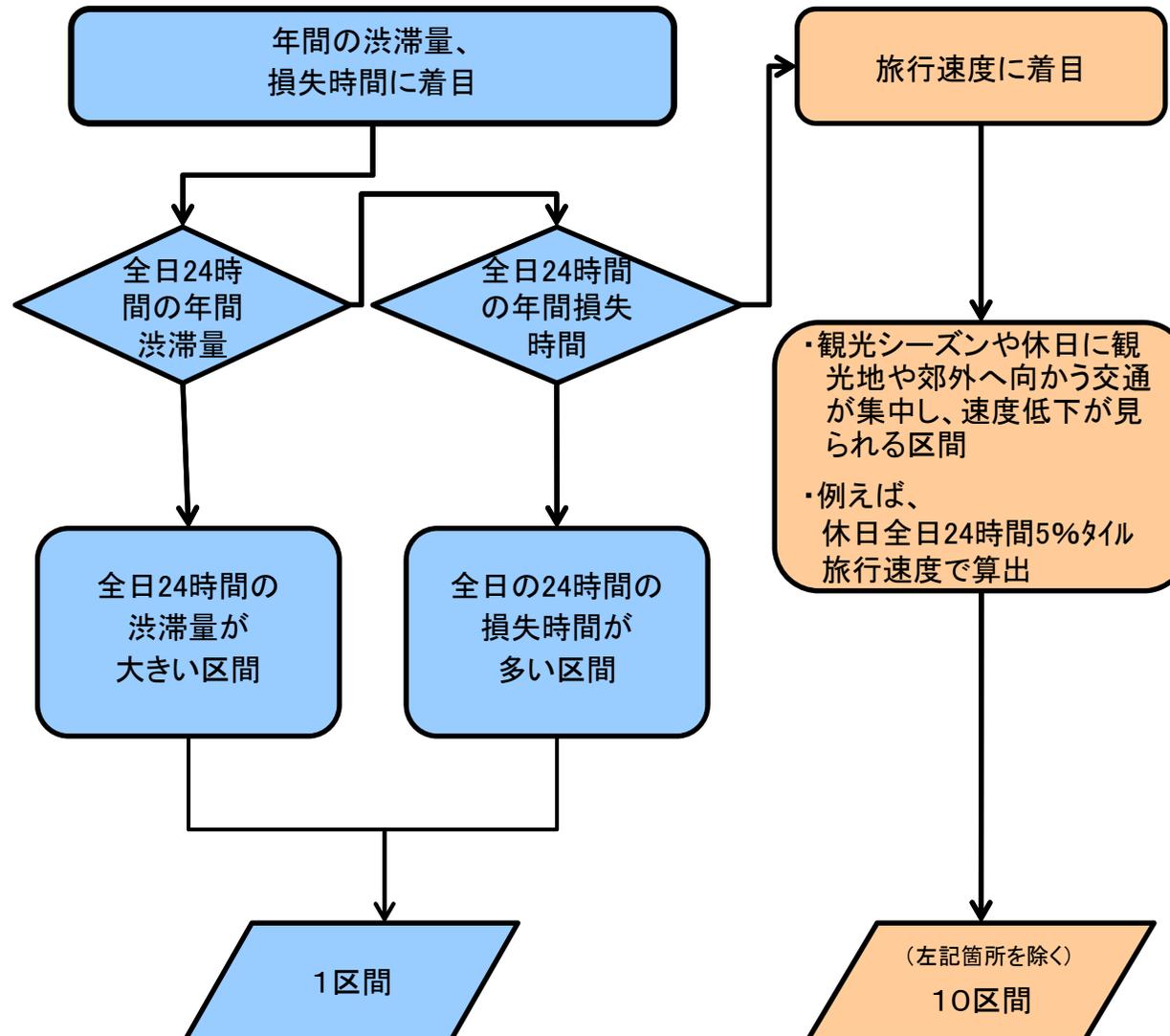


参考資料

指標の考え方

<参考> 高速道路の主要渋滞箇所の候補の選定の考え方

高速道路



計 11区間

<参考> 高速道路の指標の考え方(1)

○高速道路の渋滞状況を示す指標として、**渋滞量 3,650km・h/年以上**および**520km・h/年以上**および**損失時間 15万台時間/年以上**を用いる。

渋滞量3,650km・h/年とは・・・

10km以上の渋滞が毎日発生するような箇所

(最大渋滞長10km以上、継続時間2時間以上の渋滞を換算し、1年間に相当する回数を算定したもの)

渋滞量520km・h/年とは・・・

10km以上の渋滞が週1日発生するような箇所

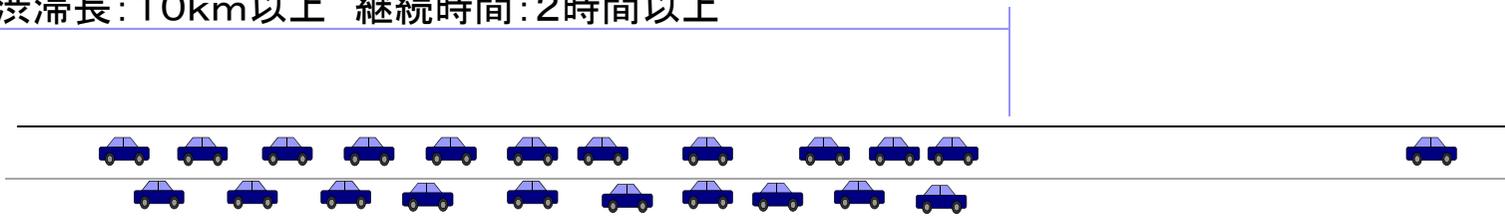
(最大渋滞長10km以上、継続時間2時間以上の渋滞を換算し、1年間に相当する回数を算定したもの)

損失時間15万台時間/年とは・・・

年間のピーク時に速度40km/hの渋滞が発生するような箇所

【交通状況のイメージ】

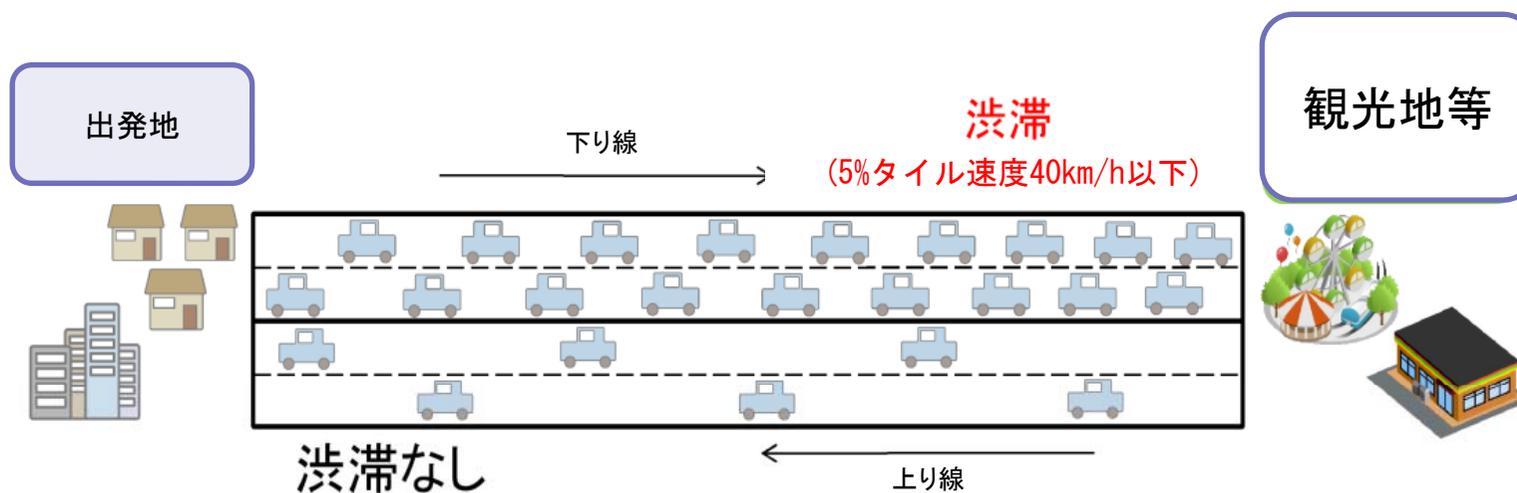
← 渋滞長: 10km以上 継続時間: 2時間以上



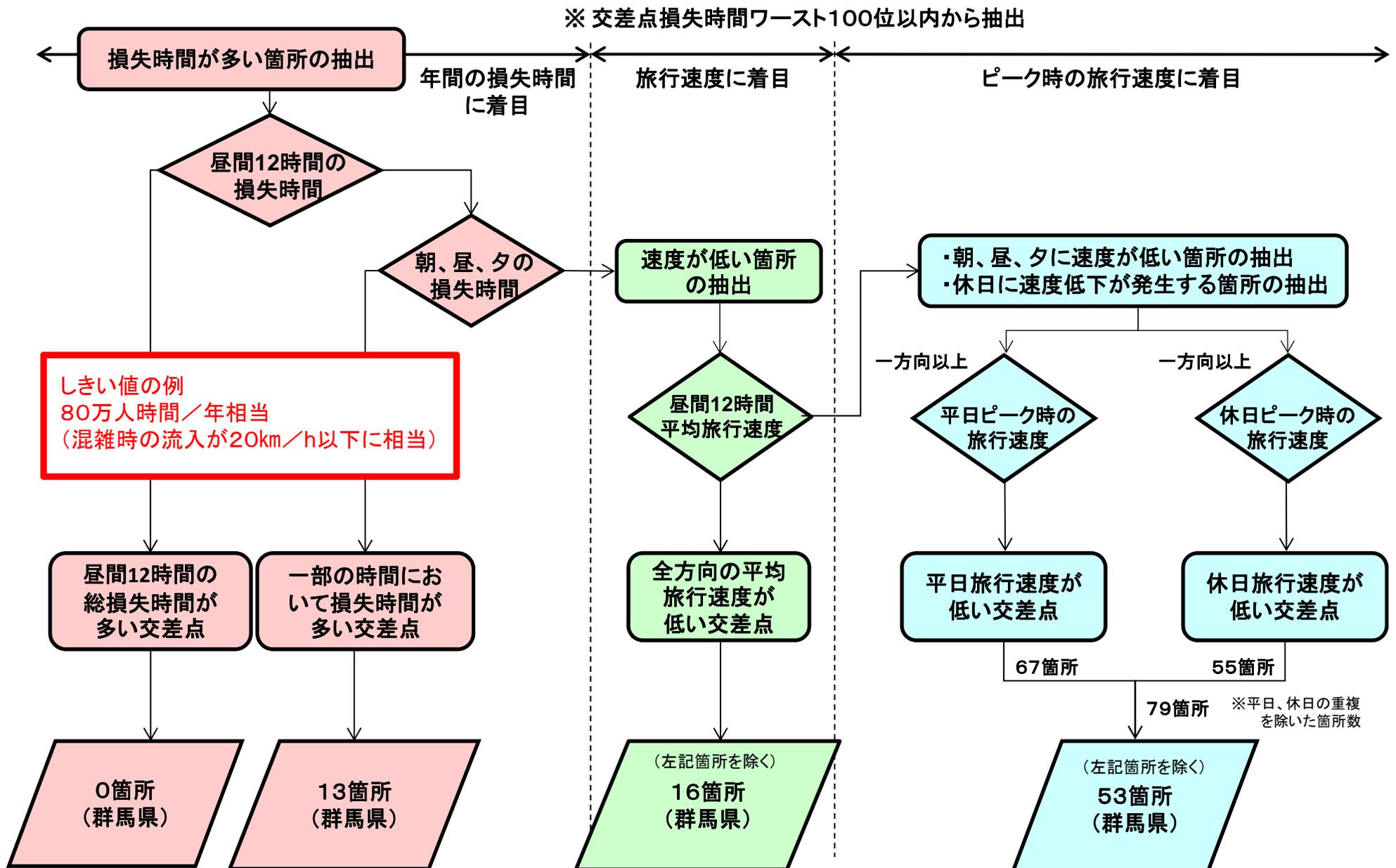
<参考> 高速道路の指標の考え方(2)

○休日や特定期(観光シーズン等)で著しい渋滞が発生する箇所を抽出する指標として、**休日5%タイ**
ル速度40km/h以下を用いる。

【交通状況のイメージ】
<休日や観光シーズン>



<参考>一般道の主要渋滞箇所の候補の選定の考え方



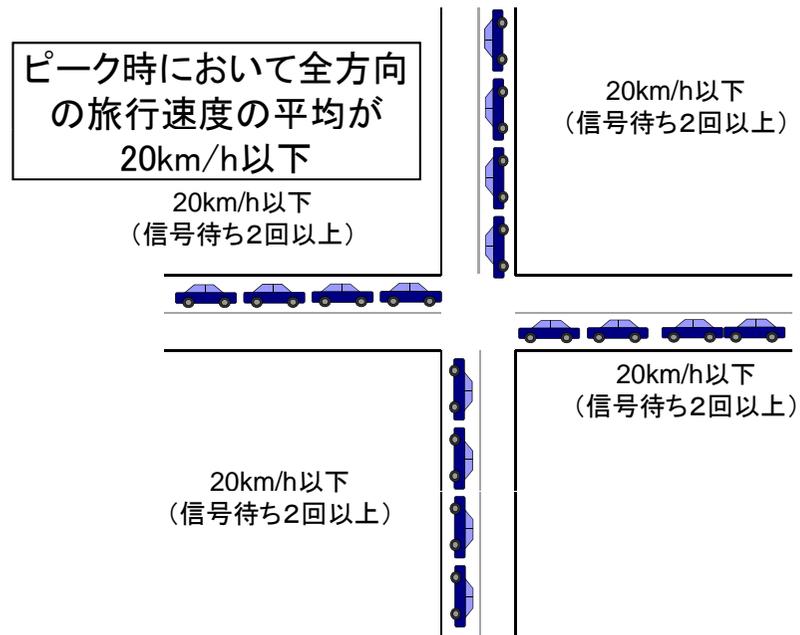
<参考> 一般道の指標の考え方(1)

○一般道路の渋滞状況を示す指標として、**損失時間 80万人時間/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】



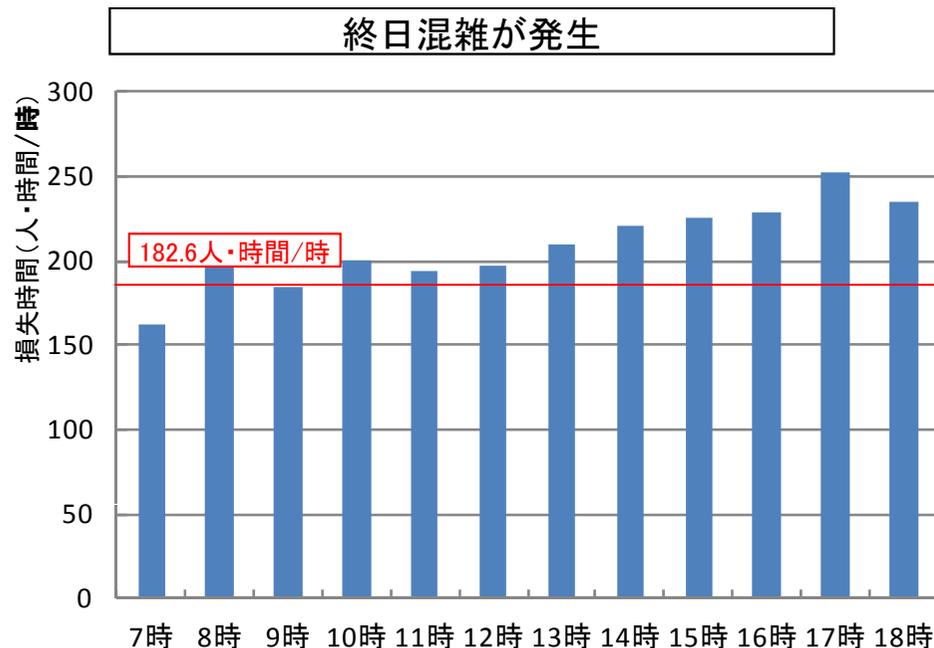
<参考> 一般道の指標の考え方(2)

○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。

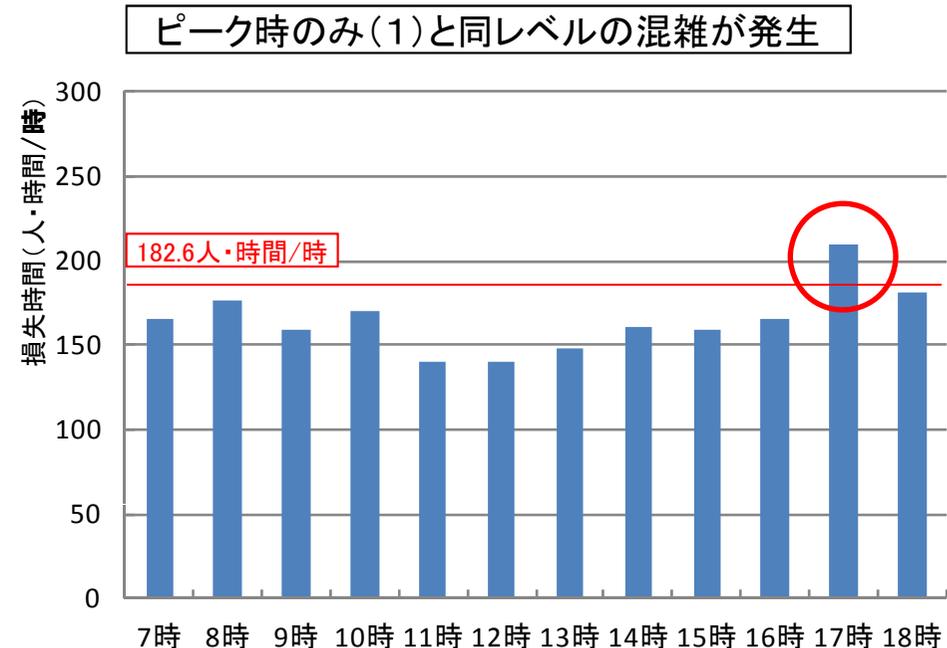
ピーク時の損失時間が(1)と同程度とは・・・

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

【(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】

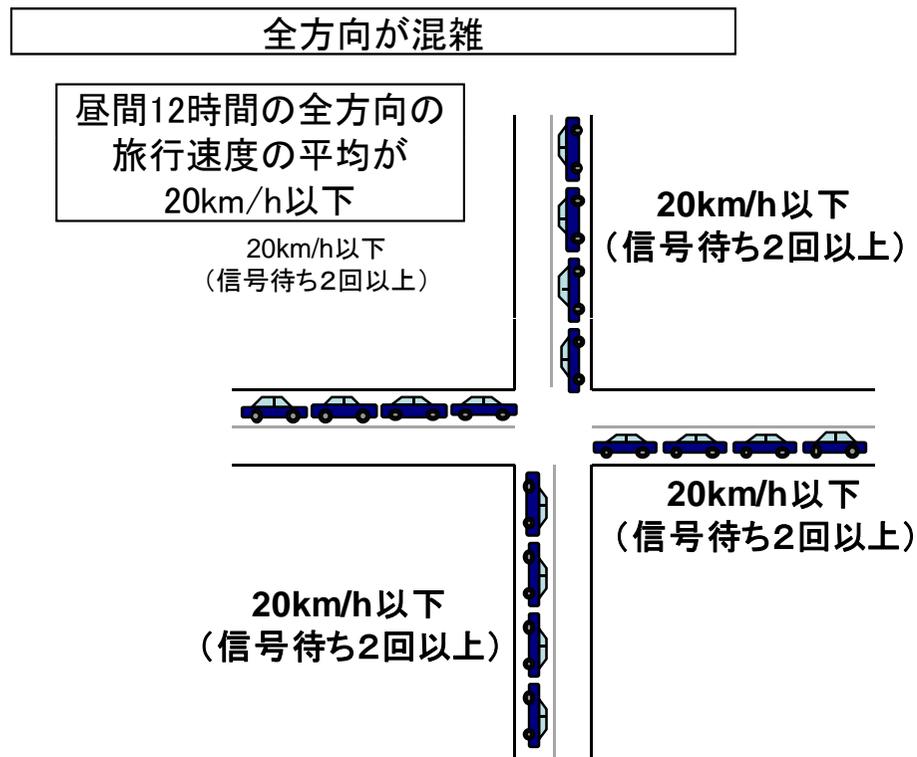


<参考> 一般道の指標の考え方(3)

○(1)(2)では全方向が基準(20km/h以下)を超える交差点を抽出しているが、交通量が比較的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。

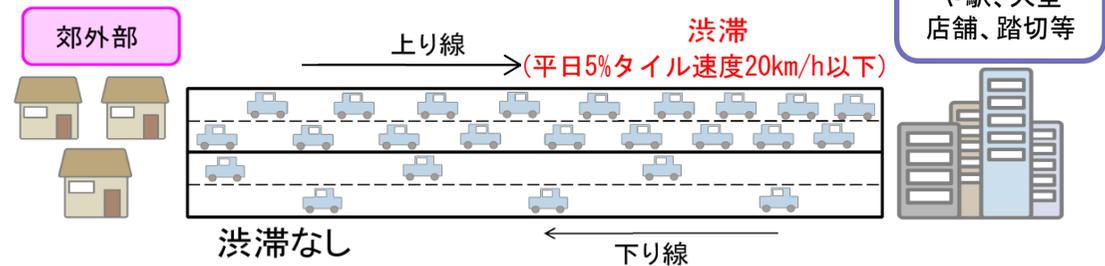
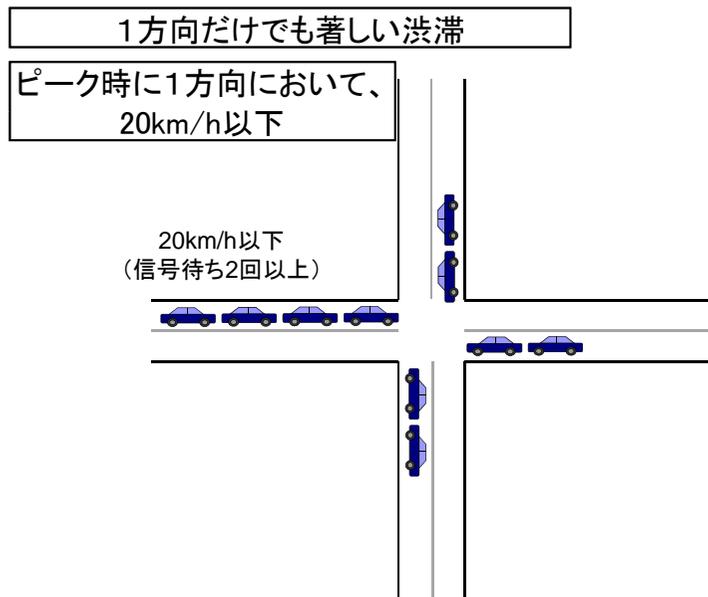
【(3)で抽出する箇所の交通状況のイメージ】



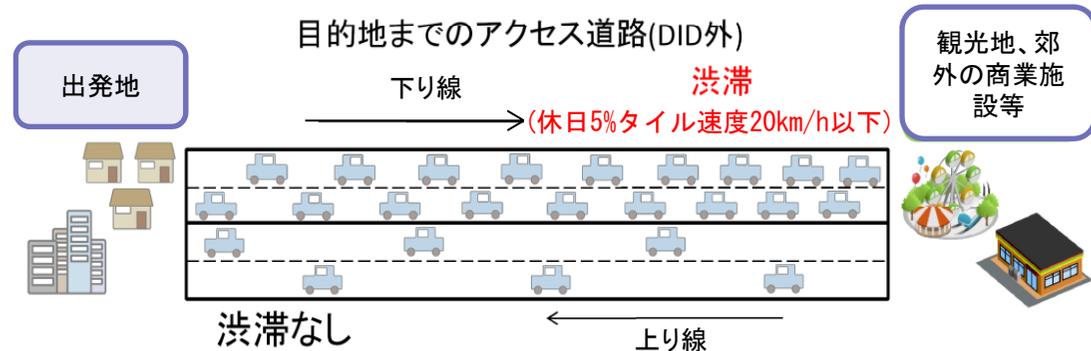
<参考> 一般道の指標の考え方(4)

- 朝夕の通勤時や昼間の交通集中時において一時的に速度低下が発生し、著しい渋滞が発生する箇所を抽出する。**(平日ピーク時速度20km/h以下)**
- 観光地や郊外の商業施設等に向かうアクセス道路において、休日や特定期(観光シーズン等)で著しい渋滞が発生する箇所を抽出する。**(休日ピーク時速度20km/h以下)**

【(4)で抽出する箇所の交通状況のイメージ(平日ピーク時)】
 <平日の通勤時や交通集中時>



【(4)で抽出する箇所の交通状況のイメージ(休日ピーク時)】
 <休日や観光シーズン>



交差点損失時間ワースト100位 順位表

損失時間 ワースト順位	交差点名称	市区町村	交差点損失時間 (人時間/年)	交差点流入交通量 (台/日)	交差路線①	交差路線②	交差路線③
1	天川大島町北交差点	前橋市	794,884	40,393	一般国道50号	(市)東部バイパス	
2	上大類町交差点	高崎市	791,548	36,287	(主)県高崎駒形線	(市)高崎環状線	
3	飯塚町交差点	太田市	749,722	46,093	一般国道407号	(一)鳥山竜舞線	
4	問屋町入口交差点	高崎市	725,181	65,909	一般国道17号	高崎市道	
5	千代田町三丁目交差点	前橋市	667,253	56,638	一般国道17号	(主)前橋大間々桐生線	(主)前橋安中富岡線
6	小島田町交差点	前橋市	663,639	56,279	一般国道50号	(主)藤岡大胡線	
7	上並榎町交差点	高崎市	642,762	75,980	一般国道17号	(主)高崎榛名線	
8	本町一丁目交差点	伊勢崎市	641,784	33,514	(主)前橋館林線	(主)高崎伊勢崎線	
9	天川大島町交差点	前橋市	596,371	21,220	(主)前橋館林線	(市)東部バイパス	
10	高林交差点	太田市	587,199	52,475	一般国道354号	一般国道407号	
11	群大病院東交差点	前橋市	557,955	34,164	一般国道17号	(主)前橋箕郷線	
12	上泉町交差点	前橋市	549,162	31,004	(主)前橋大間々桐生線	(主)前橋西久保線	
13	緑町交差点	高崎市	541,094	65,909	一般国道17号	(市)高崎環状線	
14	聖石橋交差点	高崎市	525,278	59,881	一般国道17号	(主)高崎洪川線	(主)高崎神流秩父線(旧道)
15	本町三丁目交差点	前橋市	508,372	48,210	一般国道50号	(主)前橋館林線	
16	石倉三丁目交差点	前橋市	486,353	63,294	一般国道17号	(主)前橋長瀬線	(一)総社石倉線
17	倉賀野町交差点	高崎市	480,149	52,285	一般国道17号	(一)元島名倉賀野線	
18	あずま踏道橋交差点	伊勢崎市	470,682	61,501	一般国道17号	(主)桐生伊勢崎線	
19	下小島町交差点	高崎市	459,807	83,666	一般国道17号	(主)高崎洪川線	
20	公田町東交差点	前橋市	457,989	60,788	(主)前橋長瀬線(バイパス)	(主)高崎駒形線	
21	只上交差点	太田市	450,665	61,633	一般国道50号	一般国道122号	(一)竜舞山前停車場線
22	流通団地前交差点	伊勢崎市	449,832	50,621	一般国道17号	(主)足利伊勢崎線	
23	大松交差点	吉岡町	433,318	46,942	(主)前橋伊香保線	(一)南新井前橋線	
24	(仮称)本町二丁目五差路	前橋市	431,517	52,848	一般国道50号	(主)前橋赤城線	(主)前橋停車場線
25	東長岡交差点	太田市	423,263	40,031	一般国道122号	(一)佐野太田線	
26	元総社町東交差点	前橋市	422,294	61,327	一般国道17号	(主)前橋安中富岡線	
27	下之城町交差点	高崎市	421,024	46,146	一般国道17号	(市)高崎環状線	
28	広沢小学校交差点	桐生市	417,749	60,676	一般国道50号	一般国道122号	
29	西久保町一丁目交差点	伊勢崎市	415,908	40,575	一般国道50号	(主)伊勢崎大間々線	(主)前橋西久保線
30	芝塚町交差点	高崎市	410,042	44,345	(主)前橋高崎線	(主)高崎駒形線	
31	岩宿交差点	みどり市	409,153	52,795	一般国道50号	(主)太田大間々線	
32	(仮称)中央小学校	前橋市	404,341	32,916	(主)前橋玉村線	(一)石倉前橋停車場線	
33	城南大橋交差点	高崎市	402,744	72,163	一般国道17号	(主)高崎神流秩父線	
34	石原交差点	渋川市	381,033	32,822	(主)高崎洪川線	(主)渋川東吾妻線	
35	大渡町交差点	前橋市	379,334	45,545	(主)前橋安中富岡線	(一)総社石倉線	
36	上佐野西交差点	高崎市	378,780	61,520	一般国道17号	(主)前橋高崎線	(一)和田多中倉賀野線
37	表町一丁目交差点	前橋市	373,102	43,753	一般国道17号	(主)前橋玉村線	
38	松原橋交差点	桐生市	370,488	52,355	一般国道50号	(一)太田桐生線	
39	東本町十字路交差点	太田市	369,723	38,167	一般国道407号	(主)前橋館林線	(一)太田熊谷線
40	今井町北交差点	伊勢崎市	369,149	35,524	(主)伊勢崎本庄線	(主)伊勢崎本庄線(バイパス)	(主)高崎伊勢崎線(バイパス)
41	小屋原陸橋交差点	前橋市	363,557	52,245	(主)前橋館林線	(主)藤岡大胡線	
42	棟高東交差点	高崎市	363,501	38,843	(主)前橋安中富岡線	(主)高崎洪川線(バイパス)	
43	高崎IC出入口	高崎市	357,785	39,252	(主)高崎駒形線	関越自動車道IC	
44	岩井交差点	安中市	357,283	51,952	一般国道18号	(主)前橋安中富岡線	
45	安良岡北交差点	太田市	355,730	42,553	一般国道122号	一般国道407号	
46	上細井町交差点	前橋市	353,876	28,907	(主)前橋赤城線	(主)前橋西久保線	
47	横町交差点	大泉町	350,316	35,171	一般国道354号	(主)足利千代田線	
48	藤阿久北交差点	太田市	349,727	38,364	(主)前橋館林線	(一)鳥山竜舞線	
49	三ツ寺交差点	高崎市	347,029	32,606	(主)前橋安中富岡線	(主)高崎洪川線	
50	(仮称)末広町交差点	高崎市	340,600	37,970	(主)高崎駒形線	(一)飯玉本町線	
51	小舞木町交差点	太田市	338,478	30,664	(一)太田大泉線	(一)鳥山竜舞線	
52	原宿南交差点	太田市	334,420	56,668	一般国道50号	(一)丸山葉鹿線	
53	栄町交差点	高崎市	334,248	33,591	一般国道354号	(主)前橋高崎線	
54	安養寺交差点	太田市	332,562	41,605	一般国道17号	一般国道354号	
55	鹿交差点	みどり市	331,617	41,919	一般国道50号	(主)大間々世良田線	
56	広沢町交番交差点	太田市 桐生市	331,011	43,802	一般国道50号	(一)桐生新田木崎線	
57	赤土町交差点	館林市	328,348	33,867	一般国道122号	一般国道354号(バイパス)	(主)館林藤岡線
58	君が代橋東交差点	高崎市	326,792	95,038	一般国道17号	一般国道18号	一般国道354号
59	下浜田交差点	太田市	326,679	27,909	(一)妻沼小島太田線	(一)鳥山竜舞線	
60	石倉町一丁目東交差点	前橋市	313,876	24,142	(主)前橋長瀬線	(一)石倉前橋停車場線	
61	鬼ヶ橋交差点	吉岡町	311,372	28,886	(主)前橋伊香保線	(主)高崎洪川線	
62	向畑交差点	渋川市	307,805	42,229	一般国道17号	渋川市道	
63	京目町交差点	高崎市	304,749	52,704	(主)前橋長瀬線	(主)高崎駒形線	
64	前橋IC出入口	高崎市	302,313	54,102	一般国道17号	関越自動車道IC	
65	上福島交差点	玉村町	300,216	31,023	(主)高崎伊勢崎線	(主)藤岡大胡線(バイパス)	(主)藤岡大胡線
66	赤城見大橋交差点	伊勢崎市	297,492	60,263	一般国道17号	一般国道462号	(主)伊勢崎大間々線
67	今井町交差点	前橋市	292,790	60,673	一般国道17号	一般国道50号	
68	本町一丁目交差点	前橋市	292,205	53,274	一般国道17号	一般国道50号	
69	(仮称)城東町二丁目交差点	前橋市	290,079	33,470	(主)前橋大間々桐生線	(主)前橋赤城線	
70	田中十字路交差点	伊勢崎市	290,064	33,816	(主)高崎伊勢崎線	(一)駒形柴町線	
71	坂田交差点	大泉町	289,543	20,535	一般国道354号	大泉町道	
72	下田島交差点	太田市	288,916	31,765	一般国道354号(バイパス)	(一)由良深谷線	
73	藤阿久交差点	太田市	285,910	32,289	(主)太田境東線	(一)鳥山竜舞線	
74	西矢島町南交差点	太田市	282,265	35,019	一般国道407号	(一)太田熊谷線	
75	(仮称)六供町交差点	前橋市	280,044	26,432	(主)前橋玉村線	(主)前橋長瀬線(バイパス)	
76	大渡橋西詰交差点	前橋市	275,783	36,792	(主)前橋箕郷線	(一)総社石倉線	
77	東善町交差点	前橋市	274,454	37,818	(主)高崎駒形線	(主)藤岡大胡線	
78	浜川町交差点	高崎市	266,037	25,952	(主)前橋安中富岡線	(主)高崎東吾妻線	
79	岩崎交差点	高崎市	265,309	26,701	(主)高崎神流秩父線	(一)後賀山名停車場線	
80	三俣町交差点	前橋市	262,540	18,414	(主)前橋大間々桐生線	(市)東部バイパス	
81	阿左美下原交差点	みどり市	262,018	27,265	(主)桐生伊勢崎線	(主)太田大間々線	
82	堀口町交差点	伊勢崎市	260,839	30,308	一般国道354号	(主)伊勢崎本庄線	
83	福沢町北交差点	太田市	256,065	28,979	一般国道354号(バイパス)	(一)妻沼小島太田線	(一)太田熊谷線
84	青柳町交差点	前橋市	254,395	28,283	(主)前橋西久保線	(一)津久田停車場前橋線	
85	東本町交差点	伊勢崎市	254,246	36,260	一般国道462号	(主)前橋館林線	
86	藤岡北高校東交差点	藤岡市	249,284	35,905	(主)前橋長瀬線	(主)寺尾藤岡線	
87	小沢交差点	富岡市	248,765	41,977	一般国道254号(バイパス)	(主)前橋安中富岡線	
88	笠懸小学校交差点	みどり市	248,332	27,837	一般国道50号	(一)笠懸赤堀今井線	
89	東町交差点	伊勢崎市	247,431	24,426	(主)桐生伊勢崎線	(一)境木大間々線	
90	亀里町交差点	前橋市	247,381	37,144	(主)前橋玉村線	(主)高崎駒形線	
91	大八木町交差点	高崎市	247,089	25,059	(主)高崎洪川線	(一)柏木沢大八木線	
92	(仮称)連取十字路西交差点	伊勢崎市	246,640	24,777	(主)高崎伊勢崎線	(主)高崎伊勢崎線(バイパス)	
93	上豊岡町交差点	高崎市	244,693	48,699	一般国道18号	(主)高崎安中洪川線	
94	和田橋交差点	高崎市	244,141	59,518	一般国道17号	(主)藤木高崎線	
95	今泉一丁目交差点	伊勢崎市	244,434	30,529	一般国道462号	(主)伊勢崎深谷線	(一)新地今泉線
96	新柳瀬橋北交差点	高崎市	243,011	54,015	一般国道17号	(一)和田多中倉賀野線	
97	八斗島町交差点	伊勢崎市	241,775	36,210	一般国道462号	(主)伊勢崎本庄線	
98	広沢町一丁目交差点	桐生市	241,652	25,886	一般国道122号	(主)桐生伊勢崎線	
99	上大塚交差点	藤岡市	238,488	27,361	一般国道254号	(主)前橋長瀬線	
100	住吉町交差点	高崎市	237,899	28,781	一般国道354号	(主)高崎洪川線	(主)高崎駒形線