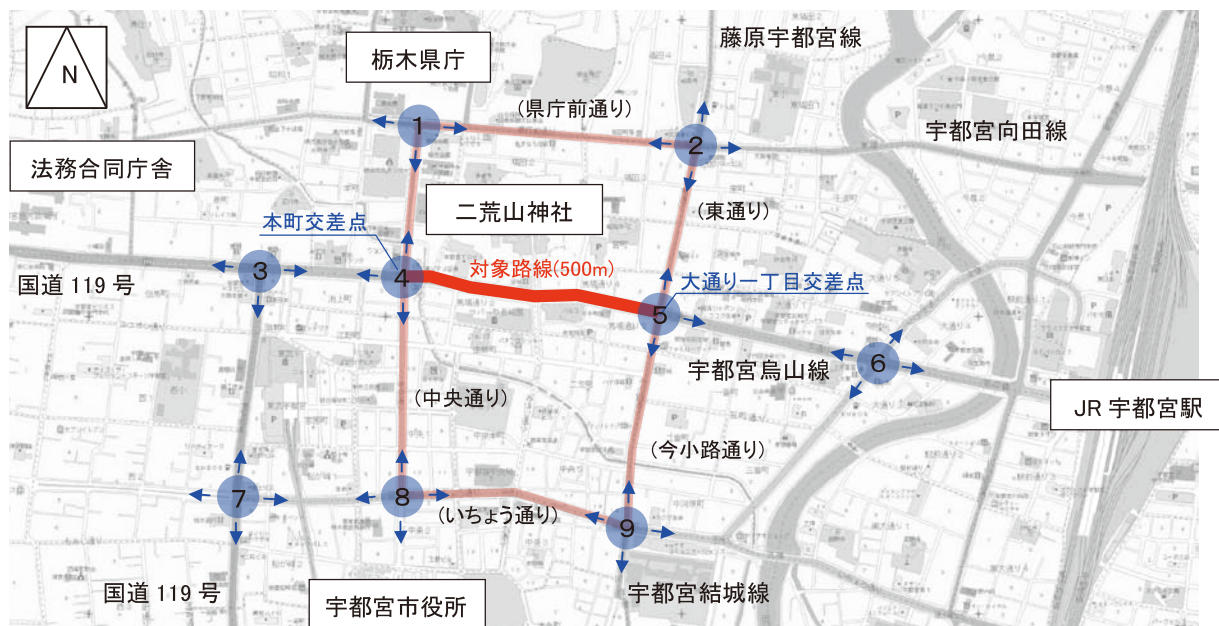


② 渋滞長調査結果

- i. 調査日時：平成 18 年 11 月 5 日(日) 午前 10 時～午後 4 時
- ii. 調査方法：各交差点を起点とした渋滞長が東西南北の各方面に延伸した距離を計測
- iii. 比較対象：栃木県「平成 17 年度大店特区に係る宇都宮市内交通量調査(平成 17 年 3 月 12 日)」
- iv. 調査場所：大通り周辺主要交差点(信号機有り)



v. 結果概要：

- ・ 交差点 1 (県庁正門前) は特に東へと渋滞が延伸するが、午前 10 時台から並び始めた八幡山公園通り線から二荒山神社駐車場に向かう参拝の車列により、午前 11 時と午後 1 時～2 時台は埴田四(交差点 2) まで達する約 480m の渋滞が発生し、南への延伸も本町交差点(交差点 4) まで達する約 280m の渋滞が午前 11 時台と午後 2 時台に発生している。
- ・ 交差点 2 (埴田四丁目) も同様の理由により東、南、北の各方向に渋滞長が延伸し、特に午前 11 時台の東への延伸は実際には今泉町交差点(約 900m 地点) を越えて更に延伸していた。
- ・ 交差点 3 (池上町) は平常時に比べて交通量がおしなべて減少していたため、渋滞長も午前中は大きく減少し、午前 12 時以降は南への延伸(最長約 385m) が見られた。
- ・ 交差点 4 (本町) では午前 10 時からの交通規制により一般車の流入が抑制されたため、特に午後は西・南への延伸が顕著となり、特に西への渋滞は交差点 3 (池上町/約 270m) まで達し、南への渋滞も時間を経るごとに延伸(最長約 400m) している。
- ・ 交差点 5 (大通り一丁目) も同様に交通規制が行われ、西への渋滞長が発生しない代わりに東への渋滞が延伸(最長約 365m) した。全体的には平常時よりも混雑していたが規制された交差点である割には渋滞度合いが低く、手前での迂回が円滑に行われたことを示す。
- ・ 交差点 6 (上河原) は各時間帯、各方向とも渋滞長が平常時に比べて半減しており、交通規制に伴う迂回路としてはあまり使われなかった可能性がある。
- ・ 交差点 7 (松が峰一丁目) は午前中に各方面とも渋滞が延伸し、また、午後 1 時台に北への延伸(約 255m) が見られた。
- ・ 交差点 8 (市役所前) は南・西・北への延伸が見られず、逆に午前 11 時以降は北への延伸(最長約 280m) が顕著であったが、これは二荒山神社駐車場を起点に交差点 1 → 交差点 4 → 交差点 8 の方向での交通量が増大したためである。
- ・ 交差点 9 (中河原) は午前 12 時台までは平常時より渋滞長が短い、午後 1 時～2 時台は特に北方向への渋滞の延伸が顕著であり、交差点 5 (大通一/約 390m) まで達している。

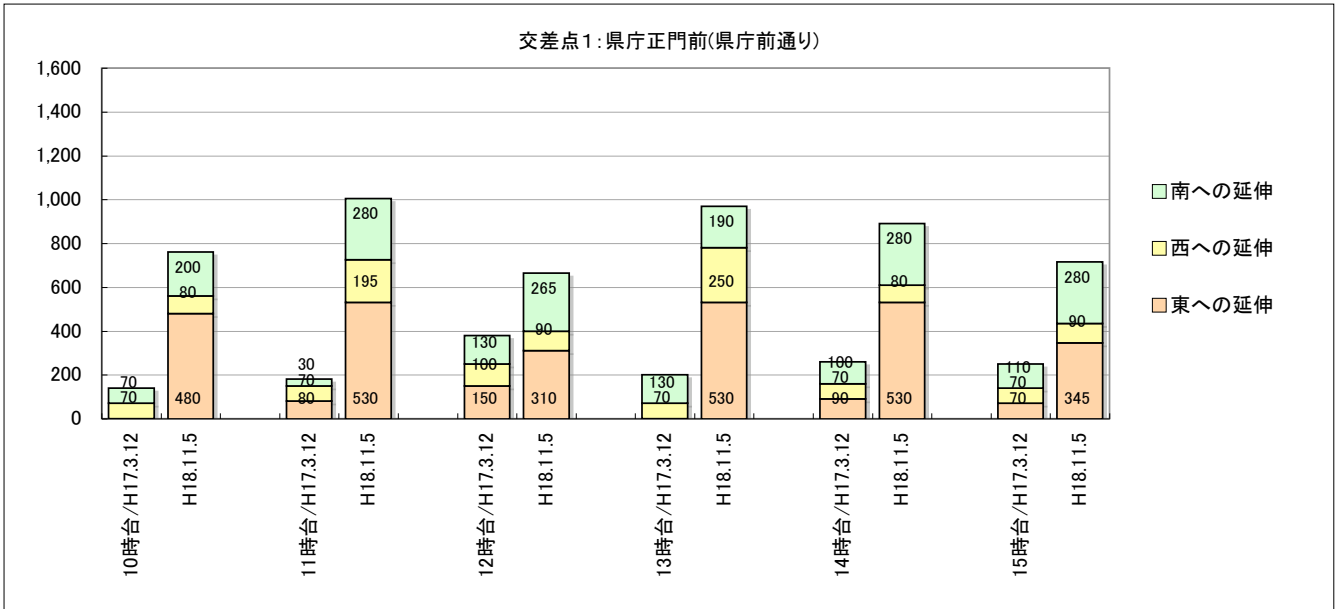
各交差点における渋滞長(時間最大滞留長)の推移

平常時データ：平成17年度 大店特区に係る宇都宮市内交通量調査/栃木県

交差点1：県庁正門前(県庁前通り)

単位：m

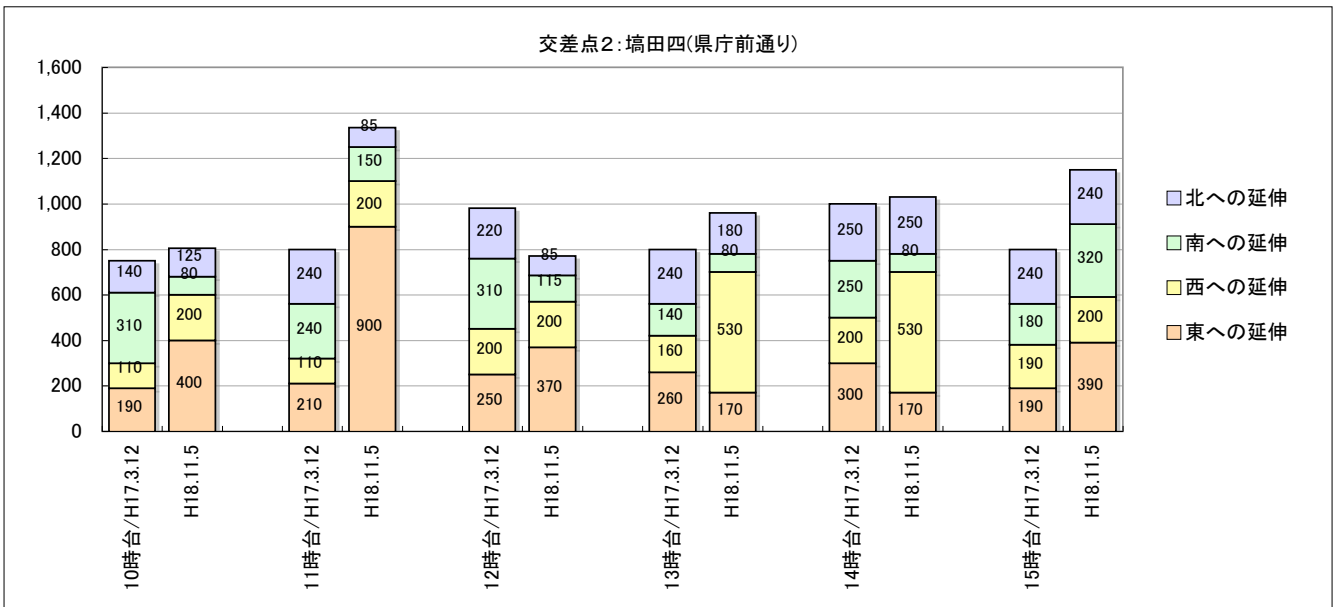
区分	10時台		11時台		12時台		13時台		14時台		15時台	
	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5
東への延伸	0	480	80	530	150	310	0	530	90	530	70	345
西への延伸	70	80	70	195	100	90	70	250	70	80	70	90
南への延伸	70	200	30	280	130	265	130	190	100	280	110	280
北への延伸												
合計	140	760	180	1,005	380	665	200	970	260	890	250	715



交差点2：埴田四(県庁前通り)

単位：m

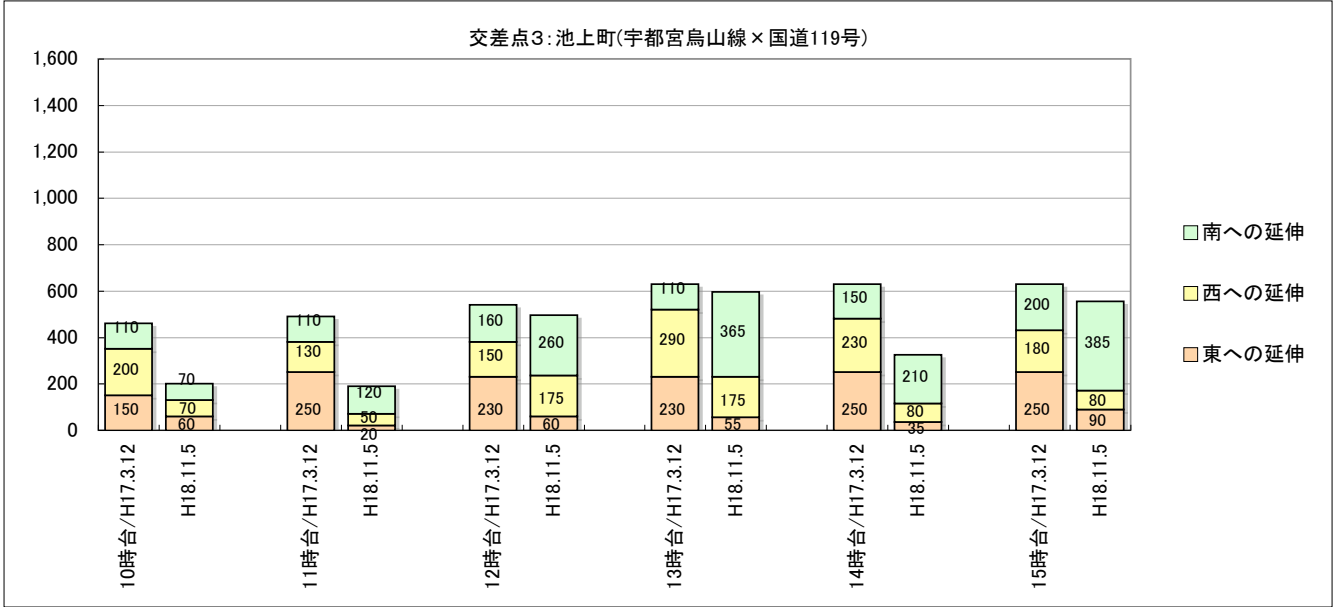
区分	10時台		11時台		12時台		13時台		14時台		15時台	
	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5
東への延伸	190	400	210	900	250	370	260	170	300	170	190	390
西への延伸	110	200	110	200	200	200	160	530	200	530	190	200
南への延伸	310	80	240	150	310	115	140	80	250	80	180	320
北への延伸	140	125	240	85	220	85	240	180	250	250	240	240
合計	750	805	800	1,335	980	770	800	960	1,000	1,030	800	1,150



交差点3：池上町(宇都宮烏山線×国道119号)

単位：m

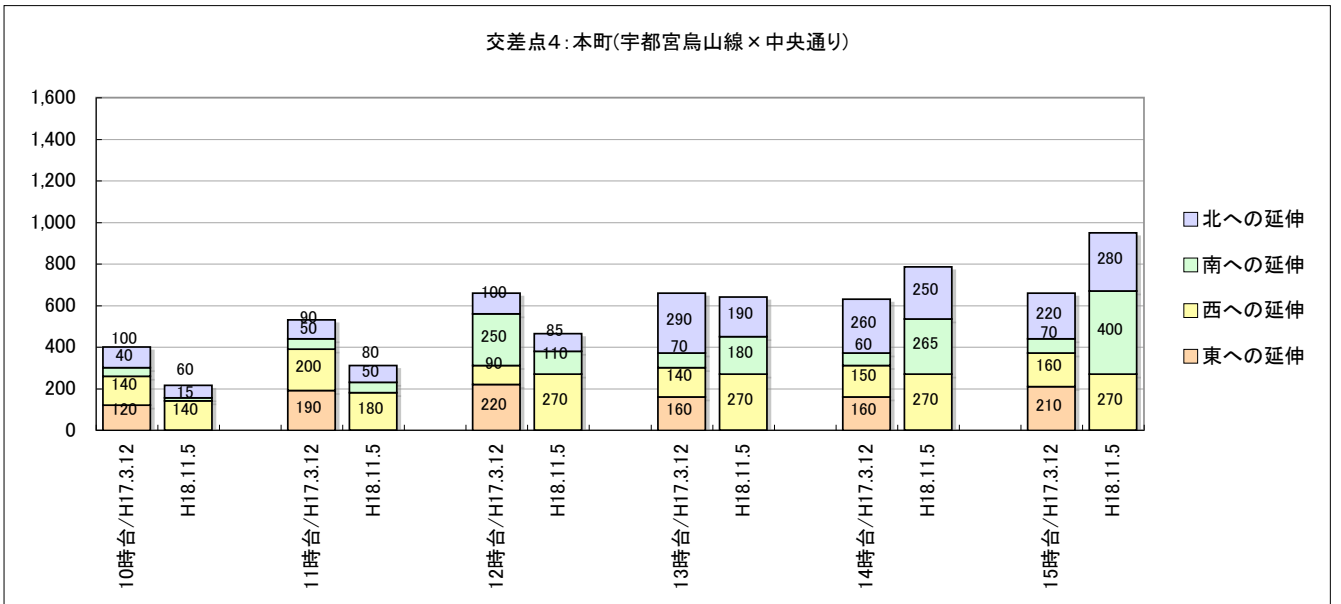
区分	10時台 /H17.3.12		11時台 /H17.3.12		12時台 /H17.3.12		13時台 /H17.3.12		14時台 /H17.3.12		15時台 /H17.3.12	
	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5
東への延伸	150	60	250	20	230	60	230	55	250	35	250	90
西への延伸	200	70	130	50	150	175	290	175	230	80	180	80
南への延伸	110	70	110	120	160	260	110	365	150	210	200	385
北への延伸												
合計	460	200	490	190	540	495	630	595	630	325	630	555



交差点4：本町(宇都宮烏山線×中央通り)

単位：m

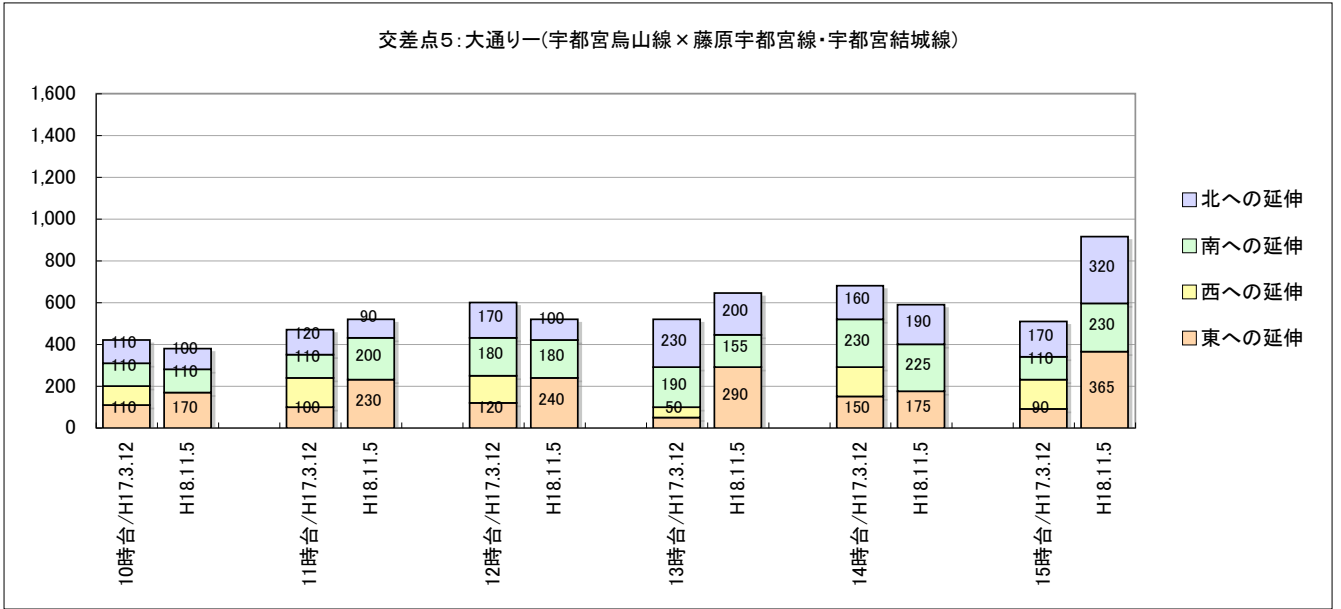
区分	10時台 /H17.3.12		11時台 /H17.3.12		12時台 /H17.3.12		13時台 /H17.3.12		14時台 /H17.3.12		15時台 /H17.3.12	
	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5	H18.11.5
東への延伸	120	0	190	0	220	0	160	0	160	0	210	0
西への延伸	140	140	200	180	90	270	140	270	150	270	160	270
南への延伸	40	15	50	50	250	110	70	180	60	265	70	400
北への延伸	100	60	90	80	100	85	290	190	260	250	220	280
合計	400	215	530	310	660	465	660	640	630	785	660	950



交差点5：大通りー(宇都宮烏山線×藤原宇都宮線・宇都宮結城線)

単位：m

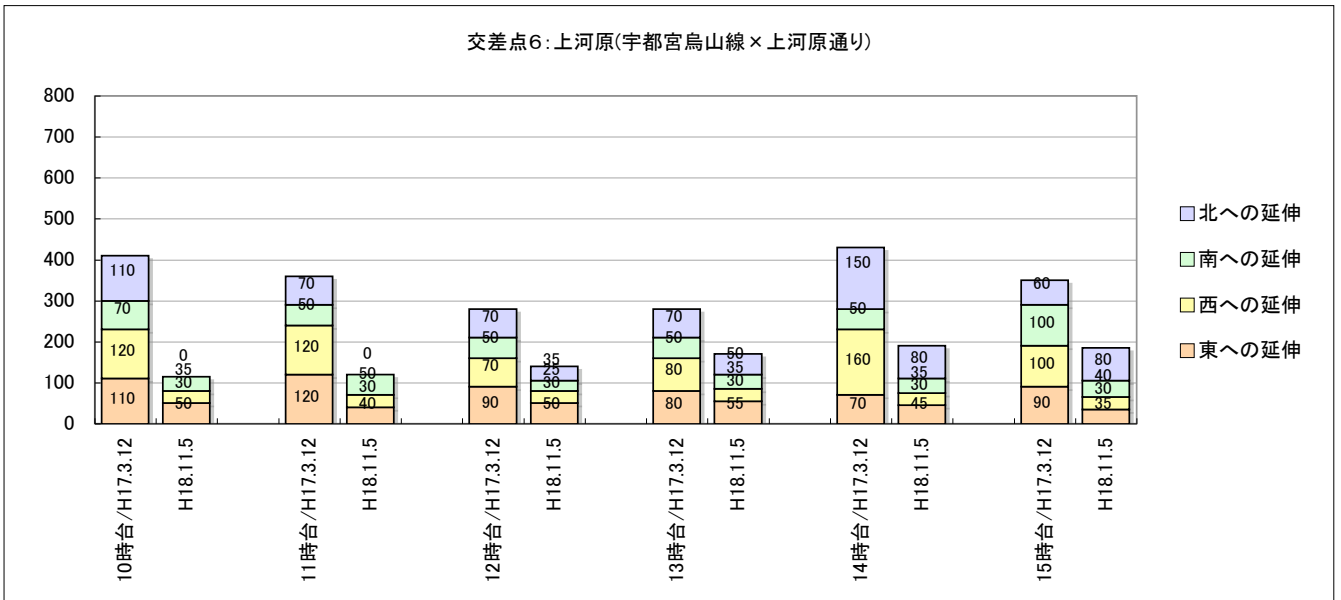
区分	10時台		11時台		12時台		13時台		14時台		15時台	
	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5
東への延伸	110	170	100	230	120	240	50	290	150	175	90	365
西への延伸	90	0	140	0	130	0	50	0	140	0	140	0
南への延伸	110	110	110	200	180	180	190	155	230	225	110	230
北への延伸	110	100	120	90	170	100	230	200	160	190	170	320
合計	420	380	470	520	600	520	520	645	680	590	510	915



交差点6：上河原(宇都宮烏山線×上河原通り)

単位：m

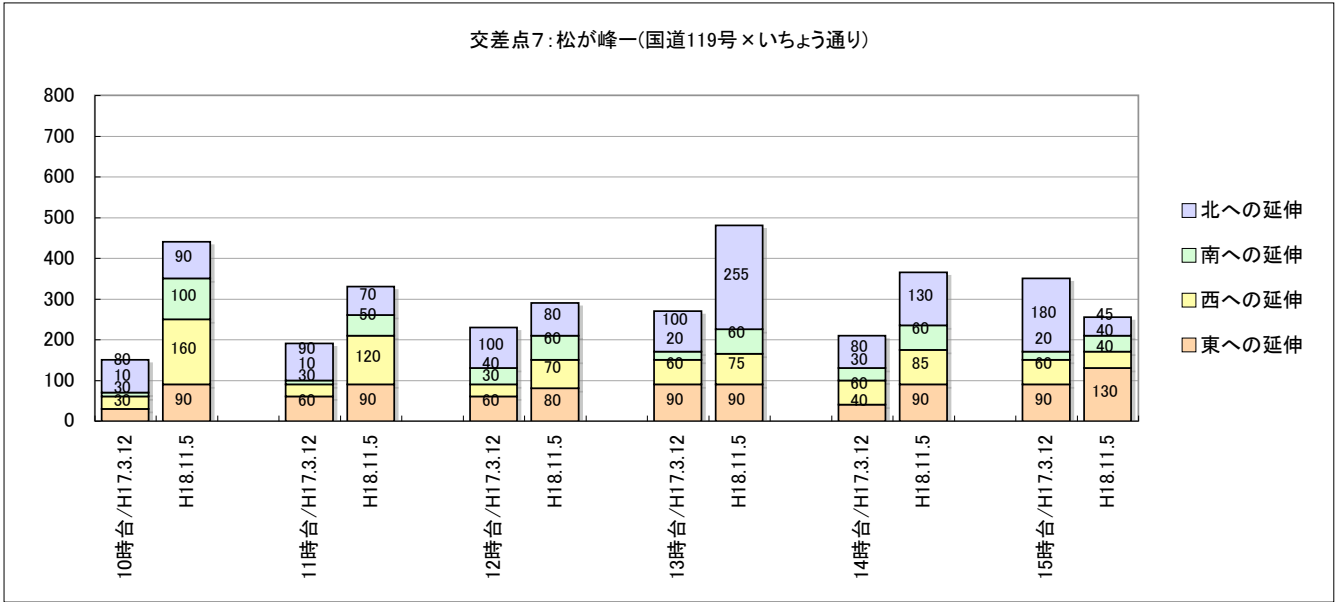
区分	10時台		11時台		12時台		13時台		14時台		15時台	
	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5
東への延伸	110	50	120	40	90	50	80	55	70	45	90	35
西への延伸	120	30	120	30	70	30	80	30	160	30	100	30
南への延伸	70	35	50	50	50	25	50	35	50	35	100	40
北への延伸	110	0	70	0	70	35	70	50	150	80	60	80
合計	410	115	360	120	280	140	280	170	430	190	350	185



交差点7：松が峰一(国道119号×いちよう通り)

単位：m

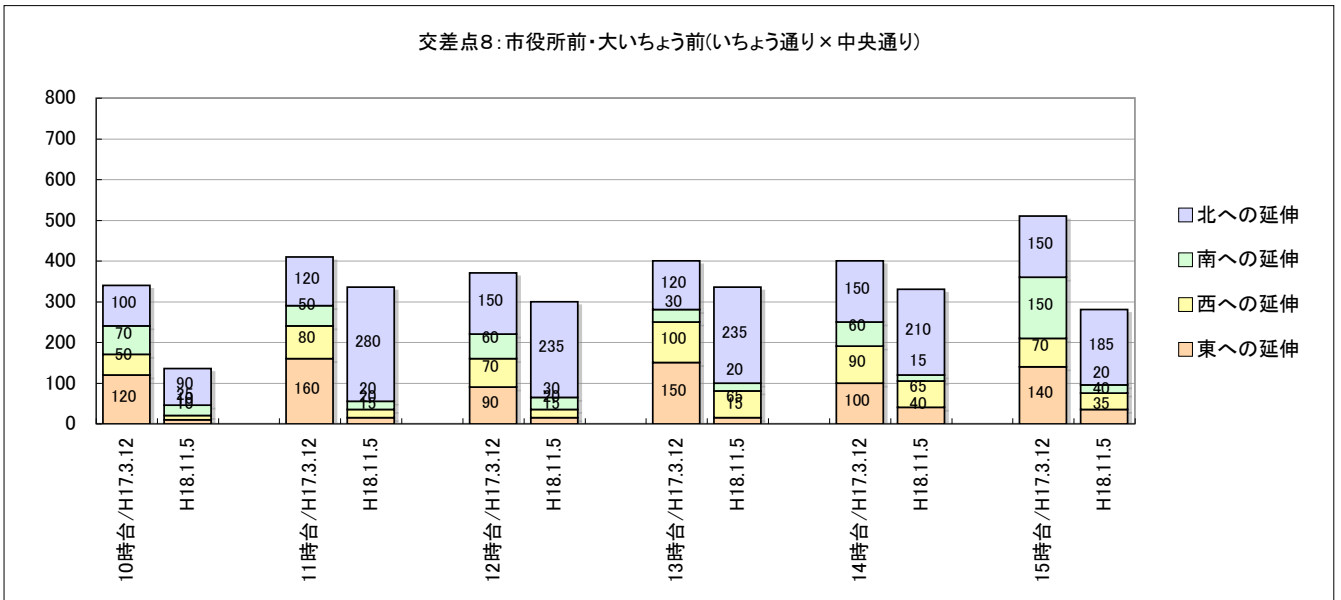
区分	10時台		11時台		12時台		13時台		14時台		15時台	
	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5
東への延伸	30	90	60	90	60	80	90	90	40	90	90	130
西への延伸	30	160	30	120	30	70	60	75	60	85	60	40
南への延伸	10	100	10	50	40	60	20	60	30	60	20	40
北への延伸	80	90	90	70	100	80	100	255	80	130	180	45
合計	150	440	190	330	230	290	270	480	210	365	350	255



交差点8：市役所前・大いちょう前(いちよう通り×中央通り)

単位：m

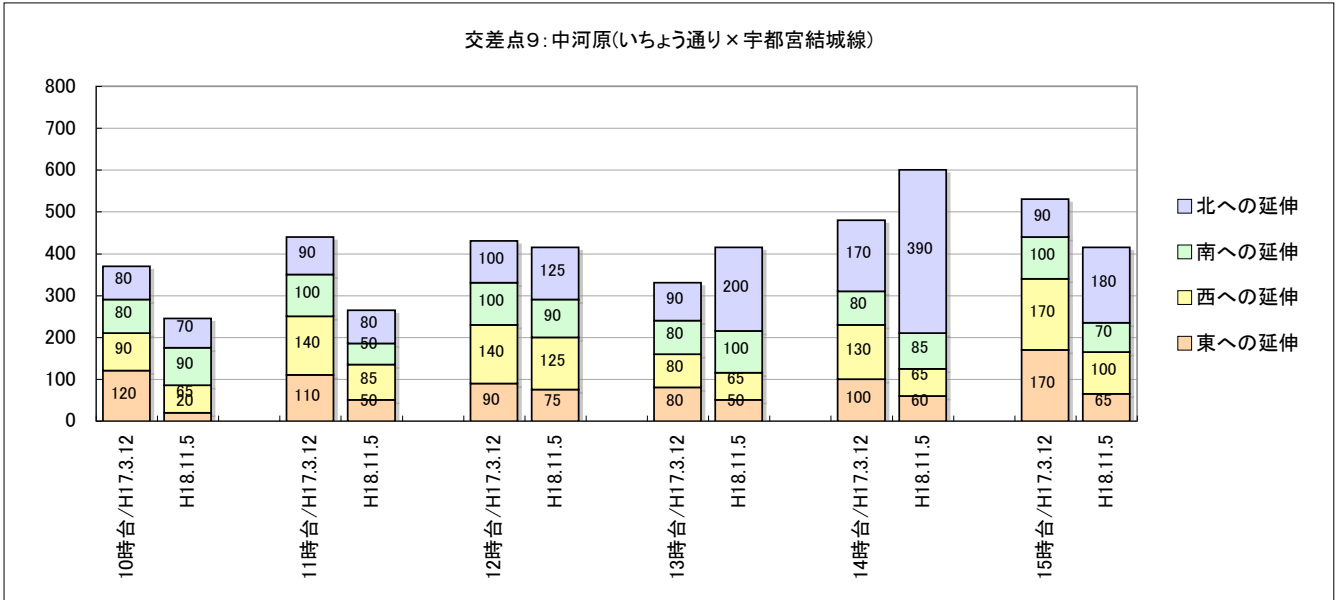
区分	10時台		11時台		12時台		13時台		14時台		15時台	
	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5
東への延伸	120	10	160	15	90	15	150	15	100	40	140	35
西への延伸	50	10	80	20	70	20	100	65	90	65	70	40
南への延伸	70	25	50	20	60	30	30	20	60	15	150	20
北への延伸	100	90	120	280	150	235	120	235	150	210	150	185
合計	340	135	410	335	370	300	400	335	400	330	510	280



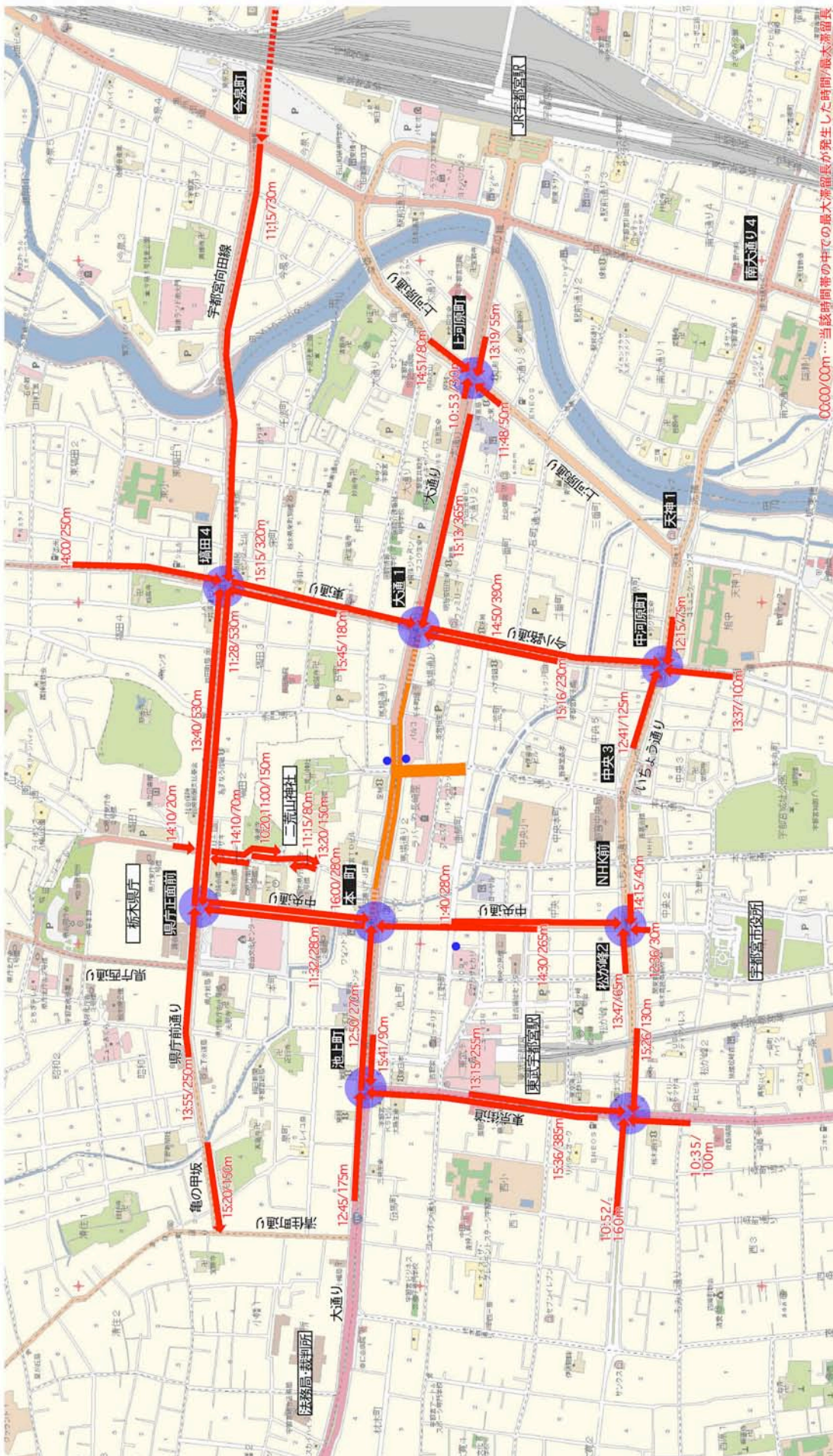
交差点9：中河原(いちよう通り×宇都宮結城線)

単位：m

区分	10時台		11時台		12時台		13時台		14時台		15時台	
	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5	/H17.3.12	H18.11.5
東への延伸	120	20	110	50	90	75	80	50	100	60	170	65
西への延伸	90	65	140	85	140	125	80	65	130	65	170	100
南への延伸	80	90	100	50	100	90	80	100	80	85	100	70
北への延伸	80	70	90	80	100	125	90	200	170	390	90	180
合計	370	245	440	265	430	415	330	415	480	600	530	415



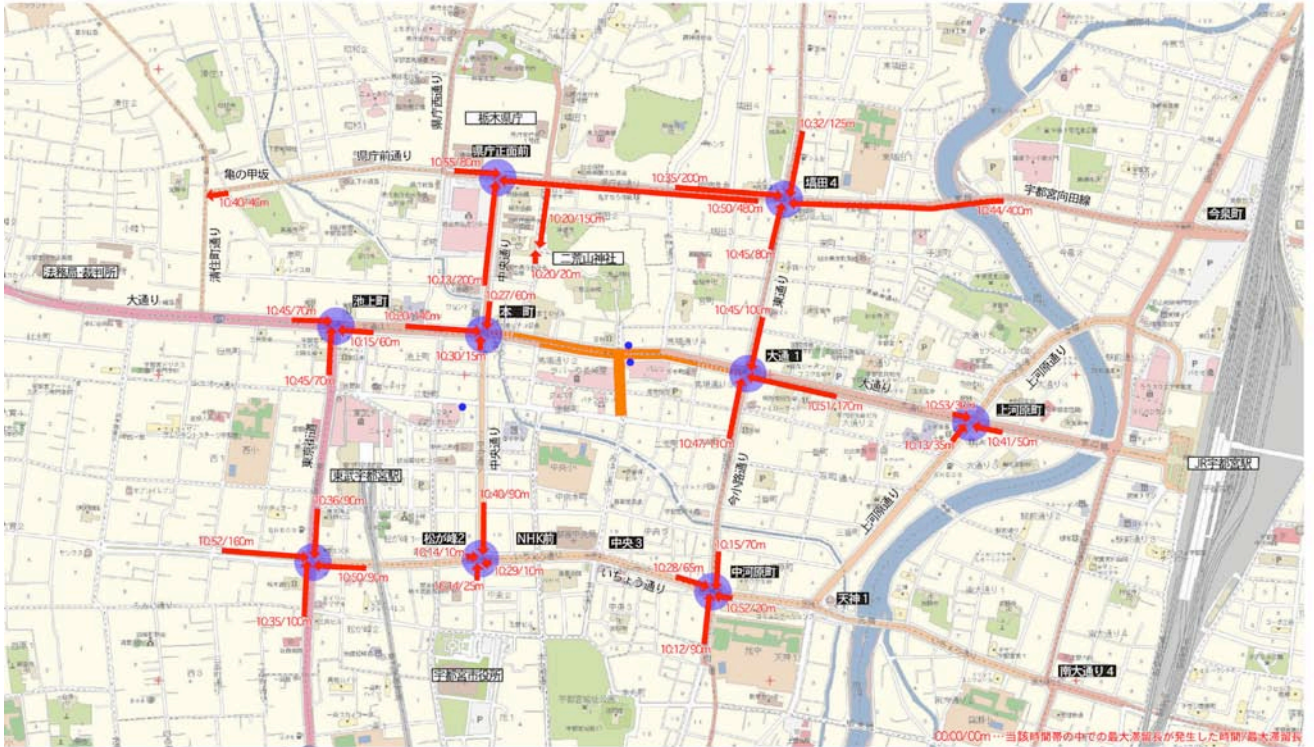
宇都宮市大通りにぎわいまつり 11月5日(日) 交通量調査・渋滞長調査結果 ■ 最大渋滞長の発生時刻/渋滞長



調査時間内における最大渋滞長の発生時刻及び渋滞長を表示

■ 県庁正門前(二荒山神社駐車場入口)・埴田4 交差点を先頭とした先詰まり渋滞が延伸し、他の交差点に影響している

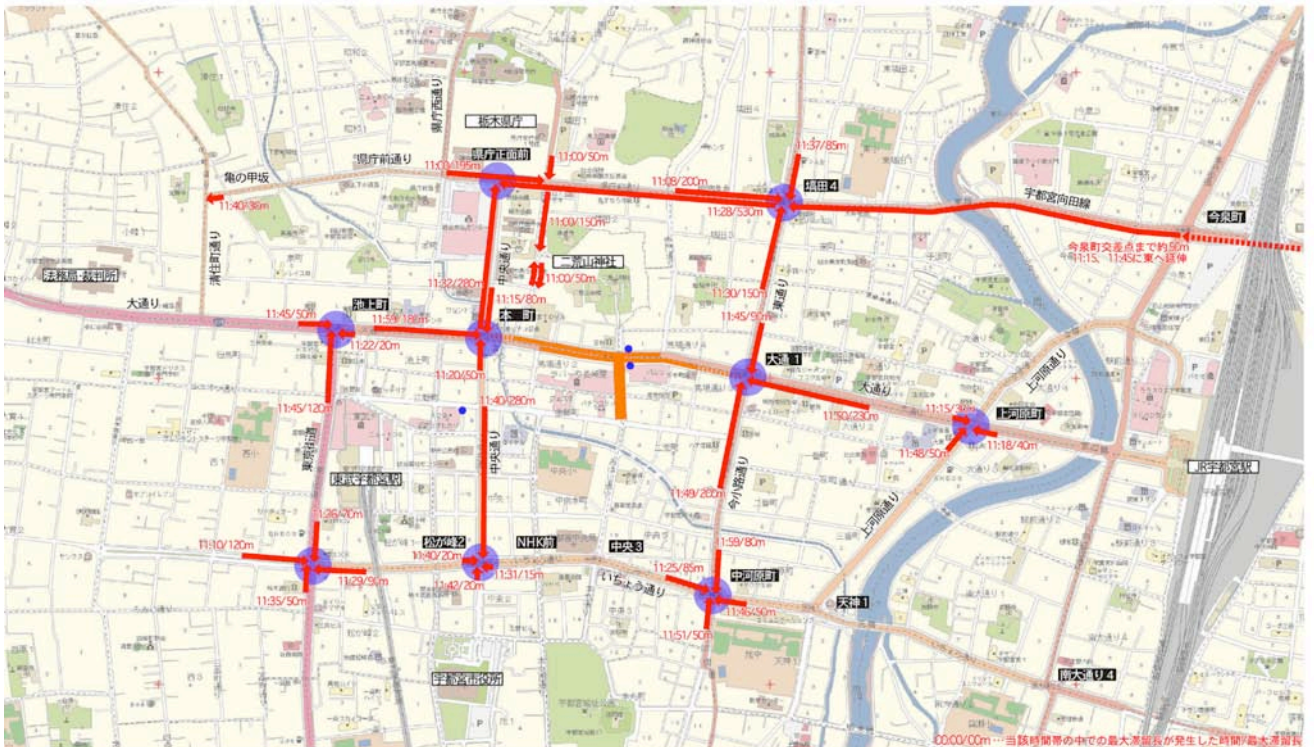
宇都宮市大通りにぎわいまつり 11月5日(日) 交通量調査・渋滞長調査結果 ■渋滞箇所位置図／10時台



午前10時台 交通規制開始～イベント開始

■県庁正面交差点・二荒山神社駐車場入口を先頭に渋滞が発生 県庁前通り西進は田川を超えて駅東へと延伸中

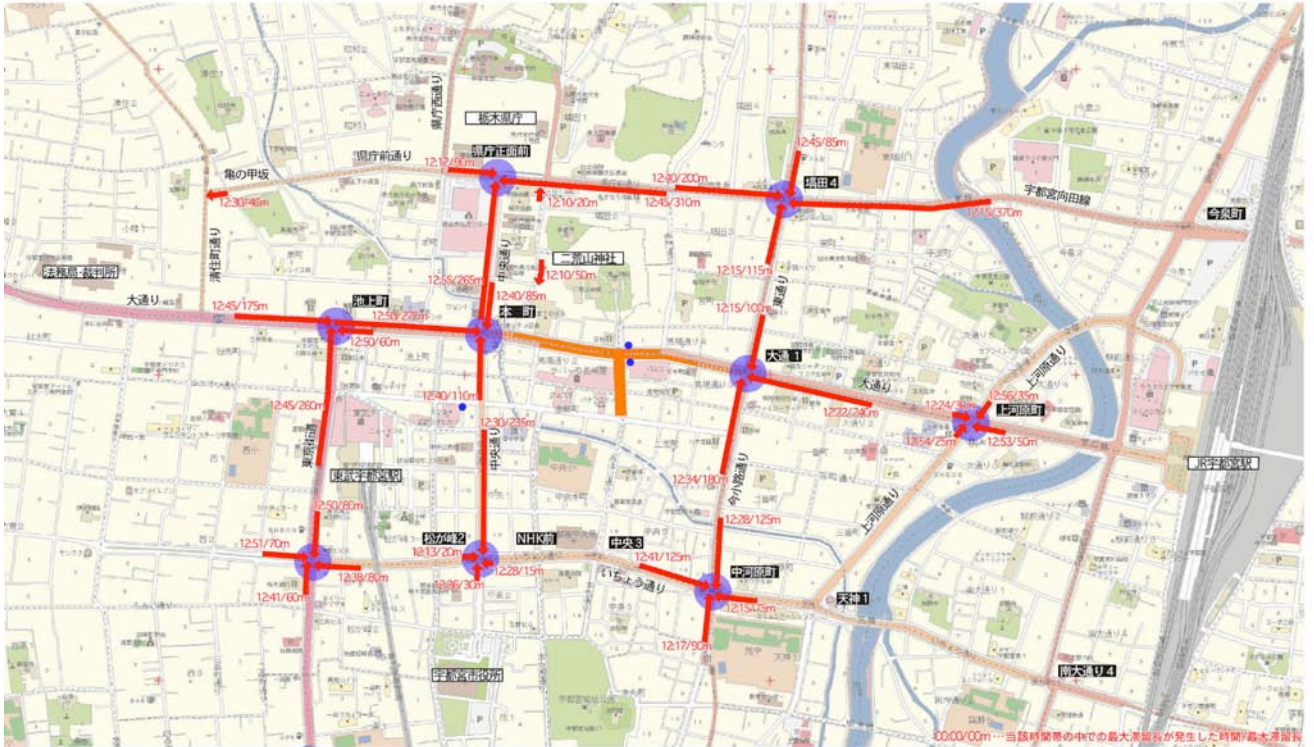
宇都宮市大通りにぎわいまつり 11月5日(日) 交通量調査・渋滞長調査結果 ■渋滞箇所位置図／11時台



午前11時台 イベント開始～1時間後

■県庁正面交差点・二荒山神社駐車場入口を先頭とした渋滞が延伸中 県庁前通り西進渋滞は今泉町交差点まで到達し駅東へ

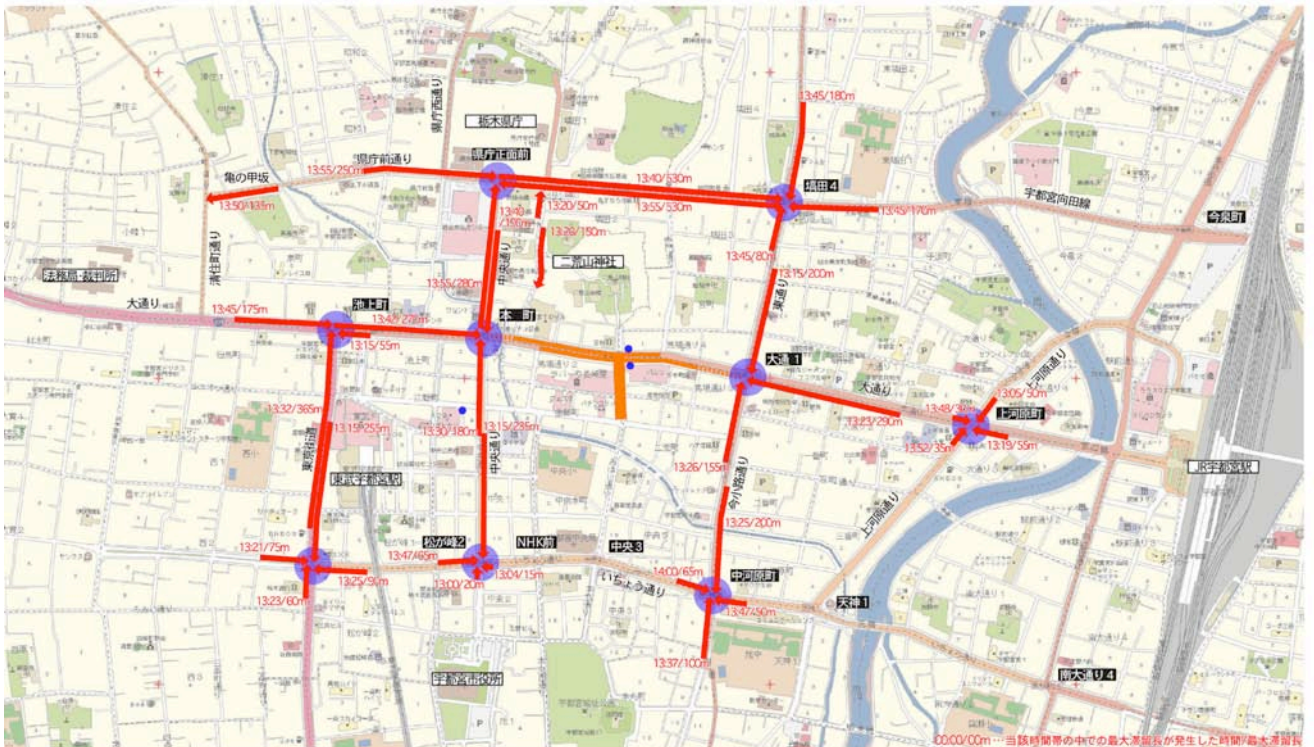
宇都宮市大通りにぎわいまつり 11月5日(日) 交通量調査・渋滞長調査結果 ■渋滞箇所位置図/12時台



午前12時台 イベント開始後1時間経過

■県庁前通りの西進渋滞長が概ね半減 大通り池上町交差点・大通り1交差点で各方面への渋滞長が延伸しはじめる

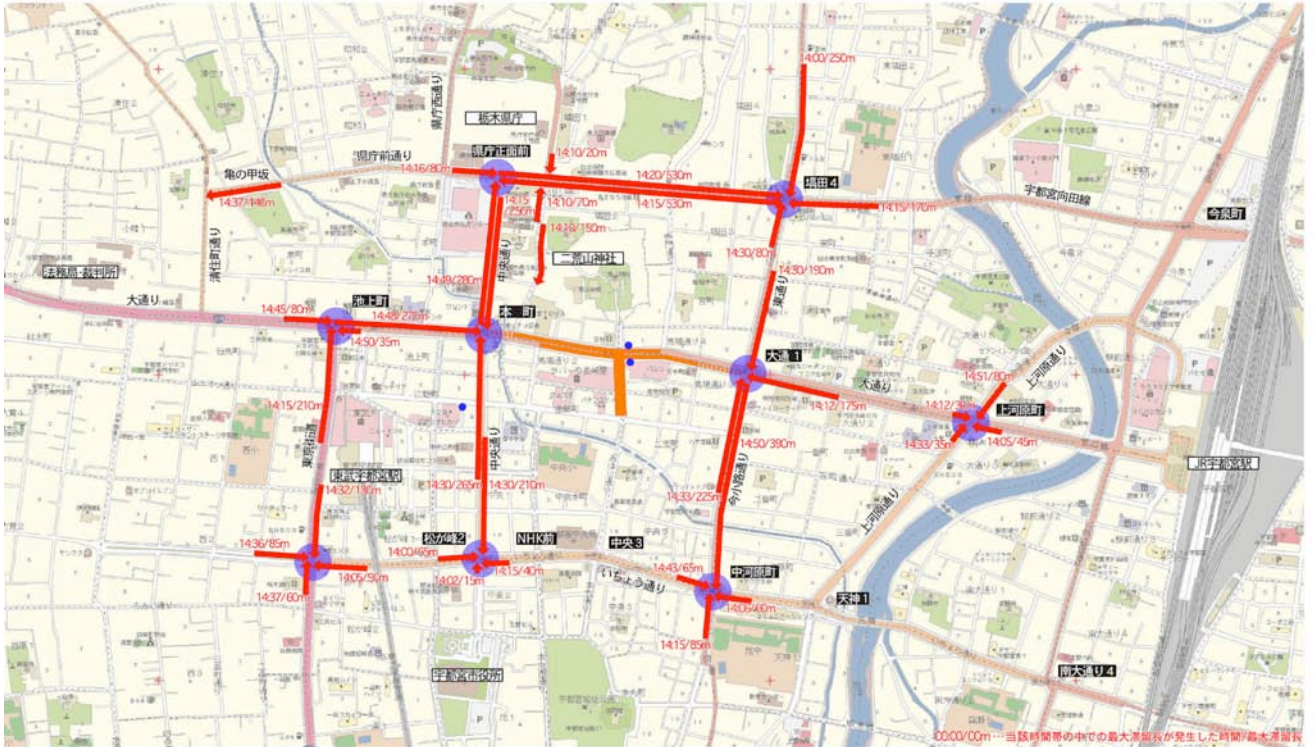
宇都宮市大通りにぎわいまつり 11月5日(日) 交通量調査・渋滞長調査結果 ■渋滞箇所位置図/13時台



午後1時台 イベント開始後2時間経過

■県庁前通り・中央通りで双方向渋滞(二荒山神社P(七五三)入出庫の影響) 県庁前交差点・宮島町交差点を先頭に渋滞が延伸

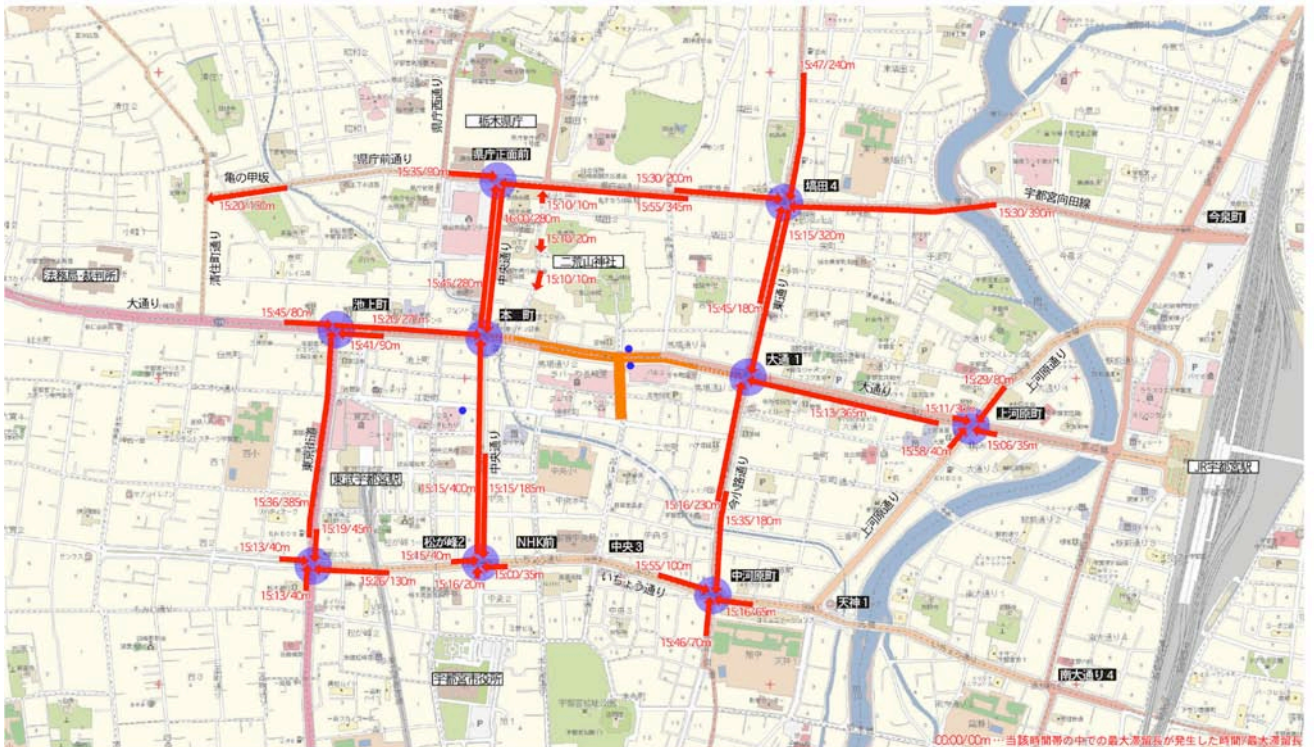
宇都宮市大通りにぎわいまつり 11月5日(日) 交通量調査・渋滞長調査結果 ■渋滞箇所位置図/14時台



午後2時台 イベント開始後3時間経過

■県庁前通り・シンボルロードの双方向渋滞は変わらず 大通り・南大通りの各交差点の渋滞も若干ではあるが解消に向かう

宇都宮市大通りにぎわいまつり 11月5日(日) 交通量調査・渋滞長調査結果 ■渋滞箇所位置図/15時台



午後3時台 イベント開始後4時間経過

■県庁前通りの渋滞長は半減 二荒山神社参拝ピークは過ぎるが買物等のピーク時間となり特に東・南方面からの来台数が増加