

渋滞対策

平成24年8月9日

国土交通省 関東地方整備局 甲府河川国道事務所
山梨県 県土整備部

目次

1.	今後の渋滞対策検討の方針	2
2.	主要渋滞箇所の候補(高速道路)	4
3.	主要渋滞箇所の候補(一般道路)	7
4.	パブリックコメントの実施方針(案)	16

1. 今後の渋滞対策検討の方針

1. 今後の渋滞対策検討の方針

- 「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

等を踏まえ、課題の状況を継続的に把握・共有するとともに、新たな交通観測データの分析等により効果的な渋滞対策の推進に取り組むこととしました。

■主要渋滞箇所の候補の選定の考え方

- ◆高速道路は、渋滞の課題の大きさを表すデータにて主要渋滞箇所の候補の選定を行う。
- ◆一般道路は、損失時間および、地域の交通情勢を考慮し、主要渋滞箇所の候補の選定を行う。

高速道路	
・ 区間の損失時間	
・ ボトルネックが惹起する渋滞量	
・ 5%マイル速度	

一般道路	
損失時間	・ 昼間12時間、もしくは朝、昼、夕の損失時間が多い交差点
旅行速度	・ 平日の昼間12時間の平均旅行速度
通勤時や特定期(観光シーズン等)に着目	・ 平日の朝夕ピーク時の旅行速度 ・ 観光時(休日)の平均旅行速度

■渋滞対策検討のスケジュール

第10回委員会(6月28日)

- ◆ 今後の渋滞対策検討の方針について

第11回委員会(8月9日)※今回

- ◆ 主要渋滞箇所の候補の選定の考え方
- ◆ 主要渋滞箇所の候補
- ◆ 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

第12回委員会(9月頃)

- ◆ 主要渋滞箇所の特定

- ◆ ソフト・ハードも含めた対策の検討

2.主要渋滞箇所の候補(高速道路)

2.主要渋滞箇所の候補(高速道路)

■高速道路における選定の考え方について

渋滞実績の分析

＜渋滞実績を示す各種データを分析＞

- ・渋滞量
10kmの渋滞が毎日もしくは週1回発生する程度
 - ・損失時間
損失時間が15万台時間/年以上
- ・(個別箇所の事例)
中央自動車道 小仏トンネル付近(相模湖東IC～八王子JCT)
中央自動車道(上野原IC～相模湖東IC)

旅行速度データによる分析

＜速度低下箇所を抽出し、渋滞要因の把握＞

- ・休日5%マイル速度
休日5%マイル速度が40km/h以下(NEXCO)
- ・(個別箇所の事例)
中央自動車道(大月IC～上野原IC)

必要に応じて指標抽出箇所の現地状況を確認(渋滞状況の確認)
「パブリックコメント」を経て、「高速道路の渋滞箇所」を選定公表

3.主要渋滞箇所の候補(一般道路)

■一般道路の主要渋滞箇所の候補の選定

○渋滞箇所選定の視点

主要渋滞箇所の候補

年間の損失時間に着目

○ 昼間12時間の損失時間が多い交差点
○ 朝、昼、夕の損失時間が多い交差点

2箇所

※上記の考えで捉えられなかった区間

旅行速度に着目

○ 昼間12時間の平均速度が低い交差点

34箇所

※上記の考えで捉えられなかった区間

通勤時や特定期(観光シーズン等)に着目

○ 朝夕の通勤時、帰宅時に交通が集中する交差点
○ 観光地や郊外で休日等に交通が集中する交差点

27箇所

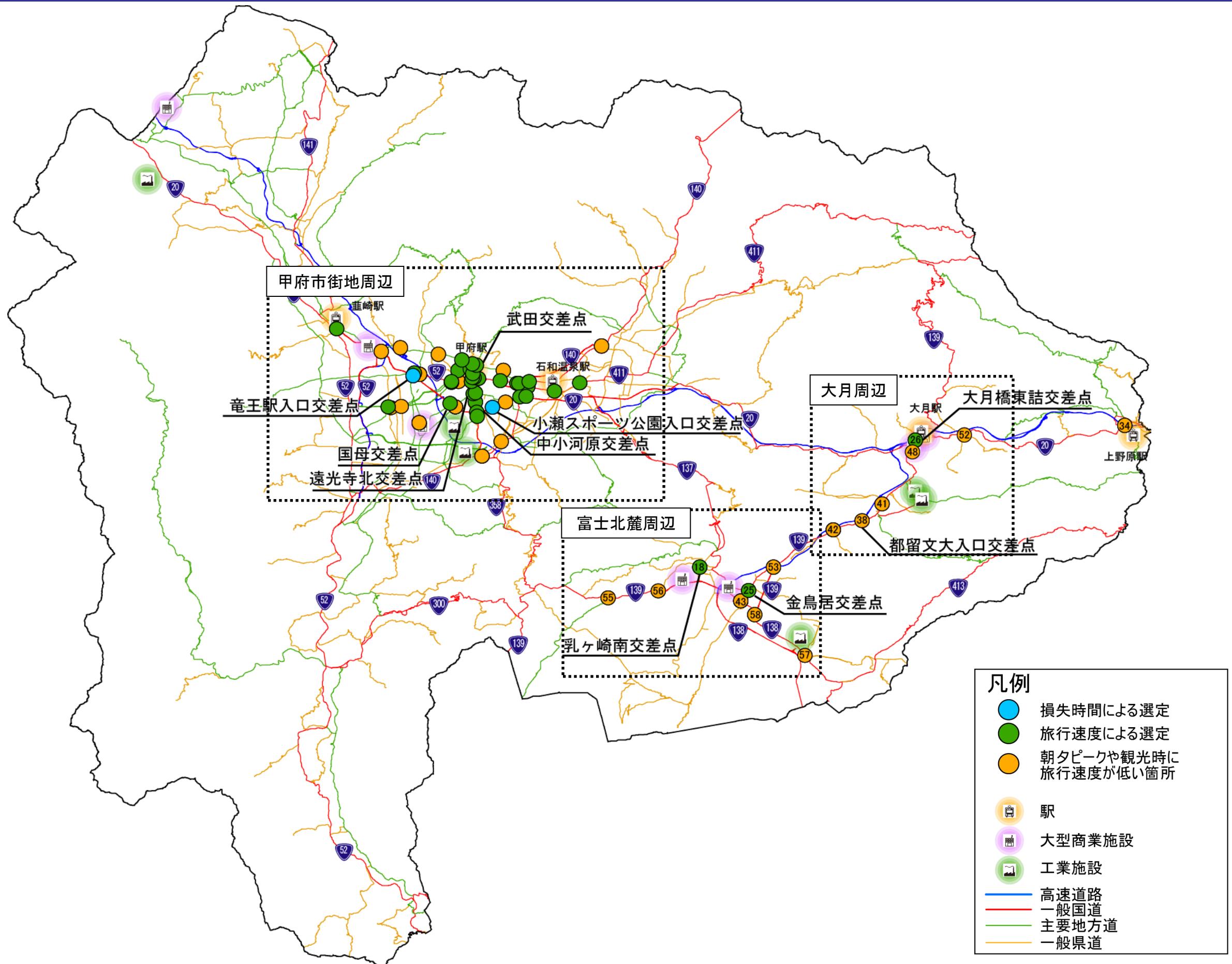
計 63箇所

3.主要渋滞箇所の候補の選定結果

県内の主要渋滞箇所の候補は、一般道路は63箇所

選定理由	番号	交差点名称	市区町村	損失時間		平日の昼間12時間の 平均旅行速度	平日の朝夕ピーク時の 旅行速度	観光(休日)ピーク月の 昼間12時間の旅行速度	
				年間の損失時間	ピーク時の損失時間	35箇所 (34箇所:重複除く)	52箇所 (16箇所:重複除く)	38箇所 (11箇所:重複除く)	
				0箇所	2箇所				
損失時間に 着目	1	竜王駅入口交差点	甲斐市		●		●	●	
	2	小瀬スポーツ公園入口交差点	甲府市		●	●	●	●	
旅行速度に 着目	3	中小河原交差点	甲府市			●	●	●	
	4	国母交差点	甲府市			●	●	●	
	5	遠光寺北交差点	甲府市			●	●		
	6	武田交差点	甲府市			●	●		
	7	上阿原交差点	甲府市			●	●		
	8	向町二交差点	甲府市			●	●	●	
	9	气象台東交差点	甲府市			●	●	●	
	10	相生歩道橋交差点	甲府市			●	●	●	
	11	貢川交番南交差点	甲府市			●	●		
	12	船山橋北詰交差点	斐崎市			●	●		
	13	貢川交番前交差点	甲府市			●	●	●	
	14	横根踏線橋南交差点	甲府市			●	●	●	
	15	総合グラウンド入口交差点	甲府市			●	●	●	
	16	NTT甲府支店西交差点	甲府市			●	●	●	
	17	竜王駅南交差点	甲斐市			●	●	●	
	18	乳ヶ崎南交差点	富士河口湖町			●	●	●	
	19	横根交差点	甲府市			●	●		
	20	十郎橋西交差点	甲府市			●	●		
	21	県庁前交差点	甲府市			●	●	●	
	22	甲府警察署東交差点	甲府市			●	●	●	
	23	太田町南交差点	甲府市			●	●		
	24	善光寺入り口交差点	甲府市			●	●	●	
	25	金鳥居交差点	富士吉田市			●	●	●	
	26	大月橋東詰交差点	大月市			●	●	●	
	27	山崎三差路交差点	甲府市			●	●		
	28	石和温泉郷東入口交差点	笛吹市			●	●		
	29	伊勢三差路交差点	甲府市			●	●		
	30	朝日町ガード北交差点	甲府市			●	●	●	
	31	石和温泉駅入口交差点	笛吹市			●	●		
	32	南甲府署北交差点	甲府市			●	●	●	
	33	甲府署前交差点	甲府市			●	●		
	34	新町二丁目交差点	上野原市			●	●	●	
	35	上今諏訪交差点	南アルプス市			●	●		
	36	朝日通り北交差点	甲府市			●	●	●	
	通勤時や特定期 (観光シーズン等) に着目	37	貢川橋西詰交差点	甲府市				●	
		38	都留文大入口交差点	都留市				●	
39		名取交差点	甲斐市				●		
40		貢川2丁目交差点	甲府市				●		
41		中央1丁目交差点	都留市				●		
42		鹿留入口交差点	都留市				●	●	
43		上宿交差点	富士吉田市				●	●	
44		国母立体交差点	甲府市				●	●	
45		笛南中北1交差点	甲府市				●	●	
46		飯喰交差点	昭和町				●	●	
47		西関東道路入口交差点	山梨市				●		
48		サンスポーツランド入口	都留市				●		
49		下今井交差点	甲斐市				●		
50		開国橋東詰交差点	甲斐市				●		
51		蓬沢交差点	甲府市				●		
52		猿橋小入口交差点	大月市				●		
53		富士見バイパス北交差点	富士吉田市					●	
54		中道橋南詰交差点	甲府市					●	
55		ひばりが丘交差点	鳴沢村					●	
56		大田和交差点	鳴沢村					●	
57		山中湖西交差点	山中湖村					●	
58		富士見バイパス南交差点	富士吉田市					●	
59		千塚交差点	甲府市					●	
60		大屋敷交差点	甲斐市					●	
61		開国橋西交差点	南アルプス市					●	
62		貢川交差点	甲府市					●	
63		善光寺交差点	甲府市					●	

3. 主要渋滞箇所の候補の選定結果(県全体)



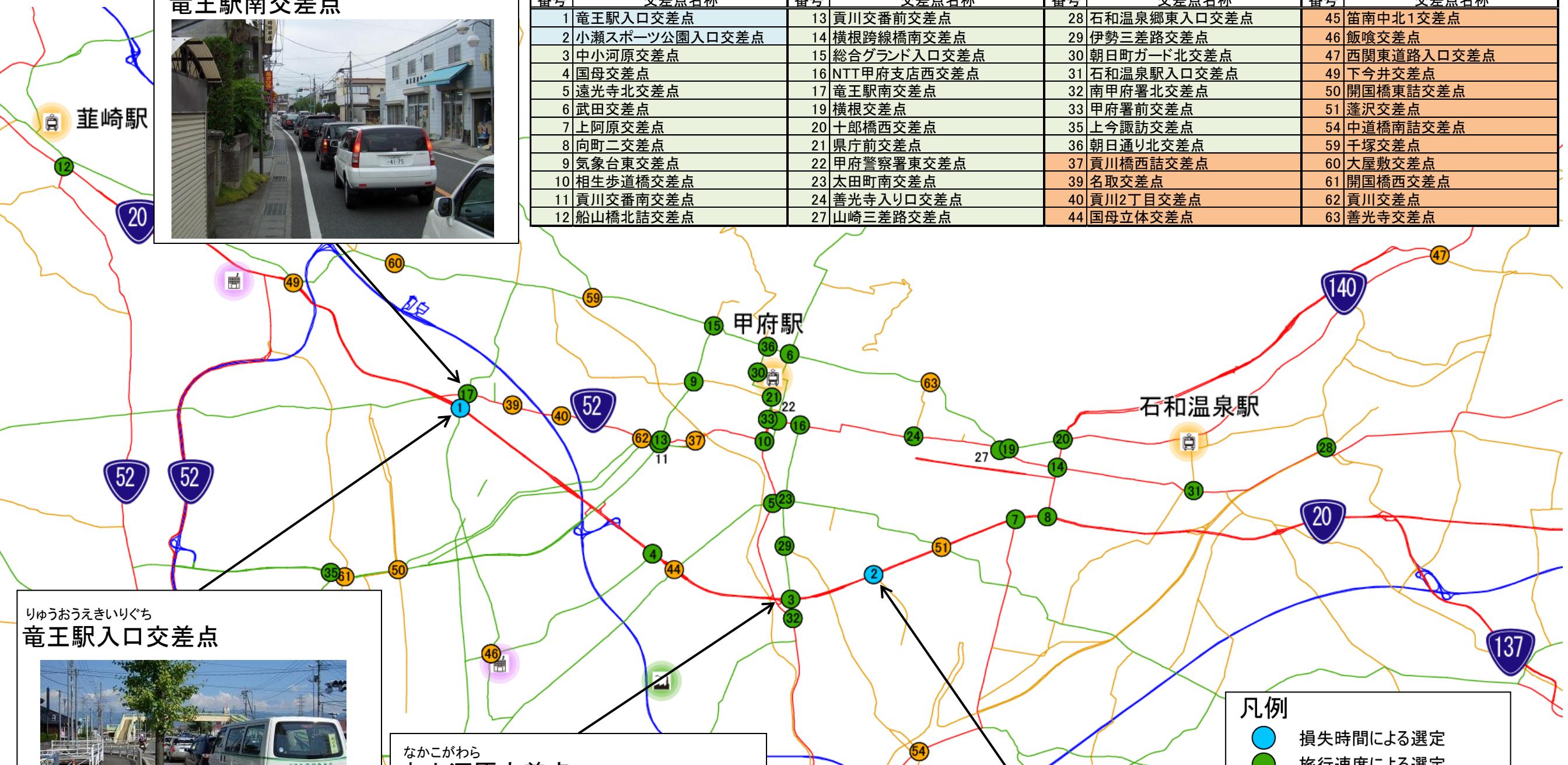
3.主要渋滞箇所の候補の選定結果(甲府市街地周辺)

りゅうおうえきみなみ

竜王駅南交差点



番号	交差点名称	番号	交差点名称	番号	交差点名称	番号	交差点名称
1	竜王駅入口交差点	13	貢川交番前交差点	28	石和温泉郷東入口交差点	45	笛南中北1交差点
2	小瀬スポーツ公園入口交差点	14	横根跨線橋南交差点	29	伊勢三差路交差点	46	飯喰交差点
3	中小河原交差点	15	総合グランド入口交差点	30	朝日町ガード北交差点	47	西関東道路入口交差点
4	国母交差点	16	NTT甲府支店西交差点	31	石和温泉駅入口交差点	49	下今井交差点
5	遠光寺北交差点	17	竜王駅南交差点	32	南甲府署北交差点	50	開国橋東詰交差点
6	武田交差点	19	横根交差点	33	甲府署前交差点	51	蓬沢交差点
7	上阿原交差点	20	十郎橋西交差点	35	上今諏訪交差点	54	中道橋南詰交差点
8	向町二交差点	21	県庁前交差点	36	朝日通り北交差点	59	千塚交差点
9	気象台東交差点	22	甲府警察署東交差点	37	貢川橋西詰交差点	60	大屋敷交差点
10	相生歩道橋交差点	23	太田町南交差点	39	名取交差点	61	開国橋西交差点
11	貢川交番南交差点	24	善光寺入り口交差点	40	貢川2丁目交差点	62	貢川交差点
12	船山橋北詰交差点	27	山崎三差路交差点	44	国母立体交差点	63	善光寺交差点



りゅうおうえきいりぐち
竜王駅入口交差点



なかこがわら
中小河原交差点



こせスポーツこうえんいりぐち
小瀬スポーツ公園入口交差点



凡例

- 損失時間による選定
- 旅行速度による選定
- 朝夕ピークや観光時に旅行速度が低い箇所
- 駅
- 大型商業施設
- 工業施設
- 高速道路
- 一般国道
- 主要地方道
- 一般県道

3.主要渋滞箇所の候補の選定結果(富士北麓周辺)



凡例

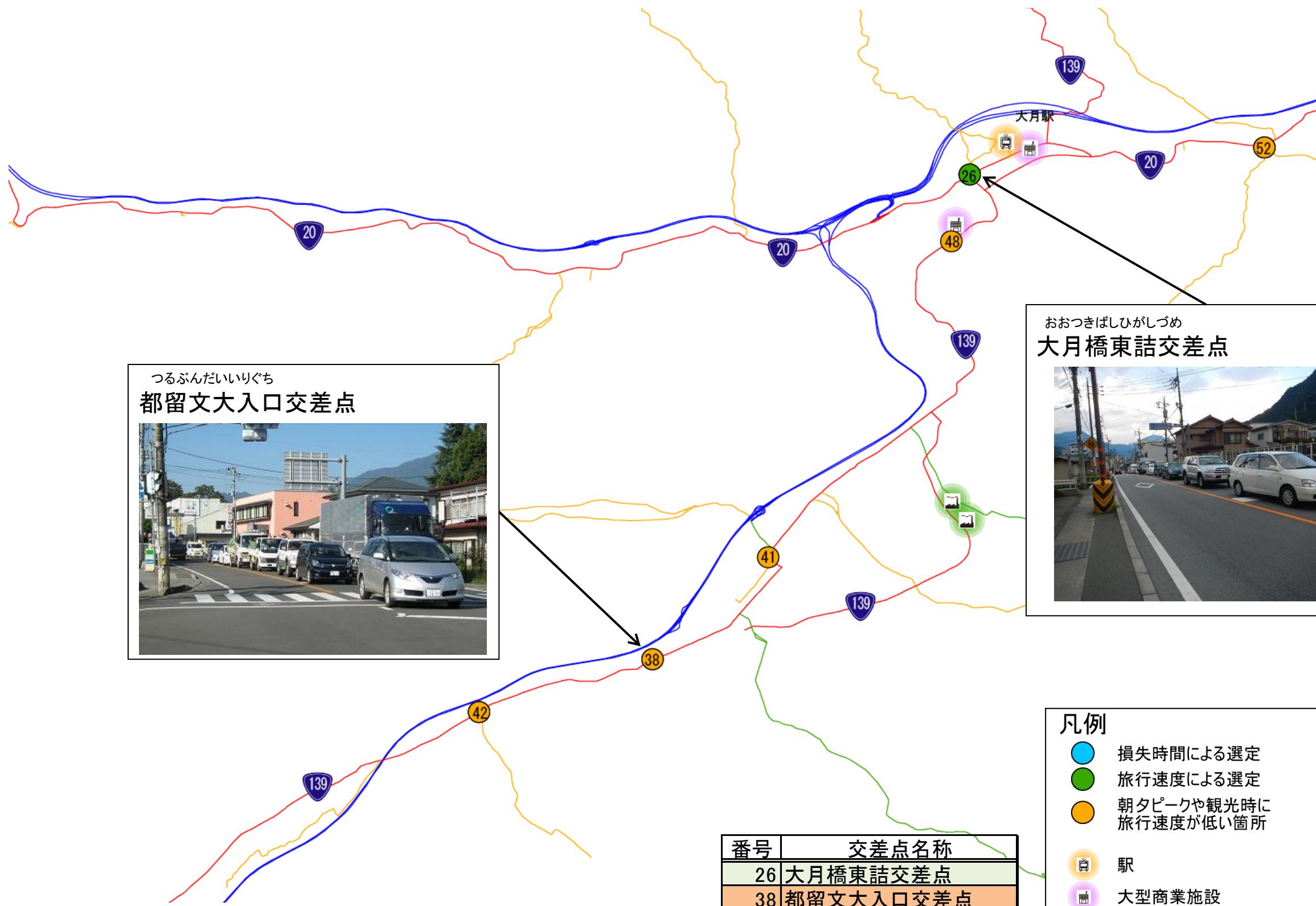
- 損失時間による選定
- 旅行速度による選定
- 朝夕ピークや観光時に旅行速度が低い箇所
- 駅
- 大型商業施設
- 工業施設
- 高速道路
- 一般国道
- 主要地方道
- 一般県道



番号	交差点名称
18	乳ヶ崎南交差点
25	金鳥居交差点
43	上宿交差点
53	富士見バイパス北交差点
55	ひばりが丘交差点
56	大田和交差点
57	山中湖西交差点
58	富士見バイパス南交差点



3.主要渋滞箇所の候補の選定結果(大月周辺)



番号	交差点名称
26	大月橋東詰交差点
38	都留文大入口交差点
41	中央1丁目交差点
42	鹿留入口交差点
48	サンスポーツランド入口
52	猿橋小入口交差点

凡例

- 損失時間による選定
- 旅行速度による選定
- 朝夕ピークや観光時に旅行速度が低い箇所
- 駅
- 大型商業施設
- 工業施設
- 高速道路
- 一般国道
- 主要地方道
- 一般県道

3. H17対策優先箇所と主要渋滞箇所の候補の関係

■ H17対策優先箇所と主要渋滞箇所の候補の関係

H17対策優先箇所	H23クリア判定箇所	H17抽出基準				H17対策優先箇所の選定時の主要な渋滞箇所	
		全日の渋滞	観光時の渋滞	幅員狭小等による速度低下	異常気象時の通行規制		
1 向町2丁目		●				向町二	
2 国母		●				国母	国母立体
3 竜王新町		●				竜王駅南	名取
4 貢川派出所前		●		●		貢川2丁目	貢川交番前
5 笛吹市役所前		●	●			横根跨線橋南	石和温泉駅入口
6 甲府警察署東		●				甲府署前	甲府警察署東
7 甲府中央局		●				NTT甲府支店西	相生歩道橋
8 県庁前		●				甲府署前	県庁前
9 武田		●				武田	千塚
10 南甲府署前		●				中小河原	伊勢三差路
11 新屋		●	●			上宿	富士見バイパス南
12 山中湖西		●	●			山中湖西	
13 登山道入口		●	●			上宿	
14 内宮大神社前		●				富士見バイパス北	
15 国道20号東部		●		●	●	新町二丁目	
16 大月橋東詰		●		●		大月橋東詰	
17 都留		●	●	●		都留文大入口	中央1丁目
18 善光寺前のクランク				●ハブコメ		善光寺入口	
19 中小河原	★	●				中小河原	
20 竜王立体	★	●				竜王駅入口	
21 十郎橋西(向町)	★	●	●			向町二	横根跨線橋南
22 開国橋東詰	★	●				開国橋東詰	
23 NHK入口	★	●				气象台東	
24 山梨厚生病院付近	★	●ハブコメ				西関東道路入口	
25 船山橋北詰	★	●				船山橋北詰	
26 富士吉田市金鳥居	★	●	●			金鳥居	
27 石和橋西	★	●	●			石和橋西	四日市場
28 旧双葉町～旧竜王町	★	●ハブコメ				赤坂台総合公園入口	
29 小井川駅～浅原橋東詰	★	●ハブコメ				浅原橋西詰	浅原橋東詰
30 長沢	★		●			長沢	
31 三群橋北	★			●		三郡橋北	
32 上市之瀬					●		
33 右左口・梯					●		
34 国道52号峡南					●		
35 下八木沢					●		
36 内舟					●		
37 藤野木・河口					●		
38 神地					●		
39 桐原					●		

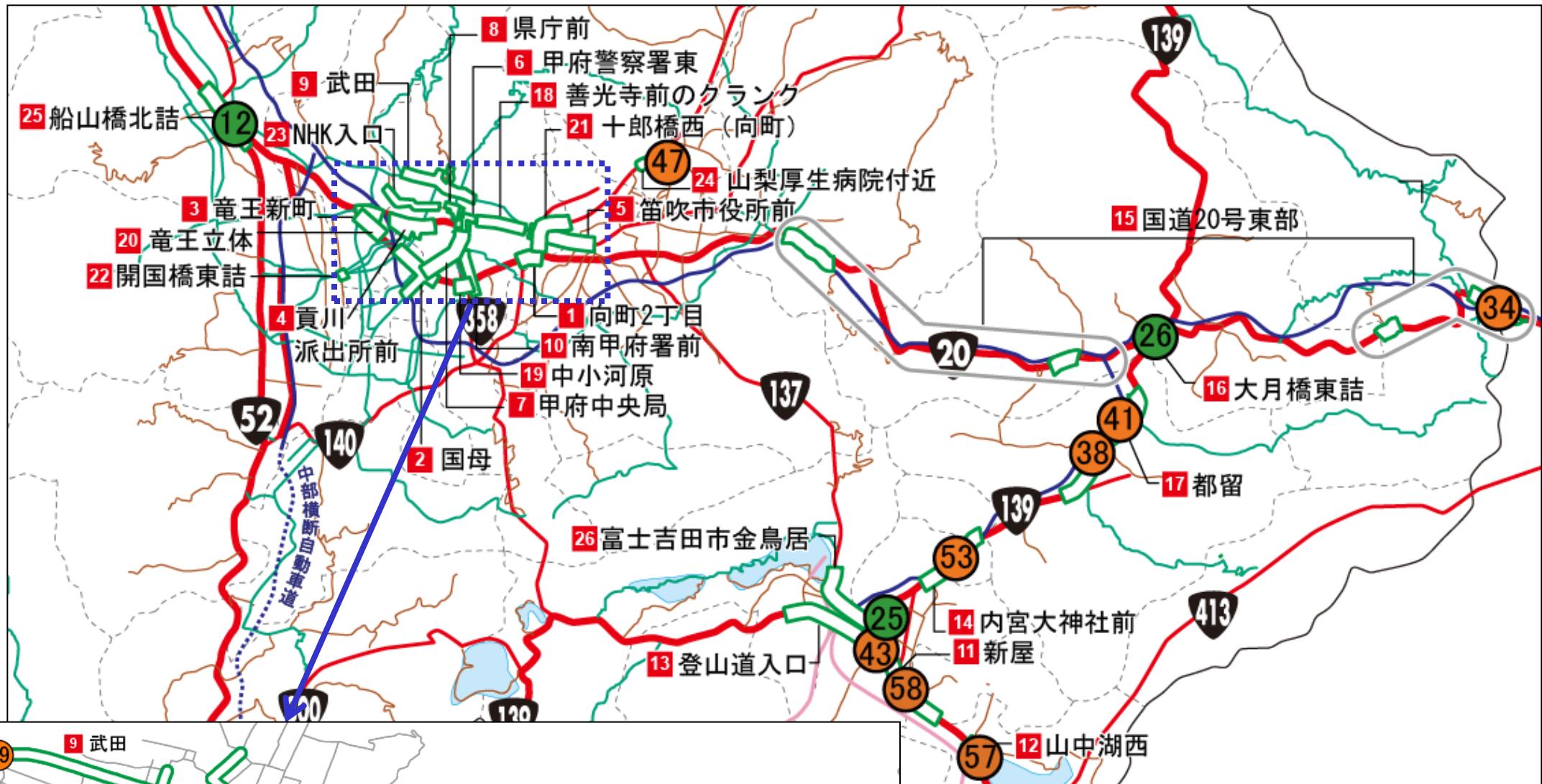
H17対策優先箇所の主要な交差点は、主要渋滞箇所の候補に選定

H23年度に対策優先箇所から除外され、主要渋滞箇所の候補からも外れた箇所

主要渋滞箇所の候補から外れた対策優先箇所
(渋滞以外の要因で抽出された箇所)

3. H17対策優先箇所と主要渋滞箇所の候補の関係

■ H17対策優先箇所と主要渋滞箇所の候補の関係



- 凡例**
- 損失時間による選定
 - 旅行速度による選定
 - 朝夕ピークや観光時に旅行速度が低い箇所
 - H17対策優先箇所

4. パブリックコメントの実施方針(案)

4. 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ホームページに公開し、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 ② 女性
		2	あなたの年齢を教えてください	① 10代 ② 20代 ③ 30代 ④ 40代 ⑤ 50代 ⑥ 60代 ⑦ 70代以上
		3	あなたの自動車運転免許の保有状況に関して教えてください ※2輪車の免許のみ場合は②をご回答ください。	①自動車運転免許を持っている ②自動車運転免許を持っていない
		4	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峡北(北杜市、韮崎市) ②峡中(甲府市、甲斐市、中央市、昭和町、南アルプス市) ③峡南(富士川町、市川三郷町、身延町、早川町、南部町) ④峡東(山梨市、甲州市、笛吹市) ⑤東部(都留市、大月市、上野原市、丹波山村、小菅村、道志村) ⑥富士北麓(富士吉田市、富士河口湖町、西桂町、鳴沢村、忍野村、山中湖村)
	渋滞関連項目	5	特に渋滞していると実感する箇所はどこですか？	
		6	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？	
		7	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	

4. パブリックコメントの実施方針(案)

WEBアンケートの画面イメージ

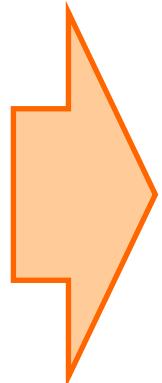
設問①属性情報

問1 あなたの性別を教えてください
 男性 女性

問2 あなたの性別を教えてください
 10代 20代 30代 40代
 50代 60代 70代以上

問3 あなたの自動車運転免許の保有状況に関して教えてください。
 ※2輪車の免許のみの場合は②をご回答ください。
 自動車運転免許を持っている 自動車運転免許を持っていない

問4 あなたの性別を教えてください
 峡北(北杜市、韮崎市) 東部(都留市、大月市、上野原市)
 峡南(身延町、早川町など) 富士北麓(富士吉田市、鳴沢村など)
 峡東(山梨市、甲州市など)
 峡中(甲府市、甲斐市、中央市、昭和町、南アルプス市など)



設問②主要渋滞個所の確認

②-1 高速道路

問5 特に渋滞していると実感する箇所はどこですか?
 エリアを選択してください



- 1 大月分岐～大月IC間(西宮)
- 2 大月IC～大月JCT間(西宮)
- 3 大月JCT～勝沼IC間
- 4 勝沼IC～一宮御坂IC間
- 5 一宮御坂IC～甲府南IC間
- 6 甲府南IC～甲府昭和IC間
- 7 甲府昭和IC～双葉スマートIC間
- 8 双葉スマートIC～双葉JCT間
- 9 双葉JCT～韮崎IC間
- 10 韮崎IC～須玉IC間
- 11 須玉IC～長坂IC間
- 12 長坂IC～小淵沢IC間

次へ



設問④その他の渋滞個所の確認

問8 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。

～書き方の例～

路線名

交差点名等

渋滞の実感

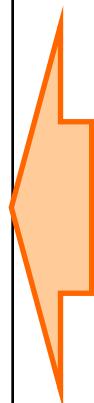
路線名

交差点名等

渋滞の実感

ご協力ありがとうございました。 終了

設問③主要渋滞個所として違和感がある個所の確認

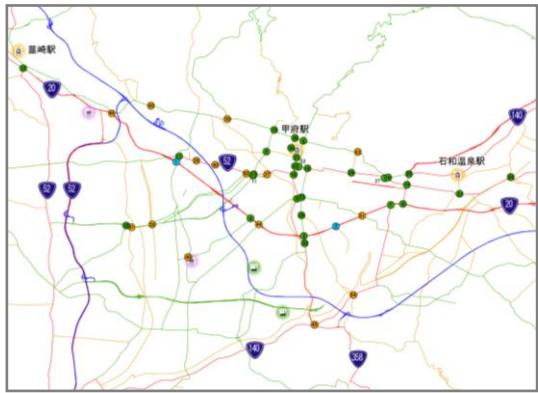


③-1 高速道路

③-2 一般道(交差点)

②-2 一般道(交差点)

問5 特に渋滞していると実感する箇所(交差点)はどこですか?
 エリアを選択してください



- 1 竜王駅入口交差点
- 2 小瀬スポーツ公園入口交差点
- 3 中小河原交差点
- 4 国母交差点
- 5 遠光寺北交差点
- 6 武田交差点
- 7 上阿原交差点
- 8 向町二交差点
- 9 気象台東交差点
- 10 相生歩道橋交差点
- 11 真川交番南交差点
- 12 船山橋北詰交差点

次へ