島中御所線 長野市荒木    |
| 57  | 長野市  | 青木島交差点      | 一般国道117号  | 長野上田線     |          |         | ●       |                     | 108 | (主)長野上田線 長野市御幣川～稲里西   |
| 58  | 佐久市  | 浅間中学西交差点    | 一般国道141号  | 下仁田浅科線    |          |         |         | ●                   | 13  | 一般国道141号 佐久市跡部付近      |
| 59  | 小諸市  | 御影新田池の前交差点  | 一般国道141号  | 借宿小諸線     |          |         |         | ●                   | 7   | 一般国道19号 塩尻市吉田北～松本市平田  |
| 60  | 上田市  | 中央一丁目交差点    | 一般国道141号  | 長野上田線     |          |         | ●       |                     |     |                       |
| 61  | 松本市  | 中央一丁目交差点    | 一般国道143号  | 平田新橋線     |          |         | ●       |                     |     |                       |
| 62  | 松本市  | 深志二丁目交差点    | 一般国道143号  | 平田新橋線     |          |         | ●       |                     | 28  | (一)平田新橋線 松本市深志2丁目     |
| 63  | 松本市  | 市民芸術館西交差点   | 一般国道143号  | 松本塩尻線     |          |         | ●       |                     |     |                       |
| 64  | 松本市  | 城東二丁目交差点    | 一般国道143号  | 松本和田線     |          |         | ●       |                     |     |                       |
| 65  | 松本市  | 追分交差点       | 一般国道143号  | 浅間河添線     |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 66  | 上田市  | 赤坂交差点       | 一般国道143号  | 上田丸子線     | 長野上田線    |         |         | ●                   | 25  | (主)長野上田線 上田市三好町       |
| 67  | 上田市  | 下原交差点       | 一般国道144号  | 下原大屋停車場線  |          |         |         | ●                   | 14  | 一般国道144号 上田市下原付近      |
| 68  | 安曇野市 | 新田交差点       | 一般国道147号  | 豊科大天井岳線   |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 69  | 安曇野市 | 成相交差点       | 一般国道147号  | 豊科インター堀金線 |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 70  | 飯田市  | 中央通2・3交差点   | 一般国道151号  | 一般国道256号  |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 71  | 上田市  | 大屋駅前交差点     | 一般国道152号  | 大屋停車場田沢線  |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 72  | 飯田市  | インター西交差点    | 一般国道153号  | 一般国道256号  |          |         |         | ●                   | 17  | 一般国道153号 飯田市インター付近    |
| 73  | 飯田市  | 高屋交差点       | 一般国道153号  |           |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 74  | 飯田市  | 座光寺交差点      | 一般国道153号  | 上飯田線      |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 75  | 伊那市  | 入船交差点       | 一般国道153号  | 一般国道361号  |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 76  | 辰野町  | 羽場交差点       | 一般国道153号  | 与地辰野線     |          |         |         | ●                   | 107 | 一般国道153号 辰野町羽北付近      |
| 77  | 駒ヶ根市 | 本町交差点       | 一般国道153号  | 駒ヶ根長谷線    |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 78  | 松本市  | 新村交差点       | 一般国道158号  | 松本環状高家線   |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 79  | 伊那市  | 中央区交差点      | 一般国道361号  | 伊那生田飯田線   | 伊那辰野停車場線 |         |         | ●                   |     |                       |
| 80  | 中野市  | 江部交差点       | 一般国道403号  | 中野豊野線     |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 81  | 須坂市  | 横町中央交差点     | 一般国道403号  | 一般国道406号  |          |         | ●       |                     | 23  | 一般国道406号 須坂市須坂駅南      |
| 82  | 須坂市  | IC西交差点      | 一般国道403号  | 長野須坂インター線 |          |         |         | ●                   | 20  | 一般国道403号 須坂市幸高～須坂インター |
| 83  | 長野市  | 長野インター南交差点  | 一般国道403号  | 長野真田線     |          |         |         | ●                   | 21  | 一般国道403号 長野市長野インター南付近 |
| 84  | 長野市  | 若松町交差点      | 一般国道406号  | 長野信濃線     |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 85  | 長野市  | 東和田西交差点     | 一般国道406号  | 長野荒瀬原線    |          |         |         | ●                   | 4   | 一般国道18号 長野市上千田～柳原北    |
| 86  | 須坂市  | 村山町交差点      | 一般国道406号  | 村山小布施停車場線 | 村山綿内停車場線 |         |         | ●                   | 22  | 一般国道406号 須坂市村山町       |
| 87  | 佐久市  | 相生町交差点      | 佐久軽井沢線    | 下仁田浅科線    | 香坂中込線    |         |         | ●                   |     |                       |
| 88  | 佐久市  | 佐久IC東交差点    | 佐久軽井沢線    |           |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 89  | 岡谷市  | 本町交差点       | 下諏訪辰野線    | 岡谷茅野線     | 樽川岡谷線    |         |         | ●                   |     |                       |
| 90  | 岡谷市  | 天竜町3交差点     | 岡谷茅野線     | 岡谷下諏訪線    |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 91  | 長野市  | 七瀬南部東交差点    | 長野菅平線     | 長野須坂インター線 |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 92  | 長野市  | 落合橋入口交差点    | 長野菅平線     | 三才大豆島中御所線 |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 93  | 長野市  | 落合橋南詰交差点    | 長野菅平線     | 牛島綿内停車場線  |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 94  | 長野市  | 小島田交差点      | 長野真田線     | 川合川中島線    |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 95  | 長野市  | 桜枝町交差点      | 長野信濃線     | 長野豊野線     |          |         | ●       |                     |     |                       |
| 96  | 長野市  | 浅川東条交差点     | 長野信濃線     | 戸隠高原浅川線   |          |         | ●       |                     |     |                       |
| 97  | 諏訪市  | 上川大橋交差点     | 諏訪辰野線     | 諏訪湖四賀線    |          |         |         | ●                   | 26  | (主)諏訪辰野線 諏訪市洪崎        |
| 98  | 安曇野市 | 豊科インター交差点   | 豊科インター堀金線 | 柏矢町田沢停車場線 |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 99  | 安曇野市 | 豊科インター西交差点  | 豊科インター堀金線 | 梓橋田沢停車場線  |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 100 | 長野市  | 南長池交差点      | 長野須坂インター線 | 大豆島吉田線    |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 101 | 松本市  | 筑摩交差点       | 松本塩尻線     | 菟川寺鎌田線    |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 102 | 松本市  | 惣社交差点       | 松本和田線     | 惣社岡田線     |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 103 | 長野市  | 中氷鉋交差点      | 長野上田線     | 関崎川中島停車場線 |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 104 | 長野市  | 南原交差点       | 長野上田線     | 川合川中島線    |          |         |         | ●                   | 108 | (主)長野上田線 長野市御幣川～稲里西   |
| 105 | 長野市  | 茶臼山公園入口交差点  | 長野上田線     | 戸隠篠ノ井線    |          |         |         | ●                   | 108 | (主)長野上田線 長野市御幣川～稲里西   |
| 106 | 長野市  | 篠ノ井駅入口交差点   | 長野上田線     | 松代篠ノ井線    |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 107 | 長野市  | 稲荷山駅前       | 長野上田線     | 川口田野口篠ノ井線 | 稲荷山停車場線  |         |         | ●                   | 31  | (一)稲荷山停車場線 長野市稲荷山駅付近  |
| 108 | 東御市  | 東部湯の丸IC南交差点 | 小諸上田線     | 丸子東部インター線 |          |         |         | ●                   |     |                       |
| 109 | 松本市  | 本庄1丁目交差点    | 平田新橋線     | 菟川寺鎌田線    |          |         | ●       |                     |     |                       |

## 長野県における主要渋滞箇所の候補 位置図 ※長野県北部

## ■損失時間が多い交差点

| No | 交差点名称    |
|----|----------|
| 14 | 古戦場入口交差点 |
| 16 | 大塚南交差点   |
| 17 | 大塚交差点    |
| 18 | 上千田交差点   |
| 21 | 西尾張部交差点  |
| 32 | 高出交差点    |
| 37 | 高宮中交差点   |
| 39 | 渚一交差点    |
| 44 | 中御所交差点   |
| 56 | 荒木交差点    |



## 主要渋滞箇所の候補

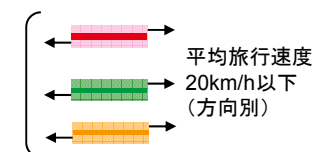
- 損失時間が多い交差点
- 旅行速度が低い交差点
- 通勤時や特定期(観光シーズン等)に著しく旅行速度が低い交差点

## 渋滞要因となるような近接する主な施設

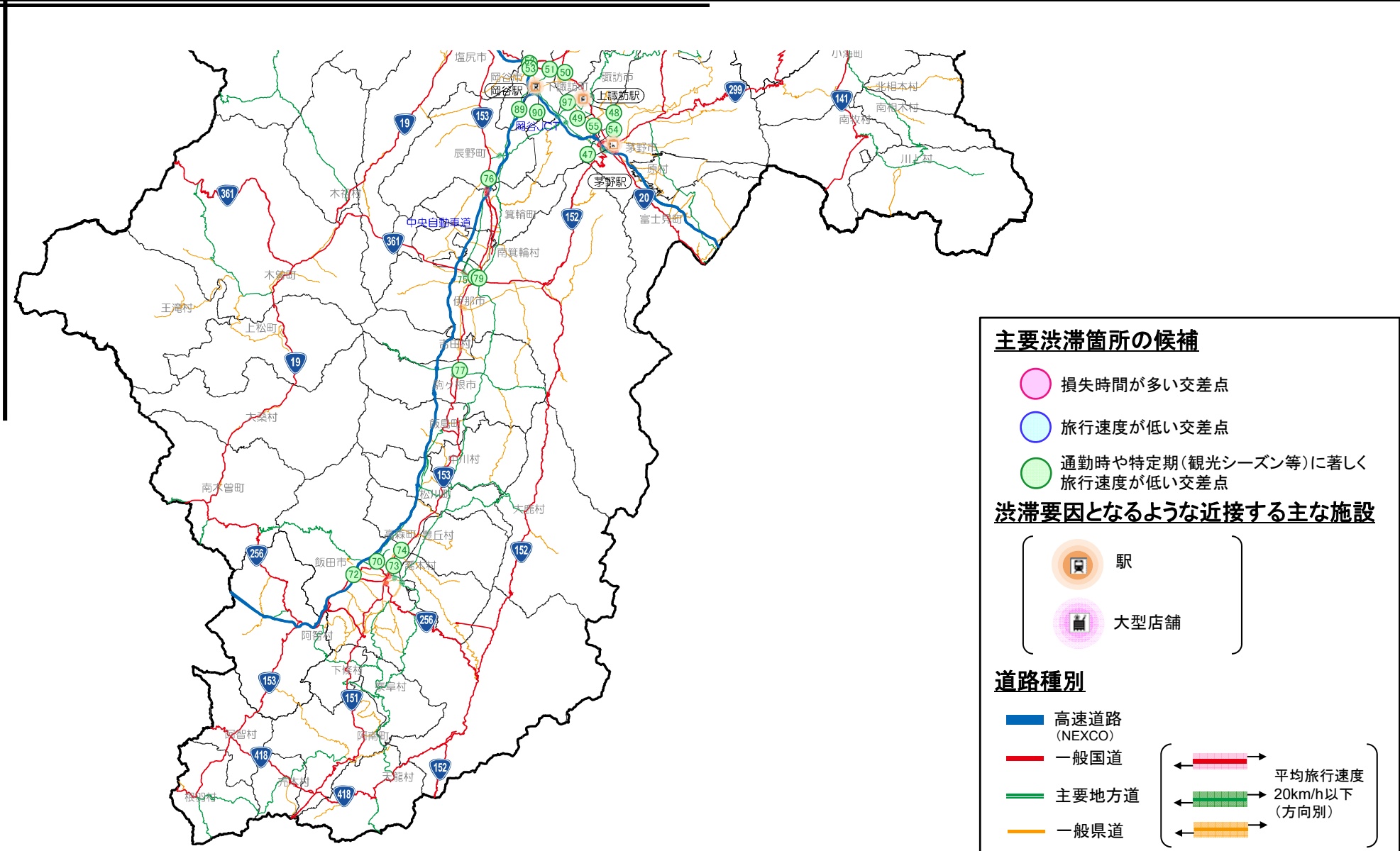
- 駅
- 大型店舗

## 道路種別

- 高速道路 (NEXCO)
- 一般国道
- 主要地方道
- 一般県道

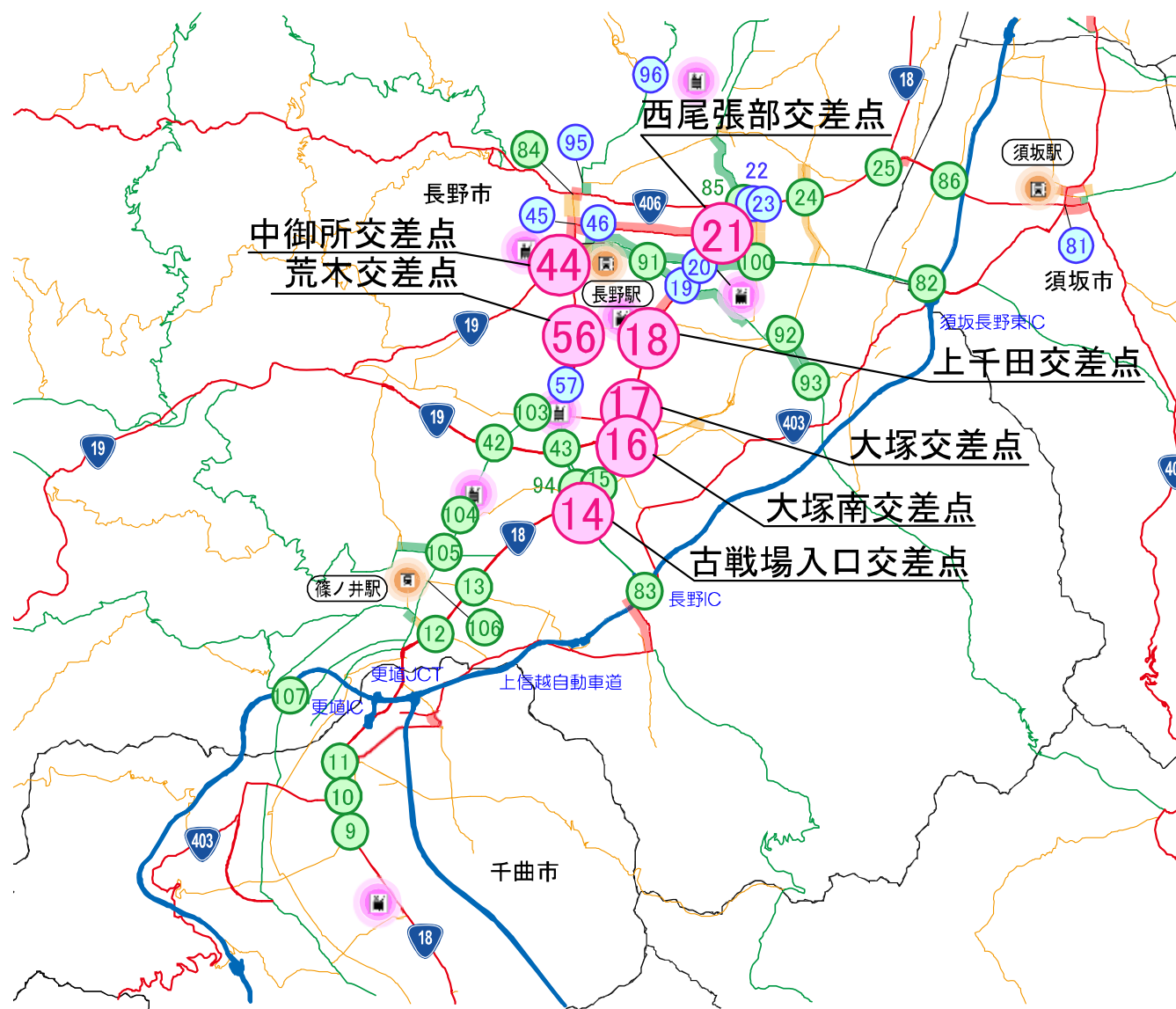


# 長野県における主要渋滞箇所の候補 位置図 ※長野県南部





## 長野県における主要渋滞箇所の候補 位置図 ※長野市周辺



## 主要渋滞箇所の候補

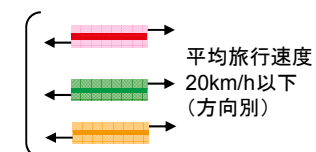
- 損失時間が多い交差点
- 旅行速度が低い交差点
- 通勤時や特定期(観光シーズン等)に著しく旅行速度が低い交差点

## 渋滞要因となるような近接する主な施設

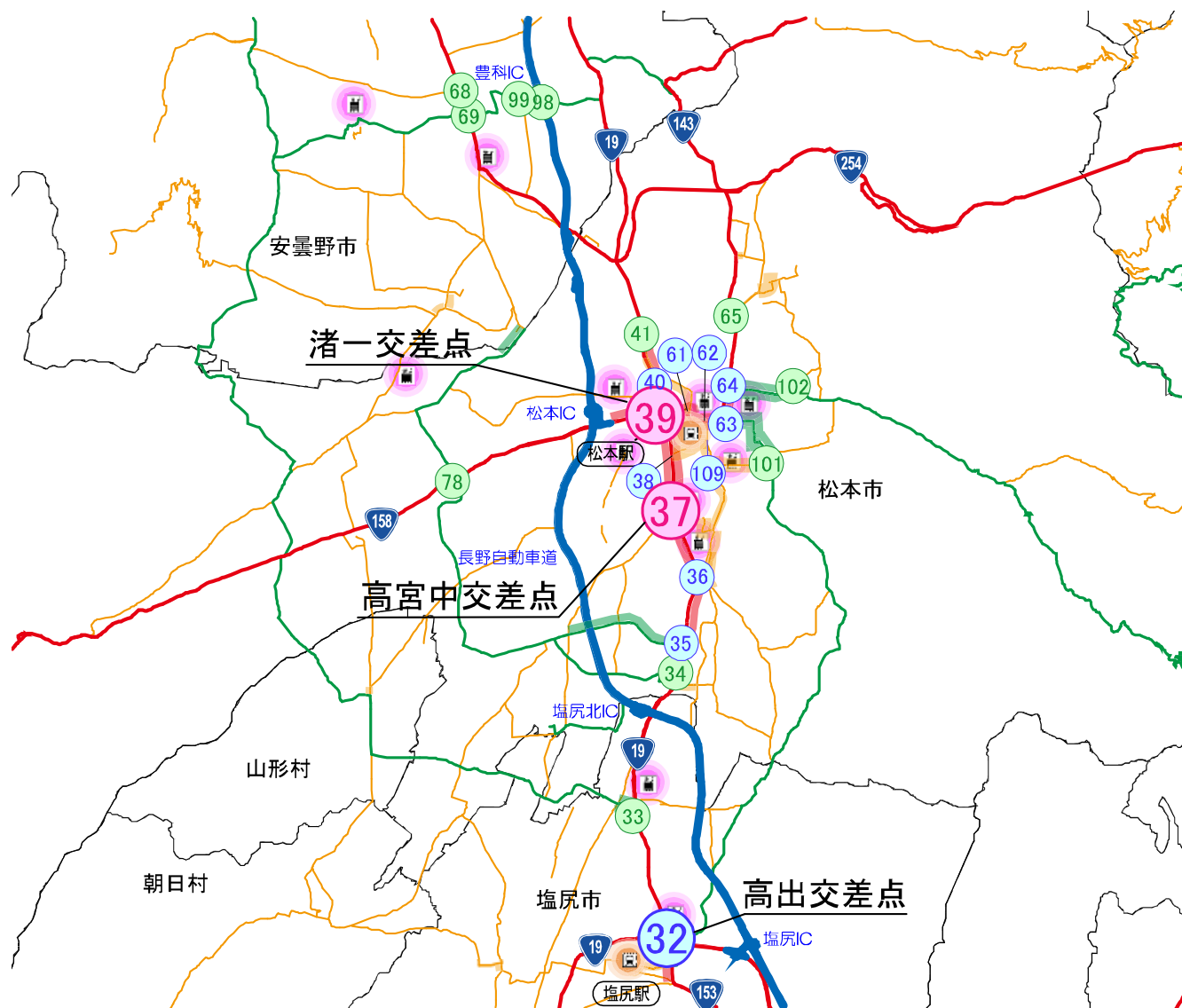
- 駅
- 大型店舗

## 道路種別

- 高速道路 (NEXCO)
- 一般国道
- 主要地方道
- 一般県道



## 長野県における主要渋滞箇所の候補 位置図 ※松本市周辺



## 主要渋滞箇所の候補

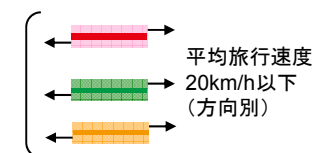
- 損失時間が多い交差点
- 旅行速度が低い交差点
- 通勤時や特定期(観光シーズン等)に著しく旅行速度が低い交差点

## 渋滞要因となるような近接する主な施設

- 駅
- 大型店舗

## 道路種別

- 高速道路 (NEXCO)
- 一般国道
- 主要地方道
- 一般県道





## (参考) 従前のイライラ箇所抽出の考え方と今回の考え方との関係

- 今回の指標では、「渋滞」に起因する移動性障害箇所の見直し（再確認）を実施
- 従前のイライラ箇所のうち、郊外部（渋滞以外の要因による移動性障害箇所）については今回の見直しの対象外として、これまでの対策・取組みを継続して実施

### 従前のイライラ箇所（地点・区間・エリア）

#### 渋滞

【H18年度】  
32箇所

【H21年度】  
8箇所

計40箇所

【H18年度】

- 1kmあたりの渋滞損失時間が長野県平均の10倍以上の区間、並びに、高速道路ICのアクセス道路で連結が阻害されている区間から移動性障害箇所を抽出（H16データ）

【H21年度】

- 混雑多発箇所（都市部：VICSに基づく混雑発生時間が50%以上となる箇所、地方部：年間損失時間が3万人時間/km以上となる箇所＝平均速度20km/hに相当）を抽出

#### 積雪

長野県の特別豪雪地帯に指定されている地域において、除雪後の堆雪により十分な道路空間が確保されない区間を抽出

#### 災害・ 気象

#### 線形不能・ 交通不能

長野県内の主要な幹線道路のうち、過去3年間（H14～16）で災害や気象状況による通行止めが発生した区間、または道路の線形不能・交通不能の区間を抽出

20箇所 ※渋滞との重複箇所を除く（箇所数：1）

データの質的・量的な向上  
より詳細・多様な分析が可能に

### 今回の指標（主要交差点（地点）に着目）

#### 渋滞

計109箇所

- 全国統一の基本指標による抽出
- 長野県の地域特性や課題を反映した指標による抽出
  - ✓ 平日12時間に交差点の全流入方向の平均旅行速度が低い交差点
  - ✓ 平日ピーク時に1方向以上の交差点流入方向の平均旅行速度が低い交差点
  - ✓ 休日12時間に1方向以上の交差点流入方向の平均旅行速度が低い交差点
  - ✓ 渋滞している箇所と意見があった交差点

#### 積雪

#### 災害・ 気象

#### 線形不能・ 交通不能

これまでの対策・取組み  
を継続して実施

20箇所 ※渋滞との重複箇所を除く（箇所数：1）

## (参考) 従前のイライラ箇所と選定された渋滞箇所との対応関係 (1/2)

| NO.   | 路線名       | イライラ箇所(区間・交差点名 等) | 移動性阻害要因  | NO. | 今回選定された交差点名 |
|-------|-----------|-------------------|----------|-----|-------------|
| 1     | 一般国道18号   | 上田市上塩尻東～坂城町鼠橋通り   | 渋滞       | 3   | 大屋交差点       |
| 2     | 一般国道18号   | 上田市大屋付近           | 渋滞       | 11  | 栗佐交差点       |
| 3     | 一般国道18号   | 千曲市戸倉～粟佐          | 渋滞       | 10  | 抗瀬下交差点      |
|       |           |                   |          | 9   | 打沢交差点       |
| 4     | 一般国道18号   | 長野市上千田～柳原北        | 渋滞       | 21  | 西尾張部交差点     |
|       |           |                   |          | 18  | 上千田交差点      |
|       |           |                   |          | 20  | 上高田北交差点     |
|       |           |                   |          | 19  | 南俣交差点       |
|       |           |                   |          | 85  | 東和田西交差点     |
|       |           |                   |          | 25  | 柳原北交差点      |
|       |           |                   |          | 23  | 運動公園南入口交差点  |
|       |           |                   |          | 22  | 東和田交差点      |
|       |           |                   |          | 24  | 北尾張部交差点     |
| 5     | 一般国道19号   | 長野市中御所～居町         | 渋滞       | 44  | 中御所交差点      |
|       |           |                   |          | 46  | 新田町交差点      |
|       |           |                   |          | 45  | 県庁前交差点      |
| 6     | 一般国道19号   | 松本市芳野～白坂          | 渋滞       | 37  | 高宮中交差点      |
|       |           |                   |          | 39  | 渚一交差点       |
|       |           |                   |          | 40  | 白坂交差点       |
| 7     | 一般国道19号   | 塩尻市吉田北～松本市平田      | 渋滞       | 35  | 村井下町北交差点    |
|       |           |                   |          | 36  | 平田交差点       |
|       |           |                   |          | 59  | 御影新田池の前交差点  |
| 8     | 一般国道20号   | 茅野市宮川～中河原北        | 渋滞       | 47  | 中河原交差点      |
| 9     | 一般国道20号   | 諏訪市四賀～赤羽根踏切付近     | 渋滞       | 48  | 四賀武津交差点     |
| 10    | 一般国道20号   | 諏訪市元町～湖岸通り2丁目     | 渋滞 災害・気象 | 49  | 元町交差点       |
| 11    | 一般国道20号   | 下諏訪町富部～岡谷市長地      | 渋滞       | 51  | 長地交差点       |
|       |           |                   |          | 50  | 大社通り交差点     |
| 12    | 一般国道20号   | 岡谷市岡谷インター         | 渋滞       | 53  | 岡谷インター西交差点  |
| 13    | 一般国道141号  | 佐久市跡部付近           | 渋滞       | 58  | 浅間中学西交差点    |
| 14    | 一般国道144号  | 上田市下原付近           | 渋滞       | 67  | 下原交差点       |
| 15    | 一般国道147号  | 松本市新橋             | 渋滞       | 41  | 新橋交差点       |
| 16    | 一般国道152号  | 上田市大屋駅前           | 渋滞       | 3   | 大屋交差点       |
| 17    | 一般国道153号  | 飯田市インター付近         | 渋滞       | 72  | インター西交差点    |
| 18    | 一般国道153号  | 駒ヶ根市小町屋南部         | 渋滞       |     |             |
| 19    | 一般国道158号  | 松本市渚1丁目付近         | 渋滞       | 39  | 渚一交差点       |
| 20    | 一般国道403号  | 須坂市幸高～須坂インター      | 渋滞       | 82  | IC西交差点      |
| 21    | 一般国道403号  | 長野市長野インター南付近      | 渋滞       | 83  | 長野インター南交差点  |
| 22    | 一般国道406号  | 須坂市村山町            | 渋滞       | 86  | 村山町交差点      |
| 23    | 一般国道406号  | 須坂市須坂駅南           | 渋滞       | 81  | 横町中央交差点     |
| 24(主) | 長野真田線     | 長野市下氷鉋南付近         | 渋滞       | 43  | 下氷鉋南交差点     |
| 25(主) | 長野上田線     | 上田市三好町            | 渋滞       | 66  | 赤坂交差点       |
| 26(主) | 諏訪辰野線     | 諏訪市渋崎             | 渋滞       | 97  | 上川大橋交差点     |
| 27(主) | 豊科インター堀金線 | 安曇野市豊科田沢          | 渋滞       |     |             |

## 【今回の渋滞箇所数の考え方】

- 既往のイライラ箇所は「地点」「区間」「エリア(付近)」の区分で設定されているが、当該区分のままでは現状をチェックするのが困難なため、これらを主要な交差点(地点)に分解してチェックする

従前のイライラ箇所  
(渋滞に起因する箇所)

今回の指標

地点

区間

付近  
(エリア)

40箇所

地点  
(主要交差点)

109箇所

※ 既往イライラ箇所を  
主要な交差点に分解  
してチェック  
(新規選定箇所含む)

※ グレーの網掛けは、対策完了済み(経過観察中)箇所

## (参考) 従前のイライラ箇所と選定された渋滞箇所との対応関係 (2/2)

| NO. | 路線名          | イライラ箇所(区間・交差点名 等)  | 移動性阻害要因    | NO. | 今回選定された交差点名 |
|-----|--------------|--------------------|------------|-----|-------------|
| 28  | (一)平田新橋線     | 松本市深志2丁目           | 渋滞         | 62  | 深志二丁目交差点    |
| 29  | (一)兎川寺鎌田線    | 松本市鎌田              | 渋滞         | 38  | 鎌田交差点       |
| 30  | (一)三才大豆島中御所線 | 長野市荒木              | 渋滞         | 56  | 荒木交差点       |
| 31  | (一)稲荷山停車場線   | 長野市稲荷山駅付近          | 渋滞         | 107 | 稲荷山駅前       |
| 32  | (一)弘沢茅野線     | 茅野市茅野市街            | 渋滞         |     |             |
| 33  | 一般国道18号      | 信濃町内               | 積雪         |     |             |
| 34  | 一般国道117号     | 飯山市中央橋西～新潟県境       | 積雪         |     |             |
| 35  | 一般国道148号     | 白馬村神城～新潟県境         | 積雪 線形不良    |     |             |
| 36  | (主)飯山野沢温泉線   | 飯山市蛭川橋～横落          | 積雪         |     |             |
| 37  | 一般国道19号      | 上松町上松              | 災害・気象      |     |             |
| 38  | 一般国道19号      | 塩尻市奈良井～贅川          | 災害・気象      |     |             |
| 39  | 一般国道19号      | 生坂町内               | 災害・気象      |     |             |
| 40  | 一般国道19号      | 長野市 長野市笹平トンネル西     | 災害・気象      |     |             |
| 41  | 一般国道20号      | 下諏訪町藤ノ木～富部         | 災害・気象      |     |             |
| 42  | 一般国道20号      | 塩尻市塩尻峠付近           | 災害・気象      |     |             |
| 43  | 一般国道158号     | 松本市中ノ湯～松本市新島々駅付近   | 災害・気象 線形不良 |     |             |
| 44  | 一般国道361号     | 木曽町神谷              | 災害・気象 線形不良 |     |             |
| 45  | (主)岡谷茅野線     | 岡谷市湊               | 災害・気象      |     |             |
| 46  | (一)八島高原線     | 下諏訪町東俣             | 災害・気象      |     |             |
| 47  | (一)白骨温泉線     | 松本市安曇沢渡付近          | 災害・気象      |     |             |
| 48  | (一)白石千曲線     | 千曲市横町付近            | 災害・気象      |     |             |
| 49  | 一般国道141号     | 山梨県境～佐久穂町清水町       | 線形不良       |     |             |
| 50  | 一般国道148号     | 大町市木崎～青木湖付近        | 線形不良       |     |             |
| 51  | 一般国道152号     | 飯田市南信濃青崩峠付近        | 線形不良       |     |             |
| 52  | 一般国道256号     | 飯田市上村付近            | 線形不良       |     |             |
| 101 | 一般国道18号      | 軽井沢町南軽井沢～浅間サンライン入口 | 渋滞         | 1   | 南軽井沢交差点     |
| 102 | 一般国道18号      | 上田市国分西～上塩尻東        | 渋滞         | 4   | 国分一丁目交差点    |
|     |              |                    |            | 5   | 常田3丁目交差点    |
|     |              |                    |            | 7   | 中央北交差点      |
|     |              |                    |            | 6   | 中央東交差点      |
| 103 | 一般国道18号      | 上田市住吉南～緑が丘         | 渋滞         | 31  | 住吉交差点       |
| 104 | 一般国道18号      | 長野市篠ノ井橋北～綱島        | 渋滞         | 14  | 古戦場入口交差点    |
|     |              |                    |            | 17  | 大塚交差点       |
|     |              |                    |            | 16  | 大塚南交差点      |
|     |              |                    |            | 13  | 南警察署西交差点    |
|     |              |                    |            | 15  | いき交差点       |
|     |              |                    |            | 12  | 御幣川横田交差点    |
| 105 | 一般国道19号      | 塩尻市高出～金塚           | 渋滞         | 32  | 高出交差点       |
|     |              |                    |            | 33  | 金塚交差点       |
| 106 | 一般国道19号      | 長野市今里団地北～大塚南       | 渋滞         | 42  | 稲里西交差点      |
| 107 | 一般国道153号     | 辰野町羽北付近            | 渋滞         | 76  | 羽場交差点       |
| 108 | (主)長野上田線     | 長野市御幣川～稲里西         | 渋滞         | 57  | 青木島交差点      |
|     |              |                    |            | 104 | 南原交差点       |
|     |              |                    |            | 105 | 茶臼山公園入口交差点  |

渋滞以外の要因による移動性阻害箇所(20箇所)については今回は見直しの対象外

↓  
これまでの対策・取組みを継続

※グレーの網掛けは、対策完了済み(経過観察中)箇所

## 4-4. パブリックコメントの実施方針

- パブリックコメントはHPに公開し、アンケート形式により実施

|      |        |                     |                                      |                                         |
|------|--------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| 実施方法 |        | ホームページを利用したWEBアンケート |                                      |                                         |
| 実施時期 |        | 2週間程度               |                                      |                                         |
| 設問内容 | 個人属性   | 1                   | あなたの性別を教えてください                       | ①男性<br>②女性                              |
|      |        | 2                   | あなたの年齢を教えてください                       | ①10代 ②20代 ③30代 ④40代<br>⑤50代 ⑥60代 ⑦70代以上 |
|      |        | 3                   | あなたのお住まいまたは渋滞の関心のある地域を教えてください        | ①北信地域 ②東信地域<br>③中信地域 ④南信地域              |
|      | 渋滞関連項目 | 4                   | 特に渋滞していると実感する箇所はどこですか？               |                                         |
|      |        | 5                   | 渋滞箇所として違和感のある箇所（渋滞の実感がない箇所）はどこですか？   |                                         |
|      |        | 6                   | リストにない箇所で渋滞していると実感する箇所がありましたらご記入ください |                                         |

# WEBアンケートの画面イメージ

## ■属性情報

長野国道 みる元気 長野道s話s

長野国道事務局の紹介 事業紹介 道路情報 アクセスガイド  
入札・発注情報 リンク集

1 あなたの性別を教えてください  
①男性 ②女性

2 あなたの年齢を教えてください  
①10代 ②20代 ③30代 ④40代  
⑤50代 ⑥60代 ⑦70代以上

3 あなたのお住まいまたは渋滞の関心の  
ある地域を教えてください  
①北信地域 ②東信地域  
③中信地域 ④南信地域

プライバシーポリシー | お問い合わせ | サイトマップ | トップページ Copyright(c) 長野国道事務所 All Right Reserved.

## ■一般道の渋滞ポイントの確認

長野国道 みる元気 長野道s話s

長野国道事務局の紹介 事業紹介 道路情報 アクセスガイド  
入札・発注情報 リンク集

4 渋滞していると実感する  
箇所はどこですか？

プライバシーポリシー | お問い合わせ | サイトマップ | トップページ Copyright(c) 長野国道事務所 All Right Reserved.

## ■渋滞ポイントとしての違和感を確認

長野国道 みる元気 長野道s話s

長野国道事務局の紹介 事業紹介 道路情報 アクセスガイド  
入札・発注情報 リンク集

5 渋滞箇所として違和感のある箇所（渋滞  
の実感がない箇所）はどこですか？

1 江部交差点  
2 豊野交差点  
3 赤沼交差点  
4 浅川東条交差点  
5 柳原北交差点  
6 村山町交差点  
7 桜枝町交差点

プライバシーポリシー | お問い合わせ | サイトマップ | トップページ Copyright(c) 長野国道事務所 All Right Reserved.

## ■その他の渋滞ポイントの確認

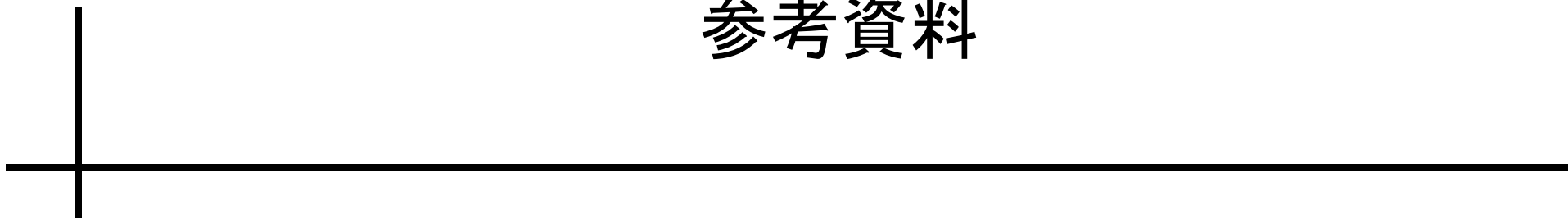
長野国道 みる元気 長野道s話s

長野国道事務局の紹介 事業紹介 道路情報 アクセスガイド  
入札・発注情報 リンク集

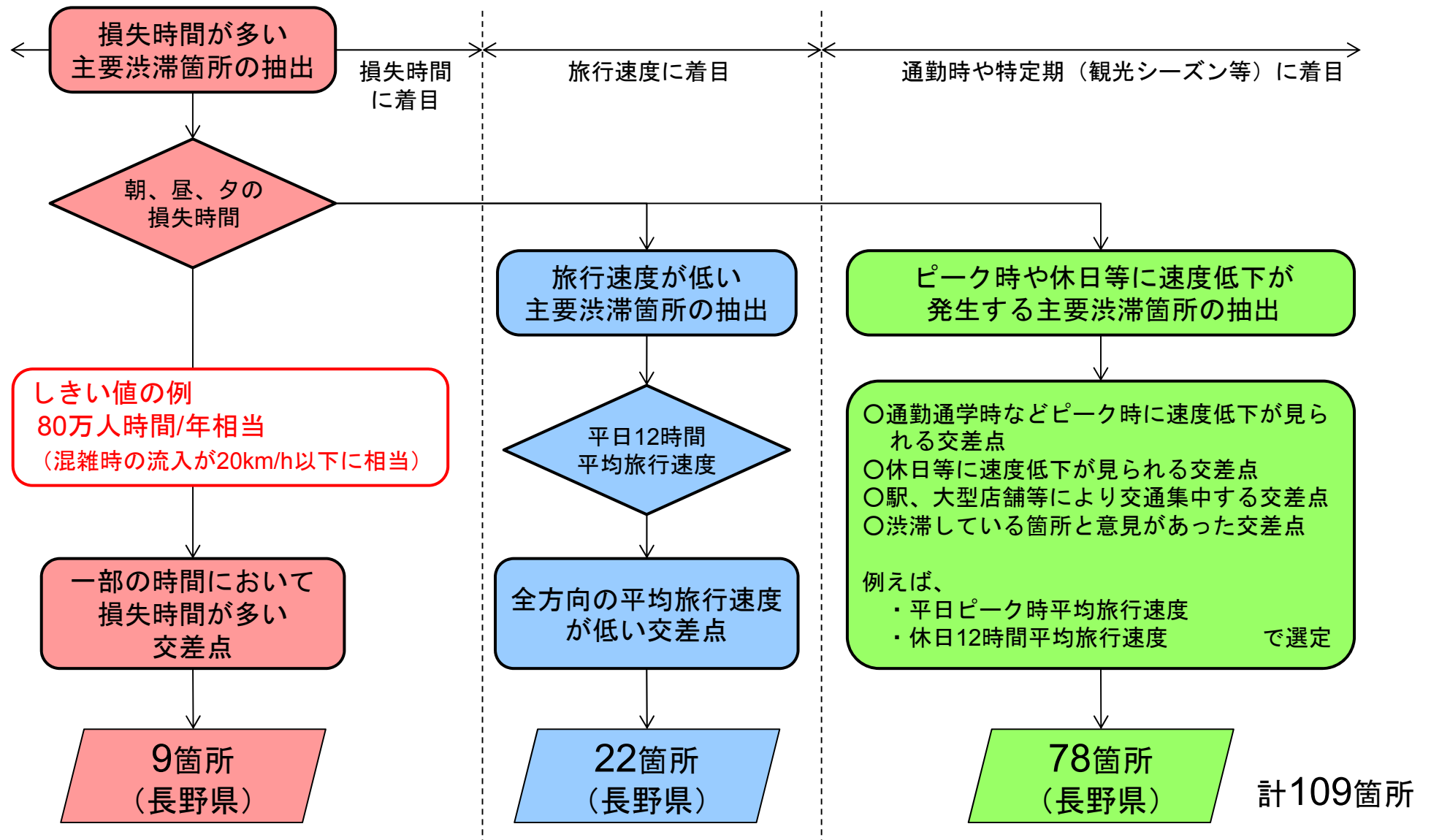
6 リストにない箇所で渋滞していると実感  
する箇所がありましたらご記入ください

プライバシーポリシー | お問い合わせ | サイトマップ | トップページ Copyright(c) 長野国道事務所 All Right Reserved.

## 参考資料



## (参考) 交通データを活用した渋滞箇所の選定の考え方





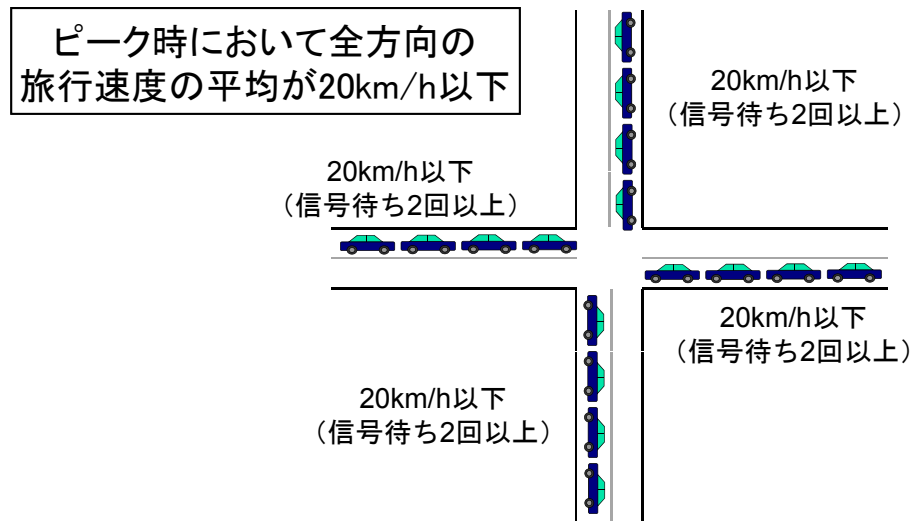
## (参考) 一般道の指標の考え方 (1)

- 一般道路の渋滞状況を示す指標には**損失時間80万人時/年以上**を用いる。

80万人・時間/年とは・・・

終日混雑している交差点で、特にピーク時には全方向の旅行速度の平均が20km/h以下（信号待ち2回以上）となるような箇所

### 【交通状況のイメージ】





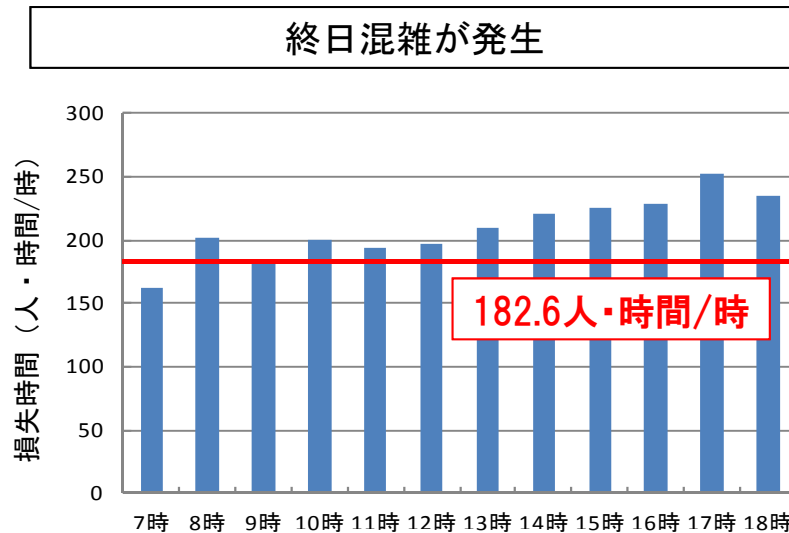
## (参考) 一般道の指標の考え方 (2)

- 慢性的な渋滞箇所ではないが、**ピーク時間帯の損失時間が(1)と同程度になる箇所**を抽出する。

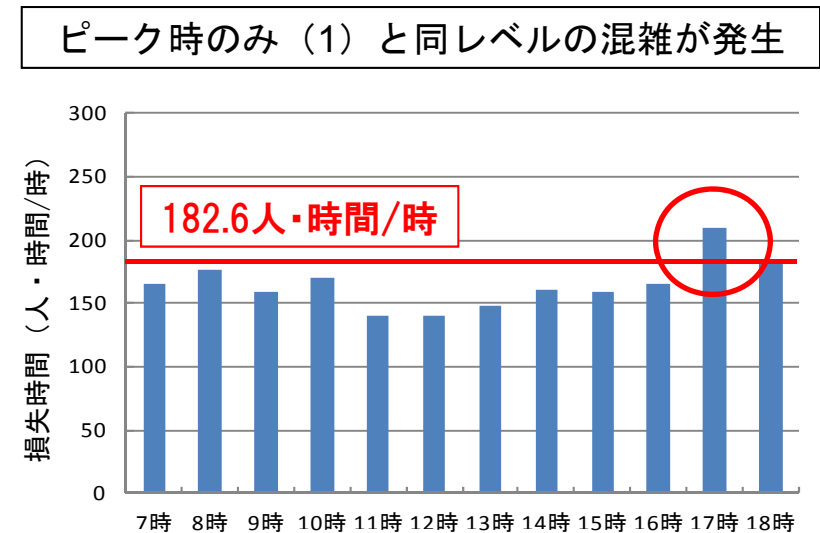
ピーク時の損失時間が(1)と同程度とは・・・

$$80\text{万人} \cdot \text{時間} / \text{年} \div 365\text{日} \div 12\text{時間} = 182.6\text{人} \cdot \text{時間} / \text{時}$$

【(1) で抽出された箇所の時間帯別の損失時間】



【(2) で抽出された箇所の時間帯別の損失時間】



## (参考) 一般道の指標の考え方 (3)

- (1)、(2) では全方向が基準 (20km/h以下) を超える相当の交差点を抽出しているが、交通量が少ない交差点は損失時間が小さくなるため、基準に達せず対象外となってしまう。
- そこで、**(1) と同程度の渋滞が発生する交差点**を抽出する。ただし、交通量が非常に少ない路線を対象外とするため、損失時間は都県内の上位100位以内とする。

【(3) で抽出する箇所の交通状況のイメージ】

全方向が混雑

平日12時間において全方向の  
旅行速度の平均が20km/h以下

20km/h以下  
(信号待ち2回以上)



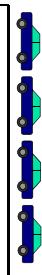
20km/h以下  
(信号待ち2回以上)



20km/h以下  
(信号待ち2回以上)



20km/h以下  
(信号待ち2回以上)



## (参考) 一般道の指標の考え方 (4)

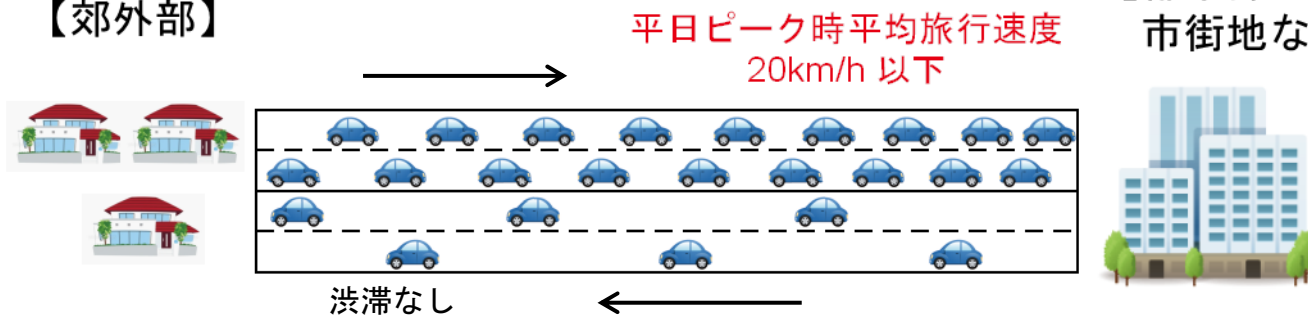
- 長野県内の平日ピーク時（通勤・通学等）の片方向のみで著しい渋滞が発生する箇所を (4) ① として抽出する。
- 観光地や商業施設などに向かうアクセス道路等で、休日12時間において著しい渋滞が発生する箇所を (4) ② として抽出する。
- 渋滞している箇所において地域から意見のあった交差点を (4) ③ として抽出する。

### 【(4) ①で抽出する箇所の交通状況のイメージ】

【平日】

【郊外部】

【都市部・市街地など】

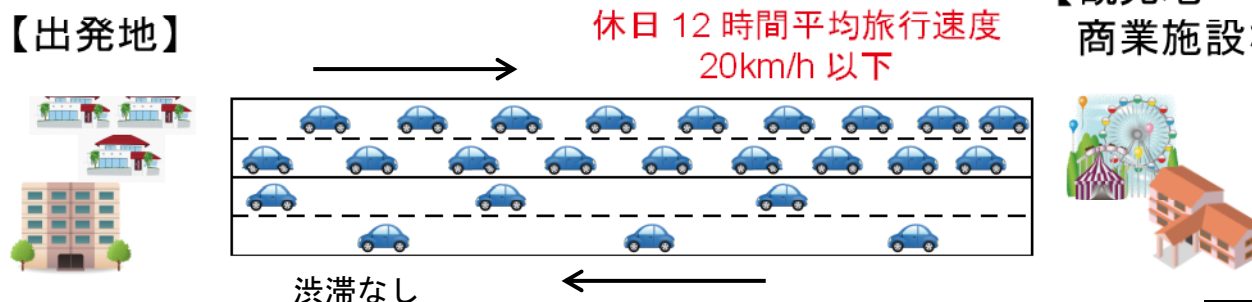


### 【(4) ②で抽出する箇所の交通状況のイメージ】

【休日】

【出発地】

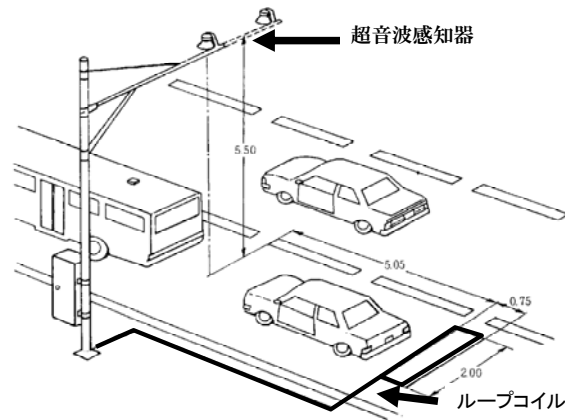
【観光地・商業施設など】



## (参考) 交通状況を把握できるデータについて

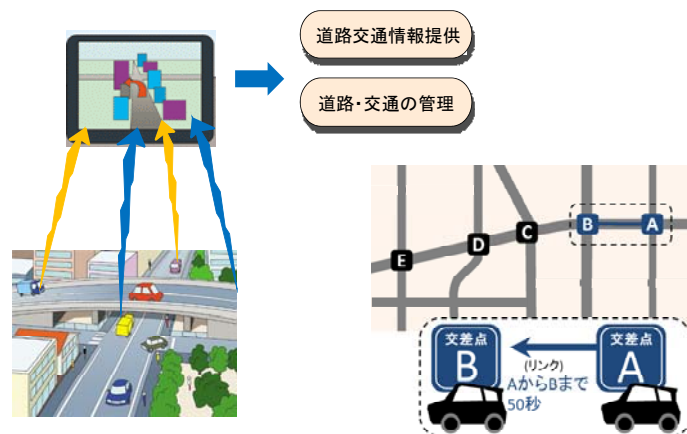
- 交通状況を把握できるデータは車両感知器、民間プローブデータ等が挙げられ、各データの特徴は以下のとおりである。

### ○車両感知器



- 車両感知器（トラフィック/カウンター）により365日24時間（常時）の交通量を観測する。
- 道路の交通状況（交通量）を把握する基本的なデータであり、センサス等にも活用される。

### ○民間プローブ



- 車両に設置されたカーナビ等から数秒単位の位置情報を取得し、区間の通過時間（速度）を算出する。
- 調査車両では不可能であった、広範囲かつ常時の旅行速度情報の取得が可能となった。
- ただし、サンプル調査であるため、必ずしも全ての道路、全ての時間のデータがあるわけではない。

(参考) 混雑を表す20km/hの根拠

• JARTICや公安委員会等では、20km/h以下を混雑・渋滞の指標としている

• 道路交通情報セン  
ターにおける渋滞・  
混雑の定義



● 通行止 ● 事故等 ● 混雑  
● チェーン規制 ● 渋滞 ● 他の規制  
● 調整中

道路交通情報Now!! では、渋滞を「赤色」、混雑を「だいだい色」で表示し、  
下表のように定められています。

| 区分 | 高速道路       | 都市高速道路         | 一般道路           |
|----|------------|----------------|----------------|
| 渋滞 | 時速 40km 以下 | 時速 20km 以下     | 時速 10km 以下     |
| 混雑 | —          | 時速 20km ～ 40km | 時速 10km ～ 20km |

<http://www.jartic.or.jp/>

• 国家公安委員会にお  
ける渋滞・混雑の定  
義

| 道路の区分            | 「混雑」と表現すべき速度 | 「渋滞」と表現すべき速度 |
|------------------|--------------|--------------|
| 郊外部の高速<br>自動車国道等 | 60キロメートル毎時以下 | 40キロメートル毎時以下 |
| 都市部の高速<br>自動車国道等 | 40キロメートル毎時以下 | 20キロメートル毎時以下 |
| その他の道路           | 20キロメートル毎時以下 | 10キロメートル毎時以下 |

・ 資料：国家公安委員会  
告示第12号

• 警視庁による渋滞の  
判定基準

期 間：平成17年1月1日～12月31日の間  
時 間：午前7時00分～午後7時00分の12時間  
測定区間：都内一般道路～2,300km 都内首都高速道路～363km  
判定基準：道路上における車両の交通が滞り、走行速度が20km/h未満になった状態  
数 値：平日における1時間平均渋滞長  
平日平均：土曜、日曜、休日及び特殊日（1月1～3日、12月29～31日）を除く平日の平均  
【注】平成16年版の「警視庁交通年鑑」から、平成12年より収集していた測定区間が変更され  
た統計データを使用している。そのことから、平成15年版以前の「警視庁交通年鑑」との対  
比は行えない。

・ 資料：警視庁、  
警視庁交通年鑑