

石川県道路安全・円滑化検討委員会

第5回 委員会資料

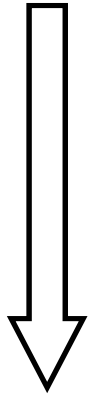
【目次】

1. 検討の進め方
2. 第4回委員会の主な意見と対応
3. 民間プローブデータ数
4. 休日旅行速度の検討について
5. 前回パブコメで選定された箇所及び渋滞対策となる事業の取扱い
6. 主要渋滞箇所の素案 抽出結果
7. 高速道路の主要渋滞箇所の検討

平成24年12月7日(金)

1. 検討の進め方

客観的データで主要渋滞箇所（案） 85箇所を選定 （第4回委員会）



第4回委員会意見を踏まえた精査事項

- ・ 観光等の影響による休日の渋滞箇所を追加
- ・ H21年度パブリックコメントで選定された箇所を精査
- ・ 渋滞対策事業との関係を精査
- ・ パブコメはユーザーの車種別割合を考慮

主要渋滞箇所（案）及びパブコメ実施内容の確定 （第5回委員会）



パブリックコメントの実施



パブリックコメント等を含めた主要渋滞箇所の特定



ソフト・ハードを含めた対策の検討



検討結果のとりまとめ

2. 第4回委員会での主な意見と対応

2-1. 指標の設定に関する意見【資料1】

主な意見	対応
【意見①】民間プローブデータ数	H22センサス(H22.9～11)で、約86万データ
【意見②】観光等の観点から休日の渋滞も検討が必要	休日プローブデータの旅行速度を反映 ⇒ 15箇所抽出
【意見③】 ・前回パブリックコメントで選定された箇所の取扱い ・選定候補箇所のうち、H22センサス調査後における 渋滞対策となる事業との関係確認が必要	取得可能な最新(H24.5～9)の旅行速度データで検証 ⇒ 45箇所抽出
【意見④】今回抽出箇所以外に渋滞の実感がある箇所あり	パブリックコメントの実施結果を踏まえ検討

2-2. パブリックコメントに関する意見【資料2】

主な意見	対応
【意見①】自動車ユーザーの車種別割合を考慮したアンケートが必要	WEBモニターへの予備調査で、車種別保有状況等の質問を事前に行いモニター対象者を設定
【意見②】県内の車種別台数割合	軽自動車33%、乗用車67%（出典：H22年北陸信越運輸局）

2-3. その他意見

主な意見	対応
【意見①】1方向のみの渋滞であれば簡易な対策が可能	対策方針検討時に反映

3. 民間プローブデータ数【意見①】

【意見①】民間プローブデータ数

- 石川県内での取得データ数は、センサス調査期間(H22.9~H22.11(12時間))で約86万データであり、一般国道、主要地方道の占める割合が高い。
- 取得データ数は、道路種別により異なるが、一般県道でも1調査区間に約400データを取得している。

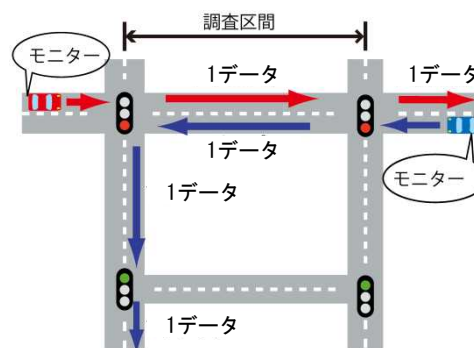
3.1 道路種別ごとのデータ数

●表-1 道路種別ごとのデータ数

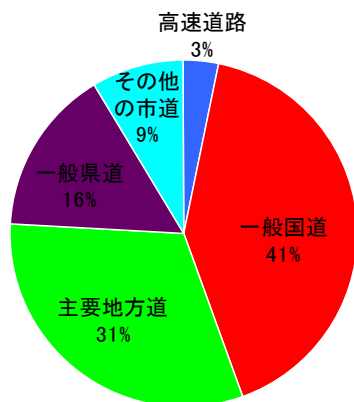
道路種別	民間プローブ調査区間数	民間プローブデータ数
高速道路	13	2.9万
一般国道	324	35.1万
主要地方道	440	26.9万
一般県道	334	13.3万
その他の市道	61	7.3万
総計	1173	85.5万

3.2 道路区間ごとの1日の平均取得データ数

●図-1 データ数について

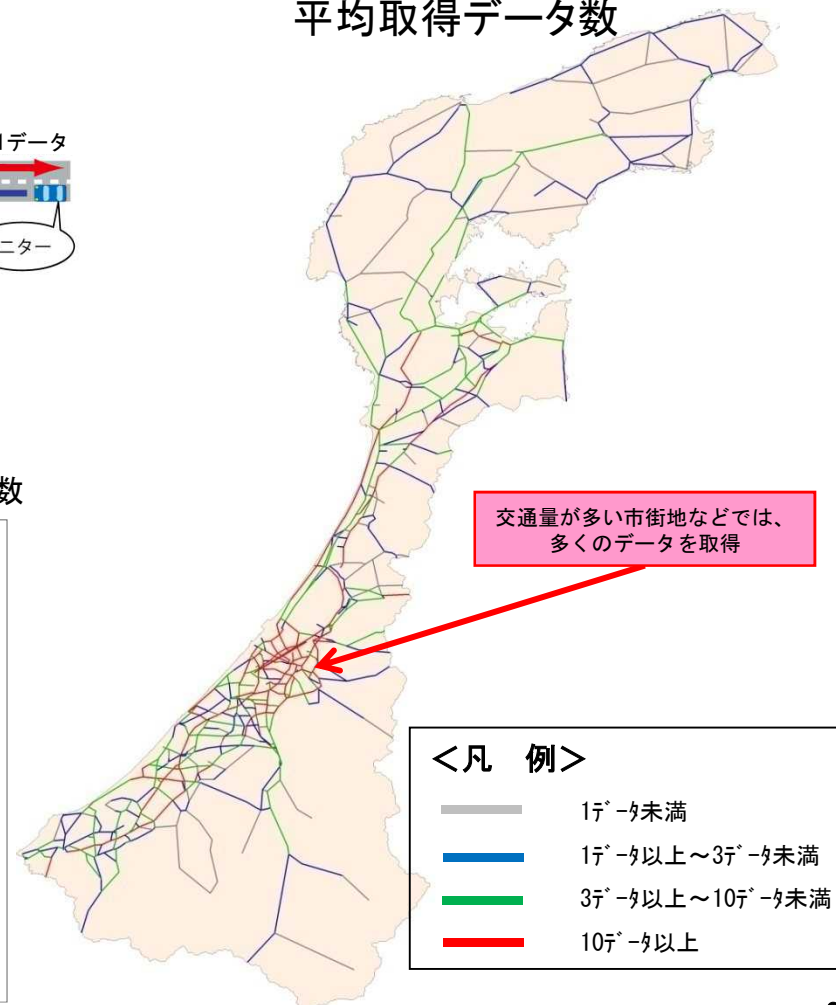
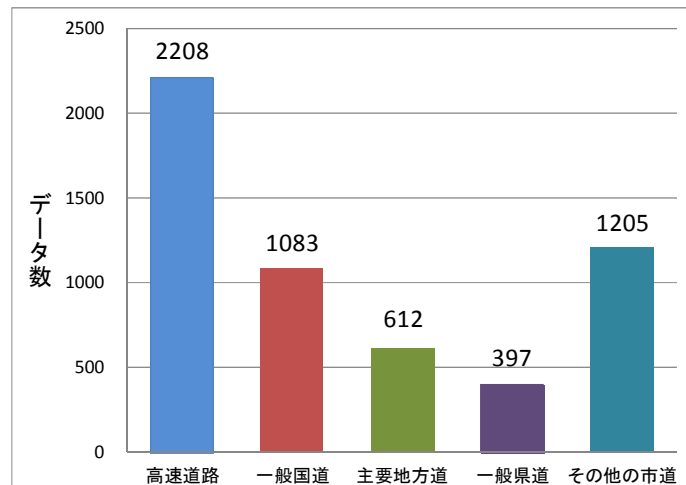


●図-2 データ数の内訳



一般国道が約4割、主要地方道が約3割を占める。

●図-3 調査期間内の道路区間あたりの平均データ数

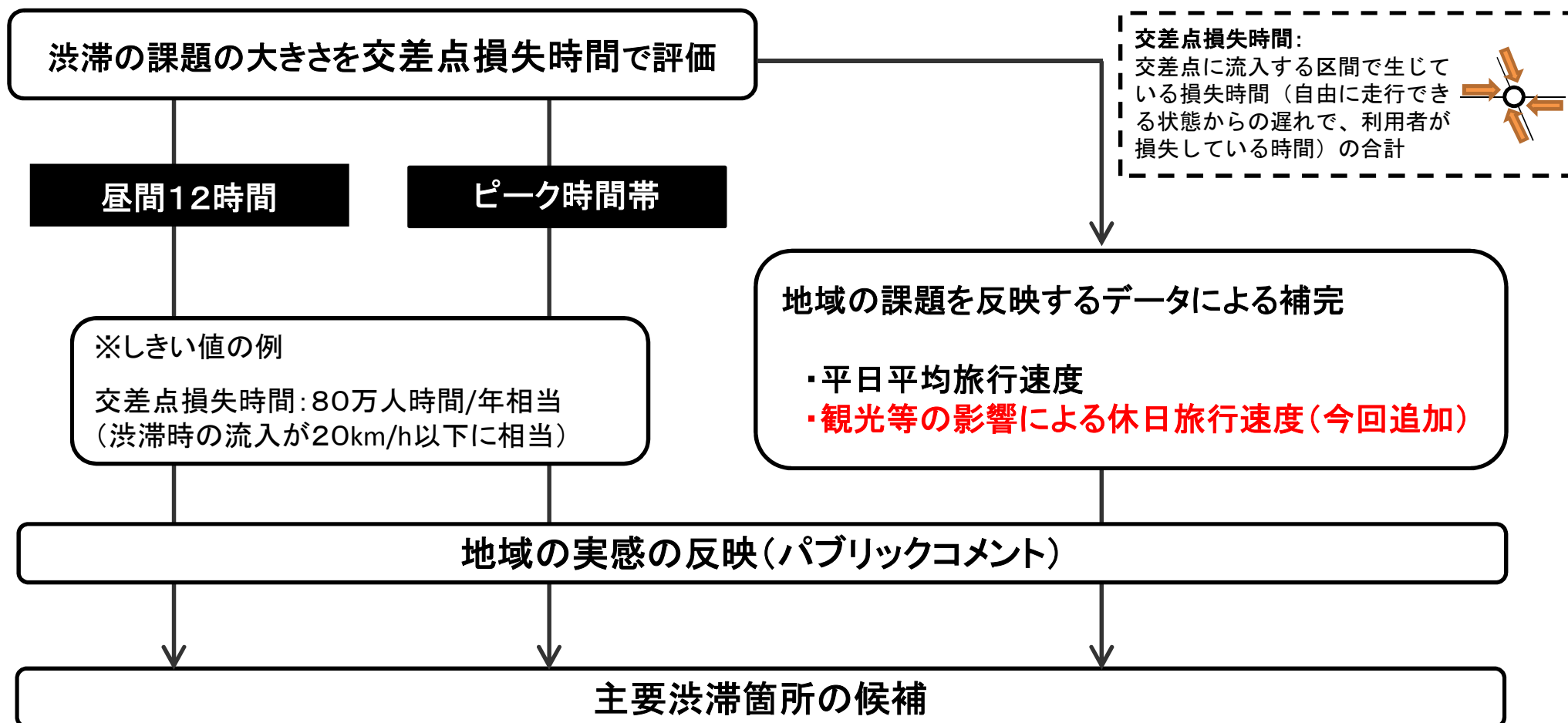


4. 休日旅行速度の検討について【意見②】

【意見②】観光等の観点から休日旅行速度の検討が必要

4-1. 主要渋滞箇所抽出の考え方

- ①渋滞の課題の大きさを、交差点の損失時間で評価し、加えて、地域の課題を反映するためのデータを用いて、抽出箇所を補完する
- ②①の抽出結果から、地域の実感を反映（パブリックコメント等）させたいうえで、主要渋滞箇所を特定する



4. 休日旅行速度の検討について【意見②】

【意見②】観光等の観点から休日旅行速度の検討が必要

4-2. 休日旅行速度による抽出方法：指標④

■交差点において、休日昼間12時間(朝7時～夜7時)のうち6時間以上(50%)渋滞している箇所を把握する指標

**指標④：休日昼間12時間のうち、最低旅行速度が一方向だけでも
20km/h以下の渋滞時間帯の割合が50%以上となる箇所**

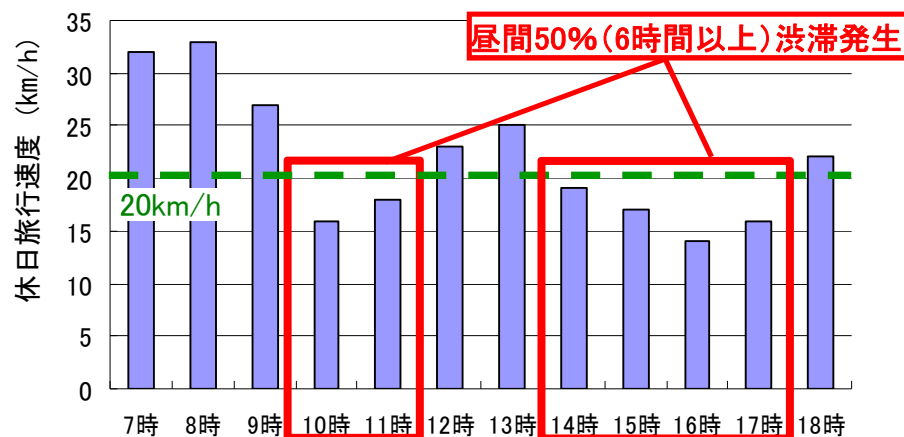


15箇所

●休日のデータ

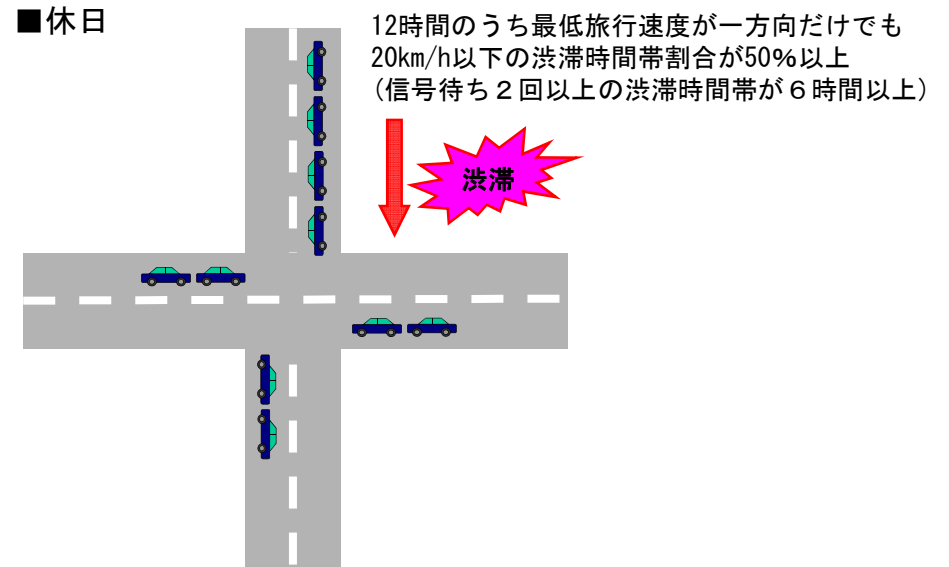
- ・交通量データ 無：損失時間による評価は不可
 - ・旅行速度データ有：旅行速度による評価は可能
- ⇒旅行速度のみの評価とする

【指標④で抽出する箇所の時間帯別の旅行速度】



【指標④で抽出する箇所の交通状況のイメージ】

■休日



5. 前回パブコメで選定された箇所及び渋滞対策となる事業の取扱い【意見③】

【意見③】

- ・前回パブリックコメントで選定された箇所の取扱い
- ・選定候補箇所のうち、H22センサス調査後における渋滞対策となる事業との関係確認が必要

今回の指標による抽出箇所以外で、H21年度の抽出箇所（パブコメ選定箇所含む）

50箇所

対策事業との関係と最新データ（H24.5～9）による箇所の精査

データにて渋滞状況が確認されない箇所（対策による緩和等）

5箇所

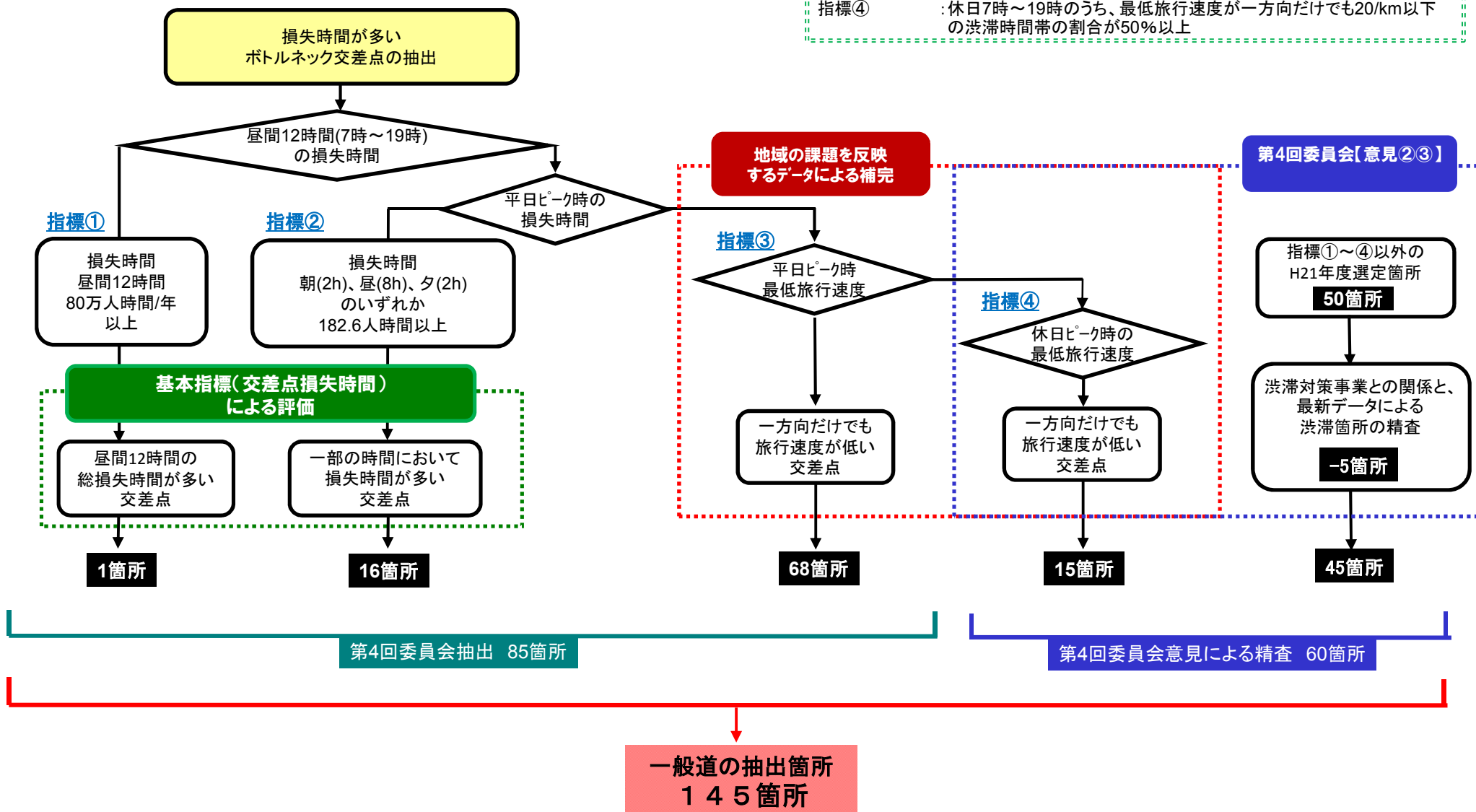
交差点名	市町村名	路線名	平日最低旅行速度 (km/h)	休日最低旅行速度 (km/h)	渋滞対策事業名
花房交差点	加賀市	国道8号	38.9	42.2	南郷拡幅
分校交差点	加賀市	国道8号	28.3	24.3	加賀拡幅
狩鹿野IC交差点	かほく市	国道159号	70.1	71.0	津幡BP
安宅新町交差点	小松市	主要地方道小松加賀線	27.7	25.4	(主)小松加賀線 3車線化
末駐在所前交差点	金沢市	一般県道小原土清水線	23.8	21.8	—

主要渋滞箇所として、残る45箇所を追加

6. 主要渋滞箇所の素案 抽出結果

主要渋滞箇所の抽出フロー

指標③ : 平日朝2h、夕2hの平均旅行速度が一方方向だけでも20km/h以下
 地域の課題補完: VICSで20km/hの状態が全体の50%以上、
 年間損失時間が3万人時間/年km以上
 指標④ : 休日7時～19時のうち、最低旅行速度が一方方向だけでも20km/h以下の渋滞時間帯の割合が50%以上



8. 主要渋滞箇所の素案

石川県道路安全・円滑化検討委員会における議論を経て抽出

高速道路

石川県

【特定日に混雑】

休日に混雑することがある区間

1 区間

一般道路

【渋滞多発】

平日ピーク時における旅行速度20km/h
以下の箇所

8 5 箇所

【特定日に混雑】

休日における速度低下箇所

・休日昼間における旅行速度20km/h以下となる箇所

1 5 箇所

【H21年度委員会における意見箇所】

過去の検討による抽出箇所

4 5 箇所

合計：1 4 5 箇所

道路利用者の声により抽出

パブコメ

・道路利用者
(一般の地域住民)

・関係民間事業者
(協議会構成員であるタ
クシー協会・バス協会・
観光協会 等)

・道路管理者(行政)
(道路管理者(NEXCO等、
高速道路会社は除く))

※今後、一連箇所を区間に統合し、区間・箇所に再編

- 旅行速度等により抽出した箇所に地域の意見を反映し、主要渋滞箇所を選定
- 来年度以降も引き続きモニタリングを行い、渋滞対策検討を実施

石川県道路安全・円滑化検討委員会 パブリックコメントの実施内容について

【目次】

1. パブリックコメントの実施方針(案).....	1
2. アンケートの設問内容.....	2
3. ハガキアンケートについて.....	3
4. WEBモニターアンケートについて.....	5
5. HPアンケートについて.....	6

1. パブリックコメントの実施方針(案)

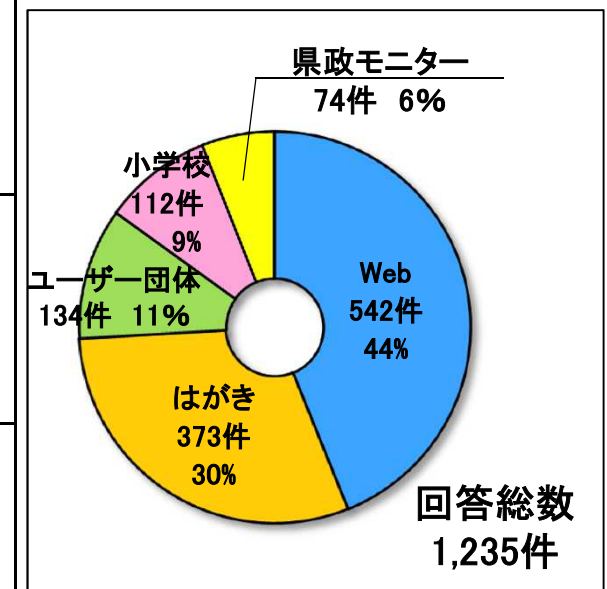
◆パブリックコメントの実施目的

- パブリックコメントの実施により、道路利用者の実感を把握する。
- データによる抽出箇所以外の主要渋滞箇所を特定することへ反映する。

◆実施内容

調査方法	ハガキアンケート	WEBモニターアンケート	HPアンケート
調査対象	①県、各市町の道路管理担当課 ②石川県庁・各市役所・町役場 ③道の駅、能登有料SA、金沢市民センター来訪者 ④石川県タクシー協会・トラック協会・バス協会	石川県在住者 (リサーチ会社のモニター)	金沢河川国道 事務所HP閲覧者
配布及び 調査数	3430票 (①180票 ②1200票 ③1650票 ④400票)	1000票	※参考 前回回収数542票
時期	平成24年12月上旬より約2週間	平成24年12月 月上旬より約2週間	平成24年12月 月上旬より約2週間

【参考】
前回アンケート回収状況



1. パブリックコメントの実施方針(案)

◆アンケートの設問内容(属性)

居住地 (_____ 都道府県、 _____ 市町村) 性別 (男性、女性) 年齢 (_____ 歳)
職業 (会社員、公務員、自営業、主婦、学生、無職、その他) 運転免許の有無 (有、無)
主な車利用 (一般ドライバー、事業者(トラック、バス、タクシー)
運転頻度 (ほぼ毎日、週1～2日、週3～4日、月に数回、年に数回、運転しない)
自動車等の運転目的 (通勤、通学、買物、仕事・業務、観光・レジャー、その他)
利用自動車交通手段 (軽自動車、普通自動車、大型自動車、その他(自動二輪等))

◆アンケートの設問内容(内容)

問1. 「一般道路の主要渋滞箇所の素案」の中に、普段渋滞すると感じている箇所は概ね含まれているか
(含まれている・含まれていない)
問2. 「一般道路の主要渋滞箇所の素案」で、特に渋滞していると感じる箇所があるか (箇所番号を記入、3つまで)
問3. 「一般道路の主要渋滞箇所の素案」以外で、渋滞している箇所があるか (①～⑥をそれぞれ3つまで回答)
①渋滞箇所(直接記入)、②渋滞の発生頻度(毎日、週5～6日、週3～4日、週1～2日)
③渋滞の発生曜日(平日、休日)、④渋滞の発生時間帯(朝、昼、夕方、夜)
⑤渋滞の通過時間(0～5分、5～10分、10～20分、20分以上)、⑥渋滞の状況や要因(自由回答)
問4. 「高速道路の主要渋滞箇所の素案」の中で、特に渋滞していると感じる区間があるか (区間名を記入、3つまで)
問5. 「高速道路の主要渋滞箇所の素案」以外で、特に渋滞している区間があるか (区間名を記入、3つまで)
問6. その他、石川県内の渋滞についての意見 (自由回答)

1. パブリックコメントの実施方針(案)

(2) ハガキアンケート調査内容(配布アンケートイメージ)

【地図面】

石川県内の渋滞に関するアンケート

右下の「渋滞に関する質問」を読んで、回答欄にご記入ください。

一般道路の主要渋滞箇所の素案 145箇所

※主要渋滞箇所の素案145箇所は、交通量観測データ等に基づき「国道」及び「主要地方道」「一般県道」を対象に抽出しました。

金沢地区

金沢地区 主要渋滞箇所の素案

- 1 湊二丁目交差点
- 2 湊崎町交差点
- 3 北間町交差点
- 4 近間交差点
- 5 福久交差点
- 6 久南交差点
- 7 千木北交差点
- 8 森本交差点
- 9 森本駅前交差点
- 10 千木一丁目交差点
- 11 田中交差点
- 12 神谷内交差点
- 13 小坂町交差点
- 14 大橋町交差点
- 15 鳴和交差点
- 16 神谷内西交差点
- 17 東長江交差点
- 18 諸江交差点
- 19 南新保交差点
- 20 西念交差点
- 21 藤江交差点
- 22 示野町交差点
- 23 示野交差点
- 24 善正寺交差点
- 25 観音堂町公園交差点
- 26 歌田交差点
- 27 諸江上丁交差点
- 28 浅野本町交差点
- 29 堀川町交差点
- 30 金沢駅前中央交差点
- 31 別院通り口交差点
- 32 二口町交差点
- 33 中橋交差点
- 34 六枚交差点
- 35 白鷺交差点
- 36 わさし西交差点
- 37 わさし東交差点
- 38 横場交差点
- 39 横場下交差点
- 40 六甲交差点
- 41 新見交差点
- 42 田井町交差点
- 43 下堀町南交差点
- 44 香林町交差点
- 45 市役所前交差点
- 46 片町交差点
- 47 石引一丁目交差点
- 48 田上小学校口交差点
- 49 坂田町交差点
- 50 海浜公園口交差点
- 51 専光寺交差点
- 52 古府交差点
- 53 松島北交差点
- 54 松島町交差点
- 55 新神田交差点
- 56 増泉交差点
- 57 野町広小路交差点
- 58 寺町五丁目交差点
- 59 泉野交差点
- 60 泉本町交差点
- 61 米泉8丁目交差点
- 62 西金沢駅前交差点
- 63 八日市出町東交差点
- 64 森戸一丁目交差点
- 65 御経塚北交差点
- 66 御経塚交差点
- 67 二日市交差点
- 68 有松交差点
- 69 横川交差点
- 70 横道交差点
- 71 野々市交差点
- 72 野々市小学校前交差点
- 73 堀内北交差点
- 74 三日市交差点
- 75 大崎町南交差点
- 76 窪三丁目交差点
- 77 高尾一丁目交差点
- 78 三馬三丁目交差点
- 79 福増町交差点
- 80 上安原町交差点
- 81 宮永交差点
- 82 松任警察署前交差点
- 83 松任駅前交差点
- 84 広小路交差点
- 85 乾東交差点
- 86 乾町交差点
- 87 徳丸交差点
- 88 徳丸南交差点
- 89 徳丸東交差点
- 90 若光交差点
- 91 通称公園南交差点
- 92 宮丸交差点
- 93 栗田五丁目交差点
- 94 新庄二丁目交差点
- 95 安養寺北交差点

能登地区

能登地区 主要渋滞箇所の素案

- 96 可井中央交差点
- 97 和倉温泉駅前交差点
- 98 徳田大津インター交差点
- 99 矢田新町交差点
- 100 都町交差点
- 101 川原町交差点
- 102 矢田駅前交差点
- 103 小丸山南交差点
- 104 高浜南交差点
- 105 本江町交差点
- 106 杉野原北交差点
- 107 子浦交差点
- 108 鏡の目交差点
- 109 中央町南交差点
- 110 白尾10口交差点
- 111 舟橋交差点
- 112 浅田交差点
- 113 津幡駅前交差点
- 114 南中条西交差点
- 115 新太田交差点
- 116 海浜西陸台交差点

加賀地区

加賀地区 主要渋滞箇所の素案

- 117 徳光北交差点
- 118 美川インター交差点
- 119 水邊町交差点
- 120 藤木町交差点
- 121 月橋交差点
- 122 大成中央交差点
- 123 上八里町交差点
- 124 小杉南交差点
- 125 八幡東交差点
- 126 八幡温泉西交差点
- 127 東山町交差点
- 128 蓮代寺IC
- 129 木場IC
- 130 大島南交差点
- 131 京町交差点
- 132 鶴工町交差点
- 133 城南町西交差点
- 134 園町交差点
- 135 沖町交差点
- 136 北茂井交差点
- 137 打越町交差点
- 138 松山交差点
- 139 加茂交差点
- 140 中代南交差点
- 141 加賀温泉駅前交差点
- 142 加賀温泉駅前交差点
- 143 菅生交差点
- 144 大聖寺南交差点
- 145 熊坂交差点

能登地区

加賀地区

渋滞に関する質問

(ご回答後、回答票を切り取り、ポストへご投入ください。)

問1 一般道路の主要渋滞箇所の素案の中に、普段あなたが渋滞すると感じている箇所はありますか？

問2 一般道路の主要渋滞箇所の素案について、あなたが特に渋滞していると感じる箇所がありましたら、箇所番号をご記入ください。

問3 一般道路の主要渋滞箇所の素案で抽出した箇所以外で、渋滞している箇所を具体的に記入ください(路線名・交差点名・自乗物等)。また、該当箇所について、以下の項目もあわせてお答えください。

問4 裏面に示す「高速道路の主要渋滞箇所の素案」(全10区間)の中で、あなたが特に渋滞していると感じる区間がありましたら、区間名をご記入ください。

問5 裏面に示す「高速道路の主要渋滞箇所の素案」以外で、あなたが特に渋滞していると感じる区間がありましたら、区間名をご記入ください。

問6 その他、石川県内の渋滞について、ご意見がありましたらご記入ください。

1. パブリックコメントの実施方針(案)

【意見①】自動車ユーザーの車種別割合を考慮したアンケートが必要

【意見②】県内の車種別台数割合

◆WEBモニターアンケート調査内容(調査対象者の絞込条件)

■WEBモニターの対象

石川県内の各人口割合及び車種割合に基づきモニター属性を決定し、実施する。

◆WEBアンケート属性区分

項 目			
性 別	男性(50%)	女性(50%)	
居住地区	能登地区(20%)	金沢地区(60%)	加賀地区(20%)
年 齢	20歳未満(6%)	20歳代(12%)	30歳代(18%)
	40歳代(17%)	50歳代(18%)	60歳以上(29%)
車種区分	軽自動車(33%)	普通車(67%)	

出典: H22年国勢調査結果
H23年度北陸信越運輸局

1. パブリックコメントの実施方針(案)

(4) HPアンケート調査内容(調査画面)

■金沢河川国道事務所HPの閲覧者を対象に、インターネット上でアンケート調査を実施。

設問画面(案)

HPトップ画面(案)

国土交通省北陸地方整備局 金沢河川国道事務所HPへ

交通渋滞をなくして、安全・安心なふさとへ。

石川県内の渋滞箇所に関するアンケートにご協力ください。

いつも渋滞している場所を教えてください。

●背景
国土交通省と石川県では、石川県内における円滑な道路交通の確保を目指して、交通混雑や渋滞の解消に取り組んでいます。

●目的
今回のアンケートでは、データから抽出した混雑・渋滞箇所に加え、道路を利用される皆様のご意見を踏まえて、石川県内における渋滞箇所を抽出することを目的としています。

アンケートはこのような活用されます

石川県内の渋滞箇所の解消に向けて以下の流れで取り組みを進めてまいります。アンケートへのご協力をお願いします。

- 1 渋滞要因の抽出
石川県の道路の混雑をデータで把握します。
- 2 渋滞箇所に関するアンケート調査
石川県内の道路を利用される皆様の意見を伺うため、アンケートを実施します。
- 3 渋滞箇所の選定
アンケート調査及び地域の状況から渋滞箇所を選定、公表します。
- 4 対策の検討・実施
優先度を検討し、効果的な事業実施に努めます。

▲ 当アンケート調査結果は、道路整備計画の検討における基礎資料として活用する以外の目的には一切使用しません。

●ご不明な点、お問い合わせは
【事務局】国土交通省北陸地方整備局 金沢河川国道第二課
〒920-8648 石川県金沢市西金4丁目23番地5号 TEL:076-264-9912 FAX:076-233-9631 kanazawa-crou2ghr.mlit.go.jp
【調査主体】石川県道路安全・円滑化検討委員会

Copyright © 金沢河川国道事務所 All Rights Reserved

ページの切り替わり

国土交通省北陸地方整備局 金沢河川国道事務所HPへ

交通渋滞をなくして、安全・安心なふさとへ。

「渋滞に関する質問」を読んで、回答欄にご記入ください。

※角括弧内は文字付けの範囲となります。入力の際はご使用にならないようよろしくお願い致します。

主要渋滞箇所の素案 1145箇所

地図上の渋滞箇所の上でマウスをクリックすると、拡大図が表示されます

Q1 右の主要渋滞箇所の素案の中に、**あなたが渋滞すると感じている箇所**は概ね含まれていますか？
※入力必須項目です。
☐ 含まれている (Q2へお進みください)
☐ 含まれていない (Q3へお進みください)

Q2 一般道路の主要渋滞箇所の素案について、あなたが特に渋滞していると感じる箇所がありましたら、右地図の箇所番号をご記入ください。
Q1で含まれているを選択された方は入力必須項目です。
※品名・箇所番号で入力

● 渋滞箇所① (半角英数字)
● 渋滞箇所② (半角英数字)
● 渋滞箇所③ (半角英数字)

Q3 Q1で「含まれていない」を選択された方は、主要渋滞箇所の素案で抽出した箇所(交差点)以外で渋滞している箇所を具体的に教えてください(路線名・交差点・目印物等)。また、該当箇所について、以下の項目もあわせてお答えください。
Q1で含まれていないを選択された方は

A 金沢地区の渋滞箇所図

内道町 河合町 金沢市 野々市市 白山市

B 能登地区の渋滞箇所図

Copyright © 金沢河川国道事務所 All Rights Reserved

1. パブリックコメントの実施方針(案)

(4)HPアンケート調査内容(調査画面)【拡大図面の表示】

渋滞箇所 拡大画面
(別ウィンドウ表示)

国土交通省北陸地方整備局 金沢河川国道事務所HPへ

交通渋滞をなくして、安全・安心なふるさとへ。

「渋滞に関する質問」を読んで、回答欄にご記入ください。

Q1 主要渋滞箇所の素案の中に、普段あなたが渋滞すると感じている箇所は概ね含まれていますか？

☐ 含まれている (Q3へお進みください)

☐ 含まれていない (Q2もお答えください)

Q2 主要渋滞箇所の素案について、あなたが特に渋滞していると感じる箇所がありましたら、箇所番号をご記入ください。

※最大3箇所まで記入

● 渋滞箇所
記入例：17、18、40

Q3 Q1で『含まれていない』を選択された方は、主要渋滞箇所の素案で抽出した箇所(交差点)以外で渋滞している箇所を具体的にお教えください(路線名・交差点名・目標物等)。また、該当箇所について、以下の項目もあわせてお答えください。

※最大3箇所まで記入

● 渋滞箇所①
記入例：●●交差点、国道8号線●●陸橋付近

・渋滞の発生頻度
毎日
毎日
週5～6日
週3～4日
週1～2日

・渋滞の発生曜日
平日
平日
休日

・渋滞の発生時間帯
朝(7～9時)
朝(7～9時)
昼(9～17時)
夕方(17～19時)
夜(19～翌7時)

・渋滞の通過時間
0～5分
0～5分
5～10分
10～20分
20分以上

主要渋滞箇所(案)145箇所

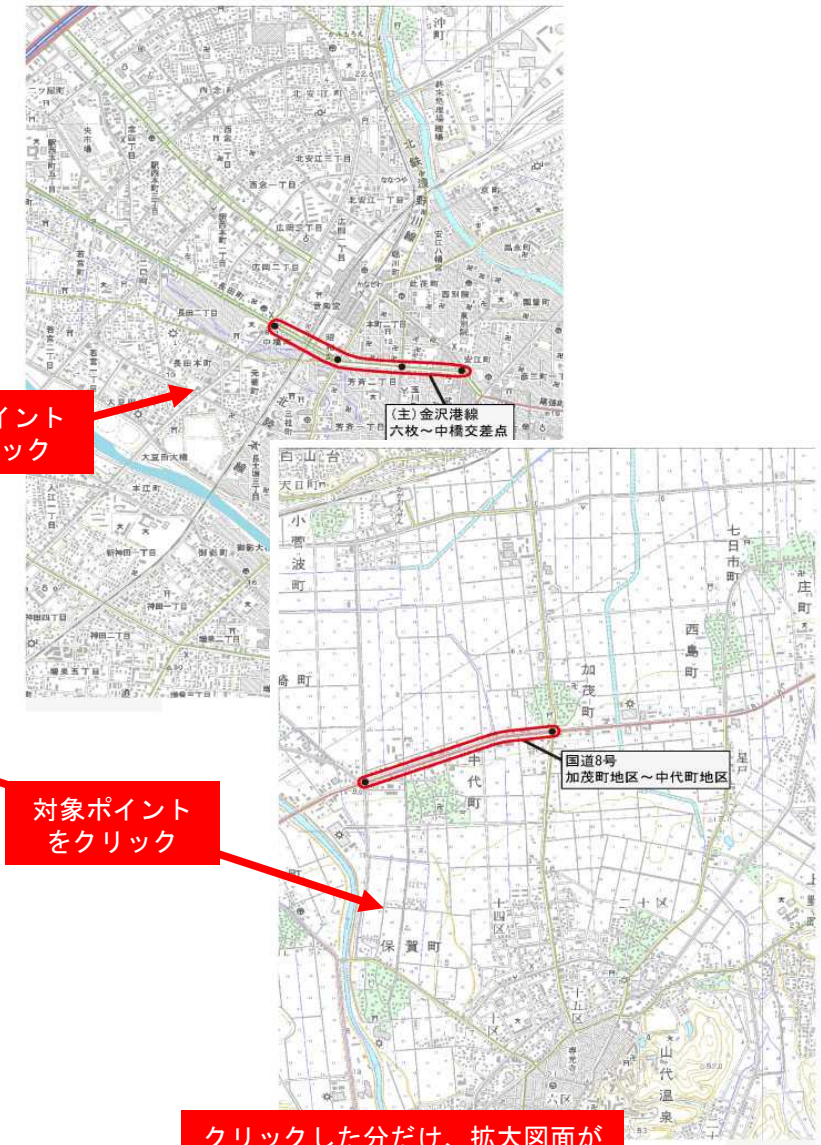
A 金沢地区の渋滞箇所図

金沢地区

内灘町 河内町 金沢市 野々市市 白山市

B 能登地区の渋滞箇所図

輪島市 能登町 穴水町



1. パブリックコメントの実施方針(案)

(4) HPアンケート調査内容(調査画面)【アンケート入力後の最終確認】

入力結果 確認画面

Q6 その他、石川県内の渋滞について、ご意見がありましたらご記入ください。

●居住地 市町村まで

●性別

●年齢

●職業

●運転免許の有無

●運転頻度

●運転目的

●利用自動車交通手段

●差し支えなければ、お名前をご記入ください

確認画面へ



入力後
クリック

ページの切り替わり

確認画面

- Q1) 一般道路の主要渋滞箇所の素案の中に、普段あなたが渋滞すると感じている箇所は概ね含まれていますか？
含まれていない
- Q2) 一般道路の主要渋滞箇所の素案について、あなたが特に渋滞していると感じる箇所がありましたら、箇所番号をご記入ください。
渋滞箇所
24、45、55
- Q3) 一般道路の主要渋滞箇所の素案で抽出した箇所(交差点)以外で、渋滞している箇所を具体的にご記入ください。
渋滞箇所①
毎日
平日
朝(7~9時)
5~10分
信号の青地間が短い
- Q4) 「高速道路の主要渋滞箇所の素案」について、あなたが特に渋滞していると感じる区間がありましたら、区間名をご記入ください。
渋滞箇所①
福光~五箇山IC
- Q5) 「高速道路の主要渋滞箇所の素案」以外について、あなたが特に渋滞していると感じる区間がありましたら、区間名をご記入ください。
-
- Q6) その他、石川県の渋滞について、ご意見がありましたらご記入ください。
-

●居住地	石川県 金沢市	●運転免許の有無	有
●性別	男性	●運転頻度	ほぼ毎日
●年齢	34歳	●自動車等の運転目的	通勤
●職業	会社員	●利用自動車交通手段	普通自動車

アンケート画面へ戻る

送信

クリック

金沢河川国道事務所
サーバーにメール送信

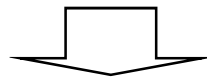
今後の検討の流れ（案）

- ・これまでの経緯と今後の進め方
- ・主要渋滞箇所の見直し
- ・パブリックコメントの実施方針（案）
第4回委員会の開催（H24. 7. 11）

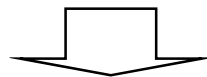


意見の反映等

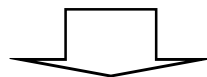
- ・意見を反映させた主要渋滞箇所の検討
- ・パブリックコメントの実施内容の検討
第5回委員会の開催（H24. 12. 7）



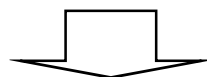
パブリックコメントの実施
（12月上旬～中旬）



パブリックコメント等を含めた地域の主要渋滞箇所の特定
（委員会の開催）



ソフト・ハードも含めた対策の検討



検討結果のとりまとめ