

．交通関係

【資料構成】

- 1．自動車交通の処理に関する資料
- 2．駐車場及び駐輪場計画

1. 自動車交通の処理に関する資料

1-1 現況交通量

(1) 現況交通量調査の結果

調査目的

鉄砲町での大型商業施設の立地に伴い発生する店舗関連交通の周辺への影響を検討するため、現況の交通実態を把握することを目的として実施した。

調査日時

<地点 ~ >

- ・調査日：【休日】平成22年8月1日(日) *天候=晴れ
【平日】平成22年8月3日(火) *天候=晴れ
- ・調査時間：7:00~翌1:00(18時間)

<地点15~22>

- ・調査日：【休日】平成23年11月6日(日) *天候=曇り
【平日】平成23年11月9日(水) *天候=晴れ
- ・調査時間：7:00~20:00(13時間)

調査地点

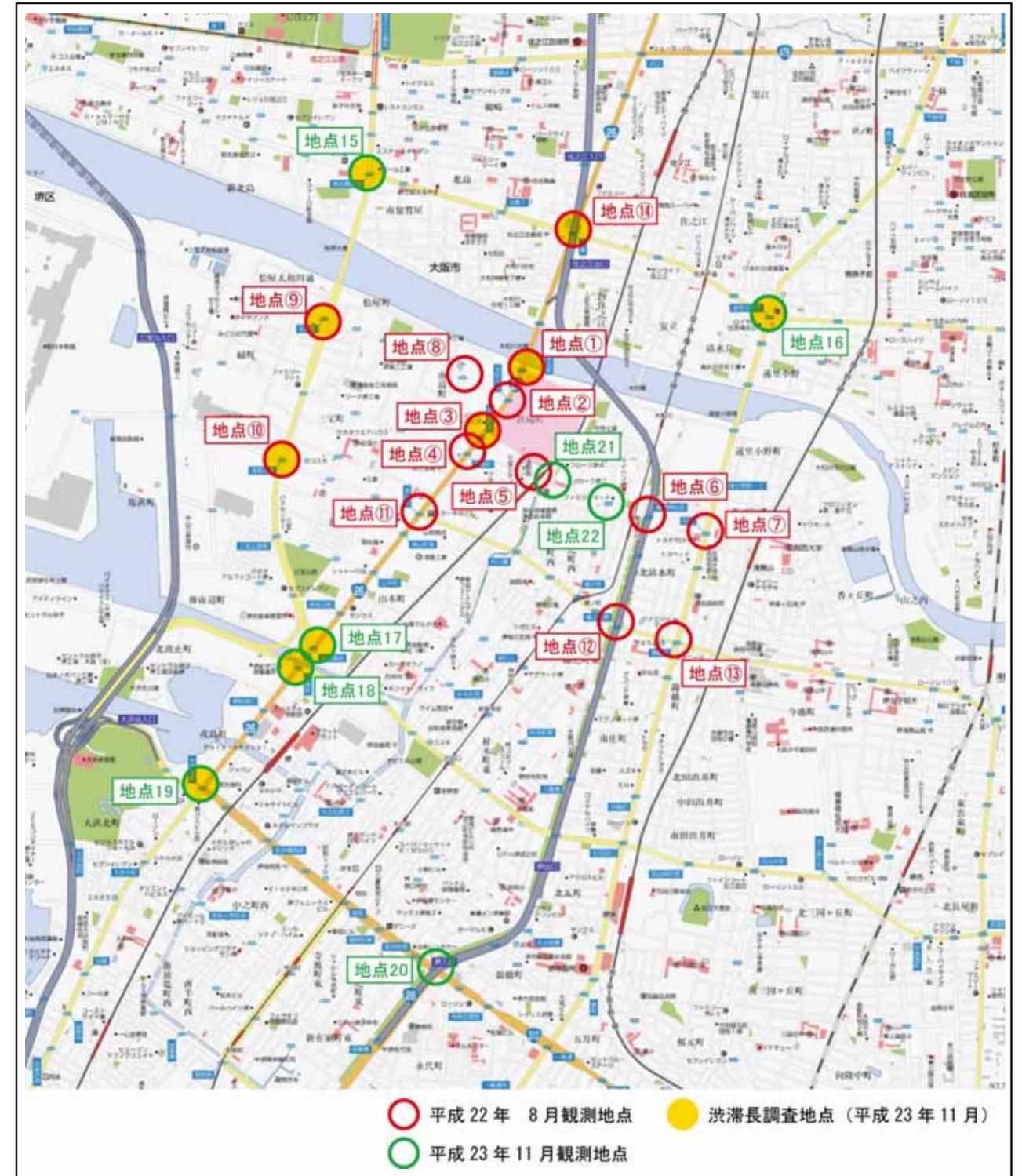
- | | |
|----------------|----------------|
| ・地点：大和川大橋南詰交差点 | ・地点15：南加賀屋4交差点 |
| ・地点：大和川南交差点 | ・地点16：遠里小野7交差点 |
| ・地点：鉄砲町北交差点 | ・地点17：北公園前交差点 |
| ・地点：鉄砲町交差点 | ・地点18：戎島町交差点 |
| ・地点：七道駅前交差点 | ・地点19：大浜北町交差点 |
| ・地点：高須神社前交差点 | ・地点20：堺区安井町交差点 |
| ・地点：砂道交差点 | ・地点21：七道駅東交差点 |
| ・地点：南島町内交差点 | ・地点22：七道西町交差点 |
| ・地点：松屋町交差点 | |
| ・地点：浅香山通交差点 | |
| ・地点：海山町交差点 | |
| ・地点：綾之町東交差点 | |
| ・地点：錦綾町交差点 | |
| ・地点：北島交差点 | |

調査地点位置図参照

調査項目・内容

- ・自動車交通量調査
- ・歩行者通行量調査
- ・信号現示調査
- ・渋滞長調査

図. 調査地点位置図

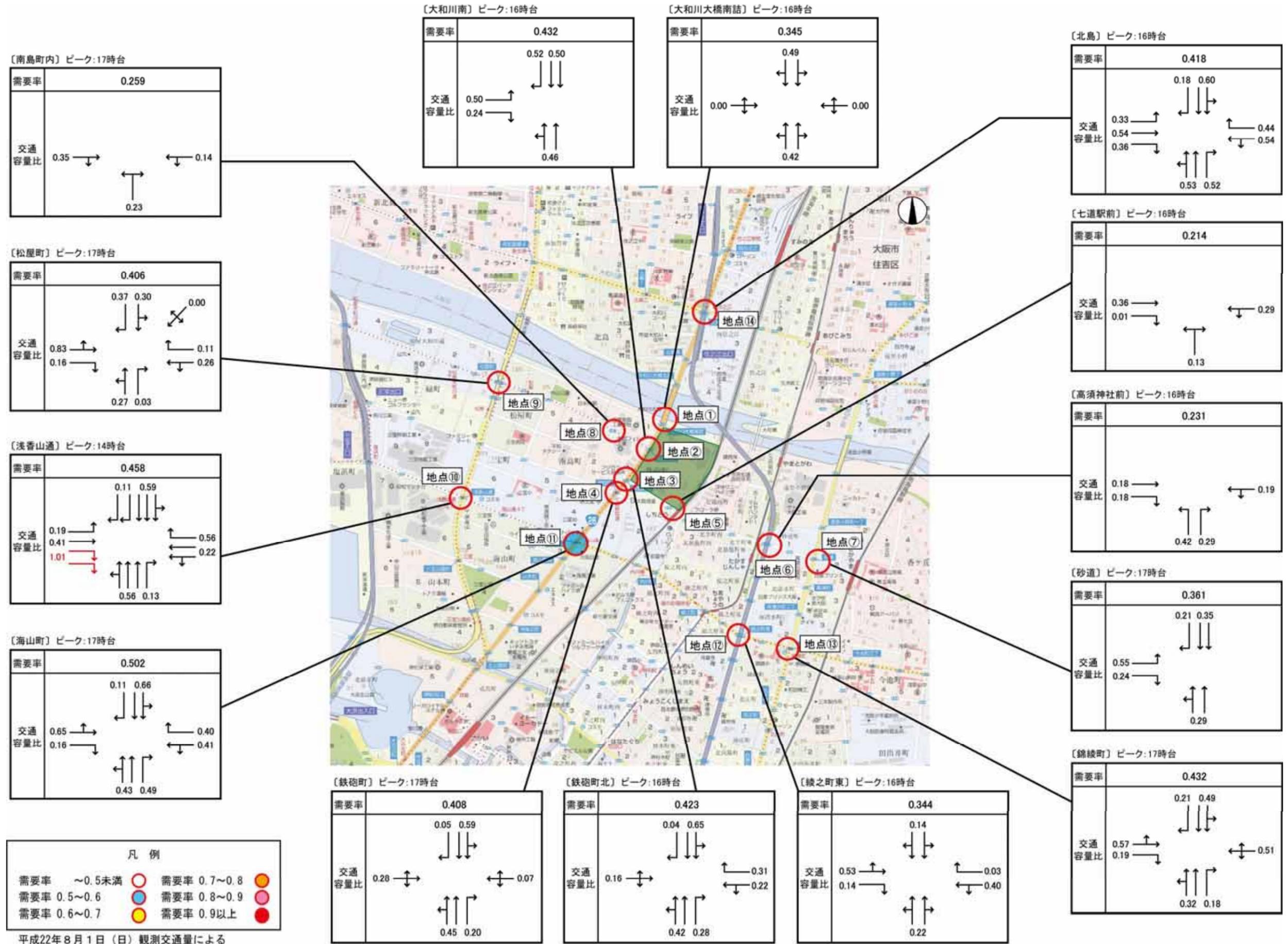


(2) 自動車交通の現況

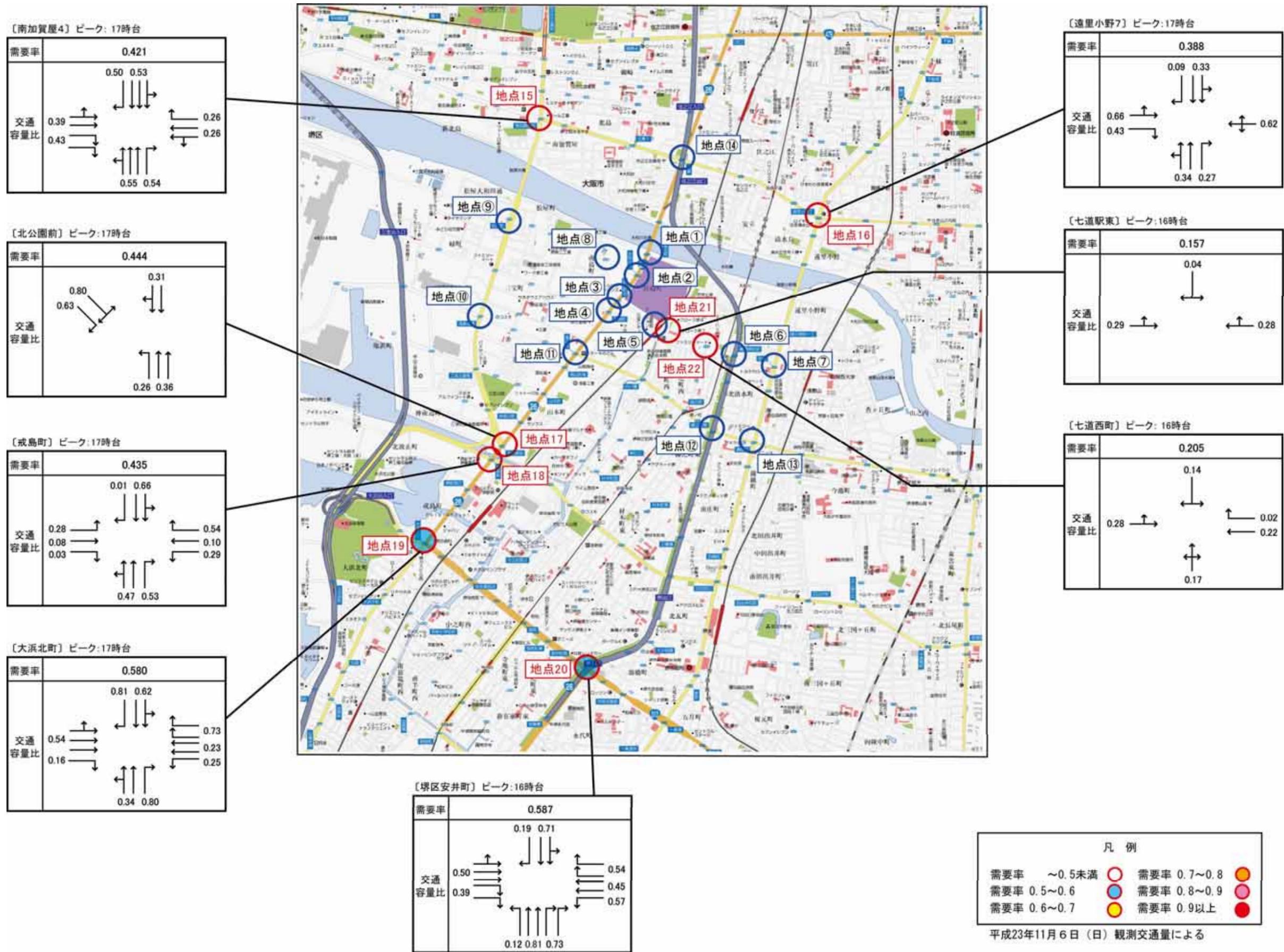
交差点の需要率

交通量調査結果による各交差点の流入交通量がピークとなる時間帯の交差点需要率を算定すると次頁図のとおりであり、いずれも評価基準 0.9 を下回っている。また各交差点のレーン毎の混雑度も大半が 1.0 を下回った結果となっている。

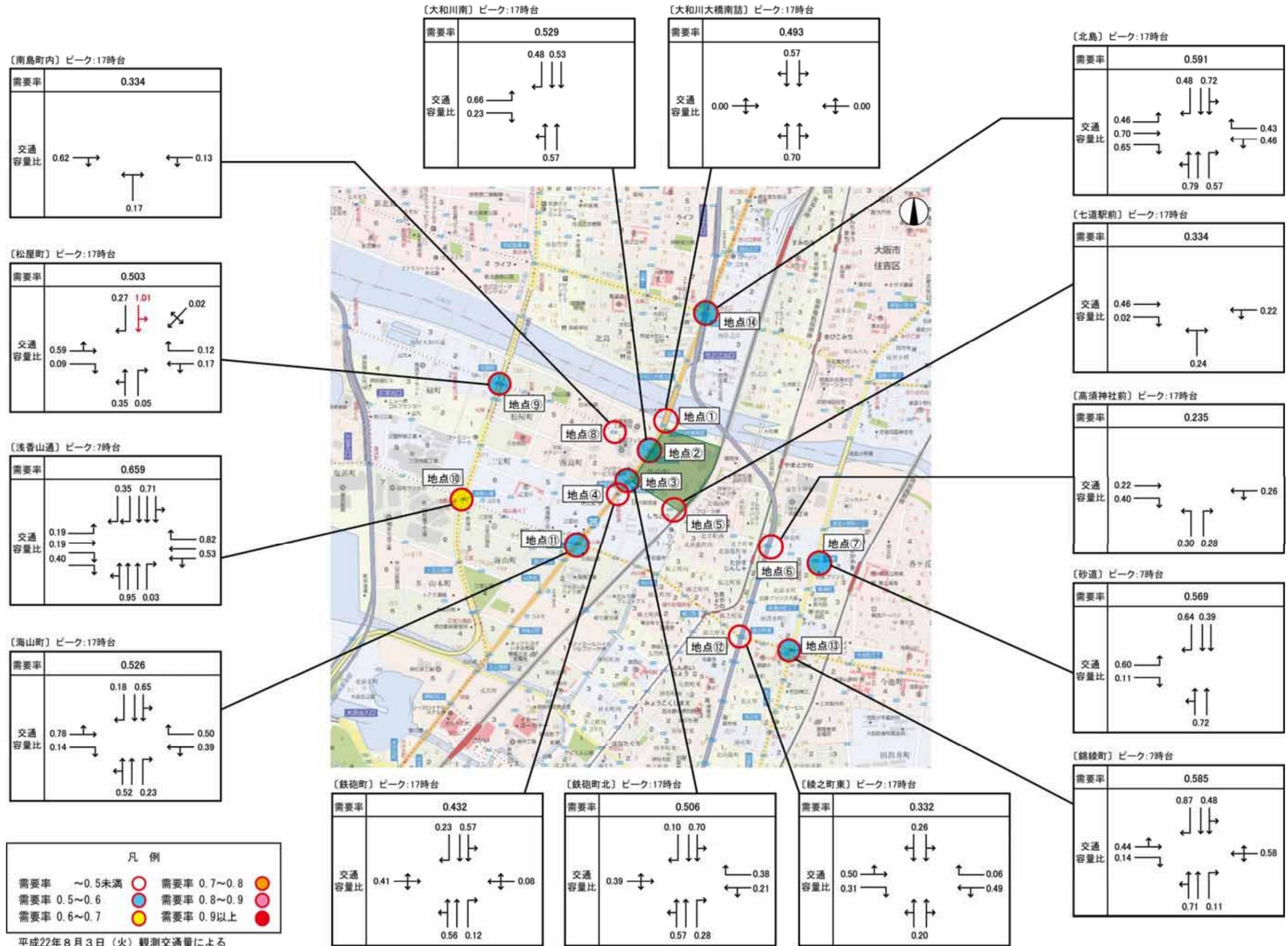
図・現況ピーク時の交差点需要率・車線交通容量比（休日その1）



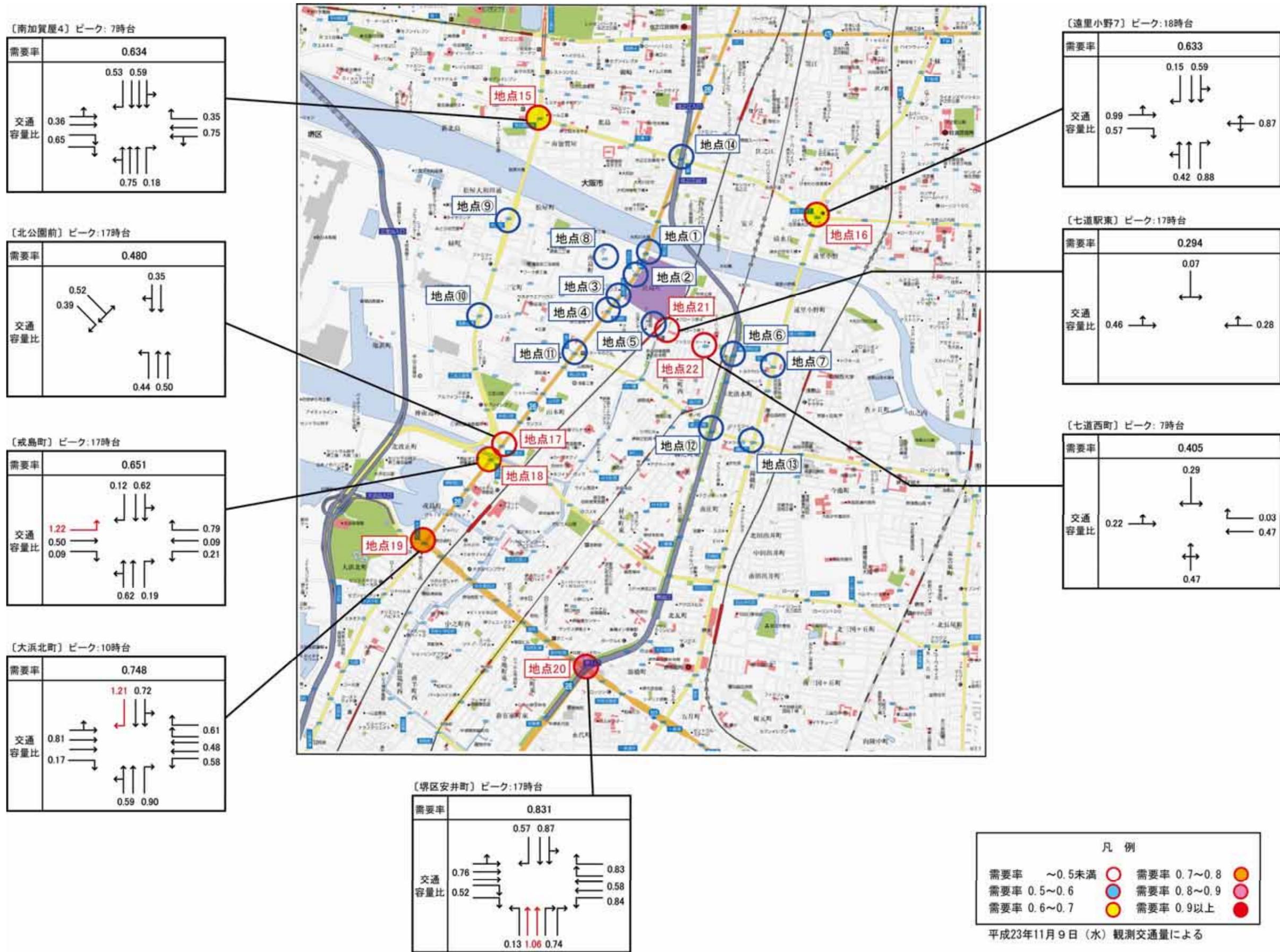
図．現況ピーク時の交差点需要率・車線交通容量比（休日その2）



図・現況ピーク時の交差点需要率・車線交通容量比（平日その1）



図：現況ピーク時の交差点需要率・車線交通容量比（平日その2）



渋滞長

渋滞長の観測結果による最大渋滞長は下表のとおりであり、特に平日で渋滞が観測されている。

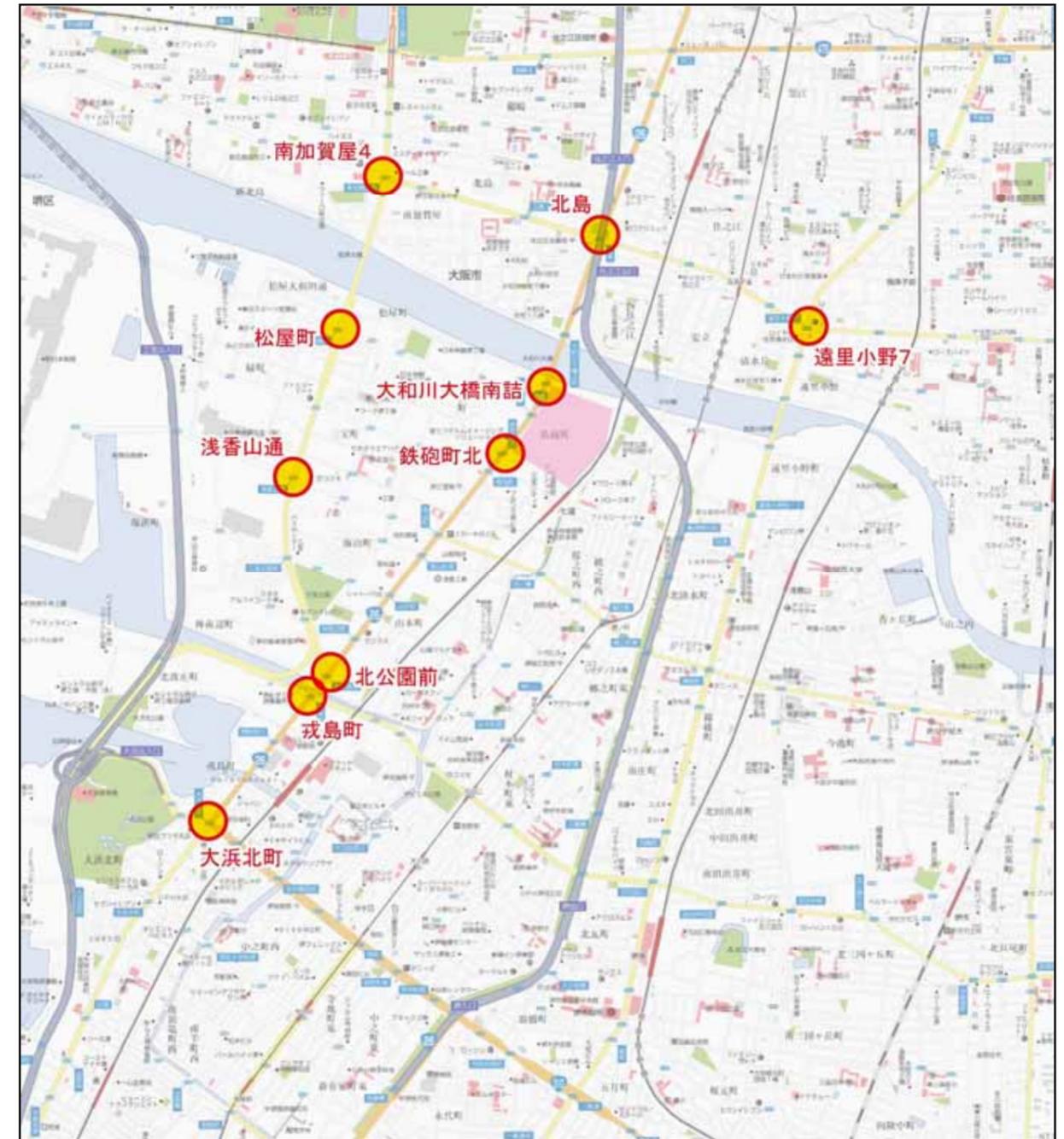
<休日>

計画地近傍では、鉄砲町北交差点の東流入部で17:50~18:00に10mが観測されている。

周辺では、大浜北町交差点の東流入部で12:10~12:20に観測された280mが最大となっている。

交差点名	流入部	最大渋滞長	時間				
地点3 鉄砲町北交差点	東流入	10	17:50~18:00				
	北流入	20	13:10~13:20	19:10~19:20			
地点10 浅香山通交差点	東流入	10	17:00~17:10				
	南流入	10	7:20~7:30				
地点14 北島交差点	東流入	10	12:00~12:10	12:50~13:00	13:00~13:10	13:20~13:30	13:40~13:50
	南流入	10	15:20~15:30	16:30~16:40			
地点15 南加賀屋4交差点	南流入	30	17:40~17:50				
地点16 遠里小野7交差点	東流入	70	16:10~16:20				
	西流入	150	17:40~17:50				
地点17 北公園前交差点	西流入	20	17:50~18:00	18:00~18:10			
地点18 戎島町交差点	南流入	30	17:30~17:40				
	東流入	280	12:10~12:20				
地点19 大浜北町交差点	東流入	70	16:10~16:20				
	北流入	70	16:10~16:20				

図・滞留長調査地点図



<平日>

計画地近傍では、大和川大橋南詰交差点の東流入部で8:30~8:40に20m、南流入部で11:00~11:10に20m、鉄砲町北交差点の東流入部で7:20~7:30に90m、南流入部で7:30~7:40に30mが観測されている。

周辺では、南加賀屋4丁目交差点の南流入部で12:30~12:40に観測された750mが最大となっている。

交差点名	流入部	最大渋滞長	時間				
地点1 大和川大橋南詰交差点	東流入	20	8:30~8:40				
	南流入	20	11:00~11:10				
地点3 鉄砲町北交差点	東流入	90	7:20~7:30				
	南流入	30	7:30~7:40				
地点9 松屋町交差点	東流入	20	7:40~7:50				
	南流入	350	7:50~8:00				
地点10 浅香山通交差点	北流入	20	18:00~18:10	18:40~18:50			
	東流入	10	8:10~8:20	12:40~12:50			
	南流入	200	7:20~7:30				
地点14 北島交差点	西流入	20	14:10~14:20				
	東流入	20	8:30~8:40	8:40~8:50	16:10~16:20	16:50~17:00	
	南流入	230	17:50~18:00				
	西流入	100	17:50~18:00				
地点15 南加賀屋4交差点	北流入	20	14:00~14:10	16:00~16:10			
	南流入	750	12:30~12:40				
	西流入	690	18:00~18:10				
地点16 遠里小野7交差点	東流入	270	15:20~15:30				
	西流入	100	17:30~17:40				
地点17 北公園前交差点	東流入	150	16:40~16:50				
	西流入	150	16:40~16:50				
地点18 戎島町交差点	東流入	130	17:20~17:30				
	南流入	100	7:20~7:30				
	西流入	100	17:50~18:00				
地点19 大浜北町交差点	東流入	190	12:40~12:50				
	南流入	70	7:20~7:30				
	西流入	180	14:30~14:40				
	北流入	60	18:00~18:10				