

数研研究レポート 39

# 災害対策のためのシステム分析

— 銀座地区人口調査 —

1975年 3月

統計数理研究所

当研究所では、現在Annals of the Institute of Statistical Mathematicsと統計数理研究所彙報とを発行している。このレポートは研究調査のデータの発表を目的とし、必要に応じて発行する。

統計数理研究所

第三研究部長 青山博次郎

第三研究部第二研究室

室長 鈴木義一郎

研究員 岡崎卓

第三研究部指導普及室長

杉山高一

第四研究部第二研究室研究員

逆瀬川浩孝

茨城大学教授 牧野都治

成蹊大学教授 志村利雄

統計数理研究所

東京都港区南麻布4丁目6-7

TEL 446-1501

目 次

§ §	ま え が き	1
§ 1	流 量 調 査	2
§ 2	路上人口調査	4
§ 3	店内客数調査	5
§ 4	銀座地区人口の算出	5

付図 付 表 目 録

付図 1. 1	銀座地区市街図	19
1. 2	第1回調査時の地上交叉点における流量測定地点	20
1. 3	〃 〃 地下街における流量測定地点	21
1. 4	第2回調査時の地上交叉点における流量測定地点	22
1. 5	〃 〃 地下街における流量測定地点	23
1. 6	第3回調査時の地上交叉点における流量測定地点	24
付図 2. 1	路上人口測定道路および区間	25
付表 1. 1	第2回調査流量測定結果 (東西方向交叉点)	26
1. 2	〃 (東西方向交叉点)	27
1. 3	〃 (地上一地下連絡口)	28
1. 4	欠測点データの推定補充を行った	29
	第2回調査流量測定結果 (東西方向交叉点)	30
1. 5	〃 (東西方向交叉点)	31
1. 6	〃 (地上一地下連絡口)	33

付表 1.7	第 1 回調査流量測定結果	……………(東西方向交叉点)	… 35
1.8	＃	……………(東西方向交叉点)	… 35
1.9	＃	……………(地上一地下連絡口)	… 35
1.10	第 3 回調査流量測定結果	……………(東西方向交叉点)	… 36
1.11	＃	……………(東西方向交叉点)	… 37
2.1	第 2 回調査路上人口測定結果	……………(東西方向路)	… 38
2.2	＃	……………(東西方向路)	… 44
2.3	第 1 回調査路上人口測定結果	……………(東西方向路)	… 48
2.4	＃	……………(東西方向路)	… 50
3.1	ブロックの外周上および内部の店数	……………	52
3.2	ブロック別店内客数(ブロック周辺の店について, 店種別)	……………	53
3.3	＃ (ブロック内部の店について, 店種別)	……………	54
4.1	各ブロックの面積, 道路面積, 夜間人口		
4.2	時刻別各ブロックの人口	……………	55
4.3	＃ 中央 4 ブロックおよび全 8 ブロックの人口	……………	57
4.4	時刻別各ブロックの路上人口	……………	58
4.5	＃ 中央 4 ブロックおよび全 8 ブロックの路上人口	……………	59
4.6	時刻別各ブロックの店内客数	……………	60
4.7	＃ 中央 4 ブロックおよび全 8 ブロックの店内客数	……………	61

## ま え が き

過密都市における災害対策，とくに避難対策を講ずるには，その都市を一つの系と考えた場合，系内にいる人々の挙動を知ることが大切である。既に，東京銀座地区のデパートへの客の数ならびに滞留時間についての調査を行い，また歩行者天国の人出を推定して，その結果を数研研究リポート29号および34号などで報告したが，今回は銀座地区そのものを対象として，通勤や種々の用務で集る人々の数を把握するために行った次の3種の調査結果について報告する。

1. 流量調査
2. 路上人口調査
3. 店内にいる客の数についての調査

なお，この調査は統計数理研究所内に設けられた災害対策研究会の研究活動の一環として行われたものであり，調査の企画には第3研究部長青山博次郎を責任者として，牧野都治（茨城大学工学部），逆瀬川浩孝（第4研究部）岡崎卓（第3研究部）が参画し，その実施と集計整理は，林清子（第3研究部一当時一）と岡崎が担当した。

## § 1. 流量調査

### 1.1 調査の概要

この調査は、主要な地上交叉点と地上一地下連絡口において、5分間に通過する歩行者数を方向別に計数したものであって、通過人数を一定間隔で繰返し測定することにより、任意の時刻における地区人口を明らかにすることを目的としている。

対象とする地区は、付図 1.1 に示すように東京都中央区銀座 1～8 丁目の内、外掘通りを西の境界とし、昭和通りを東方境界とする、東西約 0.6 Km、南北約 1 Km の矩形域であって、東西方向 9 本、南北方向 5 本の主要な地上道路に加えて、中心部を貫ぬく地下街の存在は、周辺の地区からこの地区に多数の人々を送り込むと同時に、域内の多様な人口移動を可能にしている。

従ってこの区域内の人口を全体的に且つ個々の部分領域毎に把えるには、内部および境界上の地上交叉点 66 ヶ所と、地上一地下連絡口 28 ヶ所、計 94 ヶ所で通過人数の測定を行うことが望ましいのであるが、主として調査員数の制限から、実際の測定地点はかなり縮少せざるを得なかった。

3 回にわたって実施した調査の概要は表 1.1 に示す通りである。

表 1.1 流量調査の概要

		第 1 回調査	第 2 回調査	第 3 回調査
調査年月日		1972年7月17日 (月)	1972年7月18日 (火)	1973年12月1日 (金)
天候		曇	晴	晴
測定時刻		15時～22時	7時30分～ 21時40分	9時30分～ 20時30分
測定地点	地上交叉点	東西方向 16 ヶ所 南北方向 15 ヶ所 (付図 1.2)	東西方向 21 ヶ所 南北方向 18 ヶ所 (付図 1.4)	東西方向 25 ヶ所 南北方向 20 ヶ所 (付図 1.6)
	地上一地下 連絡口	12 ヶ所 (付図 1.3)	14 ヶ所 (付図 1.5)	—————

交叉点および地上一地下連絡口の命名は、付図1.2ないし1.6に示すように、2桁の番号(例:3-1, 12-2)でなされている。地上交叉点の場合は、横断歩道の向きによって、東西方向型と南北方向型とにわけ、それぞれ独立に番号をつけた。

一方、歩行者の流れの向きについては、次のように区別した。

- (1) 地上交叉点東西方向に関しては、東向きの流れ、西向きの流れをそれぞれ1, 2で表わし、南北方向に関しては、南向き、北向きをそれぞれ1, 2で表わす。
- (2) 地上→地下連絡口に関しては、地上→地下の向きを1, 地下→地上を2とする。

従って、たとえば3-2-1とあるのは、測定点3-2における東向きのまたは南向きの流れを示す。

ところで、実際に測定を行ったのは付図1.2ないし1.6で⊗または⊙の印をつけた地点である。第1回ならびに第2回調査で、⊗印をつけてあるのは毎時00分より5分間、⊙印は毎時30分より5分間測定を反復したものであるが、第3回調査ではとくに開始の時刻を定めず、1時間内に5分間ずつ、3地点での測定を行なうことを建前にした。

### 1.2.2 集計結果

流量調査の結果を付表1.1~1.11に示す。付表1.1~1.3はいずれも第2回調査時における地点別、時刻別の5分間流量であって、それぞれ東西方向交叉点、南北方向交叉点、地上一地下連絡口のデータである。表中-1とある場合は、調査員の休養等のため測定ができなかったことを表わし、また毎時30分台から測定を行った地点のデータは早期の毎時00分台に繰入してある。付表1.4~1.6は、測定できなかった時刻のデータや、測定を行なわなかった地点のデータを後述の方法(§4参照)によって推定、補充して成表したものである。

付表 1.7～1.9 および 1.10～1.11 は第 1 回および第 3 回の流量測定結果であり、表の見方は 1.1～1.3 表に準ずる。

## § 2 路上人口調査

### 2.1 調査の概要

この調査では、調査員が歩行者を追越しながら、主要道路の指定区間内の歩行者数および（調査員の）歩行所要時間を、調査員の携行するストップウォッチによって測定した。

調査日、測定した道路と区間等は表 2.1 および付図 2.1 に示す通りである。なお、測定間隔は 1 時間に 1 回の割である。

表 2.1 路上人口調査の概要

	第 1 回	第 2 回
調査日	1972年7月17日(月)	1972年7月18日(火)
測定時間	15時～22時	7時30分～21時30分
測定地点	東西方向—18路各4区間 南北方向— 6路各8区間 ) 付図 2.1 参照	

### 2.2 集 計

測定した道路は、東西方向と南北方向別に、それぞれ道路名、区間、人数または所要時間を表わす 3 連数字  $\alpha - \beta - r$  の形で示されている。すなわち、 $\alpha - \beta - r$  において、 $\alpha$  は道路番号、 $\beta$  は区間番号を表わし、 $r$  については、 $r = 1$  で路上人口、 $r = 2$  で所要時間（単位：秒）を表わすというように区別されている。

付表 2.1～2.4 に第 2 回および第 1 回調査時の東西方向、南北方向別の測定結果を示す。

### 3. 店内客数の調査

#### 3.1 調査の概要

この調査は、主要な道路に面した客の出入する建物（の地上1階）の客数を調査員が視察により計数し、人口の概数を簡便に推定しようとしたものである。調査対象の建物としては（1）キャバレー、ダンスホール、遊戯場、（2）料理飲食店、（3）一般の店舗、（4）銀行、（5）展示場の5種に限定した。なお、デパートでの客の数については、別にその詳細が報告されている。また飲食店については客の数と共に、従業員数も併せて計数した。

調査は47年7月18日（火）、前記路上人口調査と同一の道路および区間において、10、12、15、17、20時の計5回行った。

#### 3.2 集 計

付表3.1に各ブロックの外周上および内部（外周を含む、即ちブロック全体として）の上記5種別の店数を示す。但し前者は実際に視察計数を行ったものに限り、また後者は1972年6月中央区京橋消防署の防火対象物件台帳から求めたものである。（ブロック分割については図1.1参照）。

付表3.2は測定の結果得られた、各ブロック周辺にある店の客数（P）を表わす。外周上と内部の店数の比から推定したブロック内客数＝

$$P \times \frac{\text{ブロック内部店数}}{\text{ブロック外周店数}} \text{ を付表 3.3 に示す。}$$

### § 4 銀座地区人口の算出

本章では第1章で述べた流量調査の結果から銀座地区人口を算出して、その時間的推移を明らかにし、第2、第3章の路上人口、店内客数調査の結果と比較することが目的である。但しこの人口算出は全日調査を行った第2回調査（1972年7月18日（火））にのみ関するものであり、また地区人口の空間的分布の詳細をこの調査から求めることは不可能なので、単に調査

地区を8個のブロックに分割し(付図1.1参照),各ブロック内および中央4ブロックと全8ブロックの人口を求めるにとどめた。

なお参考のため付表4.1に各ブロックの面積,道路面積および築地警察署管内人口調査表(昭和46年)による夜間人口を付す。

人口算出の手順は次の通りである。

#### 4.1 流量調査結果に基づく地区人口の算出

まず,初期時刻 $T_0$ より一定間隔 $\Delta T$ 毎にとった時点 $T_i = T_0 + i\Delta T$  ( $i = 0, 1, 2, \dots, i_E$ )における第 $n$ ブロック( $n = 1 \sim 8$ )の人口 $P_{ni}$ を次式によって算出した。

$$P_{ni} = P_{ni-1} + \frac{1}{2}(F_{n,i-1} + F_{n,i}) \cdot \Delta T \quad (i = 1, 2, \dots, i_E),$$

ここに

$P_{n0}$ :初期時刻 $T_0$ における第 $n$ ブロックの人口

$F_{ni}$ :第 $n$ ブロックに流入する正味の,単位時間当り人数(人/時間)

である。流量 $F_{ni}$ は第 $n$ ブロックの周辺および内部にある個々の地上交叉点,地上一地下連絡口の正味流量の代数和であり,従って $P_{ni}$ はブロック内の路上人口を含むが,地下街通路上と地下駅構内の人数は含まない。上式によって $P_{ni}$ を計算するにあたっては次の条件,仮定,数値を使用した。

(i) 計算に算入した測定点は付図1.1~1.3に番号を付して示した66地上交叉点,28地上一地下連絡口に限定した。

(ii)  $T_0 = 6$ 時,  $\Delta T = 1$ 時間

以下,下附添字によって直接時刻を示す。

(例,  $T_8 = 8$ 時)

終時刻 $T_{iE} = T_{22} = 22$ 時

$F_{n,i=0} = P_{n,0} = 0, F_{n,0} = 0, n = 1 \sim 8.$

(iii) 実際の測定値は5分単位の流量であるが計算で使用したのは1時間当りの流量である。その換算は,単に1時間/5分=12倍とした。

(iv) 各測定地点における2方向の測定は同時に行われず実際には5分間のずれがあるが計算上はこれを無視して取扱った。

(v) 毎時30分台より測定を開始した次の地点のデータは早期の00分台に編入した。

地上交叉点東西方向 (3-3, 4-2, 5-1, 5-2, 5-3, 8-1, 8-2, 8-3)

地上交叉点南北方向 (2-2, 2-5, 3-1, 3-2, 3-6, 4-1, 4-3, 4-5, 4-6, 5-1, 5-3)

地上一地下連絡口 (3-1, 3-2, 3-3, 4-2, 4-3, 5-3, 6-2)

(vi) 9時以後 ( $T_i \geq 9$ ) のデータで、或る時刻のデータが欠落している場合は  $T_{i-1}$  と  $T_{i+1}$  における値の平均値を採用した。

(vii) 8時台のデータは下記の地点(p)で欠落しているので、この時刻の流量値については、各方向毎に  $f_{p,s} = f_{p,o} \times a_p$  とした。ここに  $a_p$  は近隣の参考地点Qにおける  $f_{Q,s} / f_{Q,o}$  の値である。

	東西方向交叉点							南北方向交叉点
8時台データ欠落点(p)	7-1	7-2	7-3	9-1	9-2	10-1	10-2	4-4
参考地点(Q)	6-1	6-2	6-3	8-1	8-2	8-1	8-2	4-3

(viii) 7時台のデータ  $f_7$  は大部分の地点で欠落している。この場合には

$$P_{6,7} / P_{7,8} = A$$

となるように  $f_7$  を定めた。ここに  $P_{6,7}$ 、 $P_{7,8}$  は各々6時から7時まで、および7時から8時までの通過人数(流入、流出の方向別に考える)であり、Aは地下鉄銀座駅における乗降人員(帝都高速度交通営団：昭和47年6月13日(火)調査)に対する  $P_{6,7} / P_{7,8}$  であって、

$$A_1 = \frac{6時 \sim 7時の乗車人数}{7時 \sim 8時の乗車人数} = 0.153$$

$$A_2 = \frac{6時 \sim 7時の降車人数}{7時 \sim 8時の降車人数} = 0.221$$

である。外部との境界上にある地点については、内部より外部に流出する流量  $f$  に対して  $A_1$  を、外部より内部に流入するものに対して  $A_2$  を  $A$  の値として用い、また内部にある地点については方向に無関係に  $\frac{1}{2}(A_1 + A_2)$  を使用した。

- (ix) 測定を全く行わなかった地点については、特定の 1 時刻についてのみ日を変えて(1972年8月10日)追加測定を行い、それを基にして他の時刻の値を次のように推定した。推定すべき地点 P の時刻  $T_i$  における流量を  $f_{pi}$  とするとき

$$f_{p, i} = f_{Q, j} \cdot \frac{f_{p, j}}{f_{Q, j}}, \quad i = 1 \sim i_{推}$$

ここに  $f_{p, j}$ ,  $f_{Q, j}$  は追加測定(下表)を行った時刻  $T_j$  における P 点および参考地点 Q の流量である。

追加測定結果

東 西 方 向 交 叉 点	測定点 P	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	11-1	11-2	12-2	12-3
	測定時刻	17:33	17:11	18:03	18:33	16:19	18:00	18:26	20:05	19:55	19:28	19:10
	$T_j$	17	17	18	18	16	18	18	20	20	19	19
	流量(方向1)	36	6	69	42	3	33	35	61	18	45	3
	// (方向2)	34	29	215	79	12	151	73	56	34	42	10
	参考点 Q	5-2	3-3	5-1	4-2	3-3	4-1	4-2	8-1	10-2	10-2	4-3

南 北 方 向 交 叉 点	測定点 P	1-1	1-2	1-3	1-4	1-6	5-2	5-3	5-4	5-6
	測定時刻	17:56	17:49	17:40	17:22	17:05	19:45	19:35	19:23	19:16
	$T_i$	18	18	18	17	17	20	20	19	19
	流量(方向1)	58	44	69	211	12	148	48	55	16
	// (方向2)	48	34	48	92	17	117	36	22	4
	参考点 Q	3-2	3-2	3-2	3-2	2-6	2-3	2-3	2-4	2-4

地上 ↓ 地下 連絡口	測 定 点 P	4-8	4-9	4-10	6-4	6-5
	測定時刻(実際の)	21:11	20:44	21:03	18:23	20:51
	Ti (推定の基準 としての)	21	21	21	18	21
	流量(方向1)	3	7	3	2	8
	" (方向2)	1	21	10	9	35
	参 考 点 Q	4-3	4-2	4-2	6-3	6-1

但し地上-地下連絡口の3-5~3-8, 4-7, 5-5の地点については $f_{P_i}/f_{Q_j}$ の代りに地下鉄銀座駅の累積通過人数の比(帝都高速度交通営団 昭和44年6月:銀座駅構内流動調査表による)=(P点における6時~22時の通過人数)/(Q点における6時~22時の通過人数)を用いて $f_{P,j}$ を定めてある。更にデパートの地下と連絡する, 4-4, 4-5, 4-6の3点については, デパートの客に関する調査(数研研究リポート29号)のデータを使用した。

なお, 東西方向交叉点1-1, 10-3, 11-3, 南北方向交叉点1-5, 3-5, 5-5, の各点は実際には道路横断ができない箇所であって流量は全て零とした。

## 4.2 地区人口算出結果

### 4.2.1 ブロック別流入, 出および正味人口

前節の手続きにより求めた時刻別の流入, 出入口(累積)および正味の人口を, ブロック①~⑧の各々につき表4.2に示す。本表の各欄は当該ブロックに, 地上交叉点を通過して(1)流入, (2)流出したもの, および(3)その正味人口, 地上-地下連絡口を通じて(4)地上に流入した人口, (5)地上から流出した人口, および(6)その正味人口, (1)と(2)を併せた(地上)ブロックとしての(7)全流入, (8)全流出および(9)正味(即わち滞在)人口を表わす(ブロック①, ②

⑦, ⑧は地下街がなく, 従って(4)~(6)欄は全て零である)。

ブロック別人口の時間的推移の一例としてブロック④を取り図示すれば図4.1のようになる。この図のAは地上交叉点のみを通しての流入出入口, Bは地下連絡口のみを通しての流入出入口, CはAとBを併せた流入出入口であり, A'~C'の図は夫々A~Cに対応する正味人口である。A'の図で正味人口が18時以後負の値をとっているのは, この時間帯では地下街から入り地上交叉点から出る人が多いことを意味している。

図4.2は各ブロックの正味(滞在)人口の時間的变化を示したものである。全て同様に銀座の名を冠して呼ばれる区画ではあるが, ここに見る各ブロック間の人口変動の様相の差異は, 各ブロックが担当している都市的機能の差を端的に示していると考えられる。即ち

- (1) 午前10時まで一定水準に達し, 午後5~6時から急激に減少を見せるブロック①, ②と⑧は, 滞在人口=勤務人口と考えられ, この区画が大小の商社企業によって構成されている事実と符号している。
- (2) ブロック④と⑥はそれぞれ2店および1店のデパートを中心として大小の商店を擁する商業地区であって, その人口は早朝低値を保つがデパートの開店(10時)を機として増加し, 閉店(17時)に際してピークに達する。

ブロック③, ⑤は各種の企業事務所と喫茶店, (特にファッション商品の)小商店が混在する半事級の半商業的区画であって, その人口一時間パターンは上記(1)と(2)を折衷したものとなっている。

- (3) ブロック⑦は前記(1), (2)と異り, 日中の人口に比べて夜間のそれの方が多く, ピークは実に夜9時に現われている。これはこのブロックが多数の料理, 飲食店を有し, 盛場の社交地区であることを物語っている。

人口の時間的变化が各ブロックの性格によって異なるように, 交叉点(地下連絡口)の5分間流量の時間的変動も, その交叉点のもつ役割, 例えば単に出, 退勤時に使用されるもの, 日中の買物客に利用されるもの, 或いは夜間

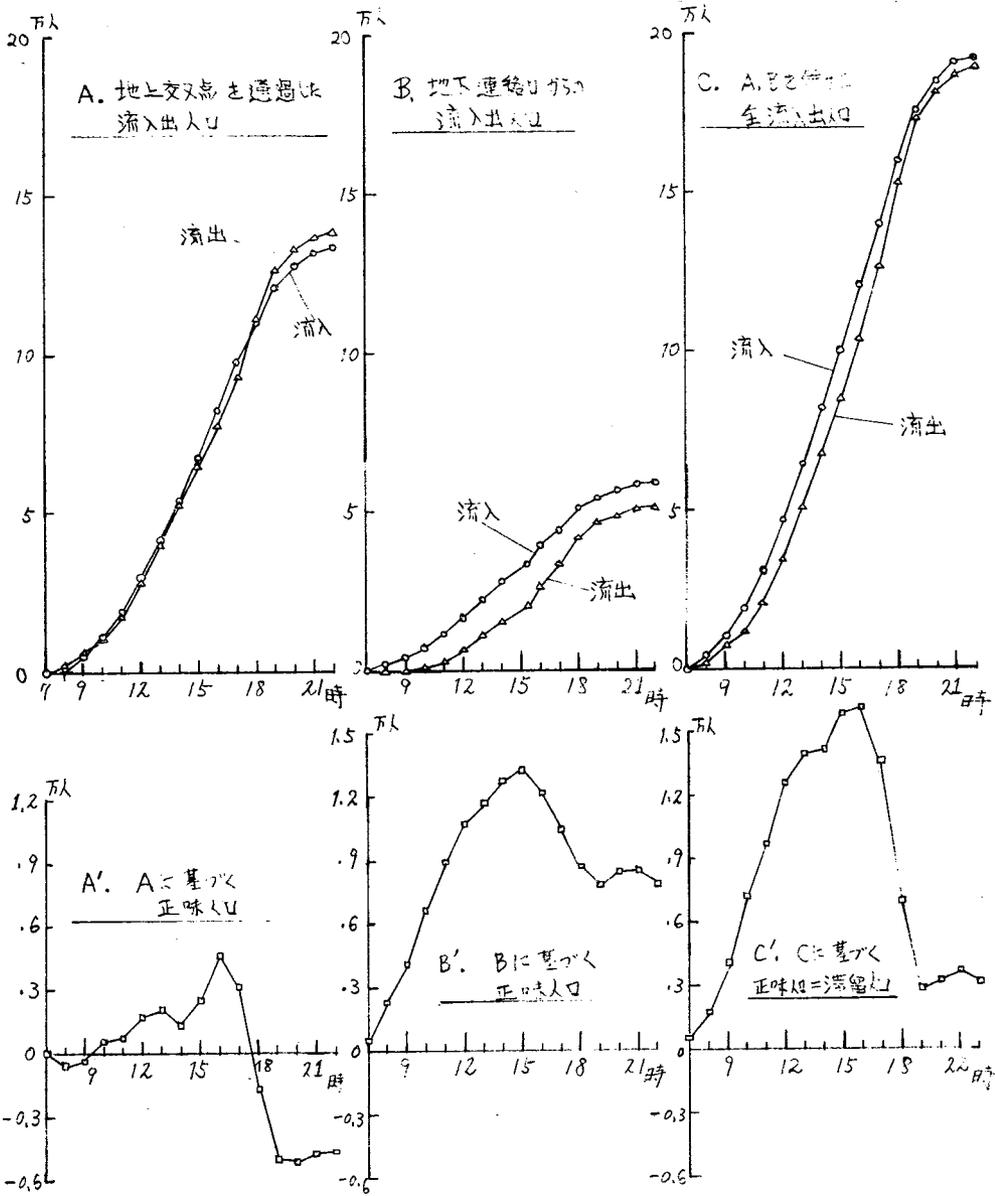


図 4.1 ブロック④に関する流入人口と正味（滞留）人口

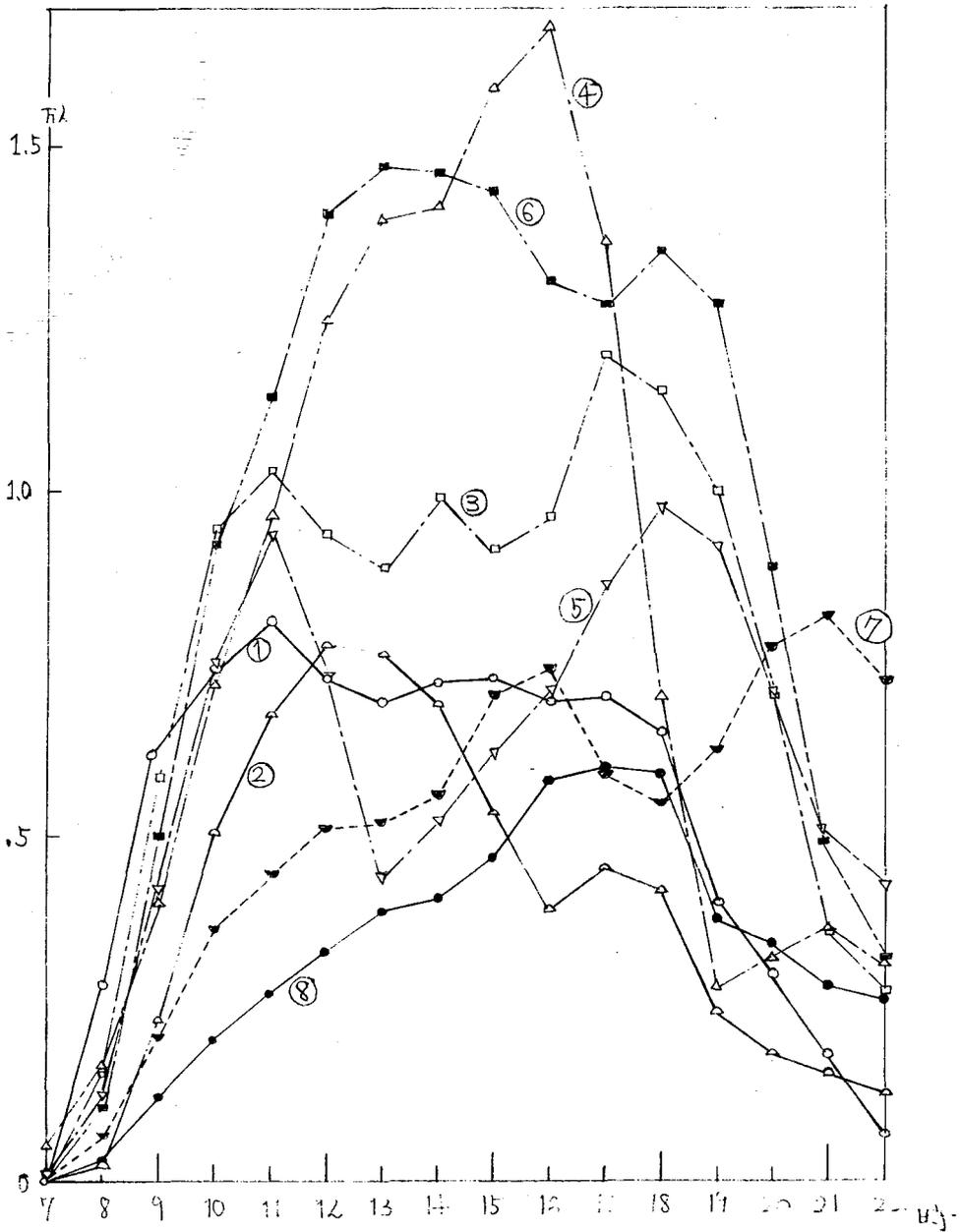


図 4.2 ブロック①～⑧の滞留人口

の遊び客に利用されるもの等の役割によって明確な差異を示しており、単純な少数の指標によってパターン分類を行うことが可能であるが、その詳細は省略する。

#### 4.2.2 中央ブロックおよび全ブロック人口

付表4-3は、銀座4丁目を中心とする③④⑤⑥の4ブロックおよび、①②⑦⑧の全ブロックに関する流入出、正味人口であって、各欄の意味は表4-1と同じである。下図4.3, 4.4にこれを図示する。

銀座全人口の最大値は全ブロックについて 71694人(16時)

中央ブロックについて 46932人(17時)

である。

#### 4.3 ブロック別路上人口および店内客数

§2, 表2.1と2.2に示した銀座主要道路上の歩行者数測定結果をブロック別に集計したものを表4.4, 4.5に示す。表4.4はブロック①②③④⑤⑥⑦⑧の各々につき、表4.5は中央4ブロックと全ブロックについてのものである。但しいづれの場合にも表上の数値は表2.1, 2.2から直接集計して得られる数値を $a = 1.15$ 倍してある。この $a$ の値は、測定を行った道路(歩道)の面積を1とすると、測定しなかった道路のそれは0.61であり(表4.1参照)、且つ後者は殆ど細路であって路上人口の面積密度は前者道路の $\frac{1}{4}$ 倍であるとして決定したものである。

図4.5は、全ブロックの路上人口 $A$ と滞在人口 $B$ 、前者の後者に対する比を $B/A$ を時刻別に示したものであるが、午前8時に現われている $B/A$ のピークは出勤人口によるものであり、また17時から滞在人口が減少する一方で路上人口が増加するのは主として退勤者によるものと考えられる。

各ブロック毎の店内客数については、店種別客数を与える表3.4に書いて店種合計を算出し、同時刻の路上人口、滞在人口とを併せて表4.6, 4.7に

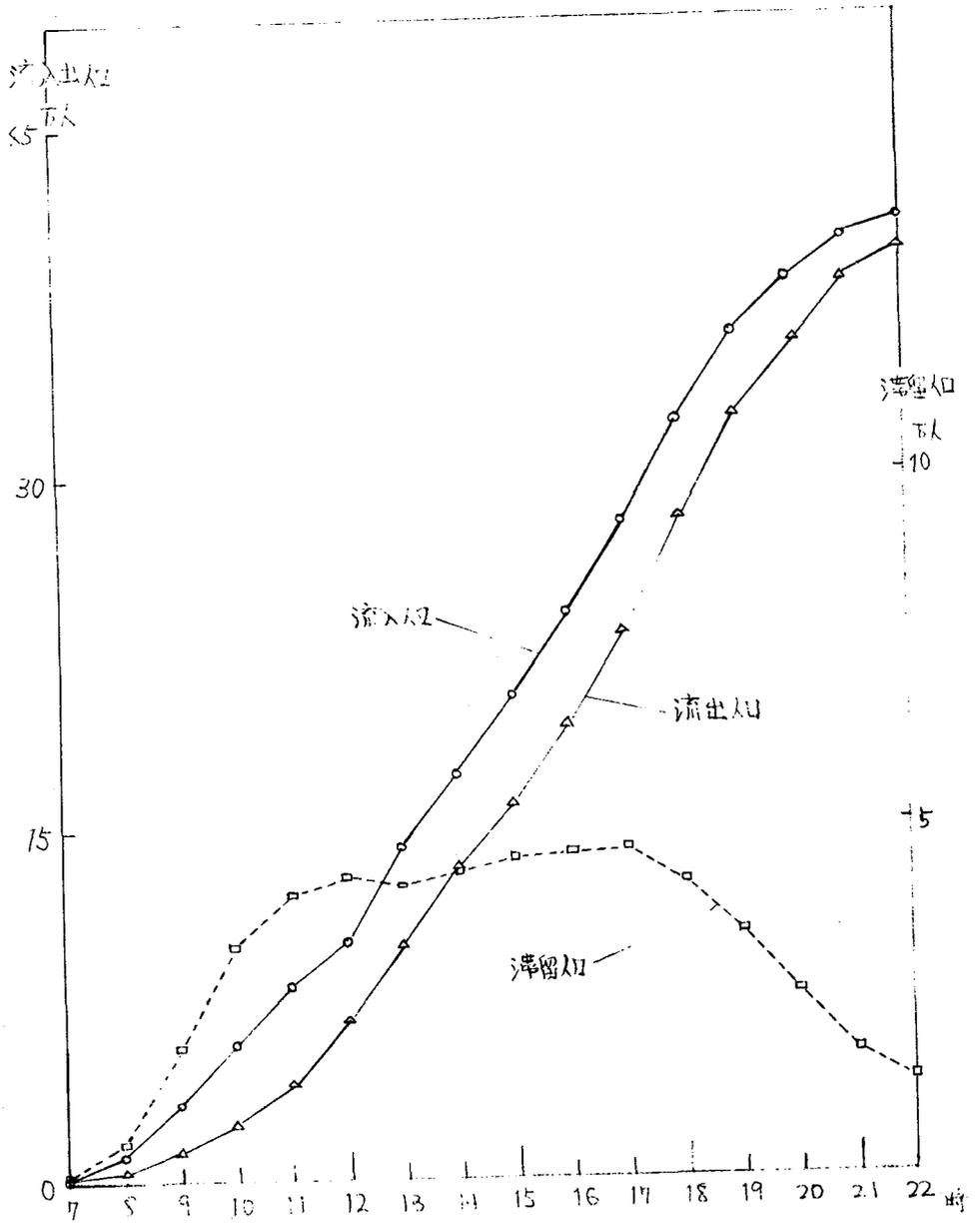


図 4.3 中央ブロック (=③+④+⑤+⑥) の流入, 出および滞在人口

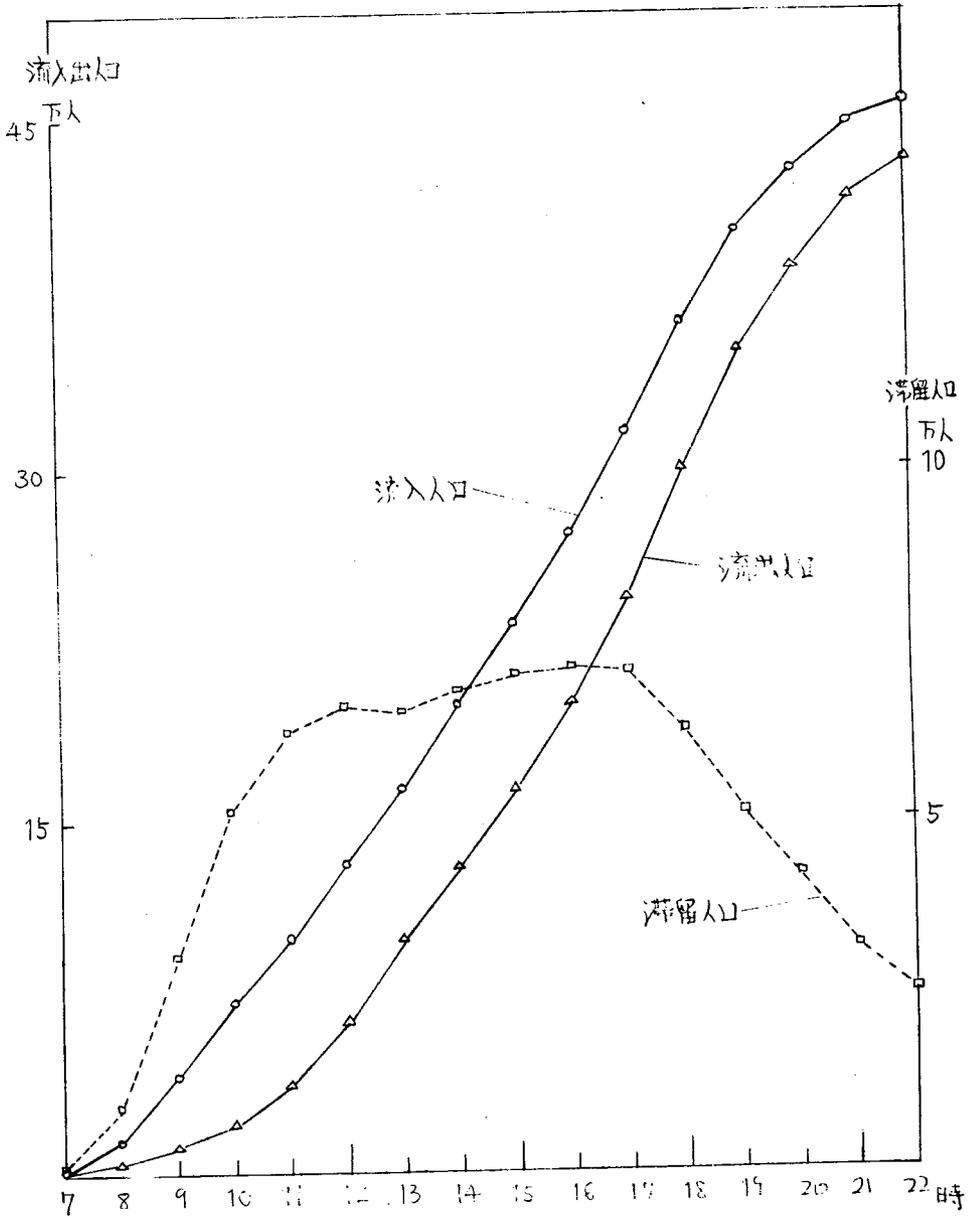


図 4.4 全ブロックの流入，出および滞留人口

示す。表 4.6 はブロック①～⑧の各々に関するもの、表 4.7 は中央 4 ブロックと全ブロック計に関するものであるが、路上人口の増加に客数の増加が対応する関係が認められる。

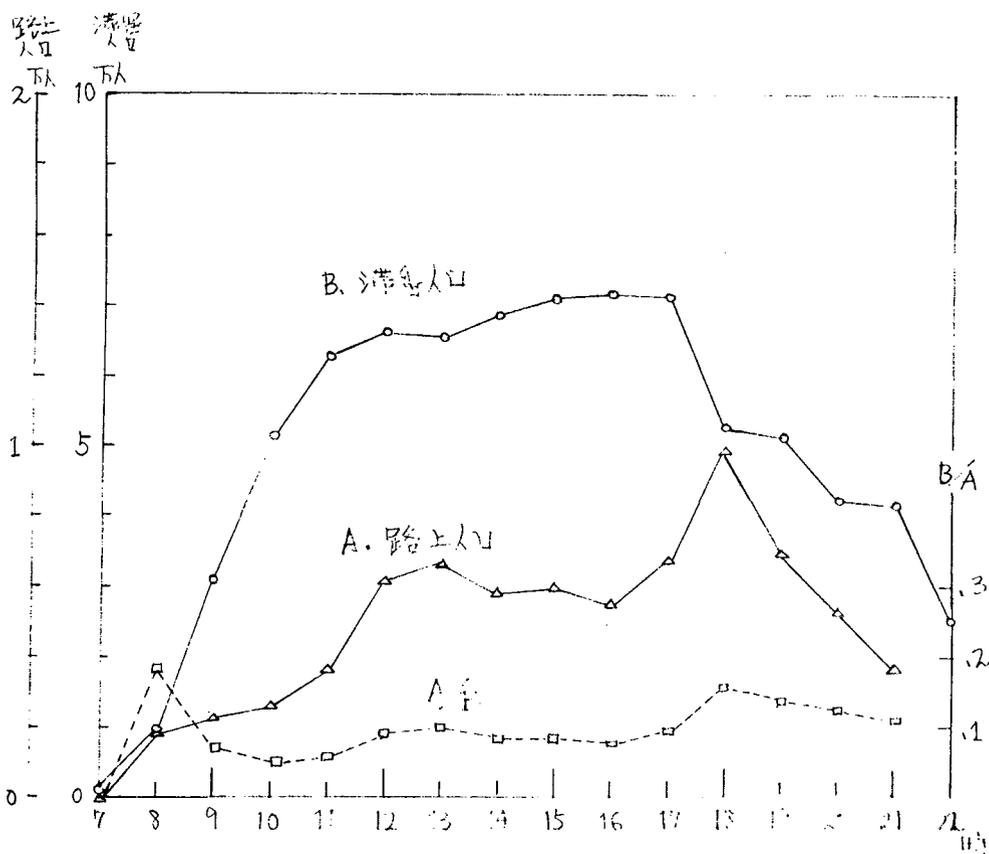
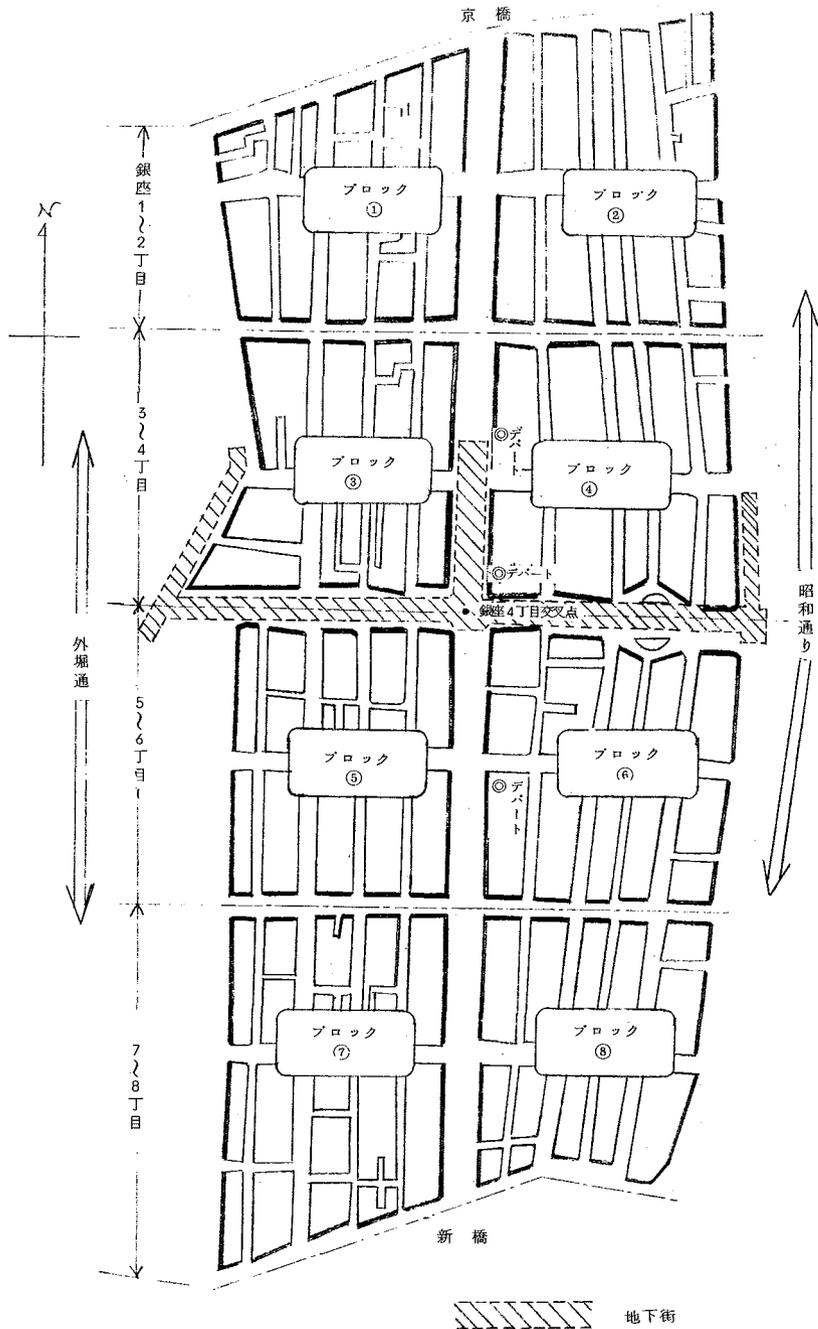


図 4.5 路上人口、滞留人口およびその比 (全ブロック合計したもの)

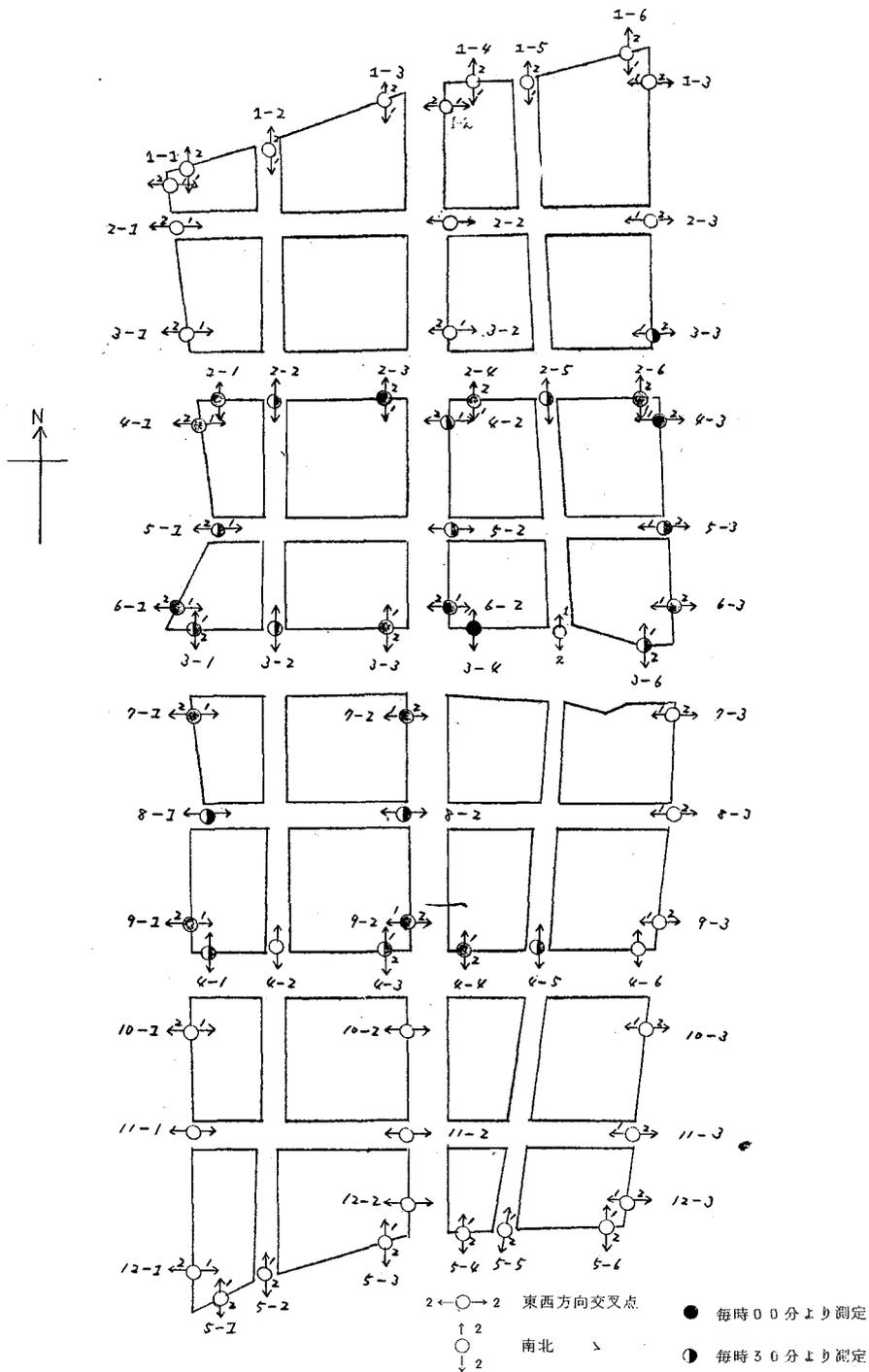
表4-3 ブロック面積，道路面積，夜間人口表

地 域	面 積	道路面積	歩道面積(全)	歩道面積 (調査実施)	歩道面積 (未調査)	夜間人口	
銀座全体	① $Km^2$ 0.760	$Km^2$	$Km^2$	$Km^2$	$Km^2$	人 6726	中央区銀座1～ 8丁目の全域
$\Sigma$ ①～⑧	② 0.488	③ 0.219	⑤ 0.111	⑥ 0.0686	0.0424	4653	調査対象区域
ブロック	②/①=0.642	③/②=0.341	⑤/③=0.506	⑥/⑤=1.61			

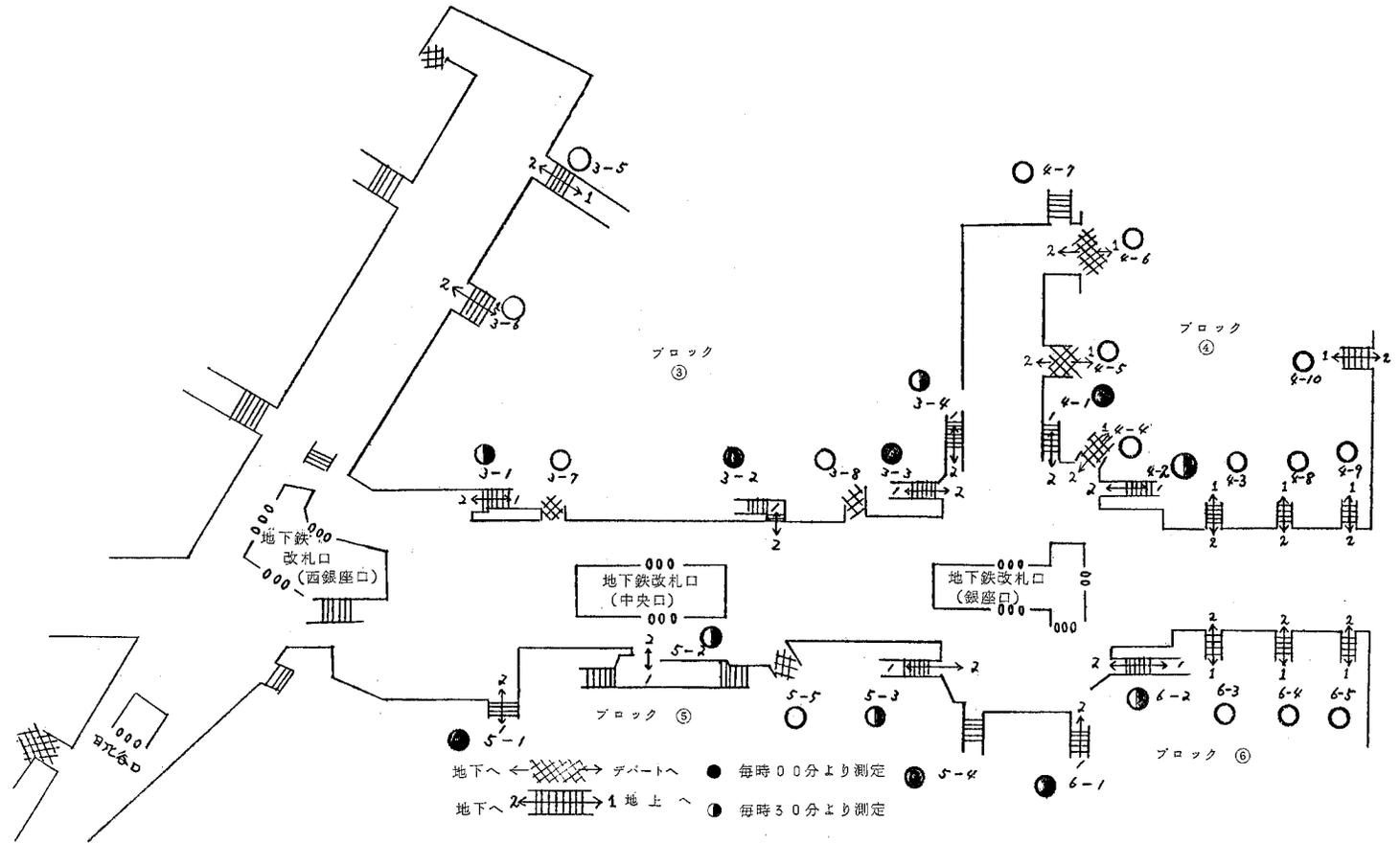
ブロック	$Km^2$	$Km^2$	$Km^2$	$Km^2$	$Km^2$	人
①	0.0613	0.0237	0.0135	0.00702	0.00643	952
②	0.0620	0.0269	0.0132	0.00873	0.00429	775
③	0.0586	0.0257	0.0141	0.00826	0.00586	581
④	0.0601	0.0291	0.0133	0.00936	0.00390	351
⑤	0.0624	0.0270	0.0148	0.00856	0.00624	478
⑥	0.0617	0.0298	0.0137	0.00949	0.00416	284
⑦	0.0608	0.0282	0.0160	0.00874	0.00725	523
⑧	0.0609	0.0285	0.0127	0.00840	0.00429	709



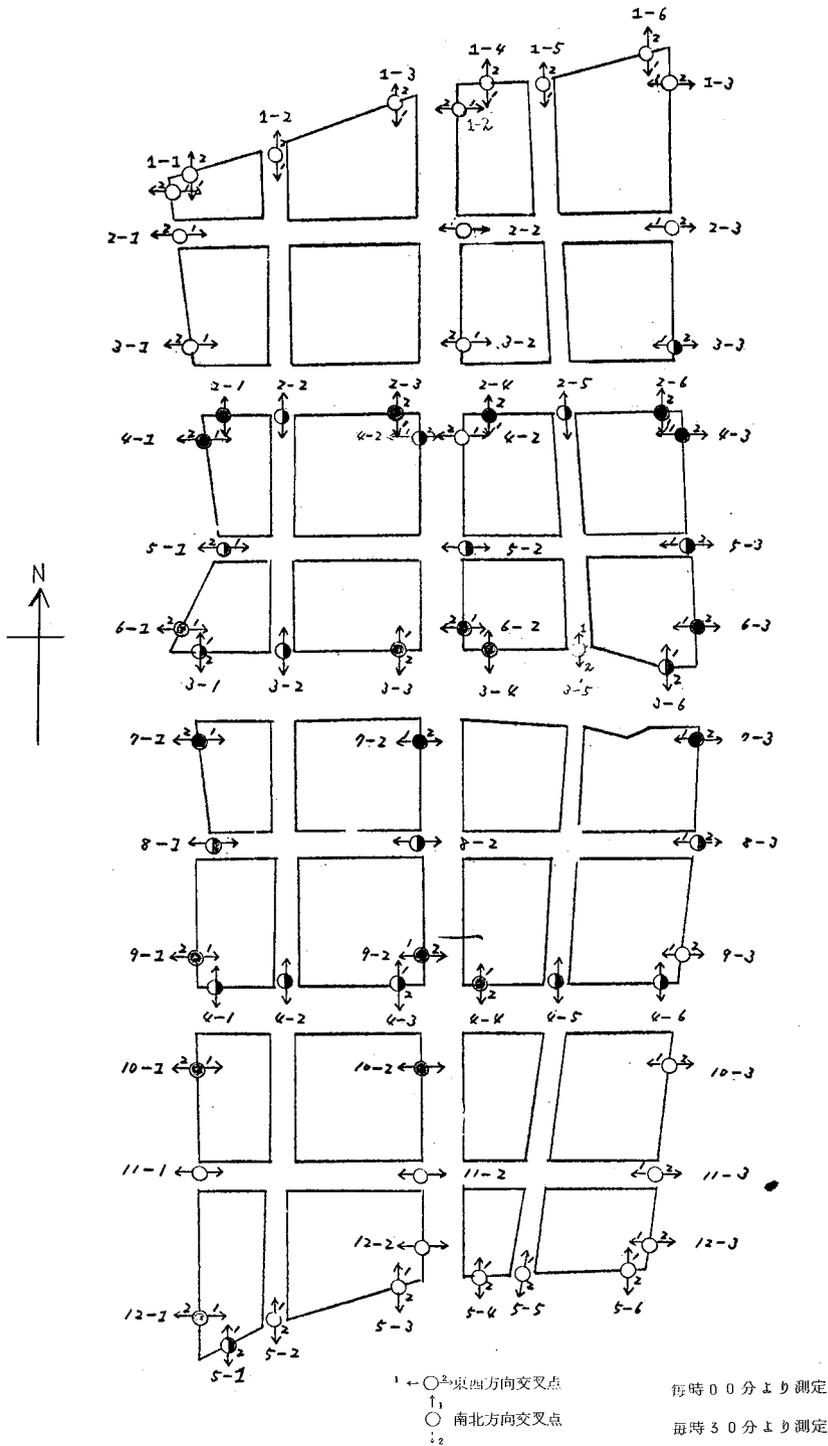
付図 1.1 銀座地区市街図



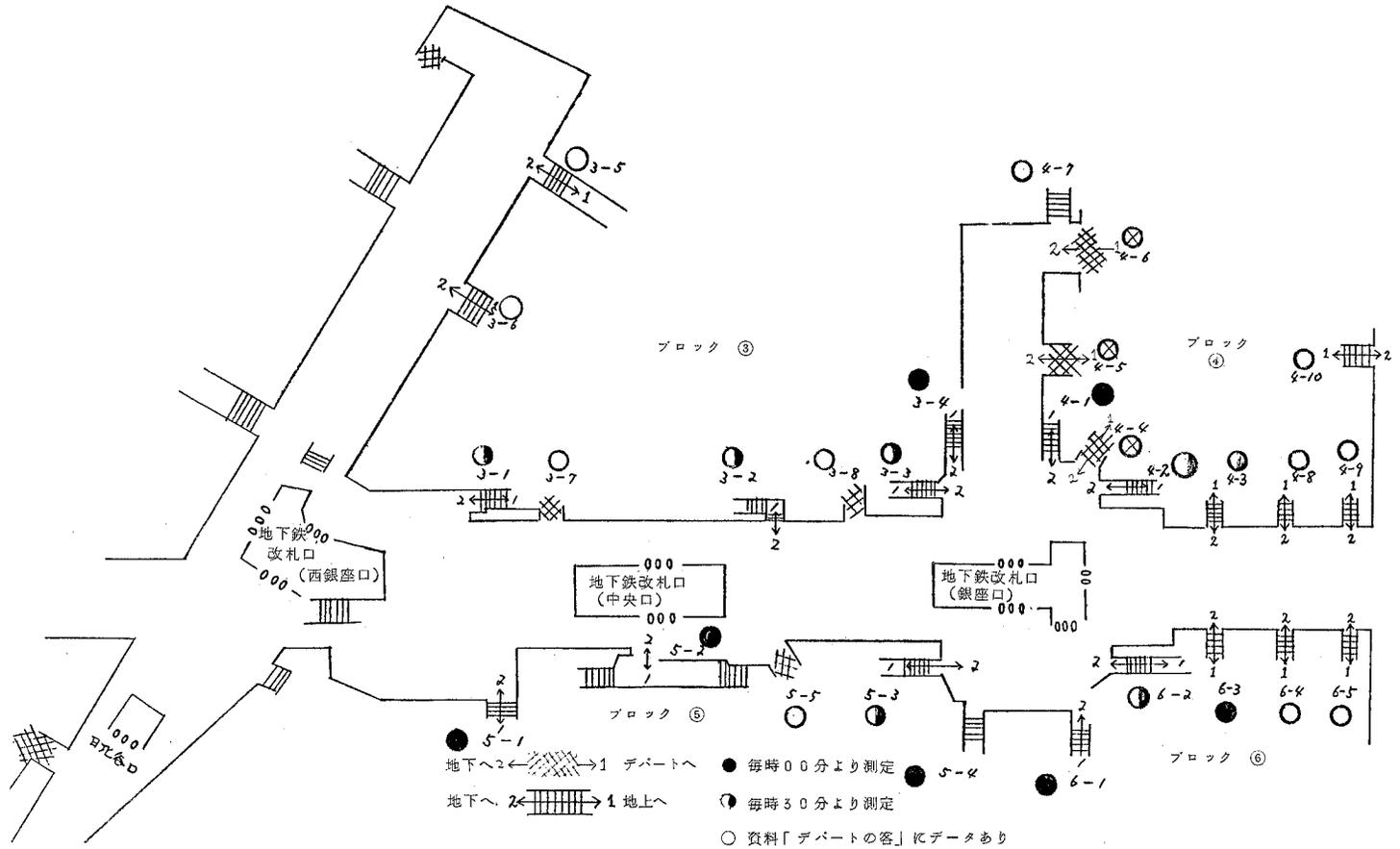
付図 1.2 第1回調査時の地上交叉点における流量測定地点



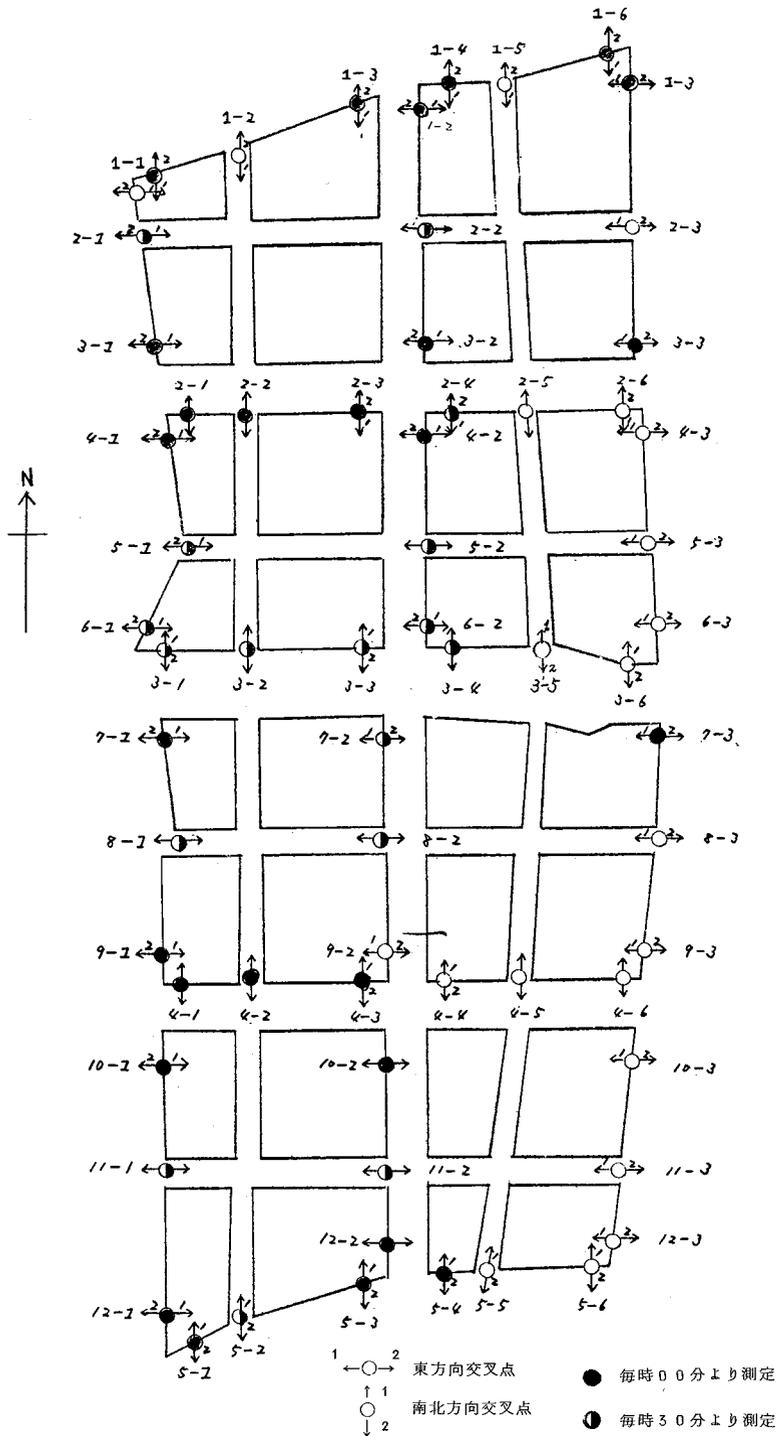
付図 1.3 第1回調査時の地下街における流量測定地点



付図 1.4 第2回調査時の地上交叉点における流量測定地点

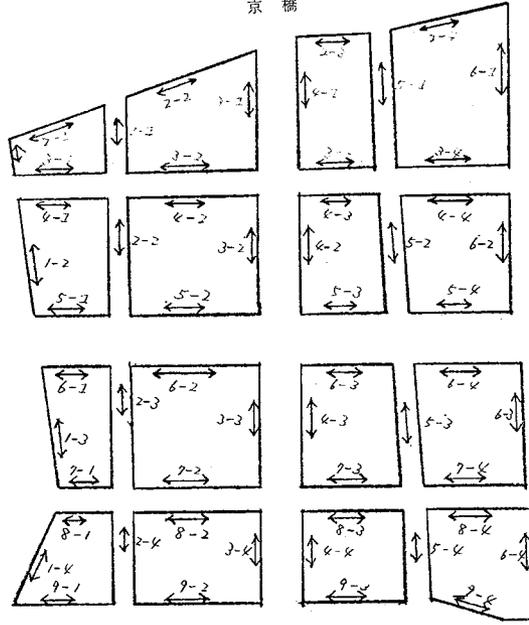


付図 1.5 第2回調査時の地下街における流量測定地点

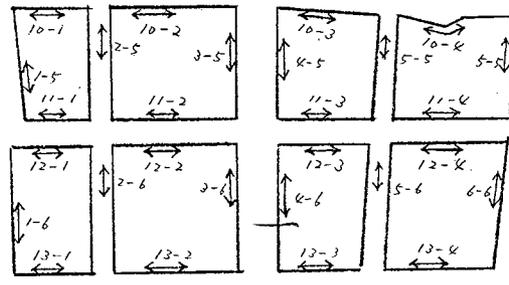


付図 1.6 第3回調査時の地上交叉点における流量測定地点

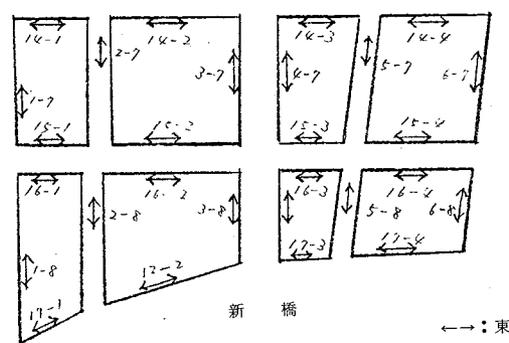
京 橋



○ 銀座四丁目



新 橋



←→ : 東西方向

↑ ↓ : 南北方向

付図 2.1 路上人口測定道路および区間

時刻 地点-方向	7時	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3-3-1	17	104	34	27	-1	36	27	-1	23	-1	22	25	-1	9	13
3-3-2	5	9	20	31	-1	30	45	-1	29	-1	123	51	-1	19	14
4-1-1	-1	60	63	41	75	45	49	76	42	54	47	30	44	12	11
4-1-2	-1	1	9	18	29	144	34	30	45	43	82	121	42	34	25
4-2-1	5	34	62	51	0	105	52	0	58	0	71	28	0	11	6
4-2-2	2	19	17	38	-1	80	108	-1	77	-1	141	69	-1	22	26
4-3-1	-1	13	33	13	20	33	29	21	30	23	26	25	19	14	2
4-3-2	-1	0	40	11	23	41	30	19	29	33	24	57	24	19	12
5-1-1	11	198	109	72	-1	83	84	-1	48	-1	112	59	-1	33	30
5-1-2	2	4	18	28	-1	105	86	-1	131	-1	227	237	-1	106	87
5-2-1	13	44	167	78	-1	203	100	-1	155	-1	192	98	-1	30	22
5-2-2	0	17	28	80	-1	135	145	-1	130	-1	189	226	-1	53	77
5-3-1	7	72	45	42	-1	48	71	-1	71	-1	56	31	-1	7	3
5-3-2	3	20	59	35	-1	20	61	-1	59	-1	22	65	-1	30	27
6-1-1	-1	119	122	93	148	146	37	211	213	336	224	421	264	117	86
6-1-2	-1	5	11	31	69	163	131	180	252	184	280	566	326	271	333
6-2-1	-1	57	67	63	115	171	200	199	201	154	176	241	98	106	38
6-2-2	-1	4	9	27	69	149	224	137	153	256	346	414	205	63	102
6-3-1	-1	74	31	31	97	100	82	53	97	113	55	131	60	29	17
6-3-2	-1	0	15	37	66	97	65	84	96	304	63	167	83	32	83
7-1-1	-1	-1	62	37	100	133	122	205	189	207	183	153	251	208	154
7-1-2	-1	-1	17	44	53	210	175	112	261	131	170	354	406	280	196
7-2-1	-1	-1	37	61	57	147	169	101	188	146	107	280	152	102	85
7-2-2	-1	-1	7	24	87	68	137	139	108	132	193	264	236	318	125
7-3-1	-1	-1	28	49	44	42	78	32	58	62	35	71	40	27	30
7-3-2	-1	-1	27	22	45	89	39	77	70	59	97	98	50	56	35
8-1-1	-1	24	33	39	-1	79	79	-1	95	-1	116	98	-1	90	64
8-1-2	-1	12	16	15	-1	118	101	-1	59	-1	175	118	-1	118	70
8-2-1	-1	26	41	83	-1	206	147	-1	117	-1	203	166	-1	57	24
8-2-2	-1	3	11	42	-1	118	152	-1	185	-1	189	161	-1	135	258
8-3-1	1	30	30	32	-1	96	34	-1	37	-1	30	18	-1	10	9
8-3-2	10	9	13	52	-1	98	36	-1	23	-1	115	42	-1	91	163
9-1-1	-1	-1	5	18	30	21	24	34	36	110	33	25	105	47	47
9-1-2	-1	-1	6	11	42	42	37	25	17	30	34	61	47	66	58
9-2-1	-1	-1	4	6	21	64	57	31	50	47	25	22	25	28	7
9-2-2	-1	-1	5	24	14	41	93	28	59	60	45	72	41	55	31
10-1-1	-1	-1	26	35	41	27	15	68	37	32	47	120	62	70	189
10-1-2	-1	-1	18	10	9	55	53	22	17	26	43	37	29	38	63
10-2-1	-1	-1	7	7	33	33	35	14	32	29	19	24	22	15	8
10-2-2	-1	-1	1	12	13	39	35	40	17	36	19	83	26	37	17
12-1-1	-1	0	0	58	1	13	8	65	8	9	11	8	14	72	19
12-1-2	-1	0	7	4	9	12	4	6	5	8	10	13	19	13	13

註1. 単位は人/5分

註2. -1は測定データ無しを表わす

付表1.1 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点)

時刻 地点 方向	7時	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	2-1-1	-1	3	8	40	3	28	71	29	32	24	17	53	37	15
2-1-2	-1	8	17	16	29	63	41	32	82	35	56	35	23	13	5
2-2-1	0	9	15	21	-1	41	25	-1	34	-1	93	64	-1	26	37
2-2-2	9	115	68	25	-1	56	28	-1	32	-1	23	20	-1	14	0
2-3-1	-1	3	7	37	47	65	75	131	59	100	109	172	116	72	182
2-3-2	-1	9	35	22	53	50	53	70	85	57	54	81	69	49	25
2-4-1	-1	3	15	72	109	181	195	214	224	138	154	258	186	78	48
2-4-2	-1	48	140	90	144	109	167	207	132	106	175	139	60	37	13
2-5-1	2	3	6	22	-1	68	50	-1	78	-1	49	33	-1	5	3
2-5-2	3	26	30	30	-1	56	44	-1	33	-1	17	17	-1	10	2
2-6-2	-1	15	32	16	15	17	21	29	30	27	26	17	9	1	4
2-6-1	-1	2	7	20	13	21	33	20	20	14	23	19	12	9	3
3-1-1	4	32	23	55	-1	61	60	-1	35	-1	141	219	-1	74	36
3-1-2	0	2	15	35	-1	97	88	-1	86	-1	113	181	-1	104	69
3-2-1	2	45	30	55	-1	60	94	-1	36	-1	122	102	-1	71	49
3-2-2	3	10	11	26	-1	83	70	-1	84	-1	70	112	-1	46	41
3-3-1	-1	5	1	37	77	88	132	119	168	130	142	223	189	127	35
3-3-2	-1	3	10	25	42	77	111	92	80	171	192	87	155	70	74
3-4-1	-1	3	8	43	120	175	135	258	176	267	283	628	191	93	28
3-4-2	-1	8	3	48	91	141	135	147	235	237	201	262	146	62	44
3-6-1	0	8	21	14	-1	36	14	-1	41	-1	32	33	-1	4	4
3-6-2	0	4	7	12	-1	32	28	-1	10	-1	25	11	-1	10	5
4-1-1	-1	16	13	16	-1	24	49	-1	40	-1	32	76	-1	37	43
4-1-2	-1	3	5	13	-1	18	33	-1	22	-1	62	85	-1	65	56
4-2-1	-1	1	37	24	0	126	76	0	23	0	19	53	0	191	153
4-2-2	-1	4	16	4	-1	30	17	-1	25	-1	37	58	-1	47	40
4-3-1	-1	16	17	25	-1	70	33	-1	75	-1	93	114	-1	74	6
4-3-2	-1	6	11	53	-1	88	57	-1	64	-1	74	64	-1	73	5
4-4-1	-1	-1	25	44	54	128	109	70	96	92	84	177	98	54	22
4-4-2	-1	-1	14	38	76	113	51	74	4	58	102	176	63	55	29
4-5-1	-1	14	21	16	-1	34	14	-1	19	-1	16	11	-1	12	7
4-5-2	-1	5	11	11	-1	28	11	-1	12	-1	31	6	-1	5	5
4-6-1	-1	7	8	11	-1	8	10	-1	17	-1	8	13	-1	1	5
4-6-2	-1	25	5	11	-1	12	18	-1	9	-1	16	14	-1	6	5
5-1-1	-1	3	6	13	-1	10	28	-1	17	-1	67	55	-1	37	34
5-1-2	-1	46	47	41	-1	34	26	-1	29	-1	53	68	-1	31	24

註1. 単位は人/5分

註2. -1は測定データ無しを表わす

付表1.2 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点)

付表 1.3

時刻 地点・方向	7時	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3-1-1	5	23	22	17	-1	16	13	-1	24	-1	12	18	-1	7	12
3-1-2	1	1	3	6	-1	14	23	-1	16	-1	43	51	-1	24	34
3-2-1	3	36	28	13	-1	7	9	-1	11	-1	16	8	-1	0	2
3-2-2	0	0	6	5	-1	7	14	-1	24	-1	30	38	-1	18	19
3-3-1	1	14	82	14	-1	27	22	-1	21	-1	49	23	-1	3	2
3-3-2	0	1	10	11	-1	23	24	-1	24	-1	57	28	-1	23	37
3-4-1	-1	9	29	25	12	24	26	24	14	10	30	45	11	1	3
3-4-2	-1	0	8	6	8	12	28	31	20	22	46	73	23	25	30
4-1-1	-1	5	11	7	14	9	13	16	10	7	5	31	17	28	0
4-1-2	-1	1	0	1	19	22	38	28	48	36	44	40	29	23	22
4-2-1	44	79	49	40	-1	13	26	-1	11	-1	65	29	-1	28	12
4-2-2	1	1	6	17	-1	25	26	-1	40	-1	82	84	-1	23	36
4-3-1	5	14	15	14	-1	16	13	-1	19	-1	29	24	-1	10	9
4-3-2	0	0	8	4	-1	18	20	-1	15	-1	29	20	-1	8	6
5-1-1	-1	53	166	93	84	43	106	74	108	110	127	178	67	43	16
5-1-2	-1	3	0	21	32	59	52	46	40	73	81	110	98	106	55
5-2-1	-1	39	83	72	67	67	62	60	60	72	72	153	51	32	4
5-2-2	-1	2	8	23	40	23	40	53	60	64	81	111	131	152	90
5-3-1	5	12	45	38	-1	29	32	-1	38	-1	55	63	-1	4	13
5-3-2	1	4	6	15	-1	47	42	-1	42	-1	82	69	-1	69	61
5-4-1	-1	10	40	40	46	48	63	60	55	45	53	153	59	17	8
5-4-2	-1	1	3	15	21	52	46	56	63	63	65	96	70	72	42
6-1-1	-1	84	272	118	107	101	85	113	85	93	107	153	41	14	12
6-1-2	-1	1	6	29	62	57	92	73	93	114	135	211	81	103	48
6-2-1	11	72	79	49	-1	23	29	-1	32	-1	42	16	-1	7	1
6-2-2	7	23	15	20	-1	20	37	-1	28	-1	81	129	-1	34	42
6-3-1	-1	12	23	17	14	10	20	7	11	14	18	21	13	1	1
6-3-2	-1	34	32	54	27	73	23	26	25	33	97	71	57	13	22

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす

付表 1.3 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点)

地点-方向 時刻	1-1-1	1-1-2	1-2-1	1-2-2	1-3-1	1-3-2	2-1-1	2-1-2	2-2-1	2-2-2	2-3-1	2-3-2
7時	0	0	2	0	4	1	12	1	5	2	2	0
8	0	0	8	3	30	2	231	3	50	21	16	1
9	0	0	31	5	9	4	127	16	91	19	5	3
10	0	0	14	14	7	7	84	25	74	43	4	5
11	0	0	26	19	8	7	90	60	114	67	4	5
12	0	0	38	24	10	7	97	95	154	91	5	5
13	0	0	18	26	7	10	98	78	77	124	4	7
14	0	0	24	24	7	8	77	98	80	105	3	6
15	0	0	29	23	6	6	56	119	85	88	3	4
16	0	0	32	28	6	18	93	162	94	125	3	12
17	0	0	36	34	6	29	131	206	104	162	3	20
18	0	0	18	40	7	12	69	215	42	79	3	8
19	0	0	12	25	4	8	53	155	29	51	2	5
20	0	0	5	9	2	4	38	96	16	25	1	3
21	0	0	4	13	3	3	35	79	9	29	2	2

地点-方向 時刻	3-1-1	3-1-2	3-2-1	3-2-2	3-3-1	3-3-2	4-1-1	4-1-2	4-2-1	4-2-2	4-3-1	4-3-2
7時	12	0	4	2	17	5	10	0	5	2	2	0
8	67	1	42	20	104	9	60	1	43	19	13	0
9	71	11	77	18	34	20	63	9	78	17	33	40
10	46	22	63	40	27	31	41	18	64	38	13	11
11	84	36	97	62	31	30	75	29	98	59	20	23
12	50	180	130	84	36	30	45	144	132	80	33	41
13	55	42	65	114	27	45	49	34	66	108	29	30
14	85	37	68	97	25	37	76	30	69	92	21	19
15	47	56	72	81	23	29	42	45	73	77	30	29
16	61	53	80	115	22	76	54	43	81	109	23	33
17	53	102	88	149	22	123	47	82	89	141	26	24
18	33	151	35	73	25	51	30	121	36	69	25	57
19	49	52	24	47	17	35	44	42	25	45	19	24
20	13	42	13	23	9	19	12	34	14	22	14	19
21	12	31	7	27	13	14	11	25	8	26	2	12

地点-方向 時刻	5-1-1	5-1-2	5-2-1	5-2-2	5-3-1	5-3-2	6-1-1	6-1-2	6-2-1	6-2-2	6-3-1	6-3-2
7時	11	2	13	3	7	3	21	1	13	0	13	0
8	198	4	44	17	72	20	119	5	57	4	74	0
9	109	18	167	28	45	59	122	11	67	9	31	15
10	72	28	78	80	42	35	93	31	63	27	31	37
11	77	66	140	107	45	27	148	69	115	69	97	66
12	83	105	203	135	48	20	146	163	171	149	100	97
13	84	86	100	145	71	61	37	131	200	224	82	65
14	66	108	127	137	71	60	211	180	199	137	53	84
15	48	131	155	130	71	59	213	252	201	153	97	96
16	80	179	173	159	63	40	336	184	154	256	113	304
17	112	227	192	189	56	22	224	280	176	346	55	63
18	59	237	98	226	31	65	421	566	241	414	131	167
19	46	171	64	139	19	47	264	326	98	205	60	83
20	33	106	30	53	7	30	117	271	106	63	29	32
21	30	87	22	77	3	27	86	333	38	102	17	83

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす

付表1.4 欠測点データの推定補充を行った

第2回流量測定結果(東西方向交叉点) - その1 -

付表 1.4 - その2 -

地点-方向 時刻	7-1-1	7-1-2	7-2-1	7-2-2	7-3-1	7-3-2	8-1-1	8-1-2	8-2-1	8-2-2	8-3-1	8-3-2
7時	11	2	7	0	12	0	4	3	6	0	1	10
8	66	8	31	3	67	0	24	12	26	3	30	9
9	62	17	37	7	28	27	33	16	41	11	30	13
10	37	44	61	24	49	22	39	15	83	42	32	52
11	100	53	57	87	44	45	59	66	144	80	64	75
12	133	210	147	68	42	89	79	118	206	118	96	98
13	122	175	169	137	78	39	79	101	147	152	34	36
14	205	112	101	139	32	77	87	80	132	168	35	29
15	189	261	188	108	58	70	95	59	117	185	37	23
16	207	131	146	132	62	59	105	117	160	187	33	69
17	183	170	107	193	35	97	116	175	203	189	30	115
18	153	354	280	264	71	98	98	118	166	161	18	42
19	251	406	152	236	40	50	94	118	111	148	14	66
20	208	280	102	318	27	56	90	118	57	135	10	91
21	154	196	85	125	30	35	64	70	24	258	9	163

地点-方向 時刻	9-1-1	9-1-2	9-2-1	9-2-2	9-3-1	9-3-2	10-1-1	10-1-2	10-2-1	10-2-2	10-3-1	10-3-2
7時	0	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
8	4	4	3	1	0	0	19	13	4	0	0	0
9	5	6	4	5	0	0	26	18	7	1	0	0
10	18	11	6	24	0	0	35	10	7	12	0	0
11	30	42	21	14	0	0	41	9	33	13	0	0
12	21	42	64	41	0	0	27	55	33	39	0	0
13	24	37	57	93	0	0	15	53	35	35	0	0
14	34	25	31	28	0	0	68	22	14	40	0	0
15	36	17	50	59	0	0	37	17	32	17	0	0
16	110	30	47	60	0	0	32	26	29	36	0	0
17	33	34	25	45	0	0	47	43	19	19	0	0
18	25	61	22	72	0	0	120	37	24	83	0	0
19	105	47	25	41	0	0	62	29	22	26	0	0
20	47	66	28	55	0	0	70	38	15	37	0	0
21	47	58	7	31	0	0	189	63	8	17	0	0

地点-方向 時刻	11-1-1	11-1-2	11-2-1	11-2-2	11-3-1	11-3-2	12-1-1	12-1-2	12-2-1	12-2-2	12-3-1	12-3-2
7時	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
8	16	5	4	0	2	0	0	0	8	0	2	0
9	22	7	8	0	3	0	0	7	14	1	5	16
10	26	7	8	11	3	5	58	4	14	19	2	4
11	40	31	39	12	16	5	1	9	68	21	3	9
12	53	56	39	36	16	17	13	12	68	64	5	17
13	53	48	42	32	17	16	8	4	72	57	4	12
14	59	38	16	37	7	18	65	6	28	65	3	7
15	64	28	38	15	16	7	8	5	66	28	4	12
16	71	56	35	33	14	16	9	8	60	59	3	13
17	78	83	22	17	9	8	11	10	39	31	4	10
18	66	56	29	77	12	38	8	13	49	136	3	23
19	63	56	26	24	11	11	14	19	45	42	3	10
20	61	56	18	34	7	17	72	13	31	61	2	7
21	43	33	9	15	4	7	19	13	16	28	0	5

註 1. 単位は人/5分 註 2. -1は測定データ無しを表わす

付表 1.4 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点)-その2-

付表 1.5

地点-方向 時刻	1-1-1	1-1-2	1-2-1	1-2-2	1-3-1	1-3-2	1-4-1	1-4-2	1-5-1	1-5-2	1-6-1	1-6-2
7時	1人											
8	25	4	19	3	30	4	77	13	0	0	7	1
9	17	4	13	3	20	4	51	14	0	0	15	5
10	31	11	24	8	37	11	95	34	0	0	7	14
11	32	23	25	16	38	23	98	71	0	0	7	9
12	34	35	26	25	40	35	103	109	0	0	7	15
13	53	30	41	21	63	30	162	92	0	0	9	24
14	37	33	28	23	44	33	112	101	0	0	13	14
15	20	36	15	26	24	36	62	110	0	0	14	14
16	45	33	34	23	53	33	136	101	0	0	12	10
17	69	30	53	21	82	30	211	92	0	0	12	17
18	58	48	44	34	69	48	176	147	0	0	7	14
19	49	33	37	24	58	33	148	104	0	0	4	8
20	40	19	31	14	48	19	122	60	0	0	0	6
21	27	17	21	12	33	17	84	54	0	0	1	2

地点-方向 時刻	2-1-1	2-1-2	2-2-1	2-2-2	2-3-1	2-3-2	2-4-1	2-4-2	2-5-1	2-5-2	2-6-1	2-6-2
7時	0	1	2	9	0	2	0	11	2	3	3	0
8	3	8	9	115	3	9	3	48	3	26	15	2
9	8	17	15	68	7	35	15	140	6	30	32	7
10	40	16	21	25	37	22	72	90	22	30	16	20
11	3	29	31	40	47	53	109	144	45	43	15	13
12	28	63	41	56	65	50	181	109	68	56	17	21
13	71	41	25	28	75	53	195	167	50	44	21	33
14	29	32	29	30	131	70	214	207	64	38	29	20
15	32	82	34	32	59	85	224	132	78	33	30	20
16	24	35	63	27	100	57	138	106	63	25	27	14
17	17	56	93	23	109	54	154	175	49	17	26	23
18	53	35	64	20	172	81	258	139	33	17	17	19
19	37	23	45	17	116	69	186	60	19	13	9	12
20	15	13	26	14	72	49	78	37	5	10	1	9
21	8	5	37	0	182	25	48	13	3	2	4	3

地点-方向 時刻	3-1-1	3-1-2	3-2-1	3-2-2	3-3-1	3-3-2	3-4-1	3-4-2	3-5-1	3-5-2	3-6-1	3-6-2
7時	4	0	2	3	1	0	0	1	0	0	1	0
8	32	2	45	10	5	3	3	8	0	0	8	4
9	23	15	30	11	1	10	8	3	0	0	21	7
10	55	35	55	26	37	25	43	48	0	0	14	12
11	58	66	57	54	77	42	120	91	0	0	25	22
12	61	97	60	83	88	77	175	141	0	0	36	32
13	60	88	94	70	132	111	135	135	0	0	14	28
14	47	87	65	77	119	92	258	147	0	0	27	19
15	35	86	36	84	168	80	176	235	0	0	41	10
16	88	99	79	77	130	171	267	237	0	0	36	17
17	141	113	122	70	142	192	283	201	0	0	32	25
18	219	181	102	112	223	87	628	262	0	0	33	11
19	146	142	86	79	189	155	191	146	0	0	18	10
20	74	104	71	46	127	70	93	62	0	0	4	10
21	36	69	49	41	35	74	28	44	0	0	4	5

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす

付表 1.5 第2回調査 流量測定結果(東西方, 交叉点) - その1 -

地点-方向 時刻	4-1-1	4-1-2	4-2-1	4-2-2	4-3-1	4-3-2	4-4-1	4-4-2	4-5-1	4-5-2	4-6-1	4-6-2
7時	3	0	0	0	3	1	5	1	3	1	1	5
8	16	3	1	4	16	6	22	8	14	5	7	25
9	13	5	37	16	17	11	25	14	21	11	8	5
10	16	13	24	4	25	53	44	38	16	11	11	11
11	20	15	75	17	47	70	54	76	25	19	9	11
12	24	18	126	30	70	88	128	113	34	28	8	12
13	49	33	76	17	33	57	109	51	14	11	10	18
14	44	27	49	21	54	60	70	74	16	11	13	13
15	40	22	23	25	75	64	96	4	19	12	17	9
16	36	42	21	31	84	69	92	58	17	21	12	12
17	32	62	19	37	93	74	84	102	16	31	8	16
18	76	85	53	58	114	64	177	176	11	6	13	14
19	56	75	122	52	94	68	98	63	11	5	7	10
20	37	65	191	47	74	73	54	55	12	5	1	6
21	43	56	153	40	6	5	22	29	7	5	5	5

地点-方向 時刻	5-1-1	5-1-2	5-2-1	5-2-2	5-3-1	5-3-2	5-4-1	5-4-2	5-5-1	5-5-2	5-6-1	5-6-2
7時	0	8	1	3	0	1	0	3	0	0	0	0
8	3	46	6	21	2	6	0	18	0	0	0	3
9	6	47	14	83	4	25	4	53	0	0	1	11
10	13	41	76	52	24	16	21	34	0	0	6	7
11	11	37	96	126	31	39	32	54	0	0	9	11
12	10	34	133	119	43	36	54	41	0	0	16	9
13	28	26	154	126	50	39	58	63	0	0	17	13
14	22	27	269	167	87	51	64	78	0	0	19	17
15	17	29	121	203	39	62	67	50	0	0	20	10
16	42	41	205	136	66	42	41	40	0	0	12	8
17	67	53	224	129	73	39	46	66	0	0	14	14
18	55	68	354	193	115	59	77	52	0	0	23	11
19	46	49	238	164	77	51	55	22	0	0	16	4
20	37	31	148	117	48	36	23	14	0	0	7	3
21	34	24	374	59	121	18	14	4	0	0	4	1

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす  
付表1.5 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点) -その2-

地点-方向 時刻	3-1-1	3-1-2	3-2-1	3-2-2	3-3-1	3-3-2	3-4-1	3-4-2
7 時	5	1	3	0	1	0	1	0
8	23	1	36	0	14	1	9	0
9	22	3	28	6	82	10	29	8
10	17	6	13	5	14	11	25	6
11	16	10	10	6	20	17	12	8
12	16	14	7	7	27	23	24	12
13	13	23	9	14	22	24	26	28
14	18	19	10	19	21	24	24	31
15	24	16	11	24	21	24	14	20
16	18	29	13	27	35	40	10	22
17	12	43	16	30	49	57	30	46
18	18	51	8	38	23	28	45	73
19	12	37	4	28	13	25	11	23
20	7	24	0	18	3	23	1	25
21	12	34	2	19	2	37	3	30

地点-方向 時刻	3-5-1	3-5-2	3-6-1	3-6-2	3-7-1	3-7-2	3-8-1	3-8-2
7 時	3	0	1	0	1	0	0	0
8	53	2	14	0	10	0	4	0
9	315	27	84	6	60	2	27	0
10	53	30	14	7	10	3	4	0
11	76	46	20	11	14	4	6	1
12	103	63	27	15	19	6	9	1
13	84	65	22	16	16	6	7	1
14	80	65	21	16	15	6	7	1
15	80	65	21	16	15	6	7	1
16	134	109	36	27	25	11	11	2
17	188	156	50	39	36	16	16	3
18	88	76	23	19	17	8	7	1
19	50	68	13	17	9	7	4	1
20	11	63	3	15	2	6	1	1
21	7	101	2	25	1	10	0	2

地点-方向 時刻	4-1-1	4-1-2	4-2-1	4-2-2	4-3-1	4-3-2	4-4-1	4-4-2	4-5-1	4-5-2
7 時	0	0	44	1	5	0	0	0	0	0
8	5	1	79	1	14	0	0	0	0	0
9	11	0	49	6	15	8	0	0	0	0
10	7	1	40	17	14	4	95	16	25	6
11	14	19	26	21	15	11	128	50	27	32
12	9	22	13	25	16	18	233	87	41	36
13	13	38	26	26	13	20	138	103	42	76
14	16	28	18	33	16	17	163	70	38	65
15	10	48	11	40	19	15	173	128	28	59
16	7	36	38	61	24	22	160	128	36	53
17	5	44	65	82	29	29	166	117	44	65
18	31	40	29	84	24	20	167	177	53	123
19	17	29	28	53	17	14	0	0	0	0
20	28	23	28	23	10	8	0	0	0	0
21	0	22	12	36	9	6	0	0	0	0

付表 1.6 第 2 回調査 流量測定結果(東西方向交叉点) - その 1 -

地点-方向 時刻	4-6-1	4-6-2	4-7-1	4-7-2	4-8-1	4-8-2	4-9-1	4-9-2	4-10-1	4-10-2
7時	0	0	4	0	2	0	26	0	12	0
8	0	0	25	1	6	0	48	0	22	0
9	0	0	55	0	6	1	29	3	13	1
10	44	21	35	1	6	0	24	10	11	4
11	76	47	70	37	6	1	15	12	7	5
12	117	84	45	43	7	3	7	15	3	6
13	135	70	65	75	5	3	15	15	7	7
14	98	12	80	55	7	2	10	20	5	9
15	135	76	50	95	8	2	6	24	3	11
16	82	117	35	71	10	3	23	37	10	17
17	62	139	25	87	12	4	39	50	18	22
18	81	92	155	79	10	3	17	51	8	23
19	0	0	85	57	7	2	17	32	7	14
20	0	0	140	45	4	1	17	14	7	6
21	0	0	0	43	3	1	7	21	3	10

地点-方向 時刻	5-1-1	5-1-2	5-2-1	5-2-2	5-3-1	5-3-2	5-4-1	5-4-2	5-5-1	5-5-2
7時	9	0	7	0	5	1	1	0	2	0
8	53	3	39	2	12	4	10	1	6	1
9	166	0	83	8	45	6	40	3	26	1
10	93	21	72	23	38	15	40	15	22	4
11	84	32	67	40	33	31	46	21	19	8
12	43	59	67	23	29	47	48	52	16	12
13	106	52	62	40	32	42	63	46	18	11
14	74	46	60	53	35	42	60	56	20	11
15	108	40	60	60	38	42	55	63	22	11
16	110	73	72	64	46	62	45	63	26	16
17	127	81	72	81	55	82	53	65	31	22
18	178	110	153	111	63	69	153	96	36	18
19	67	98	51	131	33	69	59	70	19	18
20	43	106	32	152	4	69	17	72	2	18
21	16	55	4	90	13	61	8	42	7	16

地点-方向 時刻	6-1-1	6-1-2	6-2-1	6-2-2	6-3-1	6-3-2	6-4-1	6-4-2	6-5-1	6-5-2
7時	15	0	11	7	2	9	0	1	10	0
8	84	1	72	23	12	34	1	4	56	0
9	272	6	79	15	23	32	3	4	182	4
10	118	29	49	20	17	54	2	7	79	21
11	107	62	36	20	14	23	1	3	71	45
12	101	57	23	20	10	73	1	10	67	41
13	85	92	29	37	20	23	2	3	56	67
14	113	73	30	32	7	26	0	3	75	53
15	85	93	32	28	11	25	1	3	56	67
16	93	114	37	54	14	33	1	4	62	83
17	107	135	42	81	18	97	2	13	71	98
18	153	211	16	129	21	71	2	9	102	154
19	41	81	11	81	13	57	1	7	27	59
20	14	103	7	34	1	13	0	1	9	75
21	12	48	1	42	1	22	0	3	8	35

付表 1.6 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点) -その2-

付表 1.7 第1回調査流量測定結果(東西方向交叉点)

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす

時刻 地点	方向 1								方向 2							
	15	16	17	18	19	20	21	22	15	16	17	18	19	20	21	22
3-3	24	-1	31	14	10	-1	5	-1	32	-1	102	47	49	-1	15	-1
4-1	-1	44	46	51	34	7	20	3	-1	65	59	252	55	49	31	19
4-2	47	-1	80	20	22	-1	3	-1	81	-1	95	69	27	-1	21	-1
4-3	-1	16	9	17	10	5	8	4	-1	34	61	59	24	27	16	9
5-1	105	-1	118	130	39	-1	14	-1	95	-1	174	204	204	-1	60	-1
5-2	166	-1	141	104	34	-1	18	-1	160	-1	183	284	68	-1	66	-1
5-3	66	-1	71	24	20	-1	5	-1	96	-1	119	70	51	-1	10	-1
6-1	-1	30	135	314	132	127	39	25	-1	195	166	207	210	149	185	100
6-2	-1	167	155	192	115	53	51	49	-1	188	136	203	136	78	42	61
6-3	71	127	83	91	41	29	13	21	72	294	81	79	92	55	23	31
7-1	-1	195	227	357	282	212	123	-1	-1	202	182	529	531	308	221	-1
7-2	-1	108	149	221	111	85	60	-1	-1	186	207	221	235	399	102	-1
8-1	53	-1	96	96	124	-1	68	-1	54	-1	93	105	149	-1	72	-1
8-2	52	-1	52	47	118	-1	35	-1	54	-1	108	205	118	-1	27	-1
9-1	-1	28	31	52	48	62	35	-1	-1	41	48	67	65	58	33	-1
9-2	-1	26	46	56	48	25	24	-1	-1	21	28	22	23	19	6	-1

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす

付表 1.7 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点)

時刻 地点	方向 1								方向 2							
	15	16	17	18	19	20	21	22	15	16	17	18	19	20	21	22
2-1	-1	36	34	49	54	12	9	13	-1	36	53	55	8	17	8	8
2-2	32	-1	89	48	30	-1	45	-1	29	-1	46	17	25	-1	10	-1
2-3	-1	87	77	111	79	55	16	19	-1	44	62	123	59	34	9	10
2-4	-1	188	139	197	146	80	74	52	-1	110	136	174	50	24	11	7
2-5	31	-1	44	27	25	-1	7	-1	35	-1	40	11	6	-1	10	-1
2-6	-1	14	24	16	14	8	9	8	-1	29	27	13	7	11	4	2
3-1	96	-1	161	111	111	-1	30	-1	48	-1	96	161	152	-1	129	-1
3-2	132	-1	125	153	92	-1	42	-1	58	-1	76	90	75	-1	44	-1
3-3	-1	103	150	292	122	72	49	12	-1	100	144	154	127	91	37	23
3-4	-1	159	208	424	98	62	48	10	-1	180	186	140	94	69	24	24
3-6	39	-1	14	27	4	-1	8	-1	26	-1	33	26	111	-1	12	-1
4-1	38	-1	51	45	54	-1	38	-1	31	-1	57	65	51	-1	68	-1
4-3	82	-1	87	103	97	-1	25	-1	67	-1	77	149	72	-1	23	-1
4-4	-1	55	81	77	63	47	15	-1	-1	78	66	175	58	43	44	-1
4-5	14	-1	26	10	9	-1	9	-1	16	-1	24	19	9	-1	7	-1

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす

付表 1.8 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点)

時刻 地点	方向 1								方向 2							
	15	16	17	18	19	20	21	22	15	16	17	18	19	20	21	22
3-1	16	-1	20	13	7	-1	0	-1	1	-1	36	48	19	-1	30	-1
3-2	43	29	35	43	30	12	14	-1	24	29	58	59	74	47	37	-1
3-3	26	21	19	28	18	2	0	-1	48	44	41	70	25	26	10	-1
3-4	15	-1	34	15	10	-1	1	-1	14	-1	46	37	57	-1	41	-1
4-1	14	17	8	24	10	2	1	-1	41	58	52	78	28	5	6	-1
4-2	51	-1	72	43	16	-1	18	-1	31	-1	41	22	20	-1	30	-1
5-1	49	50	56	87	54	9	3	-1	29	30	43	78	38	35	20	-1
5-2	13	-1	13	8	2	-1	4	-1	23	-1	28	19	22	-1	12	-1
5-3	50	-1	136	56	27	-1	6	-1	59	-1	82	50	66	-1	52	-1
5-4	64	57	51	105	65	18	4	-1	51	57	56	71	65	57	44	-1
6-1	80	80	67	95	33	22	7	-1	67	50	78	109	77	89	38	-1
6-2	43	-1	42	24	2	-1	2	-1	32	-1	94	91	64	-1	49	-1

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす

付表 1.9 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点)

時刻 地点-方向	時											
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1-2-1	26	23	17	39	32	18	21	15	11	23	7	1
1-2-2	10	22	17	42	27	19	16	24	42	36	20	13
1-3-1	22	24	21	21	28	23	17	31	26	27	3	2
1-3-2	12	20	27	38	32	14	13	23	16	10	14	5
2-1-1	169	152	124	288	205	98	114	74	129	90	33	23
2-1-2	33	70	87	215	170	100	121	88	232	204	129	132
2-2-1	41	56	44	76	134	61	91	47	39	31	23	10
2-2-2	7	49	57	76	116	62	46	56	97	98	57	49
3-1-1	85	73	61	122	72	88	69	60	36	34	17	9
3-1-2	28	27	68	125	73	53	39	60	111	111	62	48
3-2-1	13	51	40	59	73	51	38	33	30	44	14	7
3-2-2	11	20	38	92	84	65	37	54	96	94	53	20
3-3-1	57	34	36	43	33	47	26	40	142	55	45	16
3-3-2	33	28	36	31	39	35	28	53	33	22	8	4
4-1-1	52	33	54	71	170	61	48	69	48	47	18	17
4-1-2	40	29	35	70	42	49	48	46	66	109	32	26
4-2-1	43	37	30	57	57	49	55	37	71	48	16	8
4-2-2	26	35	53	80	47	69	68	59	65	88	28	38
5-1-1	-1	59	53	84	129	100	68	78	81	94	48	37
5-1-2	-1	62	65	181	105	87	94	113	171	206	110	76
5-2-1	71	64	69	94	136	96	112	98	73	77	26	32
5-2-2	22	40	71	163	125	97	106	104	133	151	77	58
6-1-1	77	87	105	137	138	157	131	129	158	193	144	135
6-1-2	23	32	86	127	128	167	151	152	146	243	209	198
6-2-1	19	75	109	133	162	171	173	132	126	127	67	34
6-2-2	15	46	79	132	113	124	158	257	113	154	91	69
7-1-1	5	20	20	33	42	37	13	138	193	328	163	116
7-1-2	7	19	20	48	56	50	9	174	232	379	288	225
7-2-1	-1	25	87	129	156	102	87	148	96	175	102	81
7-2-2	-1	32	91	112	110	117	167	174	200	298	146	162
7-3-1	84	149	40	29	22	45	32	30	31	12	18	7
7-3-2	27	73	13	22	23	27	20	27	98	91	40	51
8-1-1	54	104	60	93	139	158	90	75	109	125	81	32
8-1-2	11	36	48	72	87	106	81	63	156	138	125	104
8-2-1	18	63	109	126	114	103	76	81	93	53	107	64
8-2-2	19	115	150	275	198	176	173	172	150	63	93	56
9-1-1	7	12	25	59	42	22	38	30	28	51	25	34
9-1-2	12	25	19	32	26	36	29	21	29	27	35	22
10-1-1	19	15	9	39	22	6	26	23	30	34	39	60
10-1-2	9	18	15	10	35	5	41	33	29	57	36	26
10-2-1	17	23	20	61	48	53	30	23	18	26	15	8
10-2-2	10	25	33	86	36	42	41	34	32	31	34	27
11-1-1	12	31	15	49	20	30	25	25	27	44	26	49
11-1-2	15	36	17	30	35	38	19	20	18	46	37	33
11-2-1	14	41	31	52	79	44	87	66	35	40	32	23
11-2-2	12	19	17	71	62	50	71	44	71	86	61	60
12-1-1	10	11	2	10	10	16	6	9	14	23	17	24
12-1-2	6	5	7	8	12	28	12	11	7	18	17	6
12-2-1	18	40	24	67	42	49	41	31	36	34	16	53
12-2-2	10	13	37	25	32	29	36	49	46	79	59	15

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす

付表1.10 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点)

時刻 地点-方向	時	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	分											
1-1-1	11	10	26	70	37	29	12	25	45	68	7	13
1-1-2	7	5	28	23	29	20	11	27	22	22	23	27
1-3-1	15	25	20	73	36	46	39	21	48	41	15	17
1-3-2	17	25	34	36	52	55	42	24	35	22	15	7
1-4-1	23	32	61	146	74	117	85	57	76	65	19	10
1-4-2	15	33	69	80	89	71	93	70	55	77	16	10
1-6-1	16	13	13	21	6	22	14	12	12	7	0	3
1-6-2	5	12	13	12	12	16	23	14	7	15	2	4
2-1-1	8	7	15	42	35	24	39	21	25	31	17	12
2-1-2	16	19	25	39	43	34	34	14	19	23	9	6
2-2-1	41	30	26	62	49	33	33	22	55	48	40	33
2-2-2	17	33	34	42	46	25	35	16	40	24	13	13
2-3-1	13	25	47	82	91	115	68	56	103	91	43	61
2-3-2	17	42	51	86	88	64	53	60	49	64	35	35
2-4-1	23	50	75	194	97	141	132	118	314	169	65	99
2-4-2	77	87	107	211	108	167	126	129	118	61	23	18
3-1-1	48	48	60	104	58	80	89	77	74	127	71	31
3-1-2	9	40	47	54	91	46	69	70	85	108	103	89
3-2-1	21	26	33	96	54	72	66	62	65	84	51	87
3-2-2	18	16	85	72	91	64	65	63	70	66	64	62
3-3-1	-1	54	63	85	98	82	106	164	142	189	139	79
3-3-2	-1	42	77	98	80	105	133	116	126	124	61	69
3-4-1	14	56	105	229	166	193	193	208	169	186	49	45
3-4-2	29	88	156	270	191	208	220	209	153	80	62	32
3-6-1	24	112	57	19	34	28	36	51	17	24	13	8
3-6-2	10	48	9	16	22	36	25	63	64	49	33	16
4-1-1	11	7	8	27	21	30	28	33	34	28	27	32
4-1-2	5	3	13	12	18	39	21	42	67	52	68	28
4-2-1	13	6	10	13	19	27	-1	50	81	120	94	94
4-2-2	12	5	9	15	26	12	-1	76	66	92	94	89
4-3-1	8	34	30	51	57	49	55	64	68	87	73	89
4-3-2	6	38	55	92	50	55	65	61	68	112	76	55
5-1-1	-1	-1	9	21	27	22	21	23	76	93	68	101
5-1-2	-1	-1	11	35	22	14	25	22	124	266	188	89
5-2-1	-1	-1	31	72	55	40	-1	-1	-1	-1	-1	-1
5-2-2	-1	-1	54	114	60	69	-1	-1	-1	-1	-1	-1
5-3-1	34	43	30	44	71	57	38	46	50	99	58	96
5-3-2	14	33	65	73	51	64	44	39	28	82	40	46
5-4-1	12	14	23	39	50	41	41	42	76	101	71	41
5-4-2	25	36	29	61	30	32	37	25	36	28	29	9

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす

付表1.11 第2回調査 流量測定結果(東西方向交叉点)

道路区間									
時刻	1-1-1	1-1-2	1-2-1	1-2-2	1-3-1	1-3-2	1-4-1	1-4-2	
8時	人 11	秒 60	人 3	秒 75	人 3	秒 66	人 6	秒 78	
9	13	60	3	63	10	60	9	60	
10	3	66	2	72	8	66	20	63	
11	5	63	9	60	14	60	4	72	
12	12	60	19	72	27	63	10	69	
13	3	60	22	72	8	60	8	66	
14	8	60	23	72	21	60	10	60	
15	6	90	13	90	32	70	5	65	
16	5	90	13	90	20	60	6	90	
17	3	85	13	90	7	55	0	60	
18	2	85	24	85	14	50	5	60	
19	3	80	3	80	5	55	5	55	
20	6	80	2	70	0	60	2	60	
21	7	80	0	80	2	50	5	60	

道路区間									
時刻	2-1-1	2-1-2	2-2-1	2-2-2	2-3-1	2-3-2	2-4-1	2-4-2	
8時	人 1	秒 60	人 5	秒 78	人 17	秒 60	人 3	秒 72	
9	13	60	21	66	4	60	7	63	
10	7	60	9	78	27	66	15	66	
11	4	60	22	66	16	69	19	78	
12	31	60	33	78	44	66	35	72	
13	14	60	47	72	33	63	28	72	
14	5	60	31	70	50	68	15	60	
15	13	90	9	60	23	80	5	60	
16	12	75	19	120	27	60	12	70	
17	9	60	24	100	40	60	25	75	
18	22	60	27	105	64	60	16	60	
19	8	55	23	90	23	60	9	80	
20	1	50	8	90	6	70	3	70	
21	0	60	1	90	2	60	13	70	

道路区間									
時刻	3-1-1	3-1-2	3-2-1	3-2-2	3-3-1	3-3-2	3-4-1	3-4-2	
8時	人 48	秒 60	人 54	秒 70	人 46	秒 65	人 33	秒 80	
9	12	60	39	75	11	60	25	70	
10	20	65	22	65	25	85	12	69	
11	27	65	28	67	26	75	19	64	
12	35	65	35	70	27	65	27	60	
13	17	60	23	80	27	75	21	60	
14	12	80	23	85	24	67	16	70	
15	8	100	23	90	22	60	11	80	
16	13	80	30	95	32	62	13	85	
17	18	60	37	100	42	65	16	90	
18	10	60	13	85	23	65	26	70	
19	6	60	10	80	11	60	19	70	
20	3	60	8	75	0	55	13	70	
21	8	65	18	85	2	60	18	65	

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する  
付表 2.1 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) -その1-

道路区間									
時刻	4-1-1*	4-1-2	4-2-1	4-2-2	4-3-1	4-3-2	4-4-1	4-4-2	
8時	6人	60秒	5人	80秒	1人	60秒	5人	90秒	
9	19	60	8	80	5	61	5	90	
10	12	60	18	70	31	80	7	70	
11	18	60	34	72	26	75	13	65	
12	25	60	51	75	21	70	19	61	
13	32	61	41	85	32	80	11	65	
14	25	60	32	87	38	72	12	57	
15	19	60	24	90	44	65	13	50	
16	22	57	48	90	52	60	8	60	
17	25	55	72	90	61	55	4	70	
18	36	60	29	85	33	60	17	65	
19	28	55	22	87	21	55	12	65	
20	21	50	15	90	9	50	7	65	
21	18	45	17	75	12	55	1	70	

道路区間									
時刻	5-1-1	5-1-2	5-2-1	5-2-2	5-3-1	5-3-2	5-4-1	5-4-2	
8時	80人	77秒	34人	63秒	27人	64秒	28人	65秒	
9	79	80	35	58	49	65	49	70	
10	33	72	41	63	20	68	13	63	
11	39	82	43	53	28	74	16	65	
12	52	81	56	55	76	75	18	67	
13	44	75	49	56	51	60	13	65	
14	52	78	44	57	31	68	21	69	
15	48	80	34	57	35	68	26	71	
16	35	84	21	55	32	73	7	67	
17	64	86	45	57	28	72	23	75	
18	29	80	62	55	38	73	19	72	
19	23	87	26	66	42	70	14	67	
20	15	82	13	52	18	74	3	67	
21	9	77	6	54	5	70	9	65	

道路区間									
時刻	6-1-1	6-1-2	6-2-1	6-2-2	6-3-1	6-3-2	6-4-1	6-4-2	
8時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	
9	2	72	2	55	9	79	2	69	
10	13	72	16	58	19	77	17	73	
11	7	71	9	47	14	70	10	69	
12	10	72	33	57	36	78	19	70	
13	16	68	28	61	63	75	29	79	
14	64	70	84	53	77	63	30	74	
15	27	74	35	61	62	67	14	69	
16	36	80	38	59	56	66	17	67	
17	28	77	27	60	57	68	14	75	
18	25	80	32	61	74	72	33	75	
19	36	72	65	58	100	70	27	72	
20	25	74	39	60	34	67	10	76	
21	14	74	28	56	23	67	6	75	
21	13	75	18	55	18	65	5	67	

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する

付表 2.1 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路)

—その2—

道路区間		*							
時刻		7-1-1	7-1-2	7-2-1	7-2-2	7-3-1	7-3-2	7-4-1	7-4-2
時	分	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8		34	45	71	50	21	65	27	45
9		47	60	36	45	69	65	31	60
10		27	60	20	45	39	70	26	55
11		35	60	24	40	56	65	17	55
12		109	55	48	60	74	60	36	55
13		44	60	65	55	80	65	30	60
14		37	50	46	50	86	75	24	60
15		35	60	38	50	85	75	21	60
16		21	60	34	50	110	80	26	60
17		61	60	47	55	92	75	40	60
18		55	60	72	55	144	90	20	60
19		32	60	19	50	36	70	32	60
20		28	60	9	55	34	70	7	60
21		7	65	6	60	43	80	4	60

道路区間		8-1-1	8-1-2	8-2-1	8-2-2	8-3-1	8-3-2	8-4-1	8-4-2
時刻	時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8		12	50	5	45	3	65	13	45
9		34	50	19	40	26	70	21	50
10		21	50	18	50	40	65	6	50
11		32	65	21	50	22	65	14	55
12		37	50	28	48	32	75	30	55
13		40	50	78	65	56	65	29	55
14		27	50	26	50	31	70	20	55
15		33	55	26	55	57	80	23	60
16		37	55	40	60	37	80	30	60
17		31	60	36	50	63	70	14	60
18		108	60	92	60	78	75	22	60
19		61	55	64	55	26	70	10	60
20		50	55	26	50	19	70	6	60
21		28	60	10	55	17	85	6	60

道路区間		9-1-1	9-1-2	9-2-1	9-2-2	9-3-1	9-3-2	9-4-1	9-4-2
時刻	時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8		28	35	53	50	73	25	46	30
9		37	30	32	70	81	80	16	50
10		85	45	36	75	68	60	22	55
11		97	40	129	85	106	65	51	60
12		148	37	216	80	97	73	30	50
13		137	55	211	90	124	70	42	55
14		109	40	163	90	215	110	33	55
15		116	63	288	61	145	85	41	60
16		105	80	167	90	188	110	131	85
17		93	65	168	69	133	81	48	70
18		163	80	398	100	115	90	55	60
19		123	61	134	100	129	91	39	71
20		62	69	129	80	295	80	20	60
21		36	60	61	79	83	80	18	69

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する

付表 2.1 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) -その3-

道路区間		*							
時刻		10-1-1	10-1-2	10-2-1	10-2-2	10-3-1	10-3-2	10-4-1	10-4-2
時		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8		1	10	18	70	16	75	9	60
9		18	35	20	60	17	70	11	40
10		32	33	42	70	70	80	9	50
11		22	30	78	75	63	80	18	50
12		65	40	192	85	124	70	46	50
13		97	35	154	80	101	85	13	50
14		90	40	118	80	117	70	61	70
15		75	20	205	60	106	90	55	60
16		69	61	245	85	116	100	60	81
17		83	63	215	76	146	80	75	71
18		160	63	540	89	223	90	56	64
19		181	62	362	100	194	90	34	80
20		165	60	291	80	180	90	40	70
21		160	60	196	80	101	80	25	61

道路区間									
時刻		11-1-1	11-1-2	11-2-1	11-2-2	11-3-1	11-3-2	11-4-1	11-4-2
時		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8		9	100	10	68	46	70	9	70
9		15	75	8	65	23	55	7	70
10		10	70	11	60	22	80	14	70
11		16	73	34	62	37	65	16	70
12		50	83	43	66	38	75	56	85
13		39	73	78	88	72	83	35	88
14		42	67	88	60	47	73	28	75
15		78	90	79	55	37	80	14	75
16		41	73	53	55	30	70	17	61
17		23	82	104	59	50	60	11	77
18		161	90	161	75	113	77	22	70
19		237	83	17	73	42	65	22	76
20		65	75	43	65	39	80	0	85
21		48	83	30	53	11	66	10	72

道路区間									
時刻		12-1-1	12-1-2	12-2-1	12-2-2	12-3-1	12-3-2	12-4-1	12-4-2
時		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8		3	65	4	69	4	70	2	70
9		4	67	5	58	18	60	10	80
10		5	60	9	58	14	72	15	85
11		22	60	19	58	45	70	18	75
12		29	61	37	68	78	81	117	89
13		44	68	62	55	143	82	32	80
14		42	65	36	61	66	71	31	89
15		23	70	35	60	58	75	26	110
16		42	60	34	55	107	78	42	85
17		59	68	60	67	81	75	31	85
18		57	68	89	55	166	80	43	70
19		76	65	73	65	46	75	5	78
20		104	80	57	58	43	78	9	78
21		43	78	25	55	29	68	5	87

\* 1は路上入口 2は歩行所要時間を意味する

付表 2.1 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) -その4-

道路区間		*							
時刻	13-1-1	13-1-2	13-2-1	13-2-2	13-3-1	13-3-2	13-4-1	13-4-2	
時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	
9	17	70	6	60	10	70	10	75	
10	21	80	4	50	8	60	7	85	
11	24	75	9	50	6	55	7	80	
12	34	75	16	50	8	55	10	70	
13	26	70	31	50	19	60	19	80	
14	19	75	23	50	20	60	12	80	
15	26	75	14	50	4	60	11	80	
16	21	75	28	60	13	55	10	80	
17	18	75	31	50	19	55	18	80	
18	66	80	46	55	14	60	9	80	
19	49	75	38	60	4	55	7	75	
20	50	80	29	50	10	70	9	80	
21	40	75	31	60	2	60	5	75	

道路区間									
時刻	14-1-1	14-1-2	14-2-1	14-2-2	14-3-1	14-3-2	14-4-1	14-4-2	
時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	
8	5	90	2	85	3	60	5	90	
9	2	60	0	60	3	50	11	85	
10	8	75	9	50	9	60	15	80	
11	15	75	14	50	25	60	17	85	
12	15	75	8	50	36	60	26	80	
13	31	75	29	55	17	60	6	80	
14	27	80	11	55	21	60	12	80	
15	25	75	18	55	12	60	6	80	
16	23	80	9	50	17	60	13	80	
17	16	75	12	55	25	65	19	80	
18	43	75	35	55	27	60	16	80	
19	46	75	32	55	22	55	16	80	
20	40	75	30	60	15	55	8	85	
21	40	75	14	55	7	60	2	80	

道路区間									
時刻	15-1-1	15-1-2	15-2-1	15-2-2	15-3-1	15-3-2	15-4-1	15-4-2	
時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	
8	3	60	7	85	15	45	0	60	
9	11	45	7	80	11	45	17	90	
10	4	45	5	90	14	60	11	85	
11	3	40	10	85	16	55	9	80	
12	18	40	41	95	6	45	19	75	
13	14	40	39	80	16	45	25	80	
14	8	45	37	85	16	55	15	80	
15	6	40	21	85	9	55	16	80	
16	19	45	31	85	17	45	18	75	
17	5	35	33	70	19	40	21	65	
18	15	35	63	80	19	45	18	70	
19	47	50	66	75	21	45	15	90	
20	28	30	67	75	12	45	14	65	
21	16	50	54	60	17	40	9	75	

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する

付表 2.1 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) -その5-

道路区間		*							
時刻		16-1-1	16-1-2	16-2-1	16-2-2	16-3-1	16-3-2	16-4-1	16-4-2
時		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8		5	60	3	90	3	45	2	60
9		3	45	6	90	8	45	13	90
10		3	45	15	85	9	45	10	80
11		8	45	12	85	9	50	4	65
12		10	40	47	90	21	55	12	70
13		10	50	36	85	18	45	5	85
14		12	45	16	85	21	55	19	80
15		11	40	30	50	15	40	16	75
16		6	40	17	85	9	40	4	75
17		11	35	30	75	15	50	7	70
18		14	35	58	85	17	45	10	60
19		34	40	76	80	16	50	0	70
20		12	35	75	80	8	45	9	60
21		26	35	73	75	13	45	6	65

道路区間									
時刻		17-1-1	17-1-2	17-2-1	17-2-2	17-3-1	17-3-2	17-4-1	17-4-2
時		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8		2	60	50	90	34	60	9	60
9		5	45	27	90	29	45	11	60
10		3	45	10	85	13	45	7	60
11		5	45	17	90	17	42	5	57
12		8	45	24	95	22	40	3	55
13		3	50	16	85	12	45	14	55
14		4	47	16	90	12	45	12	52
15		6	45	17	95	12	45	11	50
16		9	42	26	82	18	40	11	50
17		13	40	36	70	24	35	12	50
18		25	45	31	90	9	35	3	45
19		17	40	36	85	4	37	3	57
20		10	35	41	80	0	40	3	70
21		11	40	24	65	0	40	6	50

道路区間									
時刻		18-1-1	18-1-2	18-2-1	18-2-2	18-3-1	18-3-2	18-4-1	18-4-2
時		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8		3	60	8	90	2	60	0	30
9		0	50	11	90	8	45	2	60
10		9	50	19	80	2	40	6	60
11		6	50	19	82	4	37	3	55
12		4	50	19	85	6	35	0	50
13		7	50	10	80	2	45	3	45
14		39	50	11	80	4	42	2	50
15		72	50	12	80	6	40	2	55
16		50	45	14	75	7	37	3	47
17		28	40	16	70	8	35	4	40
18		41	45	30	70	4	35	2	40
19		32	42	27	72	5	37	1	52
20		24	40	24	75	6	40	1	65
21		23	35	18	70	3	35	0	60

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する

付表 2.1 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) -その6-

道路区間		*							
時刻	1-1-1	1-1-2	1-2-1	1-2-2	1-3-1	1-3-2	1-4-1	1-4-2	
時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	
8	19	25	11	65	10	70	11	50	
9	2	20	8	65	13	60	6	50	
10	8	20	9	65	5	70	21	50	
11	18	20	27	65	21	70	37	55	
12	8	20	39	65	36	70	79	60	
13	24	20	16	65	41	70	59	55	
14	13	25	27	65	30	65	136	75	
15	6	20	21	70	45	70	59	60	
16	8	20	15	60	31	50	47	55	
17	31	20	118	80	56	75	72	60	
18	5	20	39	70	60	70	145	70	
19	9	25	64	70	41	70	84	60	
20	13	20	20	65	28	70	124	75	
21	12	20	27	60	26	70	69	65	

道路区間									
時刻	1-5-1	1-5-2	1-6-1	1-6-2	1-7-1	1-7-2	1-8-1	1-8-2	
時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	
8	2	65	3	65	4	65	19	100	
9	28	65	13	65	8	75	21	100	
10	61	65	13	60	9	60	13	105	
11	22	65	20	65	13	65	8	105	
12	81	70	16	65	16	65	22	105	
13	48	65	37	65	34	65	34	105	
14	43	70	21	65	26	65	31	105	
15	55	70	23	70	33	70	27	100	
16	101	80	30	65	21	60	24	105	
17	53	70	29	70	17	65	22	105	
18	189	90	56	65	58	65	59	105	
19	149	80	44	65	57	60	50	100	
20	190	90	67	65	71	65	37	105	
21	114	70	35	65	109	75	48	100	

道路区間									
時刻	2-1-1	2-1-2	2-2-1	2-2-2	2-3-1	2-3-2	2-4-1	2-4-2	
時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	
8	5	65	6	85	4	90	3	70	
9	7	65	5	95	6	95	4	65	
10	12	60	20	85	15	90	4	65	
11	11	65	15	70	11	85	5	70	
12	10	50	23	95	66	95	12	65	
13	10	60	13	80	24	85	17	70	
14	11	55	15	90	19	85	12	70	
15	12	65	17	85	12	80	10	50	
16	8	55	14	90	8	85	8	75	
17	18	65	35	85	19	95	7	65	
18	10	55	5	80	16	95	13	70	
19	9	70	7	95	25	100	17	70	
20	5	55	7	90	5	90	18	70	
21	0	65	7	95	18	95	22	75	

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する

付表 2.2 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) -その1-

道路区間		* 2-5-1		2-5-2		2-6-1		2-6-2		2-7-1		2-7-2		2-8-1		2-8-2	
時刻		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8時		5	75	2	90	1	85	2	85	5	95	4	105				
9		25	85	13	85	2	85	5	85	4	85	3	90				
10		11	75	16	85	5	85	5	85	4	85	4	100				
11		24	85	14	75	5	95	5	95	5	95	5	95				
12		53	80	44	85	23	85	13	85	14	85	14	95				
13		39	80	28	85	13	85	13	85	14	85	14	95				
14		42	75	26	95	11	90	10	90	16	90	16	100				
15		43	85	48	80	10	90	10	90	16	90	16	100				
16		38	80	25	85	13	90	13	90	32	90	32	100				
17		42	80	28	85	19	90	19	90	30	90	30	95				
18		96	80	75	90	54	90	54	90	47	90	47	105				
19		105	80	77	85	61	100	61	100	54	100	54	95				
20		93	85	63	85	59	80	59	80	76	80	76	100				
21		48	75	32	90	73	95	73	95	74	95	74	100				

道路区間		3-1-1		3-1-2		3-2-1		3-2-2		3-3-1		3-3-2		3-4-1		3-4-2	
時刻		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8時		0	64	13	75	9	80	8	63								
9		6	70	15	67	23	75	10	60								
10		12	70	16	75	37	75	23	61								
11		21	70	29	70	52	73	38	60								
12		16	72	66	75	60	73	77	68								
13		41	69	31	73	69	80	81	62								
14		39	77	51	73	63	75	119	65								
15		38	71	37	70	74	75	114	65								
16		29	42	61	64	74	67	77	45								
17		36	78	55	72	73	77	83	68								
18		28	77	68	79	165	90	152	70								
19		50	75	78	78	108	82	128	68								
20		14	75	36	76	29	77	72	70								
21		2	63	22	60	33	70	14	60								

道路区間		3-5-1		3-5-2		3-6-1		3-6-2		3-7-1		3-7-2		3-8-1		3-8-2	
時刻		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8時		9	69	8	75	2	72	32	78								
9		39	70	12	73	8	74	6	73								
10		30	74	35	74	12	74	26	79								
11		82	68	59	77	17	78	24	80								
12		81	70	90	74	52	75	40	79								
13		131	73	107	75	55	72	48	80								
14		164	74	112	76	57	75	60	80								
15		140	72	105	85	82	75	49	80								
16		111	60	119	63	76	68	40	63								
17		151	84	113	90	62	82	30	79								
18		346	110	192	88	142	79	128	95								
19		241	85	181	80	101	90	98	90								
20		172	85	96	78	69	78	46	80								
21		85	62	56	70	56	70	39	65								

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する

付表 2.2 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) - その2 -

道路区間		*							
時刻		4-1-1	4-1-2	4-2-1	4-2-2	4-3-1	4-3-2	4-4-1	4-4-2
8時		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
	8	3	70	5	80	31	70	6	90
	9	16	80	10	65	29	80	18	70
	10	40	80	73	70	99	80	57	70
	11	49	70	69	75	145	80	115	60
	12	73	75	91	90	149	60	189	75
	13	74	80	137	80	302	75	260	70
	14	117	75	135	70	188	85	261	90
	15	42	70	68	70	146	80	224	85
	16	56	40	78	60	142	80	224	80
	17	99	90	168	90	292	95	361	95
	18	107	60	155	90	268	105	671	150
	19	101	85	122	75	136	75	214	70
	20	30	80	25	80	52	85	87	70
	21	15	60	26	70	51	65	57	70

道路区間									
時刻		4-5-1	4-5-2	4-6-1	4-6-2	4-7-1	4-7-2	4-8-1	4-8-2
8時		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
	8	6	75	18	90	1	80	25	75
	9	85	65	48	70	22	75	8	75
	10	51	70	70	70	30	70	24	70
	11	115	70	108	70	39	55	25	70
	12	131	65	152	75	90	65	70	75
	13	264	85	185	85	62	80	62	70
	14	181	80	140	70	70	90	54	80
	15	334	90	233	80	123	70	94	80
	16	171	75	136	60	69	80	31	80
	17	216	90	203	95	62	80	42	90
	18	190	105	202	80	84	70	64	80
	19	208	85	104	80	87	75	60	75
	20	173	85	90	75	76	85	82	90
	21	87	70	41	75	33	80	27	70

道路区間									
時刻		5-1-1	5-1-2	5-2-1	5-2-2	5-3-1	5-3-2	5-4-1	5-4-2
8時		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
	8	13	75	8	95	4	80	9	75
	9	10	85	12	90	8	75	17	65
	10	19	75	13	85	19	85	28	70
	11	20	90	13	80	18	80	21	60
	12	39	85	28	85	35	85	45	75
	13	26	85	23	80	29	80	30	65
	14	20	75	34	85	31	85	36	70
	15	19	90	22	80	37	95	30	60
	16	12	80	17	80	14	90	29	80
	17	39	90	28	85	23	90	26	65
	18	16	85	12	85	25	95	20	75
	19	8	85	6	85	33	85	22	60
	20	7	80	3	85	8	85	13	70
	21	5	85	10	80	6	75	6	60

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する  
 付表 2.2 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) - その3 -

道路区間		*							
時刻	時	5-5-1	5-5-2	5-6-1	5-6-2	5-7-1	5-7-2	5-8-1	5-8-2
		人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
8		4	65	4	80	4	80	29	70
9		21	75	15	85	12	80	7	55
10		13	65	7	80	10	75	12	60
11		20	75	29	80	17	75	8	55
12		72	70	60	90	38	80	25	70
13		37	75	50	85	47	85	22	55
14		36	70	26	85	12	80	8	70
15		33	85	30	80	21	85	13	55
16		27	75	22	85	17	85	9	70
17		49	85	28	80	14	80	15	55
18		54	65	44	90	15	85	11	65
19		22	75	21	80	8	80	11	55
20		29	70	19	80	16	85	2	75
21		14	85	5	80	13	80	3	60

道路区間		6-1-1	6-1-2	6-2-1	6-2-2	6-3-1	6-3-2	6-4-1	6-4-2
時刻	時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
		8		6	87	19	83	13	80
9		13	97	12	119	17	110	11	111
10		8	87	7	78	17	83	13	104
11		11	96	8	118	8	116	16	127
12		19	84	26	86	18	112	27	111
13		24	96	20	114	30	116	22	125
14		13	84	15	116	20	150	35	110
15		13	90	13	120	21	110	25	110
16		9	80	6	70	20	75	54	105
17		17	88	16	115	31	117	16	128
18		29	84	16	71	32	80	37	115
19		8	80	9	105	28	90	32	145
20		0	86	7	74	30	110	11	105
21		0	87	2	113	8	107	24	105

道路区間		6-5-1	6-5-2	6-6-1	6-6-2	6-7-1	6-7-2	6-8-1	6-8-2
時刻	時	人	秒	人	秒	人	秒	人	秒
		8		6	115	13	115	32	76
9		11	72	5	73	3	84	2	68
10		9	128	20	110	10	78	2	77
11		23	97	7	76	9	78	0	60
12		44	120	17	117	13	80	8	70
13		59	134	42	70	13	78	3	60
14		16	128	8	107	21	75	8	70
15		16	65	19	75	18	70	6	65
16		29	115	16	105	9	75	2	65
17		34	65	15	70	10	85	16	55
18		40	120	13	100	18	72	9	66
19		8	65	8	70	12	70	5	60
20		23	122	11	123	4	80	5	65
21		12	68	3	77	7	100	0	60

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する  
付表 2.2 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) - その4 -

道路-区間	5-1-1*	5-1-2	5-2-1	5-2-2	5-3-1	5-3-2	5-4-1	5-4-2
15時	39人	82秒	35人	82秒	35人	83秒	33人	30秒
16	45	83	33	56	32	65	30	70
17	59	83	29	58	50	77	28	67
18	45	71	35	61	57	73	24	71
19	15	73	23	57	20	74	8	69
20	18	72	29	56	25	76	7	68
21	2	78	6	61	8	71	14	72
22	3	82	8	52	2	73	3	70

道路-区間	6-1-1	6-1-2	6-2-1	6-2-2	6-3-1	6-3-2	6-4-1	6-4-2
15時	21人	16秒	39人	18秒	63人	75秒	23人	73秒
16	29	81	33	61	40	71	22	73
17	44	76	21	56	79	80	49	70
18	46	76	61	61	123	110	30	64
19	26	76	21	57	31	79	21	73
20	11	67	15	58	25	75	24	73
21	7	77	13	52	11	73	7	75
22	21	75	19	56	7	63	10	74

道路-区間	7-1-1	7-1-2	7-2-1	7-2-2	7-3-1	7-3-2	7-4-1	7-4-2
15時	35人	32秒	27人	56秒	60人	66秒	23人	74秒
16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
17	83	76	60	61	77	78	37	74
18	54	70	68	59	75	93	22	74
19	40	63	32	59	11	97	7	73
20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
21	19	72	10	58	15	68	1	76
22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

道路-区間	9-1-1	9-1-2	9-2-1	9-2-2	9-3-1	9-3-2	9-4-1	9-4-2
15時	73人	43秒	134人	25秒	16人	68秒	43人	58秒
16	72	40	103	22	148	83	134	70
17	82	37	166	83	105	79	46	59
18	170	54	291	109	143	61	59	62
19	156	48	182	96	63	81	35	57
20	86	39	128	82	65	74	29	54
21	40	37	82	76	60	76	23	55
22	28	36	48	91	56	78	13	59

道路-区間	10-1-1	10-1-2	10-2-1	10-2-2	10-3-1	10-3-2	10-4-1	10-4-2
15時	78人	37秒	195人	63秒	116人	59秒	24人	61秒
16	127	49	233	100	80	72	41	59
17	75	47	221	97	113	78	37	66
18	185	63	448	129	195	97	48	74
19	186	57	339	117	140	72	45	64
20	117	43	324	104	153	73	48	58
21	135	32	177	84	110	74	58	61
22	104	44	134	84	105	79	32	66

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する

付表 2.3 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) -その1-

道路区間	11-1-1	11-1-2	11-2-1	11-2-2	11-3-1	11-3-2	11-4-1	11-4-2
15時	20人	49秒	56人	34秒	27人	62秒	19人	75秒
16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
17	37	43	95	97	69	85	51	80
18	28	41	116	97	47	79	17	85
19	20	42	117	91	42	34	18	77
20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
21	13	45	34	75	33	60	5	76
22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

道路区間	13-1-1	13-1-2	13-2-1	13-2-2	13-3-1	13-3-2	13-4-1	13-4-2
15時	38人	32秒	25人	80秒	2人	32秒	9人	68秒
16	29	39	13	73	11	57	6	66
17	18	39	48	72	22	54	18	74
18	25	50	65	86	8	62	9	89
19	18	43	44	77	9	55	4	77
20	16	43	55	76	9	56	11	72
21	21	50	31	72	4	53	3	75
22	11	36	41	83	7	58	2	69

道路区間	14-1-1	14-1-2	14-2-1	14-2-2	14-3-1	14-3-2	14-4-1	14-4-2
15時	2人	32秒	15人	74秒	23人	32秒	7人	62秒
16	10	39	13	75	19	32	26	60
17	16	37	24	78	52	37	15	75
18	12	33	48	81	49	57	12	92
19	29	37	35	73	32	59	3	80
20	16	28	37	80	39	62	10	82
21	11	33	35	80	10	60	2	72
22	11	43	35	80	1	59	2	67

道路区間	16-1-1	16-1-2	16-2-1	16-2-2	16-3-1	16-3-2	16-4-1	16-4-2
15時	5人	-1秒	10人	-1秒	15人	32秒	17人	23秒
16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
17	28	52	69	95	28	62	6	80
18	28	38	88	85	21	59	7	75
19	9	48	42	81	24	51	13	72
20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
21	24	38	31	79	14	44	9	67
22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

\* 1は路上人口 2は歩行所要時間を意味する

付表 2.3 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) -その2-

道路-区間	4-1-1	4-1-2	4-2-1	4-2-2	4-3-1	4-3-2	4-4-1	4-4-2
15時	4人	48秒	17人	78秒	23人	78秒	34人	78秒
16	84	60	93	78	200	78	236	78
17	63	60	73	78	157	78	213	120
18	92	84	144	78	457	120	412	120
19	44	24	58	66	52	66	84	60
20	21	78	39	72	85	72	74	66
21	10	72	18	78	30	78	33	66
22	10	72	33	72	32	78	18	66

道路-区間	4-5-1	4-5-2	4-6-1	4-6-2	4-7-1	4-7-2	4-8-1	4-8-2
15時	61人	60秒	26人	78秒	30人	90秒	28人	78秒
16	139	78	67	78	77	90	33	72
17	179	120	103	78	67	90	34	60
18	259	96	154	72	123	78	52	60
19	189	78	83	72	48	78	22	72
20	103	78	74	84	52	78	40	72
21	81	78	58	72	25	72	9	72
22	39	66	19	72	7	66	22	78

道路-区間	5-1-1	5-1-2	5-2-1	5-2-2	5-3-1	5-3-2	5-4-1	5-4-2
15時	9人	57秒	20人	81秒	12人	82秒	15人	86秒
16	22	80	7	78	25	93	18	70
17	19	78	25	98	17	117	26	67
18	26	83	51	21	21	159	24	41
19	8	71	5	88	7	88	25	81
20	9	80	4	88	8	74	24	70
21	12	74	12	79	6	78	15	80
22	3	84	4	81	9	78	19	63

道路-区間	5-5-1	5-5-2	5-6-1	5-6-2	5-7-1	5-7-2	5-8-1	5-8-2
15時	46人	127秒	41人	85秒	21人	79秒	17人	85秒
16	16	73	27	74	14	70	5	39
17	41	83	25	97	13	106	21	114
18	27	67	29	73	17	100	12	59
19	43	71	33	78	13	86	10	75
20	17	72	12	74	14	81	10	53
21	26	61	14	68	7	91	3	60
22	8	78	16	78	3	75	6	54

道路-区間	6-1-1	6-1-2	6-2-1	6-2-2	6-3-1	6-3-2	6-4-1	6-4-2
15時	20人	30秒	7人	180秒	15人	138秒	16人	66秒
16	17	85	12	65	30	69	22	66
17	11	78	17	72	28	72	23	66
18	8	79	7	87	19	138	31	123
19	9	90	5	84	6	31	23	88
20	4	72	8	70	6	66	29	60
21	0	72	2	67	9	68	11	62
22	0	78	3	64	9	66	13	70

道路-区間	6-5-1	6-5-2	6-6-1	6-6-2	6-7-1	6-7-2	6-8-1	6-8-2
15時	13人	123秒	13人	72秒	12人	63秒	8人	75秒
16	21	66	16	66	4	72	5	30
17	13	67	18	65	14	74	8	77
18	14	30	11	73	4	66	1	83
19	1	123	10	90	23	34	0	120
20	3	61	7	61	0	75	1	60
21	4	37	1	37	0	70	0	10
22	4	79	4	78	7	71	4	34

註1. 単位は人/5分 註2. -1は測定データ無しを表わす

付表2.4 第2回調査 路上人口測定結果(東西方向路) -その2-

道路-区間	1-1-1*	1-1-2*	1-2-1*	1-2-2*	1-3-1*	1-3-2*	1-4-1*	1-4-2*
15時	15人	30秒	31人	30秒	49人	99秒	69人	93秒
16	4	141	33	77	47	75	85	72
17	15	24	32	84	15	72	109	72
18	24	84	60	69	50	72	149	79
19	2	24	50	66	48	72	54	54
20	16	21	90	66	11	66	92	72
21	11	24	29	66	22	66	42	51
22	3	21	18	60	9	66	26	57

道路-区間	1-5-1	1-5-2	1-6-1	1-6-2	1-7-1	1-7-2	1-8-1	1-8-2
15時	98人	90秒	50人	78秒	39人	150秒	43人	132秒
16	93	84	43	78	29	128	24	112
17	109	90	38	72	39	74	48	127
18	169	78	39	69	44	72	48	102
19	143	84	136	66	38	66	46	102
20	112	84	47	66	50	66	90	102
21	106	72	36	63	59	63	67	93
22	53	66	27	63	57	69	87	105

道路-区間	2-1-1	2-1-2	2-2-1	2-2-2	2-3-1	2-3-2	2-4-1	2-4-2
15時	3人	27秒	4人	36秒	13人	31秒	18人	39秒
16	6	74	5	85	27	77	12	65
17	10	34	15	92	6	81	8	66
18	6	60	11	99	30	93	22	63
19	10	57	14	81	5	78	12	69
20	10	81	3	84	17	87	10	57
21	2	51	18	81	1	90	0	78
22	2	56	0	54	17	78	11	117

道路-区間	2-5-1	2-5-2	2-6-1	2-6-2	2-7-1	2-7-2	2-8-1	2-8-2
15時	36人	45秒	16人	60秒	27人	42秒	36人	66秒
16	43	77	37	78	6	82	17	81
17	64	72	46	84	27	75	27	66
18	92	84	83	99	40	99	39	99
19	114	81	84	96	68	99	84	117
20	60	90	43	96	44	93	64	96
21	66	84	33	108	25	90	48	118
22	20	93	21	96	56	87	86	105

道路-区間	3-1-1	3-1-2	3-2-1	3-2-2	3-3-1	3-3-2	3-4-1	3-4-2
15時	7人	60秒	17人	69秒	21人	81秒	21人	60秒
16	10	78	39	78	75	78	92	66
17	26	71	45	75	71	74	75	66
18	47	78	96	60	153	60	141	69
19	9	68	52	69	61	69	103	72
20	11	63	11	60	42	66	49	54
21	14	66	15	66	22	66	28	60
22	0	72	11	66	10	69	24	57

道路-区間	3-5-1	3-5-2	3-6-1	3-6-2	3-7-1	3-7-2	3-8-1	3-8-2
15時	64人	72秒	17人	72秒	31人	72秒	53人	96秒
16	153	78	74	72	61	60	58	76
17	183	90	95	74	73	74	55	108
18	322	78	209	78	91	132	91	78
19	232	82	158	72	93	78	60	78
20	139	72	98	72	65	72	75	72
21	116	71	30	66	30	66	28	69
22	34	60	17	66	22	66	22	66

付表 2.4 第 2 回調査 路上人口測定結果(東西方向路) - その 1 -

ブロック	種 別	遊戯場	料理飲食店	一般店舗	銀行	展示場
1	A	軒 0	軒 9	軒 32	軒 7	軒 0
	B	18	79	36	7	0
2	A	6	16	58	1	1
	B	10	18	64	6	1
3	A	0	6	28	4	1
	B	10	32	31	4	1
4	A	4	6	35	4	0
	B	7	24	41	4	0
5	A	0	10	59	2	5
	B	6	2	65	2	5
6	A	2	13	30	6	0
	B	5	46	37	6	0
7	A	1	8	18	3	9
	B	82	70	44	3	9
8	A	1	8	22	5	1
	B	9	23	26	5	1
中央4 ブロック 計	A	6	35	152	16	6
	B	48	164	174	16	6
全 8 ブロック 計	A	14	41	282	32	17
	B	157	254	344	37	17

註 Aは「ブロック外周上について」  
Bは「ブロック全体について」の意

付表 3.1 ブロックの外周上および内部の店数

ブロック		遊 戯 場	料 理 飲 食 店	料 理 飲 食 店 従 業 員	一 般 店 舗	銀 行	展 示 場
	時	人	人	人	人	人	人
1	10	0	0	12	9	25	0
	12	0	68	26	18	57	0
	15	0	22	21	21	29	0
	17	0	17	20	20	4	0
	20	0	40	26	7	0	0
2	10	5	39	40	42	3	0
	12	130	224	52	82	2	2
	15	140	91	50	90	0	0
	17	210	101	47	56	0	3
	20	250	83	47	2	0	0
3	10	0	2	17	24	26	0
	12	0	35	9	106	49	10
	15	0	4	9	151	7	4
	17	0	13	9	159	1	0
	20	0	24	9	24	0	0
4	10	0	10	10	70	21	0
	12	324	58	15	116	37	0
	15	306	21	12	146	0	0
	17	342	44	12	53	0	0
	20	210	11	9	22	0	0
5	10	0	41	40	124	14	13
	12	0	107	39	299	25	17
	15	0	99	39	334	9	25
	17	0	127	39	475	12	52
	20	0	152	35	193	0	2
6	10	4	16	32	27	22	0
	12	90	127	43	57	14	0
	15	130	56	39	67	5	0
	17	300	114	45	62	0	0
	20	0	58	39	2	0	0
7	10	0	20	13	37	12	19
	12	0	65	19	52	15	19
	15	0	32	20	65	9	19
	17	1	64	26	62	15	10
	20	0	58	17	22	0	5
8	10	0	17	21	27	39	0
	12	0	184	33	18	21	0
	15	0	69	25	59	1	0
	17	16	208	47	20	1	0
	20	24	146	38	0	0	0
	10	4	69	99	245	83	13
	12	414	327	106	578	125	27
	15	436	180	99	698	21	29
	17	642	298	105	749	13	52
	20	210	245	92	241	0	2
	10	9	145	185	360	162	32
	12	544	868	236	748	220	48
	15	576	394	215	933	60	48
	17	869	688	245	907	33	65
	20	484	572	220	272	0	7

付表 3.2 ブロック別店内客数（ブロック周辺の店について、店種別）

ブロック		遊 戯 場	料 理 飲 食 店	料 理 飲 食 店 従 業 員	一 般 店 舗	銀 行	展 示 場	計 (従 業 員 を 除 く)
	時	人	人	人	人	人	人	人
1	10	0	0	105	10	25	0	35
	12	0	596	228	20	57	0	673
	15	0	193	194	23	29	0	245
	17	0	149	175	22	4	0	175
	20	0	351	228	7	0	0	358
2	10	8	43	45	46	18	0	115
	12	216	252	58	90	12	2	572
	15	233	102	56	99	0	0	434
	17	350	113	52	61	0	3	527
	20	416	93	52	2	0	0	511
3	10	0	10	90	26	26	0	62
	12	0	186	48	117	49	10	362
	15	0	21	48	167	7	4	199
	17	0	69	48	176	1	0	246
	20	0	128	48	26	0	0	154
4	10	0	40	40	82	21	0	143
	12	567	232	60	135	37	0	971
	15	535	84	48	171	0	0	790
	17	598	176	48	62	0	0	836
	20	367	44	36	25	0	0	436
5	10	0	8	248	136	14	13	171
	12	0	21	241	329	25	17	392
	15	0	19	241	367	9	25	420
	17	0	25	241	523	12	52	612
	20	0	30	217	212	0	2	244
6	10	10	56	113	33	22	0	121
	12	225	449	152	70	14	0	758
	15	325	198	138	82	5	0	610
	17	750	403	159	76	0	0	1229
	20	0	205	138	2	0	0	207
7	10	0	175	113	90	12	19	296
	12	0	568	166	127	15	19	729
	15	0	280	175	158	9	19	466
	17	82	560	227	151	15	10	818
	20	0	507	148	53	0	5	565
8	10	0	48	60	31	39	0	118
	12	0	529	94	21	21	0	571
	15	0	198	71	69	1	0	268
	17	144	598	135	23	1	0	766
	20	216	419	109	0	0	0	635
9	10	32	323	463	280	83	13	731
	12	3312	1532	496	661	125	27	5657
	15	3488	843	463	799	21	29	5180
	17	5136	1396	492	857	13	52	7454
	20	1680	1148	431	275	0	2	3105
10	10	100	898	977	439	187	32	1656
	12	6100	5377	1246	912	254	48	12691
	15	6459	2440	1135	1138	69	48	10154
	17	9745	4262	1294	1106	38	65	15216
	20	5427	3543	1162	331	0	7	9308

付表 3.3 ブロック別店内客数（ブロック内部の店について、店種別）

時刻	地上交叉点			地上-地下連絡口			地上、地下の合計			
	流入人口	流出人口	正味人口	流入人口	流出人口	正味人口	流入人口	流出人口	滞留人口	
1 ブ ロ ック	7	270	96	174	0	0	0	270	96	174
	8	3828	972	2856	0	0	0	3828	972	2856
	9	9576	3354	6222	0	0	0	9576	3354	6222
	10	14328	6912	7416	0	0	0	14328	6912	7416
	11	19854	11724	8130	0	0	0	19854	11724	8130
	12	26778	19536	7242	0	0	0	26778	19536	7242
	13	34644	27684	6960	0	0	0	34644	27684	6960
	14	42594	34386	8208	0	0	0	42594	34386	8208
	15	49686	41400	8286	0	0	0	49686	41400	8286
	16	57042	49086	7956	0	0	0	57042	49086	7956
	17	66276	58284	7992	0	0	0	66276	58284	7992
	18	75078	68580	6498	0	0	0	75078	68580	6498
	19	81552	77220	4332	0	0	0	81552	77220	4332
	20	86238	82602	3636	0	0	0	86238	82602	3636
21	89418	87042	2376	0	0	0	89418	87042	2376	
22	90780	89460	1320	0	0	0	90780	89460	1320	
2	7	210	210	0	0	0	210	210	0	
	8	2052	1794	258	0	0	2052	1794	258	
	9	6498	4140	2358	0	0	6498	4140	2358	
	10	11928	6870	5058	0	0	11928	6870	5058	
	11	18048	11268	6780	0	0	18048	11268	6780	
	12	25512	17748	7764	0	0	25512	17748	7764	
	13	33294	25692	7602	0	0	33294	25692	7602	
	14	40794	33894	6900	0	0	40794	33894	6900	
	15	47388	42072	5316	0	0	47388	42072	5316	
	16	53934	49980	3954	0	0	53934	49980	3954	
	17	62592	58092	4500	0	0	62592	58092	4500	
	18	70764	66552	4212	0	0	70764	66552	4212	
	19	76008	73560	2448	0	0	76008	73560	2448	
	20	79536	77706	1830	0	0	79536	77706	1830	
21	81816	80208	1608	0	0	81816	80208	1608		
22	82668	81396	1272	0	0	82668	81396	1272		
3	7	312	318	-6	90	6	84	402	324	78
	8	3306	2844	462	1158	36	1122	4464	2880	1584
	9	8472	8196	276	6018	432	5586	14490	8628	5862
	10	14166	14292	-126	10800	1212	9588	24966	15504	9462
	11	22044	22230	-186	12744	2238	10506	34788	24468	10320
	12	32886	34992	-2106	15180	3702	11478	48066	38694	9372
	13	45582	48918	-3336	17766	5610	12156	63348	54528	8820
	14	59088	61524	-2436	20136	7758	12378	79224	69282	9942
	15	72300	75750	-3450	22470	9876	12594	94770	85626	9144
	16	87696	90900	-3204	25320	12510	12810	113016	103410	9606
	17	106782	107784	-1002	29394	16452	12942	136176	124236	11940
	18	128028	129162	-1134	33150	20556	12594	161178	149718	11460
	19	147258	148572	-1314	35220	23556	11664	182478	172128	10350
	20	158958	161562	-2604	36084	25842	10242	195042	187404	7638
21	167214	170994	-3780	36426	28440	7986	203640	199434	4206	
22	171672	174972	-3300	36600	29988	6612	208272	204960	3312	
4	7	240	252	-12	558	6	552	798	258	540
	8	1662	2220	-558	2310	30	2280	3972	2250	1722
	9	5778	6150	-372	4572	162	4410	10350	6312	4038
	10	11460	10932	528	7446	756	6690	18906	11688	7218
	11	18714	17952	762	11556	2646	8910	30270	20598	9672
	12	29838	28056	1782	16806	6090	10716	46644	34146	12498
	13	42162	40020	2142	22506	10722	11784	64668	50742	13926
	14	54054	52698	1356	27966	15186	12780	82020	67884	14136
	15	67380	64824	2556	33330	20040	13290	100710	84864	15846
	16	82122	77610	4512	38538	26298	12240	120660	103908	16752
	17	95850	92694	3156	43878	33402	10476	139728	126096	13632
	18	109446	111144	-1698	50118	41388	8730	159564	152532	7032
	19	121182	126222	-5040	54636	46746	7890	175818	172968	2850
	20	127770	132954	-5184	57108	48672	8436	184878	181626	3252
21	131856	136662	-4806	58716	50226	8490	190572	186888	3684	
22	133620	138324	-4704	58920	51060	7860	192540	189384	3156	

付表 4.2 時刻別 各ブロックの人口 - その1 -

時刻	地 上 交 叉 点			地 上 - 地 下 連 絡 口			地 上、地 下 の 合 計			
	流入人口	流出人口	正味人口	流入人口	流出人口	正味人口	流入人口	流出人口	滞留人口	
	人	人	人	人	人	人	人	人	人	
5 ブ ロ ッ ク	7	138	168	-30	144	6	136	282	174	108
	8	1452	1128	324	1008	78	930	2460	1206	1254
	9	3882	3264	618	3888	252	3636	7770	3516	4254
	10	7542	6834	708	7638	828	6810	15180	7662	7518
	11	13932	13182	750	10722	2088	8634	24654	15270	9384
	12	22746	24888	-2142	13434	4038	9396	36180	28926	7254
	13	33576	39150	-5574	16338	6342	9996	49914	45492	4422
	14	45576	51132	-5556	19518	8736	10782	65094	59868	5226
	15	57708	62916	-5208	22710	11280	11430	80418	74196	6222
	16	71280	76110	-4830	26202	14244	11958	97482	90354	7128
	17	86742	90222	-3480	30024	17898	12126	116766	108120	8646
	18	103908	107364	-3456	35550	22308	13242	139458	129672	9786
19	121998	126150	-4152	40422	27048	13374	162420	153198	9222	
20	138804	142230	-3426	42384	31866	10518	181188	174096	7092	
21	152064	154224	-2160	43260	35952	7308	195324	190176	5148	
22	157464	159180	-1716	43548	37536	6012	201012	196716	4296	
6	7	186	138	48	228	102	126	414	240	174
	8	1080	1230	-150	1806	576	1230	2886	1806	1080
	9	2874	3054	-180	6510	1314	5196	9384	4368	5016
	10	6006	5736	270	11454	2466	8988	17460	8202	9258
	11	11610	10488	1122	14418	4170	10248	26028	14658	11370
	12	20976	17676	3300	17004	6294	10710	37980	23970	14010
	13	30846	26664	4182	19362	8832	10536	50214	35496	14718
	14	39426	35406	4020	21870	11286	10584	61296	46692	14604
	15	48084	44352	3732	24330	13704	10626	72414	58056	14358
	16	57474	54390	3084	26632	16728	9954	84156	71118	13038
	17	68790	64440	4350	29364	21000	8364	98154	85440	12714
	18	83646	75756	7890	32568	26988	5580	116214	102744	13470
19	96582	86622	9960	34890	32142	2748	131472	118764	12708	
20	103710	95232	8478	35634	35208	426	139344	130440	8904	
21	109002	102552	6450	35952	37464	-1512	144954	140016	4938	
22	111312	105768	5544	36084	38364	-2280	147396	144132	3264	
7	7	138	42	96	0	0	0	138	42	96
	8	1122	432	690	0	0	0	1122	432	690
	9	3600	1482	2118	0	0	0	3600	1482	2118
	10	7242	3582	3660	0	0	0	7242	3582	3660
	11	12084	7554	4530	0	0	0	12084	7554	4530
	12	18762	13638	5124	0	0	0	18762	13638	5124
	13	25902	20706	5196	0	0	0	25902	20706	5196
	14	33552	27924	5628	0	0	0	33552	27924	5628
	15	41514	34428	7086	0	0	0	41514	34428	7086
	16	48720	41286	7434	0	0	0	48720	41286	7434
	17	55728	49818	5910	0	0	0	55728	49818	5910
	18	65454	59970	5484	0	0	0	65454	59970	5484
19	76374	70122	6252	0	0	0	76374	70122	6252	
20	85902	78174	7728	0	0	0	85902	78174	7728	
21	94512	86340	8172	0	0	0	94512	86340	8172	
22	98196	90972	7224	0	0	0	98196	90972	7224	
8	7	78	42	36	0	0	0	78	42	36
	8	636	336	300	0	0	0	636	336	300
	9	2094	858	1236	0	0	0	2094	858	1236
	10	3972	1932	2040	0	0	0	3972	1932	2040
	11	6714	4008	2706	0	0	0	6714	4008	2706
	12	10920	7578	3342	0	0	0	10920	7578	3342
	13	15600	11676	3924	0	0	0	15600	11676	3924
	14	19578	15474	4104	0	0	0	19578	15474	4104
	15	23322	18624	4698	0	0	0	23322	18624	4698
	16	27336	21510	5826	0	0	0	27336	21510	5826
	17	30984	24978	6006	0	0	0	30984	24978	6006
	18	35262	30354	4908	0	0	0	35262	30354	4908
19	39360	35526	3834	0	0	0	39360	35526	3834	
20	41928	38478	3450	0	0	0	41928	38478	3450	
21	43464	40626	2838	0	0	0	43464	40626	2838	
22	43968	41352	2616	0	0	0	43968	41352	2616	

付表 4.2 時刻別 各ブロックの人口 - その2 -

時刻	ブ ロ ッ ク			ブ ロ ッ ク			ブ ロ ッ ク		
	路上人口A	滞留人口B	A/B	路上人口A	滞留人口B	A/B	路上人口A	滞留人口B	A/B
7時	510人	510人	1.0	1020人	120人	900人	1530人	630人	900人
8	4542	4464	78	6282	720	5562	10824	5184	5640
9	12222	11880	342	20988	2160	18828	33210	14040	19170
10	21150	19770	1380	37338	5262	32076	58488	25032	33456
11	33018	30570	2448	49440	11142	38298	82458	41712	40746
12	49362	48528	834	62424	20124	42300	111786	68652	43134
13	66108	68694	-2586	75978	31506	44472	142086	100200	41886
14	83508	86124	-2616	89490	42966	46524	172998	129090	43908
15	102366	104736	-2370	102840	54900	47940	205206	159636	45570
16	123594	124032	-438	116742	69780	46962	240336	193812	46524
17	146700	143676	3024	132660	88752	43908	279360	232428	46932
18	170826	169224	1602	151386	111240	40146	322212	280464	41748
19	194670	195216	-546	165168	129492	35676	359838	324708	35130
20	212322	215058	-2736	171210	141588	29622	383532	356646	26886
21	226224	230520	-4296	174354	152082	22272	400578	382602	17976
22	233028	237204	-4176	175152	156948	18204	408180	394152	14028
7	774	468	306	1020	120	900	1794	588	1206
8	8130	3948	4182	6282	720	5562	14412	4668	9744
9	21744	9468	12276	20988	2160	18828	42732	11628	31104
10	35388	15834	19554	37338	5262	32076	72726	21096	51630
11	51024	26430	24594	49440	11142	38298	100464	37572	62892
12	69750	45444	24306	62424	20124	42300	132174	65568	66606
13	88692	67596	21096	75978	31506	44472	164670	99102	65568
14	109644	87420	22224	89490	42966	46524	199134	130386	68748
15	131310	108294	23016	102840	54900	47940	234150	163194	70956
16	155334	130602	24732	116742	69780	46962	272076	200382	71694
17	183048	155616	27432	132660	88752	43908	315708	244368	71340
18	210972	188268	22704	151386	111240	40146	362358	299508	62850
19	237072	220752	16320	165168	129492	35676	402240	350244	51996
20	257778	243870	13908	171210	141588	29622	428988	385458	43530
21	274542	263844	10698	174354	152082	22272	448896	415926	32970
22	282420	274164	8256	175152	156948	18204	457572	431112	26460

付表 4.3 時刻別 各ブロックの人口

時刻	ブロック 1			ブロック 2			ブロック 3		
	路上人口A	滞留人口B	A/B	路上人口A	滞留人口B	A/B	路上人口 A	滞留人口B	A/B
8	330人	2856人	0.116	246人	258人	0.954	289人	1584人	0.183
9	309	6222	0.050	262	2358	0.111	340	5862	0.058
10	274	7416	0.037	356	5058	0.070	377	9462	0.040
11	386	8130	0.048	382	6780	0.056	626	10320	0.061
12	551	7242	0.076	624	7754	0.080	1103	9372	0.118
13	462	6960	0.066	597	7602	0.079	1166	8820	0.132
14	436	8208	0.053	622	6900	0.090	976	9942	0.098
15	355	8286	0.043	409	5316	0.077	1062	9144	0.116
16	385	7956	0.048	415	3954	0.105	809	9606	0.084
17	675	7992	0.084	696	4500	0.155	923	11940	0.077
18	440	6498	0.068	656	4212	0.156	1770	11460	0.155
19	417	4332	0.096	465	2448	0.190	1034	10350	0.100
20	200	3636	0.055	150	1830	0.082	715	7638	0.094
21	169	2376	0.071	137	1608	0.086	415	4206	0.099

時刻	ブロック 4			ブロック 5			ブロック 6		
	路上人口A	滞留人口B	A/B	路上人口A	滞留人口B	A/B	路上人口A	滞留人口B	A/B
8	310人	1722人	0.180	89人	1254人	0.072	167人	1080人	0.155
9	436	4038	0.108	256	4254	0.060	334	5016	0.067
10	526	7218	0.073	344	7518	0.046	372	9258	0.040
11	740	9672	0.077	511	9384	0.055	588	11370	0.052
12	982	12498	0.079	955	7254	0.132	1095	14010	0.078
13	1312	13926	0.094	1059	4422	0.240	1231	14718	0.084
14	1214	14136	0.086	995	5226	0.191	907	14604	0.062
15	1067	15846	0.067	1091	6222	0.175	1122	14358	0.078
16	1237	16752	0.074	1100	7128	0.154	915	13038	0.070
17	1432	13632	0.105	1160	8646	0.134	1122	12714	0.088
18	1856	7032	0.264	2569	9786	0.263	1367	13470	0.102
19	898	2850	0.315	2104	9222	0.228	833	12708	0.066
20	702	3252	0.216	1707	7092	0.241	776	8904	0.087
21	397	3684	0.108	1084	5148	0.211	402	4938	0.082

時刻	ブロック 7			ブロック 8		
	路上人口A	滞留人口B	A/B	路上人口A	滞留人口B	A/B
8	159人	690人	0.232	209人	300人	0.698
9	125	2118	0.059	180	1236	0.146
10	144	3660	0.040	202	2040	0.099
11	179	4530	0.040	229	2706	0.085
12	388	5124	0.076	447	3342	0.134
13	432	5196	0.083	370	3924	0.094
14	381	5628	0.068	346	4104	0.084
15	403	7086	0.057	427	4698	0.091
16	397	7434	0.054	280	5826	0.048
17	386	5910	0.065	346	6006	0.058
18	887	5484	0.162	367	4908	0.075
19	891	6252	0.143	321	3834	0.084
20	760	7728	0.098	292	3450	0.085
21	755	8172	0.092	164	2838	0.058

付表 4.4 時刻別 各ブロックの人口

時刻	中央4ブロック 計			全8ブロック 計		
	路上人口A	滞留人口B	A/B	路上人口A	滞留人口B	A/B
8時	857人	5640人	0.152	1803人	9744人	0.185
9	1368	19170	0.071	2245	31104	0.072
10	1621	33456	0.048	2600	51630	0.050
11	2467	40746	0.061	3646	62892	0.058
12	4137	43134	0.096	6150	66606	0.092
13	4769	41886	0.114	6632	65568	0.101
14	4093	43908	0.093	5881	68748	0.086
15	4343	45570	0.095	5939	70956	0.084
16	4062	46524	0.087	5541	71694	0.077
17	4639	46932	0.099	6743	71340	0.095
18	7563	41748	0.181	9916	62850	0.158
19	4871	35130	0.139	6967	51996	0.134
20	3901	26886	0.145	5304	43530	0.122
21	2299	17976	0.128	3527	32970	0.107

付表 4.5 時刻別 各ブロックの人口

ブロック	時刻	路上人口A	店内客数B	滞留人口C	A/C	B/C	(A+B)/C
1	10時	274人	35人	7416人	0.037人	0.005人	0.042人
	12	551	673	7242	0.076	0.093	0.169
	15	355	245	8286	0.043	0.030	0.072
	17	675	175	7992	0.084	0.022	0.106
	20	200	358	3636	0.055	0.098	0.153
2	10	356	115	5058	0.070	0.023	0.093
	12	624	572	7764	0.080	0.074	0.154
	15	409	434	5316	0.077	0.082	0.159
	17	696	527	4500	0.155	0.117	0.272
	20	150	511	1830	0.082	0.279	0.362
3	10	377	62	9462	0.040	0.007	0.046
	12	1103	362	9372	0.118	0.039	0.156
	15	1062	199	9144	0.116	0.022	0.138
	17	923	246	11940	0.077	0.021	0.098
	20	715	154	7638	0.094	0.020	0.114
4	10	526	143	7218	0.073	0.020	0.093
	12	982	971	12498	0.079	0.078	0.156
	15	1067	790	15846	0.067	0.050	0.117
	17	1432	836	13632	0.105	0.061	0.166
	20	702	436	3252	0.216	0.134	0.350
5	10	344	171	7518	0.046	0.023	0.069
	12	955	392	7254	0.132	0.054	0.186
	15	1091	420	6222	0.175	0.068	0.243
	17	1160	612	8646	0.134	0.071	0.205
	20	1707	244	7092	0.241	0.034	0.275
6	10	372	121	9258	0.040	0.013	0.053
	12	1095	758	14010	0.078	0.054	0.132
	15	1122	610	14358	0.078	0.042	0.121
	17	1122	1229	12714	0.088	0.097	0.185
	20	776	207	8904	0.087	0.023	0.110
7	10	144	296	3660	0.040	0.081	0.120
	12	388	729	5124	0.076	0.142	0.218
	15	403	466	7086	0.057	0.066	0.123
	17	386	812	5910	0.065	0.138	0.204
	20	760	565	7728	0.098	0.073	0.171
8	10	202	118	2040	0.099	0.058	0.157
	12	447	571	3342	0.134	0.171	0.305
	15	427	268	4698	0.091	0.057	0.148
	17	346	766	6006	0.058	0.128	0.185
	20	292	635	3450	0.085	0.184	0.269

付表 4.6 時刻別 各ブロックの人口

		路上人口	店内客数B	滞留人口C	A/C	B/C	(A+B)/C
中 央 4 ク 計	10時	1621 <sup>人</sup>	731 <sup>人</sup>	33456 <sup>人</sup>	0.048 <sup>人</sup>	0.022 <sup>人</sup>	0.070 <sup>人</sup>
	12	4137	5657	43134	0.096	0.131	0.227
	15	4343	5180	45570	0.095	0.114	0.209
	17	4639	7454	46932	0.099	0.159	0.258
	20	3901	3105	26886	0.145	0.115	0.261
全 ブ ロ ッ ク 計	10	2600	1656	51630	0.050	0.032	0.082
	12	6150	12691	66606	0.092	0.191	0.283
	15	5939	10154	70956	0.084	0.143	0.227
	17	6743	15216	71340	0.095	0.213	0.308
	20	5304	9308	43530	0.122	0.214	0.336

付表 4.7 時刻別 各ブロックの人口



数研研究レポート39 正 誤 表

頁	上から	行 目	誤	正
目次2	#	13行目		.....17~18
1	#	14#	牧野都治(茨城大工学部)、 逆瀬川浩孝	牧野都治(茨大工学部)、 志村利雄(成蹊大工学部)、逆瀬川浩孝
10	#	8#	半事級の	半事務的
13	#	6、12、13行目	表	付表
#	下から	1、9、11、12#	表	付表
#	#	2行目	表3.4に書いて	付表3.4において
16	上から	1#	表4.6	付表4.6
#	#	1#	表4.7	付表4.7
17~18	#	1#	表4-3	付表4.1
35	#	1#	付表1.7...無しを表わす	(全部削除)
#	付表1.7~1.8の見出し		第2回調査	第1回調査
36	付表1.10	#	第2回調査	第3回調査
37	付表1.11	#	第2回調査	第3回調査
48~51	付表2.4	#	第2回調査	第1回調査
57	付表4.3	#	各ブロックの人口	中央4ブロックおよび全8ブロックの人口
58	付表4.4	#	各ブロックの人口	各ブロックの路上人口
59	付表4.5	#	各ブロックの人口	中央4ブロックおよび全8ブロックの路上人口
60	付表4.6	#	各ブロックの人口	各ブロックの店内客数
61	付表4.7	#	各ブロックの人口	中央4ブロックおよび全8ブロックの 店内客数

Research Report

General Series No. 39

# Systems Analysis for Anti-Disasters

—Population in the District “GINZA”—

TÔKEI-SÛRI KENKYÛZYO

Institute of Statistical Mathematics

4-6-7 Minami-Azabu, Minato-ku,

Tokyo, Japan