

東京駅八重洲地下街の通行量 及び地下街利用者の実態

1981年2月

東京大学新聞研究所
「災害と情報」研究班

目 次

序

八重洲地下街店舗図および調査地点	1
I 部 通行量調査結果	5
II 部 地下街利用者へのアンケート調査結果	79
1. 地下街利用者のプロフィール	80
§ 1. 地下街利用者の性・年齢・職業	80
§ 2. 地下街の利用回数	80
§ 3. 利用した交通機関	81
§ 4. 地下街に来た目的	81
§ 5. 連れの人数	82
§ 6. 地下街の地理に関する習熟度	82
§ 7. 過去の調査例との比較	84
2. 地下街に対する不安感	85
§ 1. 不安感の現状	86
§ 2. 不安感の内容	88
3. 災害発生時における行動の予想	91
§ 1. 周囲の人々の行動予想	91
§ 2. 自己の行動の予想	96
附. 地下街利用者アンケート調査票	103

序

昭和55年8月18日午前9時56分、静岡駅前地下街でガス爆発による大事故が発生した。その25分ほど前、地下街の或る小料理店で最初の小さなガス爆発があり、通報によって消防・警察などが現場に急行している。そしてガス洩れがあるということから、直ちに地下街に対しては避難の指示も出されたが、しかし現場周辺には消防車のサイレンを聞きつけた野次馬等も集まり、かえって群衆はその数を増していたという。そこへ2回目大爆発である。そのため人身の被害は死者が14名、重軽傷者は199名にも及ぶ大惨事となってしまった。

現代の都市生活は、重大な災害の危険としばしば紙一重の隣り合わせにある。その事実をあらためて思い知らせたのが、この爆発事故であった。先年の宮城沖地震の際の被害は、過去の例と比較して負傷者が桁はずれに増加したことと、いわゆる都市機能が受けた損傷により市民生活が非常に困窮したこと等の点で、都市災害の一つの新しい型を示すものとして注目されている。静岡駅前地下街のガス爆発事故もまた、将来起り得る都市災害の或る面を浮き彫りにするものであり、災害研究における今後の課題の1つを示唆するものといえるだろう。

巨大都市東京においては、極度の人口集中と地価の高騰からビルの高層化が進むと同時に、新しい都市空間としての地下街がいちじるしく発展しつつある。東京の地下街は、昭和6年に開かれた神田須田町の地下鉄ストアがその最初だと記録されているが、第2次大戦後、殊に高度の経済成長後には各所に地下街が次ぎつぎに開設され、急速に拡張されてきている。消防法第8条の2では、地下街は「地下の工作物内に設けられた店舗、事務所、その他これに類する施設で連続して地下道に面して設けられたものと、当該地下道とを合わせたもの」と定義されるが、この定義にもとづき東京で指定された地下街は現在13箇所が存在する。そのうち最大規模をもつのが、総面積約10万9000 m^2 に及ぶ東京駅八重洲地下街である。この八重洲地下街を利用し、または通行する人口は1日当り60万、あるいは70万とも称せられるが、その数がもし正しければ、それは仙台市の人口にほぼ匹敵する。したがって万が一にも静岡駅前地下道のガス爆発と同様の事故がそこで発生したならば、その惨禍はまさに戦慄すべきものになるだろう。

したがって、このような災害をミニマムに防止するためには、地下街に関する実態の把握が言うまでもなくまず必要である。それは地下街の構造特性や諸設備、あるいは防災の諸施設というような、いわゆるハードな面の実態の把握にとどまらず、地下街利用者の行動傾向に関するソフト面のデータをもふくむものでなければならぬ。

だが、これらの実態は現在のところ必ずしも十分に、かつ正確に把握されてはいないように思われる。とりわけ不足しているのが、後者のソフト面の基礎的データである。東京所在の地下街に関するこの種の調査データとして、われわれが知るかぎりの主なものは、i) 八重洲地下街駐車場株式会社が、昭和46年6月に同地下街の14箇所の出入口において実施した通行量調査データ、ii) 東京都防災会議（警視庁警備心理学会）が東京駅八重洲地下街及び新宿地下街の商店主

429名と、その両地下街の通行人合計400名を対象として昭和47年に実施したアンケート調査（「大震災時における地下街のパニック対策に関する調査研究」昭和47年）、iii）日本火災学会が東京消防庁の委託を受けて、昭和53年11月に新宿サブナードの通行人を対象に実施した調査（「地下街利用者の実態並びに退路選択に関する研究」昭和53年）、そしてiv）東京消防庁火災予防審議会が東京駅八重洲地下街店舗の管理者838名と、その従業員875名を対象に昭和54年3月に実施したアンケート調査（東京消防庁・火災予防審議会「地下街に関する実態調査報告書」昭和54年）等々があるに過ぎない。

そこでわれわれは、この種の基礎的データの不足を補う目的から、差当って東京駅八重洲地下街を対象とし、通行量調査と地下街利用者に対するアンケート調査を実施することにした。通行量調査に関しては、上記のように昭和46年のデータがあるが、その後10年近くを経過したことにより、人口流動にも或る程の変化が生じていると思われるので、あらためてわれわれ自身が調査することにした。また地下街利用者のアンケート調査については、新宿サブナードに関する比較的新しいデータはあるが、八重洲地下街のデータは8年以上も前のものであり、しかもそれは調査対象者の数も比較的少数であった。そのため同地下街に関しては、あらためて地下街利用者へのアンケート調査を試みる必要があったわけである。これらの通行量調査及び地下街利用者へのアンケート調査をおこなった調査地点は、次頁の八重洲地下街店舗図にその位置を示している。

調査は昭和55年8月29日、30日、31日の3日間にわたって実施した。

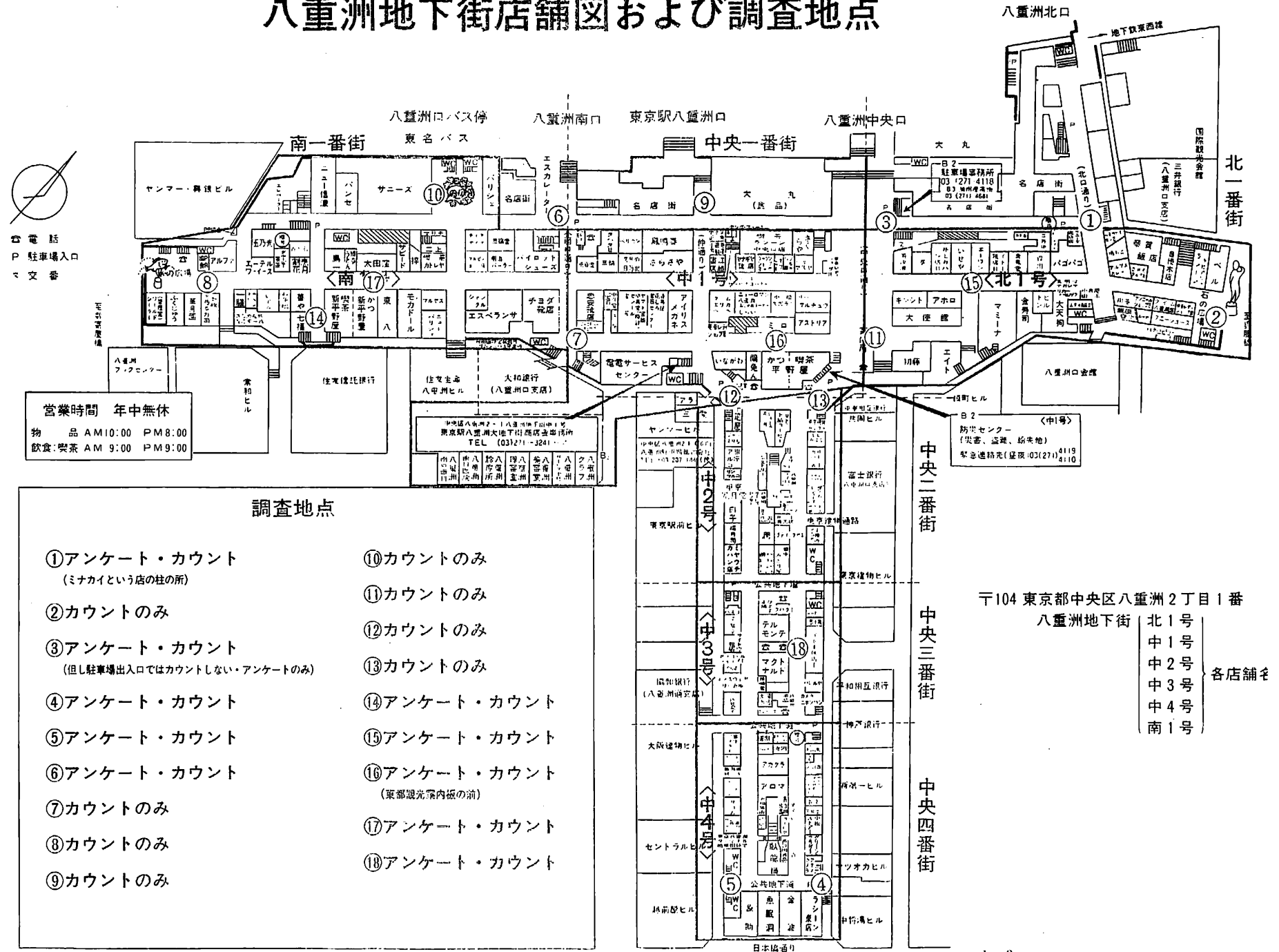
この報告書では、われわれの通行量調査及び地下街利用者へのアンケート調査によって得た基礎資料を、以下2部に分けて報告する。

なおこの調査に際しては、八重洲地下街駐車場株式会社からは、調査実施上のさまざまな便宜の供与を受けた。その好意的な協力に対しては謝意を表したい。

昭和56年2月

東京大学新聞研究所 岡 部 慶 三

東京駅 八重洲地下街店舗図および調査地点



I 部 通 行 量 調 査 結 果

は じ め に

八重洲地下街の通行量調査では、およそ30を超える同地下街への出入口のうちから、比較的人通りが多いと思われる14の出入口を選び、調査を実施した。前掲の八重洲地下街店舗図には、その14の調査地点を示している。これらの調査地点は、昭和46年度に調査が実施された地点と全く同一であり、したがってわれわれは2つの調査結果を直接比較することが可能である。

調査日としては通行量の曜日間変動を考慮して、8月29日(金)、8月30日(土)、8月31日(日)の3日間を選んだ。そして毎日午前8時から午後9時まで、30分ごとの単位でそれぞれの出入口を出入りする総人数を男女別にカウントした。表Ⅰ－1から表Ⅰ－24までは、その調査結果を示している。

このうち表Ⅰ－1、表Ⅰ－2、表Ⅰ－3は、8月29日から8月31日までの3日間について、各出入口別、男女別、時間帯別の通行総量数を示すものである。また表Ⅰ－4から表Ⅰ－24までは、14の出入口のそれぞれごとに、3日間における時間帯別、男女別の通行量を詳細に分けて示している。

さらに図Ⅰ－1から図Ⅰ－3までは、昭和46年度調査結果と比較して通行総量の変動を図示し、図Ⅰ－4から図Ⅰ－45までは、各出入口別に、時間帯ごとの通行量を、昭和46年度と比較しながら図示している。

これらの各種の表および図をみれば、八重洲地下街の通行量の詳細を知ることができるが、なお目につく点を幾つか拾い出すと、概要次のとおりである。

- (1) 通行量総数は次表に見るように、平日の8月29日で約24万7,000、土曜日には約18万5,000、日曜日には約11万2,000となっている。

	(出)	(入)	(合計)
8月29日(金)	116,058	131,310	247,368
8月30日(土)	90,303	94,983	185,286
8月31日(日)	56,516	55,775	112,291

- (2) 平日の通行量の最も多い出入口は八重洲中央口、次いで八重洲南口、八重洲北口、日本橋通り越前屋ビル側という順序になっている。土曜日の通行量の多い出入口もこれと同じだが、ただし、2番目と3番目の順位が入れかわり、八重洲北口の方が八重洲南口よりも多くなっている。さらに日曜日では、金曜日と同じく八重洲中央口が最も多く、次いで八重洲南口、八重洲北口となっているが、ただし4番目には東京八重洲口が入れかわっている。
- (3) 金曜日には通行量が増大するピークが1日のうち3回あり、8:30～9:00、12:30～1:00、5:30～6:00の時間帯がそれである。ところが土曜日には8:30～9:00と12:30～1:00の2回のピークがあるだけで、夕方の時間帯にはピークらしいピークが見当らない。さらに日曜日には、1日を通じて通行量がほぼ平均し、とくにピークはない。
- (4) 地下街利用者を性別にみると女性よりも男性が多く、金曜日、土曜日の男女比はおよそ2:1、

日曜日には女性がやや増え、男女比は3：2となっている。

- (5) 出入口のうち、たとえば八重洲北口や同南口は、3日間を通じて、これらを入口として利用する人数の方が、出口として利用する人数よりも多く、逆に東京駅八重洲口は出口としての利用者の方が、入口としての利用者よりも多数に及んでいる。また八重洲中央口は、これらのことが曜日によって異っている。一般的な傾向としては、より多く入口として利用されたり、あるいは出口として利用されたりする、出入口の特性が或る程度認められるようである。
- (6) 図I-1以下にみられるように、通行量は昭和46年よりも明らかに減少している。それは通行量の総量において減少しているし、またほとんどの出入口においても減少しているのである。

表I-1 通行量総数(1)

8月29日(金)		出			入			総合計
		男	女	小計	男	女	小計	
通行量総計(全調査時間 14調査地点)		80,820	35,238	116,058	87,992	43,318	131,310	247,368
調査地点 (全調査時間)	1. 八重洲北口	10,011	4,927	14,938	12,928	5,507	18,435	33,373
	2. (石の広場)呉服橋口	3,583	1,828	5,411	4,552	2,744	7,296	12,707
	3. 八重洲中央口	14,654	5,738	20,392	17,671	11,744	29,415	49,807
	4. 日本橋通り中将湯ビル側	5,962	2,564	8,526	5,574	2,836	8,410	16,936
	5. " 越前屋ビル側	8,438	2,823	11,261	7,678	3,342	11,020	22,281
	6. 八重洲南口	12,514	6,270	18,784	13,294	5,942	19,236	38,020
	7. (南口突当り)新八重洲口ビル	4,618	1,823	6,441	4,888	2,005	6,893	13,334
	8. (水の広場)数寄屋橋方面	6,024	2,221	8,245	5,773	2,515	8,288	16,533
	9. 東京駅八重洲口	4,309	2,800	7,109	4,017	2,479	6,496	13,605
	10. (花の広場)バス停口	3,767	888	4,655	4,867	1,660	6,527	11,182
	11. 中央通り案内所脇	757	268	1,025	490	152	642	1,667
	12. (仲通り突き当り)ヤンマービル	376	121	497	607	191	798	1,295
	13. (ニューヤヨイ側)共同ビル	797	255	1,052	810	299	1,109	2,161
	14. (八重洲三井ビル)サンウェーブ	5,010	2,712	7,722	4,843	1,902	6,745	14,467
調査時間 (14調査地点)	AM 8:00 ~ 8:30	2,617	1,034	3,651	4,920	1,971	6,891	10,542
	8:30 ~ 9:00	6,457	2,304	8,761	6,893	2,881	9,774	18,535
	9:00 ~ 9:30	3,337	1,067	4,404	2,950	779	3,729	8,133
	9:30 ~ 10:00	1,937	570	2,507	2,390	754	3,144	5,651
	10:00 ~ 10:30	2,252	581	2,833	2,630	760	3,390	6,223
	10:30 ~ 11:00	2,323	901	3,224	2,546	942	3,488	6,712
	11:00 ~ 11:30	2,447	906	3,353	2,913	1,102	4,015	7,368
	11:30 ~ 12:00	2,629	1,161	3,790	3,503	1,332	4,835	8,625
	12:00 ~ 12:30	4,076	1,582	5,658	5,278	2,018	7,296	12,954
	12:30 ~ 1:00	5,221	2,070	7,291	4,022	1,804	5,826	13,117
	PM 1:00 ~ 1:30	3,686	1,276	4,962	3,389	1,277	4,666	9,628
	1:30 ~ 2:00	3,278	1,198	4,476	3,137	1,243	4,380	8,856
	2:00 ~ 2:30	3,112	1,287	4,399	3,389	1,496	4,885	9,284
	2:30 ~ 3:00	2,889	1,392	4,281	3,344	1,469	4,813	9,094
	3:00 ~ 3:30	2,723	1,188	3,911	3,057	1,565	4,622	8,533
	3:30 ~ 4:00	3,167	1,373	4,540	3,152	1,480	4,632	9,172
	4:00 ~ 4:30	3,195	1,210	4,405	3,139	1,548	4,687	9,092
	4:30 ~ 5:00	2,813	1,099	3,912	2,882	1,465	4,347	8,259
	5:00 ~ 5:30	3,795	2,875	6,670	4,739	3,571	8,310	14,980
	5:30 ~ 6:00	3,846	2,251	6,097	5,506	4,009	9,515	15,612
	6:00 ~ 6:30	3,660	2,307	5,967	4,862	3,418	8,280	14,247
	6:30 ~ 7:00	2,838	1,790	4,628	3,036	2,134	5,170	9,798
	7:00 ~ 7:30	2,575	1,448	4,023	2,150	1,544	3,694	7,717
	7:30 ~ 8:00	2,154	966	3,120	1,671	1,285	2,956	6,076
	8:00 ~ 8:30	2,190	893	3,083	1,616	963	2,579	5,662
	8:30 ~ 9:00	1,603	509	2,112	878	508	1,386	3,498

表1-2 通行量総数(2)

8月30日(土)		出			入			総合計
		男	女	小計	男	女	小計	
通行量総計 (全調査時間) 14調査地点		58,896	31,407	90,303	61,685	33,298	94,983	185,286
調査地点 (全調査時間)	1. 八重洲北口	8,175	5,079	13,254	5,816	5,374	14,190	27,444
	2. (石の広場)呉服橋口	2,687	1,806	4,493	3,852	2,756	6,608	11,101
	3. 八重洲中央口	13,412	8,062	21,474	12,813	7,510	20,323	41,797
	4. 日本橋通り中将湯ビル側	3,743	2,008	5,751	3,462	2,217	5,679	11,430
	5. " 越前屋ビル側	4,189	1,780	5,969	5,075	2,376	7,451	13,420
	6. 八重洲南口	8,876	4,744	13,620	8,968	4,482	13,450	27,070
	7. (南口突当り)新八重洲口ビル	3,025	1,164	4,189	3,402	1,328	4,730	8,919
	8. (水の広場)数寄屋橋方面	4,110	2,097	6,207	3,922	2,114	6,036	12,243
	9. 東京駅八重洲口	3,423	2,341	5,764	3,299	2,203	5,502	11,266
	10. (花の広場)バス停口	2,425	765	3,190	3,004	1,173	4,177	7,367
	11. 中央通り案内所脇	638	260	898	526	176	702	1,600
	12. (仲通り突き当り)ヤンマービル	350	112	462	649	170	819	1,281
	13. (ニューヤヨイ側)共同ビル	533	200	733	533	216	749	1,482
	14. (八重洲三井ビル)サンウェーブ	3,310	989	4,299	3,364	1,203	4,567	8,866
調査時間 (14調査地点)	AM 8:00 ~ 8:30	2,389	928	3,317	2,976	1,180	4,156	7,473
	8:30 ~ 9:00	4,097	1,464	5,561	4,931	1,805	6,736	12,297
	9:00 ~ 9:30	2,085	705	2,790	2,835	1,093	3,928	6,718
	9:30 ~ 10:00	1,671	531	2,202	2,051	731	2,782	4,984
	10:00 ~ 10:30	1,983	558	2,541	2,090	687	2,777	5,318
	10:30 ~ 11:00	2,227	785	3,012	2,379	949	3,328	6,340
	11:00 ~ 12:30	2,220	848	3,068	2,259	1,000	3,259	6,327
	11:30 ~ 12:00	2,263	911	3,174	2,482	1,130	3,612	6,786
	12:00 ~ 12:30	3,636	1,578	5,214	3,907	2,129	6,036	11,350
	12:30 ~ 1:00	3,980	1,934	5,914	3,651	2,094	5,745	11,659
	PM 1:00 ~ 1:30	3,539	2,066	5,605	3,592	2,042	5,634	11,239
	1:30 ~ 2:00	3,033	1,863	4,896	3,219	2,086	5,305	10,201
	2:00 ~ 2:30	2,790	1,762	4,552	2,943	2,086	5,029	9,581
	2:30 ~ 3:00	2,214	1,508	3,722	2,345	1,358	3,703	7,425
	3:00 ~ 3:30	2,277	1,392	3,669	2,334	1,567	3,901	7,570
	3:30 ~ 4:00	2,291	1,377	3,668	2,015	1,633	3,648	7,316
	4:00 ~ 4:30	2,479	1,805	4,284	2,683	1,807	4,490	8,774
	4:30 ~ 5:00	2,123	1,511	3,634	2,265	1,599	3,864	7,498
	5:00 ~ 5:30	2,274	1,662	3,936	2,183	1,462	3,645	7,581
	5:30 ~ 6:00	1,945	1,525	3,470	2,279	1,103	3,382	6,852
	6:00 ~ 6:30	1,529	1,101	2,630	2,158	1,382	3,540	6,170
	6:30 ~ 7:00	1,363	880	2,243	1,503	771	2,274	4,517
	7:00 ~ 7:30	2,104	1,044	3,148	1,148	711	1,859	5,007
	7:30 ~ 8:00	796	491	1,287	571	267	838	2,125
	8:00 ~ 8:30	868	676	1,544	494	360	854	2,398
	8:30 ~ 9:00	720	402	1,122	392	266	658	1,780

表 I - 3 通 行 量 総 数 (3)

8 月 31 日 (日)		出			入			総 合 計
		男	女	小 計	男	女	小 計	
通 行 量 総 計 (全調査時間) 14調査地点		33,100	23,416	56,516	32,341	23,434	55,775	112,291
調 査 地 点 (全調査時間)	1. 八 重 洲 北 口	5,078	3,678	8,756	5,801	4,050	9,851	18,607
	2. (石の広場) 呉服橋口	1,561	1,201	2,762	1,876	1,546	3,422	6,184
	3. 八 重 洲 中 央 口	9,272	7,111	16,383	7,650	6,989	14,639	31,022
	4. 日本橋通り中將湯ビル側	1,085	750	1,835	1,532	1,238	2,770	4,605
	5. " 越前屋ビル側	994	466	1,460	1,624	940	2,564	4,024
	6. 八 重 洲 南 口	6,417	4,703	11,150	5,854	4,071	9,925	21,075
	7. (南口突当り) 新八重洲口ビル	804	358	1,162	1,042	455	1,497	2,659
	8. (水の広場) 数寄屋橋方面	2,684	1,618	4,302	2,022	1,102	3,124	7,426
	9. 東京駅八重洲口	2,861	2,350	5,211	2,071	1,798	3,869	9,080
	10. (花の広場) バス 停 口	975	511	1,486	1,151	554	1,705	3,191
	11. 中央通り案内所脇	405	237	642	278	124	402	1,044
	12. (仲通り突き当り) ヤンマービル	154	113	267	245	137	382	649
	13. (ニューヤヨイ側) 共同ビル	227	151	378	267	142	409	787
	14. (八重洲三井ビル) サンウェーブ	553	169	722	928	288	1,216	1,938
調 査 時 間 (14 調査地点)	AM 8:00 ~ 8:30	255	55	310	344	85	429	739
	8:30 ~ 9:00	415	124	539	520	169	689	1,228
	9:00 ~ 9:30	640	270	910	765	316	1,081	1,991
	9:30 ~ 10:00	772	345	1,117	927	484	1,411	2,528
	10:00 ~ 10:30	830	431	1,261	900	517	1,417	2,678
	10:30 ~ 11:00	963	585	1,548	987	629	1,616	3,164
	11:00 ~ 11:30	1,100	739	1,839	1,151	779	1,930	3,769
	11:30 ~ 12:00	1,428	947	2,375	1,773	1,250	3,023	5,398
	12:00 ~ 12:30	1,583	1,026	2,609	1,662	895	2,557	5,166
	12:30 ~ 1:00	1,900	1,336	3,236	1,848	1,325	3,173	6,409
	PM 1:00 ~ 1:30	1,770	1,230	3,000	1,633	1,242	2,875	5,875
	1:30 ~ 2:00	1,693	1,382	3,075	1,753	1,385	3,138	6,213
	2:00 ~ 2:30	1,928	1,540	3,468	1,842	1,499	3,341	6,809
	2:30 ~ 3:00	1,916	1,407	3,323	1,547	1,207	2,754	6,077
	3:00 ~ 3:30	1,704	1,231	2,935	1,941	1,501	3,442	6,377
	3:30 ~ 4:00	1,660	1,192	2,852	1,569	1,360	2,929	5,781
	4:00 ~ 4:30	1,709	1,477	3,186	1,709	1,385	3,094	6,280
	4:30 ~ 5:00	1,712	1,287	2,999	1,529	1,124	2,653	5,652
	5:00 ~ 5:30	1,629	1,153	2,782	1,584	1,311	2,895	5,677
	5:30 ~ 6:00	1,563	1,202	2,765	1,616	1,159	2,775	5,540
	6:00 ~ 6:30	1,513	1,228	2,741	1,755	1,500	3,255	5,996
	6:30 ~ 7:00	1,261	875	2,136	1,017	875	1,892	4,028
	7:00 ~ 7:30	1,200	928	2,128	875	713	1,590	3,718
	7:30 ~ 8:00	848	651	1,499	473	323	796	2,295
	8:00 ~ 8:30	682	467	1,149	395	264	659	1,808
	8:30 ~ 9:00	426	308	734	226	135	361	1,095

表1-4 八重洲北口、(石の広場)呉服橋口

8月29日(金)

時間別	場所別 出入口 性別	出入口 1 番			出入口 2 番			時間別	場所別 出入口 性別	出入口 1 番			出入口 2 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	50	9	59	111	35	146	PM 3:00~3:30	出	477	174	651	131	71	202
	入	393	119	512	16	1	17		入	612	237	849	238	131	369
	計	443	128	571	127	36	163		計	1,089	411	1,500	369	202	571
AM 8:30~9:00	出	61	14	75	261	80	341	PM 3:30~4:00	出	324	148	472	135	79	214
	入	930	303	1,233	45	12	57		入	456	147	603	132	66	198
	計	991	317	1,308	306	92	398		計	780	295	1,075	267	145	412
AM 9:00~9:30	出	110	13	123	214	72	286	PM 4:00~4:30	出	402	162	564	160	76	236
	入	557	183	740	44	17	61		入	530	165	695	205	102	307
	計	667	196	863	258	89	347		計	932	327	1,259	365	178	543
AM 9:30~10:00	出	214	31	245	111	45	156	PM 4:30~5:00	出	383	141	524	126	65	191
	入	386	176	562	101	30	131		入	429	199	628	205	107	312
	計	600	207	807	212	75	287		計	812	340	1,152	331	172	503
AM 10:00~10:30	出	304	63	367	92	46	138	PM 5:00~5:30	出	506	292	798	107	59	166
	入	430	115	545	87	29	116		入	497	248	745	259	255	514
	計	734	178	912	179	75	254		計	1,003	540	1,543	366	314	680
AM 10:30~11:00	出	146	225	371	115	65	180	PM 5:30~6:00	出	542	389	931	126	89	215
	入	408	133	541	102	47	149		入	588	452	1,040	300	346	646
	計	554	358	912	217	112	329		計	1,130	841	1,971	426	435	861
AM 11:00~11:30	出	288	100	388	107	69	176	PM 6:00~6:30	出	745	470	1,215	159	106	265
	入	516	182	698	107	60	167		入	657	503	1,160	365	351	716
	計	804	282	1,086	214	129	343		計	1,402	973	2,375	524	457	981
AM 11:30~12:00	出	272	108	380	145	76	221	PM 6:30~7:00	出	596	435	1,031	95	71	166
	入	626	171	797	155	60	215		入	408	356	764	209	172	381
	計	898	279	1,177	300	136	436		計	1,004	791	1,795	304	243	547
AM 12:00~12:30	出	553	138	691	204	70	274	PM 7:00~7:30	出	573	397	970	75	50	125
	入	986	283	1,269	294	143	437		入	334	215	549	174	105	279
	計	1,539	421	1,960	498	213	711		計	907	612	1,519	249	155	404
AM ~ PM 12:30~1:00	出	842	317	1,159	246	141	387	PM 7:30~8:00	出	398	278	676	51	37	88
	入	682	241	923	257	137	394		入	159	112	271	143	59	202
	計	1,524	558	2,082	503	278	781		計	557	390	947	194	96	290
PM 1:00~1:30	出	513	163	696	156	84	240	PM 8:00~8:30	出	430	280	710	65	34	99
	入	533	207	740	219	88	307		入	170	79	249	192	69	261
	計	1,066	370	1,436	375	172	547		計	600	359	959	257	103	360
PM 1:30~2:00	出	383	151	534	159	97	256	PM 8:30~9:00	出	260	150	410	34	35	69
	入	494	226	720	198	109	307		入	76	43	119	83	27	110
	計	877	377	1,254	357	206	563		計	336	193	529	117	62	179
PM 2:00~2:30	出	300	145	445	184	84	268	合 計	出	10,011	4,927	14,938	3,583	1,828	5,411
	入	570	223	793	216	113	329		入	12,928	5,507	18,435	4,552	2,744	7,296
	計	870	368	1,238	400	197	597		計	22,939	10,434	33,373	8,135	4,572	12,707
PM 2:30~3:00	出	319	134	453	214	92	306								
	入	501	189	690	206	108	314								
	計	820	323	1,143	420	200	620								

表 I - 5 八重洲中央口，日本橋通り中将湯ビル側

8月29日(金)

時間別 場所別 性別 出入別	性別	出入口 3番			出入口 4番			時間別 場所別 性別 出入別	性別	出入口 3番			出入口 4番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	58	13	76	450	239	689	PM 3:00~3:30	出	526	334	860	207	62	269
	入	2,486	966	3,452	17	9	26		入	479	433	912	198	108	306
	計	2,544	984	3,528	467	248	715		計	1,005	767	1,772	405	170	575
AM 8:30~9:00	出	65	19	84	1,108	490	1,598	PM 3:30~4:00	出	712	317	1,029	220	64	284
	入	2,364	1,026	3,390	42	11	53		入	595	471	1,066	221	74	295
	計	2,429	1,045	3,474	1,150	501	1,651		計	1,307	788	2,095	441	138	579
AM 9:00~9:30	出	61	20	81	670	237	907	PM 4:00~4:30	出	650	290	940	175	52	227
	入	775	42	817	65	27	92		入	460	441	901	191	87	278
	計	836	62	898	735	264	999		計	1,110	731	1,841	366	139	505
AM 9:30~10:00	出	371	158	529	143	81	224	PM 4:30~5:00	出	675	256	931	194	63	257
	入	571	165	736	116	35	151		入	505	393	898	308	113	421
	計	942	323	1,265	259	116	375		計	1,180	649	1,829	502	176	678
AM 10:00~10:30	出	506	112	618	213	58	271	PM 5:00~5:30	出	994	327	1,321	140	53	193
	入	475	152	627	209	38	247		入	451	766	1,217	343	297	640
	計	981	264	1,245	422	96	518		計	1,445	1,093	2,538	483	350	833
AM 10:30~11:00	出	533	131	664	185	64	249	PM 5:30~6:00	出	567	394	961	124	65	189
	入	504	227	731	151	57	208		入	1,248	1,005	2,253	414	354	768
	計	1,037	358	1,395	336	121	457		計	1,815	1,399	3,214	538	419	957
AM 11:00~11:30	出	460	165	625	163	86	249	PM 6:00~6:30	出	563	503	1,066	94	61	155
	入	491	184	675	192	76	268		入	796	949	1,745	511	331	842
	計	951	349	1,300	355	162	517		計	1,359	1,452	2,811	605	392	997
AM 11:30~12:00	出	520	243	763	248	136	384	PM 6:30~7:00	出	423	262	685	79	38	117
	入	553	178	731	269	142	411		入	398	718	1,116	294	126	420
	計	1,073	421	1,494	517	278	795		計	821	980	1,801	373	164	537
AM 12:00~12:30	出	708	377	1,085	214	111	325	PM 7:00~7:30	出	521	162	683	63	36	99
	入	760	158	918	296	220	516		入	208	573	781	157	66	223
	計	1,468	535	2,003	510	331	841		計	729	735	1,464	220	102	322
AM~PM 12:30~1:00	出	869	279	1,148	351	177	528	PM 7:30~8:00	出	656	111	767	36	33	69
	入	741	465	1,206	274	129	403		入	175	586	761	165	59	224
	計	1,610	744	2,354	625	306	931		計	831	697	1,528	201	92	293
PM 1:00~1:30	出	837	161	998	179	72	251	PM 8:00~8:30	出	631	65	696	43	19	62
	入	539	213	752	195	96	291		入	248	468	716	129	47	176
	計	1,376	374	1,750	374	168	542		計	879	533	1,412	172	66	238
PM 1:30~2:00	出	822	269	1,091	238	73	311	PM 8:30~9:00	出	579	39	618	17	12	29
	入	616	210	826	231	99	330		入	91	307	398	64	6	70
	計	1,438	479	1,917	469	172	641		計	670	346	1,016	81	18	99
PM 2:00~2:30	出	741	304	1,045	194	88	282	合 計	出	14,654	5,738	20,392	5,962	2,564	8,526
	入	503	276	779	270	120	390		入	17,671	11,744	29,415	5,574	2,836	8,410
	計	1,244	580	1,824	464	208	672		計	32,325	17,482	49,807	11,536	5,400	16,936
PM 2:30~3:00	出	606	422	1,028	214	94	308								
	入	639	372	1,011	252	109	361								
	計	1,245	794	2,039	466	203	669								

表1-6 日本橋通り越前屋ビル側、八重洲南口

8月29日(金)

時間別 場所別 出入別		出入口 5 番			出入口 6 番			時間別 場所別 出入別		出入口 5 番			出入口 6 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	693	258	953	40	8	48	PM 3:00~3:30	出	196	65	261	461	209	670
	入	11	3	14	1,027	451	1,478		入	222	96	318	553	241	794
	計	706	261	967	1,067	459	1,526		計	418	161	579	1,014	450	1,464
AM 8:30~9:00	出	2,488	781	3,269	56	10	66	PM 3:30~4:00	出	252	91	343	483	196	679
	入	42	12	54	1,489	601	2,090		入	275	105	380	474	201	675
	計	2,530	793	3,323	1,545	611	2,156		計	527	196	723	957	397	1,354
AM 9:00~9:30	出	629	247	876	144	28	172	PM 4:00~4:30	出	325	49	374	493	222	715
	入	9	10	19	662	219	881		入	334	162	496	482	208	690
	計	638	257	895	806	247	1,053		計	659	211	870	975	430	1,405
AM 9:30~10:00	出	266	60	326	142	21	163	PM 4:30~5:00	出	125	35	160	537	286	823
	入	165	29	194	369	150	519		入	108	87	195	478	163	641
	計	431	89	520	511	171	682		計	233	122	355	1,015	449	1,464
AM 10:00~10:30	出	135	57	192	302	79	381	PM 5:00~5:30	出	157	48	205	867	654	1,521
	入	236	77	313	366	161	527		入	594	423	1,017	1,070	587	1,657
	計	371	134	505	668	240	908		計	751	471	1,222	1,937	1,241	3,178
AM 10:30~11:00	出	383	72	455	281	95	376	PM 5:30~6:00	出	141	55	196	954	613	1,567
	入	228	71	299	480	165	645		入	700	526	1,226	506	357	863
	計	611	143	754	761	260	1,021		計	841	581	1,422	1,460	970	2,430
AM 11:00~11:30	出	342	102	444	304	96	400	PM 6:00~6:30	出	87	41	128	937	629	1,566
	入	295	131	426	465	177	642		入	684	319	1,003	394	300	694
	計	637	233	870	769	273	1,042		計	771	360	1,131	1,331	929	2,260
AM 11:30~12:00	出	149	111	260	462	169	631	PM 6:30~7:00	出	36	20	56	758	525	1,283
	入	307	142	449	581	246	827		入	472	140	612	218	109	327
	計	456	253	709	1,043	415	1,458		計	508	160	668	976	634	1,610
AM 12:00~12:30	出	355	159	514	613	183	796	PM 7:00~7:30	出	38	13	51	760	511	1,271
	入	585	244	829	683	229	912		入	270	97	367	128	102	230
	計	940	403	1,343	1,296	412	1,708		計	308	110	418	888	613	1,501
AM ~ PM 12:30~1:00	出	408	195	603	677	210	887	PM 7:30~8:00	出	36	14	50	562	315	877
	入	175	75	250	594	251	845		入	238	87	325	176	106	282
	計	583	270	853	1,271	461	1,732		計	274	101	375	738	421	1,159
PM 1:00~1:30	出	338	118	456	486	184	670	PM 8:00~8:30	出	23	11	34	551	263	814
	入	324	104	428	582	222	804		入	283	64	347	127	57	184
	計	662	222	884	1,068	406	1,474		計	306	75	381	678	320	998
PM 1:30~2:00	出	229	67	296	469	189	658	PM 8:30~9:00	出	18	3	21	392	180	572
	入	283	87	370	429	221	650		入	120	14	134	69	18	87
	計	512	154	666	898	410	1,308		計	138	17	155	461	198	659
PM 2:00~2:30	出	308	65	373	427	220	647	合 計	出	8,438	2,823	11,261	12,514	6,270	18,784
	入	362	128	490	446	211	657		入	7,678	3,342	11,020	13,294	5,942	19,236
	計	670	193	863	873	431	1,304		計	16,116	6,165	22,281	25,808	12,212	38,020
PM 2:30~3:00	出	279	86	365	356	175	531								
	入	356	109	465	446	189	635								
	計	635	195	830	802	364	1,166								

表 1-7 (南口突当り)新八重洲口ビル, (水の広場)数寄屋橋方面
8月29日(金)

場所別 時間別 性別 出入別		出入口 7番			出入口 8番			場所別 時間別 性別 出入別		出入口 7番			出入口 8番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	396	192	588	134	46	180	PM 3:00~3:30	出	171	62	233	256	73	329
	入	10	2	12	4	0	4		入	189	88	277	250	73	323
	計	406	194	600	138	46	184		計	360	150	510	506	146	652
AM 8:30~9:00	出	604	278	882	306	98	404	PM 3:30~4:00	出	157	66	223	247	82	329
	入	14	4	18	23	15	38		入	194	81	275	243	108	351
	計	618	282	900	329	113	442		計	351	147	498	490	190	680
AM 9:00~9:30	出	718	222	940	145	47	192	PM 4:00~4:30	出	115	39	154	262	51	313
	入	121	15	136	57	16	73		入	149	46	195	251	112	363
	計	839	237	1,076	202	63	265		計	264	85	349	513	163	676
AM 9:30~10:00	出	133	52	185	170	39	209	PM 4:30~5:00	出	156	36	192	179	54	233
	入	167	18	185	109	16	125		入	159	74	233	182	93	275
	計	300	70	370	279	55	334		計	315	110	425	361	147	508
AM 10:00~10:30	出	172	57	229	156	30	186	PM 5:00~5:30	出	141	38	179	177	54	231
	入	188	46	234	188	22	210		入	366	264	630	306	231	537
	計	360	103	463	344	52	396		計	507	302	809	483	285	768
AM 10:30~11:00	出	80	36	116	187	55	242	PM 5:30~6:00	出	150	78	228	209	88	297
	入	80	29	109	171	41	212		入	464	242	706	392	250	642
	計	160	65	225	358	96	454		計	614	320	934	601	338	939
AM 11:00~11:30	出	101	41	142	265	98	363	PM 6:00~6:30	出	92	35	127	201	144	345
	入	106	44	150	179	54	233		入	322	130	452	329	176	505
	計	207	85	292	444	152	596		計	414	165	579	530	320	850
AM 11:30~12:00	出	121	59	180	282	74	356	PM 6:30~7:00	出	74	25	99	189	143	332
	入	160	71	231	305	91	396		入	219	82	301	245	189	434
	計	281	130	411	587	165	752		計	293	107	400	434	332	766
AM 12:00~12:30	出	218	80	298	566	174	740	PM 7:00~7:30	出	64	25	89	110	95	205
	入	275	169	444	591	207	798		入	285	111	396	185	122	307
	計	493	249	742	1,157	381	1,538		計	349	136	485	295	217	512
AM ~ PM 12:30~1:00	出	279	93	372	634	221	855	PM 7:30~8:00	出	29	11	40	98	54	152
	入	197	74	271	449	141	590		入	201	72	273	140	106	246
	計	476	167	643	1,083	362	1,445		計	230	83	313	238	160	398
PM 1:00~1:30	出	190	123	313	354	147	501	PM 8:00~8:30	出	45	12	57	54	45	99
	入	193	75	268	255	87	342		入	181	61	242	80	61	141
	計	383	198	581	609	234	843		計	226	73	299	134	106	240
PM 1:30~2:00	出	84	34	118	299	102	401	PM 8:30~9:00	出	24	11	35	36	16	52
	入	80	38	118	276	61	337		入	157	38	195	51	38	89
	計	164	72	236	575	163	738		計	181	49	230	87	54	141
PM 2:00~2:30	出	146	57	203	242	101	343	合 計	出	4,618	1,823	6,441	6,024	2,221	8,245
	入	219	75	294	259	102	361		入	4,888	2,005	6,893	5,773	2,515	8,288
	計	365	132	497	501	203	704		計	9,506	3,828	13,334	11,797	4,736	16,533
PM 2:30~3:00	出	158	61	219	266	90	356								
	入	192	56	248	253	103	356								
	計	350	117	467	519	193	712								

表 1-8 東京駅八重洲口、(花の広場)バス停口

8月29日(金)

時間別 場所別 出入口 性別		出入口 9 番			出入口 10 番			時間別 場所別 出入口 性別		出入口 9 番			出入口 10 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	18	1	19	16	3	19	PM 3:00~3:30	出	71	46	117	88	38	126
	入	267	172	439	667	243	910		入	45	28	73	114	51	165
	計	285	173	458	683	246	929		計	116	74	190	202	89	291
AM 8:30~9:00	出	25	3	28	42	14	56	PM 3:30~4:00	出	316	230	546	114	36	150
	入	674	403	1,077	1,211	486	1,697		入	189	106	295	177	72	249
	計	699	406	1,105	1,253	500	1,753		計	505	336	841	291	108	399
AM 9:00~9:30	出	47	12	59	65	7	72	PM 4:00~4:30	出	350	186	536	110	42	152
	入	198	110	308	384	122	506		入	165	99	264	142	53	195
	計	245	122	367	449	129	578		計	515	285	800	252	95	347
AM 9:30~10:00	出	63	12	75	88	11	99	PM 4:30~5:00	出	117	71	188	144	52	196
	入	113	54	167	159	61	220		入	122	85	207	138	34	172
	計	176	66	242	247	72	319		計	239	156	395	282	86	368
AM 10:00~10:30	出	93	24	117	96	7	103	PM 5:00~5:30	出	278	201	479	233	102	335
	入	118	48	166	142	40	182		入	188	111	299	132	47	179
	計	211	72	283	238	47	285		計	466	312	778	365	149	514
AM 10:30~11:00	出	86	62	148	120	34	154	PM 5:30~6:00	出	362	335	697	448	85	533
	入	118	79	197	131	39	170		入	140	106	246	112	33	145
	計	204	141	345	251	73	324		計	502	441	943	560	118	678
AM 11:00~11:30	出	114	69	183	76	16	92	PM 6:00~6:30	出	323	199	522	322	56	378
	入	145	98	243	128	30	158		入	167	136	303	124	26	150
	計	259	167	426	204	46	250		計	490	335	825	446	82	528
AM 11:30~12:00	出	155	86	241	90	28	118	PM 6:30~7:00	出	265	161	426	240	67	307
	入	179	101	280	143	53	196		入	112	74	186	53	18	71
	計	334	187	521	233	81	314		計	377	235	612	293	85	378
AM 12:00~12:30	出	213	159	372	123	29	152	PM 7:00~7:30	出	108	73	181	199	33	232
	入	184	123	307	135	32	167		入	38	25	63	28	11	39
	計	397	282	679	258	61	319		計	146	98	244	227	44	271
AM ~ PM 12:30~1:00	出	279	197	476	166	26	192	PM 7:30~8:00	出	65	65	130	192	35	227
	入	201	151	352	136	44	180		入	23	18	41	29	18	47
	計	480	348	828	302	70	372		計	88	83	171	221	53	274
PM 1:00~1:30	出	177	95	272	138	32	170	PM 8:00~8:30	出	128	114	242	165	22	187
	入	134	72	206	137	30	167		入	52	15	67	11	2	13
	計	311	167	478	275	62	337		計	180	129	309	176	24	200
PM 1:30~2:00	出	182	108	290	141	30	171	PM 8:30~9:00	出	49	33	82	139	17	156
	入	132	68	200	127	35	162		入	7	2	9	24	2	26
	計	314	176	490	268	65	333		計	56	35	91	163	19	182
PM 2:00~2:30	出	262	154	416	102	19	121	合 計	出	4,309	2,800	7,109	3,767	888	4,655
	入	175	107	282	152	50	202		入	4,017	2,479	6,496	4,867	1,660	6,527
	計	437	261	698	254	69	323		計	8,326	5,279	13,605	8,634	2,548	11,182
PM 2:30~3:00	出	163	104	267	110	47	157								
	入	131	88	219	131	28	159								
	計	294	192	486	241	75	316								

表1-9 中央通り案内所脇、(仲通り突当り)ヤンマービル

8月29日(金)

時間別	場所別 出入口 性別	出入口 11番			出入口 12番			時間別	場所別 出入口 性別	出入口 11番			出入口 12番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	18	5	23	16	5	21	PM 3:00~3:30	出	4	0	4	11	4	15
	入	1	0	1	7	0	7		入	2	0	2	34	12	46
	計	19	5	24	23	5	28		計	6	0	6	45	16	61
AM 8:30~9:00	出	33	19	52	39	12	51	PM 3:30~4:00	出	17	2	19	17	6	23
	入	7	2	9	17	1	18		入	0	0	0	17	4	21
	計	40	21	61	56	13	69		計	17	2	19	34	10	44
AM 9:00~9:30	出	21	11	32	19	0	19	PM 4:00~4:30	出	13	7	20	15	3	18
	入	2	2	4	11	1	12		入	12	4	16	29	9	38
	計	23	13	36	30	1	31		計	25	11	36	44	12	56
AM 9:30~10:00	出	20	5	25	7	1	8	PM 4:30~5:00	出	26	12	38	10	4	14
	入	20	3	23	12	2	14		入	18	10	28	21	7	28
	計	40	8	48	19	3	22		計	44	22	66	31	11	42
AM 10:00~10:30	出	21	2	23	8	0	8	PM 5:00~5:30	出	32	9	41	18	2	20
	入	17	7	24	18	4	22		入	33	7	40	48	23	71
	計	38	9	47	26	4	30		計	65	16	81	66	25	91
AM 10:30~11:00	出	25	13	38	15	9	24	PM 5:30~6:00	出	58	19	77	10	6	16
	入	12	3	15	14	6	20		入	37	13	50	56	19	75
	計	37	16	53	29	15	44		計	95	32	127	66	25	91
AM 11:00~11:30	出	36	12	48	7	5	12	PM 6:00~6:30	出	44	14	58	10	0	10
	入	23	3	26	7	3	10		入	30	11	41	38	21	59
	計	59	15	74	14	8	22		計	74	25	99	48	21	69
AM 11:30~12:00	出	28	6	34	19	4	23	PM 6:30~7:00	出	15	11	26	8	2	10
	入	20	7	27	21	5	26		入	24	6	30	38	17	55
	計	48	13	61	40	9	49		計	39	17	56	46	19	65
AM 12:00~12:30	出	55	19	74	28	4	32	PM 7:00~7:30	出	18	12	30	5	6	11
	入	36	7	43	27	9	36		入	28	12	40	37	5	42
	計	91	26	117	55	13	68		計	46	24	70	42	11	53
AM~PM 12:30~1:00	出	52	19	71	42	8	50	PM 7:30~8:00	出	11	5	16	0	1	1
	入	22	10	32	37	4	41		入	22	7	29	28	1	29
	計	74	29	103	79	12	91		計	33	12	45	28	2	30
PM 1:00~1:30	出	36	17	53	43	13	56	PM 8:00~8:30	出	24	11	35	3	6	9
	入	19	5	24	22	7	29		入	17	5	22	21	9	30
	計	55	22	77	65	20	85		計	41	16	57	24	15	39
PM 1:30~2:00	出	46	12	58	16	5	21	PM 8:30~9:00	出	26	3	29	4	0	4
	入	15	10	25	14	10	24		入	24	0	24	15	2	17
	計	61	22	83	30	15	45		計	50	3	53	19	2	21
PM 2:00~2:30	出	48	14	62	0	0	0	合 計	出	757	268	1,025	376	121	497
	入	30	10	40	0	0	0		入	490	152	642	607	191	798
	計	78	24	102	0	0	0		計	1,247	420	1,667	983	312	1,295
PM 2:30~3:00	出	30	9	39	6	15	21								
	入	19	8	27	18	10	28								
	計	49	17	66	24	25	49								

表 1-10 (ニューヤヨイ側)共同ビル, (八重洲三井ビル)サンウェーブ
8月29日(金)

時間別	場所別 出入別 性別	出入口 13 番			出入口 14 番			時間別	場所別 出入別 性別	出入口 13 番			出入口 14 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	16	2	18	599	213	812	PM 3:00~3:30	出	30	7	37	94	43	137
	入	3	1	4	11	4	15		入	22	8	30	99	59	158
	計	19	3	22	610	217	827		計	52	15	67	193	102	295
AM 8:30~9:00	出	61	14	75	1,308	472	1,780	PM 3:30~4:00	出	31	8	39	142	48	190
	入	6	0	6	29	5	34		入	39	12	51	140	33	173
	計	67	14	81	1,337	477	1,814		計	70	20	90	282	81	363
AM 9:00~9:30	出	33	8	41	461	143	604	PM 4:00~4:30	出	17	1	18	108	30	138
	入	11	3	14	54	12	66		入	45	2	47	144	58	202
	計	44	11	55	515	155	670		計	62	3	65	252	88	340
AM 9:30~10:00	出	31	0	31	178	54	232	PM 4:30~5:00	出	27	6	33	114	18	132
	入	20	2	22	82	13	95		入	22	11	33	187	89	276
	計	51	2	53	260	67	327		計	49	17	66	301	107	408
AM 10:00~10:30	出	30	7	37	124	39	163	PM 5:00~5:30	出	27	7	34	118	1,029	1,147
	入	39	1	40	117	20	137		入	38	21	59	414	291	705
	計	69	8	77	241	59	300		計	65	28	93	532	1,320	1,852
AM 10:30~11:00	出	27	9	36	140	31	171	PM 5:30~6:00	出	44	13	57	111	22	133
	入	35	9	44	112	36	148		入	63	31	94	486	275	761
	計	62	18	80	252	67	319		計	107	44	151	597	297	894
AM 11:00~11:30	出	40	7	47	144	40	184	PM 6:00~6:30	出	18	13	31	65	36	101
	入	38	8	46	221	52	273		入	31	9	40	414	156	570
	計	78	15	93	365	92	457		計	49	22	71	479	192	671
AM 11:30~12:00	出	42	19	61	96	42	138	PM 6:30~7:00	出	39	8	47	21	22	43
	入	29	15	44	155	50	205		入	25	5	30	321	122	443
	計	71	34	105	251	92	343		計	64	13	77	342	144	486
AM 12:00~12:30	出	36	13	49	190	66	256	PM 7:00~7:30	出	10	11	21	31	24	55
	入	72	25	97	354	169	523		入	24	12	36	254	88	342
	計	108	38	146	544	235	779		計	34	23	57	285	112	397
AM~PM 12:30~1:00	出	63	23	86	313	164	477	PM 7:30~8:00	出	3	4	7	17	3	20
	入	50	16	66	207	66	273		入	18	14	32	154	40	194
	計	113	39	152	520	230	750		計	21	18	39	171	43	214
PM 1:00~1:30	出	29	8	37	190	59	249	PM 8:00~8:30	出	15	6	21	13	5	18
	入	18	10	28	219	61	280		入	12	2	14	93	24	117
	計	47	18	65	409	120	529		計	27	8	35	106	29	135
PM 1:30~2:00	出	41	25	66	169	36	205	PM 8:30~9:00	出	15	3	18	10	7	17
	入	62	33	95	180	36	216		入	11	1	12	86	10	96
	計	103	58	161	349	72	421		計	26	4	30	96	17	113
PM 2:00~2:30	出	44	16	60	114	20	134	合 計	出	797	255	1,052	5,010	2,712	7,722
	入	33	21	54	154	60	214		入	810	299	1,109	4,843	1,902	6,745
	計	77	37	114	268	80	348		計	1,607	554	2,161	9,853	4,614	14,467
PM 2:30~3:00	出	28	17	45	140	46	186								
	入	44	27	71	156	73	229								
	計	72	44	116	296	119	415								

表 I - 11 八重洲北口、(石の広場)呉服橋口

8月30日(土)

時間別	場所別 出入別	性別	出入口 1 番			出入口 2 番			時間別	場所別 出入別	性別	出入口 1 番			出入口 2 番		
			男	女	計	男	女	計				男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出		31	10	41	93	23	116	PM 3:00~3:30	出		382	270	652	125	103	228
	入		348	114	462	9	4	13		入		346	272	618	207	191	398
	計		379	124	503	102	27	129		計		728	542	1270	332	294	626
AM 8:30~9:00	出		44	23	67	181	52	233	PM 3:30~4:00	出		375	250	625	103	72	175
	入		663	172	835	38	16	54		入		342	331	673	196	158	354
	計		707	195	902	219	68	287		計		717	581	1,298	299	230	529
AM 9:00~9:30	出		292	85	377	111	45	156	PM 4:00~4:30	出		421	323	744	84	96	180
	入		677	254	931	37	16	53		入		349	316	665	203	162	365
	計		969	339	1,308	148	61	209		計		770	639	1,409	287	258	545
AM 9:30~10:00	出		95	19	114	94	28	122	PM 4:30~5:00	出		319	245	564	71	71	142
	入		126	65	191	77	20	97		入		274	225	499	186	202	388
	計		221	84	305	171	48	219		計		593	470	1,063	257	273	530
AM 10:00~10:30	出		135	35	170	99	43	142	PM 5:00~5:30	出		401	255	656	88	90	178
	入		203	49	252	99	40	139		入		301	224	525	170	157	327
	計		338	84	422	198	83	281		計		702	479	1,181	258	247	505
AM 10:30~11:00	出		241	86	327	106	55	161	PM 5:30~6:00	出		464	318	782	78	62	140
	入		355	134	489	106	46	152		入		348	315	663	194	144	338
	計		596	220	816	212	101	313		計		812	633	1,445	272	206	478
AM 11:00~11:30	出		316	121	437	124	73	197	PM 6:00~6:30	出		394	315	709	82	55	137
	入		299	139	438	135	57	192		入		339	209	548	177	161	338
	計		615	260	875	259	130	389		計		733	524	1,257	259	216	475
AM 11:30~12:00	出		390	139	529	123	93	216	PM 6:30~7:00	出		353	222	575	78	78	156
	入		480	218	698	170	67	237		入		216	163	379	139	122	261
	計		870	357	1,227	293	160	453		計		569	385	954	217	200	417
AM 12:00~12:30	出		499	193	692	148	85	233	PM 7:00~7:30	出		475	429	904	57	42	99
	入		517	251	768	233	127	360		入		273	265	538	106	69	175
	計		1,016	444	1,460	381	212	593		計		748	694	1,442	163	111	274
AM ~ PM 12:30~1:00	出		559	288	847	161	105	266	PM 7:30~8:00	出		23	17	40	44	29	73
	入		487	374	861	268	151	419		入		38	24	62	103	59	162
	計		1,046	662	1,708	429	256	685		計		61	41	102	147	88	235
PM 1:00~1:30	出		522	279	801	147	136	283	PM 8:00~8:30	出		175	150	325	29	25	54
	入		471	300	771	237	156	393		入		34	48	82	52	25	77
	計		993	579	1,572	384	292	676		計		209	198	407	81	50	131
PM 1:30~2:00	出		384	294	678	155	101	256	PM 8:30~9:00	出		118	72	190	35	19	54
	入		427	307	734	253	237	490		入		37	19	56	37	30	67
	計		811	601	1,412	408	338	746		計		155	91	246	72	49	121
PM 2:00~2:30	出		417	321	738	142	96	238	合 計	出		8,175	5,079	13,254	2,687	1,806	4,493
	入		434	327	761	225	191	416		入		8,816	5,374	14,190	3,852	2,756	6,608
	計		851	648	1,499	367	287	654		計		16,991	10,453	27,444	6,539	4,562	11,101
PM 2:30~3:00	出		350	320	670	129	129	258									
	入		432	259	691	195	148	343									
	計		782	579	1,361	324	277	601									

表 1 - 12 八重洲中央口、日本橋通り中将湯ビル側

8月30日(土)

場所別 時間別 出入別 性別		出入口 3 番			出入口 4 番			場所別 時間別 出入別 性別		出入口 3 番			出入口 4 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	66	20	86	429	181	610	PM 3:00~3:30	出	703	456	1,159	106	63	169
	入	1,188	482	1,670	15	8	23		入	317	303	620	200	121	321
	計	1,254	502	1,756	444	189	633		計	1,020	759	1,779	306	184	490
AM 8:30~9:00	出	101	25	126	677	260	937	PM 3:30~4:00	出	679	467	1,146	84	62	146
	入	1,786	655	2,441	30	6	36		入	264	375	639	146	144	290
	計	1,887	680	2,567	707	266	973		計	943	842	1,785	250	206	436
AM 9:00~9:30	出	173	44	217	301	117	418	PM 4:00~4:30	出	691	593	1,284	76	35	111
	入	732	384	1,116	57	22	79		入	416	332	748	138	130	268
	計	905	428	1,333	358	139	497		計	1,107	925	2,032	214	165	379
AM 9:30~10:00	出	253	73	326	171	95	266	PM 4:30~5:00	出	626	296	922	135	329	464
	入	507	189	696	117	25	142		入	331	310	641	394	294	688
	計	760	262	1,022	288	120	408		計	957	606	1,563	529	623	1,152
AM 10:00~10:30	出	399	100	499	179	50	229	PM 5:00~5:30	出	794	703	1,497	66	43	109
	入	430	147	577	134	40	174		入	440	403	843	168	112	280
	計	829	247	1,076	313	90	403		計	1,234	1,106	2,340	234	155	389
AM 10:30~11:00	出	495	154	649	178	70	248	PM 5:30~6:00	出	397	600	997	33	26	59
	入	483	242	725	154	50	204		入	455	11	466	167	120	287
	計	978	396	1,374	332	120	452		計	852	611	1,463	200	146	346
AM 11:00~11:30	出	356	99	455	178	62	240	PM 6:00~6:30	出	69	136	205	31	18	49
	入	306	135	441	142	72	214		入	587	417	1,004	71	45	116
	計	662	234	896	320	134	454		計	656	553	1,209	102	63	165
AM 11:30~12:00	出	278	99	377	154	59	213	PM 6:30~7:00	出	124	109	233	34	20	54
	入	355	131	486	55	70	125		入	315	44	359	48	28	76
	計	633	230	863	209	129	338		計	439	153	592	82	48	130
AM 12:00~12:30	出	980	481	1,461	119	73	192	PM 7:00~7:30	出	1,024	307	1,331	10	12	22
	入	539	395	934	314	166	480		入	258	87	345	20	19	39
	計	1,519	876	2,395	433	239	672		計	1,282	394	1,676	30	31	61
AM ~ PM 12:30~1:00	出	964	435	1,399	195	106	301	PM 7:30~8:00	出	360	231	591	13	15	28
	入	613	444	1,057	283	191	474		入	117	69	186	15	11	26
	計	1,577	879	2,456	478	297	775		計	477	300	777	28	26	54
PM 1:00~1:30	出	862	606	1,468	134	50	184	PM 8:00~8:30	出	313	260	573	17	16	33
	入	646	485	1,131	199	136	335		入	85	117	202	15	5	20
	計	1,508	1,091	2,599	333	186	519		計	398	377	775	32	21	53
PM 1:30~2:00	出	938	582	1,520	129	79	208	PM 8:30~9:00	出	289	156	445	7	7	14
	入	589	457	1,046	209	128	337		入	44	129	173	13	6	19
	計	1,527	1,039	2,566	338	207	545		計	333	285	618	20	13	33
PM 2:00~2:30	出	922	635	1,557	177	101	278	合 計	出	13,412	8,062	21,474	3,743	2,008	5,751
	入	655	513	1,168	176	140	316		入	12,813	7,510	20,323	3,462	2,217	5,679
	計	1,577	1,148	2,725	353	241	594		計	26,225	15,572	41,797	7,205	4,225	11,430
PM 2:30~3:00	出	556	395	951	110	59	169								
	入	355	254	609	182	128	310								
	計	911	649	1,560	292	187	479								

表 1-13 日本橋通り越前屋ビル側，八重洲南口

8月30日(土)

時間別 場所別 性別 出入口	性別	出入口 5 番			出入口 6 番			時間別 場所別 性別 出入口	性別	出入口 5 番			出入口 6 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	581	257	838	41	9	50	PM 3:00~3:30	出	71	30	101	220	114	334
	入	9	2	11	634	275	909		入	261	163	424	142	65	207
	計	590	259	849	675	284	959		計	332	193	525	362	179	541
AM 8:30~9:00	出	1,294	452	1,746	79	39	118	PM 3:30~4:00	出	44	24	68	253	139	392
	入	18	1	19	1,339	440	1,779		入	303	142	445	176	100	276
	計	1,312	453	1,765	1,418	479	1,897		計	347	166	513	429	239	668
AM 9:00~9:30	出	389	146	535	174	59	233	PM 4:00~4:30	出	103	95	198	479	311	790
	入	82	23	105	652	218	870		入	476	229	705	353	238	591
	計	471	169	640	826	277	1,103		計	579	324	903	832	549	1,381
AM 9:30~10:00	出	199	60	259	289	115	404	PM 4:30~5:00	出	52	45	97	344	190	534
	入	120	47	167	522	226	748		入	231	117	348	167	105	272
	計	319	107	426	811	341	1,152		計	283	162	445	511	295	806
AM 10:00~10:30	出	217	68	285	262	93	360	PM 5:00~5:30	出	28	13	41	348	246	594
	入	191	68	259	378	161	539		入	195	103	298	149	85	234
	計	408	136	544	640	259	899		計	223	116	339	497	331	828
AM 10:30~11:00	出	188	62	250	347	130	477	PM 5:30~6:00	出	36	25	61	372	182	554
	入	186	55	241	409	180	589		入	233	72	305	113	68	181
	計	374	117	491	756	310	1,066		計	269	97	366	485	250	735
AM 11:00~11:30	出	211	74	285	370	171	541	PM 6:00~6:30	出	24	10	34	449	286	735
	入	218	78	296	500	260	760		入	78	40	118	246	201	447
	計	429	152	581	870	431	1,301		計	102	50	152	695	487	1,182
AM 11:30~12:00	出	149	71	220	418	168	586	PM 6:30~7:00	出	17	2	19	434	259	693
	入	174	94	268	392	183	575		入	54	32	86	179	131	310
	計	323	165	488	810	351	1,161		計	71	34	105	613	390	1,003
AM 12:00~12:30	出	78	44	122	710	391	1,101	PM 7:00~7:30	出	9	10	19	275	117	392
	入	661	365	1,026	543	275	818		入	70	19	89	84	68	152
	計	739	409	1,148	1,253	666	1,919		計	79	29	108	359	185	544
AM~PM 12:30~1:00	出	140	89	229	727	341	1,068	PM 7:30~8:00	出	5	2	7	160	118	278
	入	334	172	506	544	320	864		入	19	6	25	37	7	44
	計	474	261	735	1,271	661	1,932		計	24	8	32	197	125	322
PM 1:00~1:30	出	101	64	165	642	350	992	PM 8:00~8:30	出	7	3	10	145	107	252
	入	314	137	451	492	308	800		入	30	6	36	35	35	70
	計	415	201	616	1,134	658	1,792		計	37	9	46	180	142	322
PM 1:30~2:00	出	109	50	159	616	338	954	PM 8:30~9:00	出	5	0	5	164	98	262
	入	295	151	446	443	302	745		入	15	7	22	81	27	108
	計	404	201	605	1,059	640	1,699		計	20	7	27	245	125	370
PM 2:00~2:30	出	74	44	118	281	188	469	合 計	出	4,189	1,780	5,969	8,876	4,744	13,620
	入	287	137	424	160	99	259		入	5,075	2,376	7,451	8,968	4,482	13,450
	計	361	181	542	441	287	728		計	9,264	4,156	13,420	17,844	9,226	27,070
PM 2:30~3:00	出	58	40	98	277	180	457								
	入	221	110	331	198	105	303								
	計	279	150	429	475	285	760								

表1-14 (南口突当り)新八重洲口ビル、(水の広場)数寄屋橋方面

8月30日(土)

場所別 時間別 出入口 性別		出入口 7 番			出入口 8 番			場所別 時間別 出入口 性別		出入口 7 番			出入口 8 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	408	203	611	125	42	167	PM 3:00~3:30	出	80	23	103	180	100	280
	入	24	6	30	20	3	23		入	178	70	248	156	111	267
	計	432	209	641	145	45	190		計	258	93	351	336	211	547
AM 8:30~9:00	出	587	217	804	235	66	301	PM 3:30~4:00	出	87	34	121	171	109	280
	入	24	10	34	35	12	47		入	163	62	225	153	109	262
	計	611	227	838	270	78	348		計	250	96	346	324	218	542
AM 9:00~9:30	出	153	28	181	92	44	136	PM 4:00~4:30	出	73	25	98	156	84	240
	入	78	8	86	43	17	60		入	181	73	254	142	102	244
	計	231	36	267	135	61	196		計	254	98	352	298	186	484
AM 9:30~10:00	出	158	39	197	110	31	141	PM 4:30~5:00	出	76	26	102	119	80	199
	入	98	24	122	94	28	122		入	149	71	220	124	86	210
	計	256	63	319	204	59	263		計	225	97	322	243	166	409
AM 10:00~10:30	出	146	53	199	149	32	181	PM 5:00~5:30	出	58	34	92	136	98	234
	入	138	30	168	114	27	141		入	169	63	232	155	107	262
	計	284	83	367	263	59	322		計	227	97	324	291	205	496
AM 10:30~11:00	出	117	44	161	193	60	253	PM 5:30~6:00	出	41	25	66	130	72	202
	入	114	38	152	142	37	179		入	175	66	241	128	100	228
	計	231	82	313	335	97	432		計	216	91	307	258	172	430
AM 11:00~11:30	出	126	54	180	183	53	236	PM 6:00~6:30	出	35	15	50	140	99	239
	入	110	57	167	174	55	229		入	121	41	162	157	79	236
	計	236	111	347	357	108	465		計	156	56	212	297	178	475
AM 11:30~12:00	出	114	44	158	238	92	330	PM 6:30~7:00	出	14	9	23	91	59	150
	入	151	66	217	263	91	354		入	99	40	139	101	63	164
	計	265	110	375	501	183	684		計	113	49	162	192	122	314
AM 12:00~12:30	出	138	35	173	278	111	389	PM 7:00~7:30	出	22	10	32	91	41	132
	入	258	101	359	124	100	224		入	91	60	151	57	53	110
	計	396	136	532	402	211	613		計	113	70	183	148	94	242
AM ~ PM 12:30~1:00	出	113	48	161	359	182	541	PM 7:30~8:00	出	30	15	45	36	20	56
	入	170	61	231	263	80	343		入	73	22	95	66	15	81
	計	283	109	392	622	262	884		計	103	37	140	102	35	137
PM 1:00~1:30	出	108	48	156	288	191	479	PM 8:00~8:30	出	29	11	40	31	24	55
	入	193	72	265	438	173	611		入	84	33	117	26	24	50
	計	301	120	421	726	364	1,090		計	113	44	157	57	48	105
PM 1:30~2:00	出	109	40	149	189	158	347	PM 8:30~9:00	出	13	12	25	25	6	31
	入	183	69	252	385	216	601		入	49	12	61	38	14	52
	計	292	109	401	574	374	948		計	62	24	86	63	20	83
PM 2:00~2:30	出	98	40	138	197	123	320	合 計	出	3,025	1,164	4,189	4,110	2,097	6,207
	入	167	103	270	372	314	686		入	3,402	1,328	4,730	3,922	2,114	6,036
	計	265	143	408	569	437	1,006		計	6,427	2,492	8,919	8,032	4,211	12,243
PM 2:30~3:00	出	92	32	124	168	120	288								
	入	162	70	232	152	98	250								
	計	254	102	356	320	218	538								

表 1 - 15 東京駅八重洲口, (花の広場)バス停口

8月30日(土)

時間別 場所別 性別 出入別		出入口 9 番			出入口 10 番			時間別 場所別 性別 出入別		出入口 9 番			出入口 10 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	1	2	3	13	0	13	PM 3:00~3:30	出	178	140	318	108	38	146
	入	215	146	361	490	137	627		入	129	95	224	61	30	91
	計	216	148	364	503	137	640		計	307	235	542	169	68	237
AM 8:30~9:00	出	24	7	31	25	13	38	PM 3:30~4:00	出	162	138	300	73	38	111
	入	363	239	602	606	246	852		入	94	99	193	62	39	101
	計	387	246	633	631	259	890		計	256	237	493	135	77	212
AM 9:00~9:30	出	30	13	43	35	12	47	PM 4:00~4:30	出	192	153	345	87	57	144
	入	128	52	180	269	87	356		入	131	83	214	63	51	114
	計	158	65	223	304	99	403		計	323	236	559	150	108	258
AM 9:30~10:00	出	54	20	74	53	9	62	PM 4:30~5:00	出	191	172	363	106	23	129
	入	109	50	159	127	31	158		入	122	92	214	58	31	89
	計	163	70	233	180	40	220		計	313	264	577	164	54	218
AM 10:00~10:30	出	109	36	145	105	17	122	PM 5:00~5:30	出	161	103	264	115	43	158
	入	109	49	158	135	38	173		入	97	76	173	52	27	79
	計	218	85	303	240	55	295		計	258	179	437	167	70	237
AM 10:30~11:00	出	140	66	206	64	12	76	PM 5:30~6:00	出	225	139	364	90	40	130
	入	135	82	217	115	35	150		入	152	97	249	52	27	79
	計	275	148	423	179	47	226		計	377	236	613	142	67	209
AM 11:00~11:30	出	132	75	207	77	23	100	PM 6:00~6:30	出	129	96	225	109	36	145
	入	131	68	199	75	34	109		入	153	126	279	48	18	66
	計	263	143	406	152	57	209		計	282	222	504	157	54	211
AM 11:30~12:00	出	151	77	228	74	25	99	PM 6:30~7:00	出	83	66	149	81	26	107
	入	117	78	195	92	65	157		入	132	89	221	40	14	54
	計	268	155	423	166	90	256		計	215	155	370	121	40	161
AM 12:00~12:30	出	229	166	395	226	48	274	PM 7:00~7:30	出	54	46	100	40	17	57
	入	150	87	237	113	40	153		入	54	29	83	31	9	40
	計	379	253	632	339	88	427		計	108	75	183	71	26	97
AM ~ PM 12:30~1:00	出	269	185	464	221	53	274	PM 7:30~8:00	出	33	12	45	50	10	60
	入	138	118	256	116	33	149		入	41	34	75	10	6	16
	計	407	303	710	337	86	423		計	74	46	120	60	16	76
PM 1:00~1:30	出	211	170	381	340	96	436	PM 8:00~8:30	出	21	32	53	59	25	84
	入	140	92	232	189	90	279		入	62	36	98	9	9	18
	計	351	262	613	529	186	715		計	83	68	151	68	34	102
PM 1:30~2:00	出	215	148	363	23	16	39	PM 8:30~9:00	出	9	5	14	26	15	41
	入	118	92	210	31	17	48		入	29	17	46	4	1	5
	計	333	240	573	54	33	87		計	38	22	60	30	16	46
PM 2:00~2:30	出	212	140	352	110	24	134	合 計	出	3,423	2,341	5,764	2,425	765	3,190
	入	135	106	241	69	33	102		入	3,299	2,203	5,502	3,004	1,173	4,177
	計	347	246	593	179	57	236		計	6,722	4,544	11,266	5,429	1,938	7,367
PM 2:30~3:00	出	208	134	342	115	49	164								
	入	115	71	186	87	25	112								
	計	323	205	528	202	74	276								

表 1-16 中央通り案内所脇、(仲通り突当り)ヤンマービル

8月30日(土)

時間別 場所別 出入別		出入口 11 番			出入口 12 番			時間別 場所別 出入別		出入口 11 番			出入口 12 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	20	8	28	17	9	26	PM 3:00~3:30	出	26	7	33	15	10	25
	入	4	1	5	8	0	8		入	40	15	55	32	15	47
	計	24	9	33	25	9	34		計	66	22	88	47	25	72
AM 8:30~9:00	出	37	19	56	23	4	27	PM 3:30~4:00	出	23	14	37	16	9	25
	入	2	5	7	9	0	9		入	20	6	26	23	9	32
	計	39	24	63	32	4	36		計	43	20	63	39	18	57
AM 9:00~9:30	出	22	7	29	17	3	20	PM 4:00~4:30	出	30	8	38	8	2	10
	入	14	2	16	9	3	12		入	22	4	26	30	10	40
	計	36	9	45	26	6	32		計	52	12	64	38	12	50
AM 9:30~10:00	出	17	9	26	23	2	25	PM 4:30~5:00	出	31	15	46	12	2	14
	入	18	0	18	35	4	39		入	11	5	16	24	5	29
	計	35	9	44	58	6	64		計	42	20	62	36	7	43
AM 10:00~10:30	出	38	2	40	15	0	15	PM 5:00~5:30	出	9	8	17	13	6	19
	入	24	7	31	19	5	24		入	19	12	31	38	6	44
	計	62	9	71	34	5	39		計	28	20	48	51	12	63
AM 10:30~11:00	出	29	5	34	11	8	19	PM 5:30~6:00	出	16	4	20	8	5	13
	入	27	14	41	43	8	51		入	24	12	36	67	17	84
	計	56	19	75	54	16	70		計	40	16	56	75	22	97
AM 11:00~11:30	出	31	6	37	9	4	13	PM 6:00~6:30	出	26	19	45	7	2	9
	入	29	8	37	21	8	29		入	26	8	34	24	8	32
	計	60	14	74	30	12	42		計	52	27	79	31	10	41
AM 11:30~12:00	出	27	6	33	12	2	14	PM 6:30~7:00	出	7	9	16	8	2	10
	入	24	12	36	22	5	27		入	9	5	14	13	6	19
	計	51	18	69	34	7	41		計	16	14	30	21	8	29
AM 12:00~12:30	出	30	11	41	18	3	21	PM 7:00~7:30	出	14	4	18	8	1	9
	入	33	12	45	26	13	39		入	18	6	24	22	4	26
	計	63	23	86	44	16	60		計	32	10	42	30	5	35
AM~PM 12:30~1:00	出	35	15	50	25	6	31	PM 7:30~8:00	出	13	14	27	10	3	13
	入	26	12	38	28	9	37		入	15	3	18	9	0	9
	計	61	27	88	53	15	68		計	28	17	45	19	3	22
PM 1:00~1:30	出	39	22	61	16	6	22	PM 8:00~8:30	出	13	9	22	7	4	11
	入	23	3	26	30	8	38		入	11	4	15	12	8	20
	計	62	25	87	46	14	60		計	24	13	37	19	12	31
PM 1:30~2:00	出	35	10	45	15	8	23	PM 8:30~9:00	出	12	9	21	6	0	6
	入	33	8	41	28	7	35		入	5	0	5	11	1	12
	計	68	18	86	43	15	58		計	17	9	26	17	1	18
PM 2:00~2:30	出	23	5	28	11	5	16	合 計	出	638	260	898	350	112	462
	入	23	4	27	27	3	30		入	526	176	702	649	170	819
	計	46	9	55	38	8	46		計	1,164	436	1,600	999	282	1,281
PM 2:30~3:00	出	35	15	50	20	6	26								
	入	26	8	34	39	8	47								
	計	61	23	84	59	14	73								

表 1-17 (ニューヤヨイ側)共同ビル, (八重洲三井ビル)サンウェーブ
8月30日(土)

時間別		場所別		出入口 13 番			出入口 14 番			時間別		場所別		出入口 13 番			出入口 14 番		
		性別	出入別	男	女	計	男	女	計			性別	出入別	男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出		17	3	20	547	161	708	PM 3:00~3:30	出		30	19	49	53	19	72		
	入		4	1	5	8	1	9		入		44	19	63	221	97	318		
	計		21	4	25	555	162	717		計		74	38	112	274	116	390		
AM 8:30~9:00	出		23	8	31	767	279	1,046	PM 3:30~4:00	出		21	6	27	200	15	215		
	入		2	2	4	16	1	17		入		17	2	19	56	57	113		
	計		25	10	35	783	280	1,063		計		38	8	46	256	72	328		
AM 9:00~9:30	出		8	4	12	288	98	386	PM 4:00~4:30	出		35	13	48	44	10	54		
	入		10	2	12	47	5	52		入		32	12	44	147	65	212		
	計		18	6	24	335	103	438		計		67	25	92	191	75	266		
AM 9:30~10:00	出		20	2	22	135	29	164	PM 4:30~5:00	出		14	8	22	27	9	36		
	入		13	1	14	88	21	109		入		21	9	30	173	47	220		
	計		33	3	36	223	50	273		計		35	17	52	200	56	256		
AM 10:00~10:30	出		37	5	42	93	19	112	PM 5:00~5:30	出		27	10	37	30	10	40		
	入		28	8	36	88	18	106		入		32	16	48	198	71	269		
	計		65	13	78	181	37	218		計		59	26	85	228	81	309		
AM 10:30~11:00	出		10	4	14	108	29	137	PM 5:30~6:00	出		20	9	29	35	18	53		
	入		7	1	8	103	27	130		入		24	4	28	147	50	197		
	計		17	5	22	211	56	267		計		44	13	57	182	68	250		
AM 11:00~11:30	出		6	3	9	101	30	131	PM 6:00~6:30	出		15	5	20	19	9	28		
	入		6	5	11	113	24	137		入		16	7	23	115	22	137		
	計		12	8	20	214	54	268		計		31	12	43	134	31	165		
AM 11:30~12:00	出		37	8	45	98	28	126	PM 6:30~7:00	出		8	9	17	31	10	41		
	入		38	28	66	149	22	171		入		28	2	30	130	32	162		
	計		75	36	111	247	50	297		計		36	11	47	161	42	203		
AM 12:00~12:30	出		39	9	48	144	28	172	PM 7:00~7:30	出		9	4	13	16	4	20		
	入		35	17	52	361	180	541		入		16	9	25	48	14	62		
	計		74	26	100	505	208	713		計		25	13	38	64	18	82		
AM ~ PM 12:30~1:00	出		33	21	54	179	60	239	PM 7:30~8:00	出		9	1	10	10	4	14		
	入		25	16	41	356	113	469		入		5	2	7	23	9	32		
	計		58	37	95	535	173	708		計		14	3	17	33	13	46		
PM 1:00~1:30	出		26	12	38	103	36	139	PM 8:00~8:30	出		15	5	20	7	5	12		
	入		40	13	53	180	69	249		入		5	5	10	34	5	39		
	計		66	25	91	283	105	388		計		20	10	30	41	10	51		
PM 1:30~2:00	出		24	14	38	92	25	117	PM 8:30~9:00	出		7	2	9	4	1	5		
	入		20	14	34	205	81	286		入		6	2	8	23	1	24		
	計		44	28	72	297	106	403		計		13	4	17	27	2	29		
PM 2:00~2:30	出		24	8	32	102	32	134	合 計	出		533	200	733	3310	989	4299		
	入		29	10	39	184	106	290		入		533	216	749	3364	1203	4567		
	計		53	18	71	286	138	424		計		1,066	416	1,482	6674	2192	8866		
PM 2:30~3:00	出		19	8	27	77	21	98											
	入		30	9	39	151	65	216											
	計		49	17	66	228	86	314											

表 1 - 18 八重洲北口, (石の広場) 呉服橋口

8月31日(日)

時間別 場所別 性別 出入口	場所別 性別 出入口	出入口 1 番			出入口 2 番			時間別 場所別 性別 出入口	場所別 性別 出入口	出入口 1 番			出入口 2 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	26	8	34	25	5	30	PM 3:00~3:30	出	262	213	475	48	32	80
	入	56	20	76	11	3	14		入	221	191	412	126	118	244
	計	82	28	110	36	8	44		計	483	404	887	174	150	324
AM 8:30~9:00	出	33	22	55	32	15	47	PM 3:30~4:00	出	282	249	531	93	94	187
	入	113	36	149	26	4	30		入	313	253	566	116	116	232
	計	146	58	204	58	19	77		計	595	502	1,097	209	210	419
AM 9:00~9:30	出	77	21	98	58	37	95	PM 4:00~4:30	出	293	269	562	91	72	163
	入	143	65	208	23	4	27		入	316	226	542	97	97	194
	計	220	86	306	81	41	122		計	609	495	1,104	188	169	357
AM 9:30~10:00	出	101	35	136	37	11	48	PM 4:30~5:00	出	276	241	517	79	53	132
	入	184	93	277	22	17	39		入	253	203	456	120	132	252
	計	285	128	413	59	28	87		計	529	444	973	199	185	384
AM 10:00~10:30	出	107	53	160	49	36	85	PM 5:00~5:30	出	278	219	497	45	43	88
	入	155	93	248	47	14	61		入	283	220	503	96	117	213
	計	262	146	408	96	50	146		計	561	439	1,000	141	160	301
AM 10:30~11:00	出	120	32	152	51	46	97	PM 5:30~6:00	出	277	210	487	48	43	91
	入	188	126	314	40	16	56		入	246	184	430	107	96	203
	計	308	158	466	91	62	153		計	523	394	917	155	139	294
AM 11:00~11:30	出	146	105	251	51	47	98	PM 6:00~6:30	出	272	200	472	40	27	67
	入	261	146	407	55	24	79		入	274	217	491	131	147	278
	計	407	251	658	106	71	177		計	546	417	963	171	174	345
AM 11:30~12:00	出	213	154	367	63	60	123	PM 6:30~7:00	出	230	191	421	38	19	57
	入	312	202	514	72	50	122		入	170	133	303	50	46	96
	計	525	356	881	135	110	245		計	400	324	724	88	65	153
AM 12:00~12:30	出	220	116	336	81	52	133	PM 7:00~7:30	出	203	164	367	33	24	57
	入	274	153	427	122	60	182		入	142	123	265	66	44	110
	計	494	269	763	203	112	315		計	345	287	632	99	68	167
AM ~ PM 12:30~1:00	出	259	154	413	98	88	186	PM 7:30~8:00	出	186	157	343	25	24	49
	入	357	269	626	90	64	154		入	101	84	185	20	12	32
	計	616	423	1,039	188	152	340		計	287	241	528	45	36	81
PM 1:00~1:30	出	265	191	456	118	96	214	PM 8:00~8:30	出	106	76	182	51	18	69
	入	315	226	541	92	79	171		入	62	45	107	27	9	36
	計	580	417	997	210	175	385		計	168	121	289	78	27	105
PM 1:30~2:00	出	239	169	408	92	90	182	PM 8:30~9:00	出	69	47	116	17	4	21
	入	319	191	510	109	109	218		入	29	18	47	16	10	26
	計	558	360	918	201	199	400		計	98	65	163	33	14	47
PM 2:00~2:30	出	256	184	440	92	81	173	合 計	出	5,078	3,678	8,756	1,561	1,201	2,762
	入	346	273	619	87	64	151		入	5,801	4,050	9,851	1,876	1,546	3,422
	計	602	457	1,059	179	145	324		計	10,879	7,728	18,607	3,437	2,747	6,184
PM 2:30~3:00	出	282	198	480	106	84	190								
	入	368	260	628	108	94	202								
	計	650	458	1,108	214	178	392								

表 1 - 19 八重洲中央口, 日本橋通り中将湯ビル側

8 月 31 日 (日)

時間別	場所別 出入口 性別	出入口 3 番			出入口 4 番			時間別	場所別 出入口 性別	出入口 3 番			出入口 4 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
		出	入	計	出	入	計			出	入	計	出	入	計
AM 8:00~8:30	出	48	15	63	10	3	13	PM 3:00~3:30	出	469	348	817	80	54	134
	入	120	30	150	2	2	4		入	511	479	990	127	91	218
	計	168	45	213	12	5	17		計	980	827	1807	207	145	352
AM 8:30~9:00	出	85	22	107	33	15	48	PM 3:30~4:00	出	489	256	745	62	52	114
	入	108	47	155	20	4	24		入	373	403	776	101	86	187
	計	193	69	262	53	19	72		計	862	659	1521	163	138	301
AM 9:00~9:30	出	154	60	214	27	24	51	PM 4:00~4:30	出	492	469	961	45	48	93
	入	186	112	298	18	5	23		入	453	450	903	111	101	212
	計	340	172	512	45	29	74		計	945	919	1864	156	149	305
AM 9:30~10:00	出	242	133	375	25	7	32	PM 4:30~5:00	出	505	423	928	57	42	99
	入	208	120	328	20	12	32		入	319	283	602	84	66	150
	計	450	253	703	45	19	64		計	824	706	1530	141	108	249
AM 10:00~10:30	出	263	138	401	22	13	35	PM 5:00~5:30	出	469	360	829	40	32	72
	入	290	207	497	28	20	48		入	334	301	635	79	73	152
	計	553	345	898	50	33	83		計	803	661	1464	119	105	224
AM 10:30~11:00	出	282	190	472	34	15	49	PM 5:30~6:00	出	427	383	810	34	24	58
	入	241	177	418	27	19	46		入	324	297	621	55	53	108
	計	523	367	890	61	34	95		計	751	680	1431	89	77	166
AM 11:00~11:30	出	329	213	542	34	29	63	PM 6:00~6:30	出	459	435	894	41	34	75
	入	301	278	579	62	32	94		入	535	498	1,033	95	108	203
	計	630	491	1,121	96	61	157		計	994	933	1,927	136	142	278
AM 11:30~12:00	出	404	300	704	37	32	69	PM 6:30~7:00	出	368	142	510	31	26	57
	入	653	621	1,274	51	22	73		入	206	233	439	26	44	70
	計	1,057	921	1,978	88	54	142		計	574	375	949	57	70	127
AM 12:00~12:30	出	383	334	717	41	21	62	PM 7:00~7:30	出	377	277	654	24	29	53
	入	137	95	232	86	59	145		入	153	126	279	18	25	43
	計	520	429	949	127	80	207		計	530	403	933	42	54	96
AM ~ PM 12:30~1:00	出	499	398	897	60	29	89	PM 7:30~8:00	出	266	207	473	27	16	43
	入	353	403	756	80	58	138		入	83	58	141	12	14	26
	計	852	801	1,653	140	87	227		計	349	265	614	39	30	69
PM 1:00~1:30	出	446	346	792	74	50	124	PM 8:00~8:30	出	189	155	344	12	14	26
	入	303	326	629	139	112	251		入	86	65	151	9	3	12
	計	749	672	1,421	213	162	375		計	275	220	495	21	17	38
PM 1:30~2:00	出	453	498	951	85	51	136	PM 8:30~9:00	出	120	110	230	11	5	16
	入	547	518	1,065	115	77	192		入	52	27	79	8	4	12
	計	1,000	1,016	2,016	200	128	328		計	172	137	309	19	9	28
PM 2:00~2:30	出	549	456	1,005	66	36	102	合 計	出	9,272	7,111	16,383	1,085	750	1,835
	入	542	557	1,099	63	66	129		入	7,650	6,989	14,639	1,532	1,238	2,770
	計	1,091	1,013	2,104	129	102	231		計	16,922	14,100	31,022	2,617	1,988	4,605
PM 2:30~3:00	出	505	443	948	73	49	122								
	入	232	278	510	96	82	178								
	計	737	721	1,458	169	131	300								

表1-20 日本橋通り越前屋ビル側，八重洲南口

8月31日(日)

時間別 場所別 出入別		出入口 5番			出入口 6番			時間別 場所別 出入別		出入口 5番			出入口 6番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	33	4	37	24	6	30	PM 3:00~3:30	出	52	32	84	354	270	624
	入	12	2	14	42	9	51		入	104	75	179	352	237	609
	計	45	6	51	66	15	81		計	156	107	263	706	527	1,233
AM 8:30~9:00	出	47	10	57	43	14	57	PM 3:30~4:00	出	43	34	77	343	259	602
	入	9	2	11	104	27	131		入	92	55	147	209	199	408
	計	56	12	68	147	41	188		計	135	89	224	552	458	1,010
AM 9:00~9:30	出	28	4	32	146	82	228	PM 4:00~4:30	出	58	26	84	283	251	534
	入	30	9	39	155	55	210		入	99	71	170	155	112	267
	計	58	13	71	301	137	438		計	157	97	254	438	363	801
AM 9:30~10:00	出	25	11	36	127	75	202	PM 4:30~5:00	出	39	36	75	323	227	550
	入	31	3	34	243	171	414		入	122	76	198	230	138	368
	計	56	14	70	370	246	616		計	161	112	273	553	365	918
AM 10:00~10:30	出	15	7	22	161	83	244	PM 5:00~5:30	出	36	27	63	248	142	390
	入	19	9	28	165	95	260		入	111	63	174	259	268	527
	計	34	16	50	326	178	504		計	147	90	237	507	410	917
AM 10:30~11:00	出	32	11	43	211	155	366	PM 5:30~6:00	出	54	20	74	331	243	574
	入	41	12	53	231	153	384		入	72	42	114	453	271	724
	計	73	23	96	442	308	750		計	126	62	188	784	514	1,298
AM 11:00~11:30	出	33	22	55	170	108	278	PM 6:00~6:30	出	25	16	41	361	287	648
	入	61	22	83	129	90	219		入	50	25	75	365	258	623
	計	94	44	138	299	198	497		計	75	41	116	726	545	1,271
AM 11:30~12:00	出	30	14	44	265	166	431	PM 6:30~7:00	出	24	18	42	339	304	643
	入	46	21	67	256	146	402		入	64	43	107	233	237	470
	計	76	35	111	521	312	833		計	88	61	149	572	541	1,113
AM 12:00~12:30	出	49	26	75	241	159	400	PM 7:00~7:30	出	20	15	35	302	268	570
	入	149	48	197	356	213	569		入	35	36	71	271	239	510
	計	198	74	272	597	372	969		計	55	51	106	573	507	1,080
AM ~ PM 12:30~1:00	出	70	13	83	390	225	615	PM 7:30~8:00	出	20	4	24	150	113	263
	入	77	33	110	394	232	626		入	14	5	19	96	66	162
	計	147	46	193	784	457	1,241		計	34	9	43	246	179	425
PM 1:00~1:30	出	63	27	90	351	256	607	PM 8:00~8:30	出	23	8	31	148	112	260
	入	74	64	138	315	199	514		入	14	3	17	75	70	145
	計	137	91	228	666	455	1,121		計	37	11	48	223	182	405
PM 1:30~2:00	出	58	30	88	335	252	587	PM 8:30~9:00	出	12	4	16	95	64	159
	入	85	74	159	230	177	407		入	12	3	15	37	25	62
	計	143	104	247	565	429	994		計	24	7	31	132	89	221
PM 2:00~2:30	出	66	28	94	354	271	625	合 計	出	994	466	1,460	6,447	4,703	11,150
	入	103	70	173	274	182	456		入	1,624	940	2,564	5,854	4,071	9,925
	計	169	98	267	628	453	1,081		計	2,618	1,406	4,024	12,301	8,774	21,075
PM 2:30~3:00	出	39	19	58	352	311	663								
	入	98	74	172	225	182	407								
	計	137	93	230	577	493	1,070								

表 I - 21 (南口突当り)新八重洲口ビル, (水の広場)数寄屋橋方面
8月31日(日)

時間別	場所別 出入口 性別	出入口 7番			出入口 8番			時間別	場所別 出入口 性別	出入口 7番			出入口 8番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	12	0	12	26	7	33	PM 3:00~3:30	出	40	14	54	141	76	217
	入	11	3	14	14	3	17		入	49	20	69	123	50	173
	計	23	3	26	40	10	50		計	89	34	123	264	126	390
AM 8:30~9:00	出	37	4	41	26	4	30	PM 3:30~4:00	出	26	32	58	123	72	195
	入	26	6	32	12	4	16		入	49	21	70	90	59	149
	計	63	10	73	38	8	46		計	75	53	128	213	131	344
AM 9:00~9:30	出	40	16	56	48	6	54	PM 4:00~4:30	出	35	20	55	128	97	225
	入	54	22	76	37	10	47		入	49	21	70	91	59	150
	計	94	38	132	85	16	101		計	84	41	125	219	156	375
AM 9:30~10:00	出	26	9	35	59	17	76	PM 4:30~5:00	出	31	10	41	125	89	214
	入	35	13	48	40	12	52		入	51	22	73	96	66	162
	計	61	22	83	99	29	128		計	82	32	114	221	155	376
AM 10:00~10:30	出	14	5	19	55	20	75	PM 5:00~5:30	出	38	11	49	182	104	286
	入	14	3	17	36	13	49		入	48	14	62	124	84	208
	計	28	8	36	91	33	124		計	86	25	111	306	188	494
AM 10:30~11:00	出	29	15	44	86	36	122	PM 5:30~6:00	出	32	24	56	122	83	205
	入	25	12	37	51	22	73		入	52	20	72	91	49	140
	計	54	27	81	137	58	195		計	84	44	128	213	132	345
AM 11:00~11:30	出	24	11	35	105	46	151	PM 6:00~6:30	出	23	10	33	71	53	124
	入	19	20	39	53	30	83		入	38	22	60	76	43	119
	計	43	31	74	158	76	234		計	61	32	93	147	96	243
AM 11:30~12:00	出	37	21	58	166	77	243	PM 6:30~7:00	出	6	11	17	73	41	114
	入	48	21	69	91	43	134		入	45	23	68	77	37	114
	計	85	42	127	257	120	377		計	51	34	85	150	78	228
AM 12:00~12:30	出	58	16	74	211	130	341	PM 7:00~7:30	出	29	9	38	69	35	104
	入	51	19	70	154	89	243		入	28	10	38	51	42	93
	計	109	35	144	365	219	584		計	57	19	76	120	77	197
AM~PM 12:30~1:00	出	43	11	54	171	236	407	PM 7:30~8:00	出	27	8	35	34	26	60
	入	35	6	41	156	85	241		入	46	13	59	43	26	69
	計	78	17	95	327	321	648		計	73	21	94	77	52	129
PM 1:00~1:30	出	41	15	56	150	87	237	PM 8:00~8:30	出	26	11	37	27	11	38
	入	44	31	75	92	68	160		入	53	22	75	23	8	31
	計	85	46	131	242	155	397		計	79	33	112	50	19	69
PM 1:30~2:00	出	32	14	46	157	102	259	PM 8:30~9:00	出	21	17	38	19	4	23
	入	31	20	51	92	63	155		入	37	15	52	13	12	25
	計	63	34	97	249	165	414		計	58	32	90	32	16	48
PM 2:00~2:30	出	37	20	57	166	97	263	合 計	出	804	358	1,162	2,684	1,618	4,302
	入	63	35	98	126	64	190		入	1,042	455	1,497	2,022	1,102	3,124
	計	100	55	155	292	161	453		計	1,846	813	2,659	4,706	2,720	7,426
PM 2:30~3:00	出	40	24	64	144	62	206								
	入	41	21	62	170	61	231								
	計	81	45	126	314	123	437								

表1-22 東京駅八重洲口、(花の広場)バス停口

8月31日(日)

時間別 場所別 出入別	性別	出入口 9番			出入口 10番			時間別 場所別 出入別	性別	出入口 9番			出入口 10番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	14	3	17	15	1	16	PM 3:00~3:30	出	129	128	257	51	20	71
	入	40	9	49	21	3	24		入	165	146	311	58	31	89
	計	54	12	66	36	4	40		計	294	274	568	109	51	160
AM 8:30~9:00	出	25	5	30	32	9	41	PM 3:30~4:00	出	86	89	175	40	27	67
	入	29	20	49	40	17	57		入	94	96	190	53	40	93
	計	54	25	79	72	26	98		計	180	185	365	93	67	160
AM 9:00~9:30	出	22	12	34	15	4	19	PM 4:00~4:30	出	176	141	317	35	41	76
	入	25	13	38	46	10	56		入	181	183	364	62	30	92
	計	47	25	72	61	14	75		計	357	324	681	97	71	168
AM 9:30~10:00	出	68	24	92	23	6	29	PM 4:30~5:00	出	171	100	271	41	29	70
	入	44	13	57	54	15	69		入	80	59	139	64	26	90
	計	112	37	149	77	21	98		計	251	159	410	105	55	160
AM 10:00~10:30	出	90	45	135	31	11	42	PM 5:00~5:30	出	175	143	318	66	45	111
	入	60	26	86	52	27	79		入	116	96	212	35	21	56
	計	150	71	221	83	38	121		計	291	239	530	101	66	167
AM 10:30~11:00	出	54	45	99	25	15	40	PM 5:30~6:00	出	160	138	298	32	14	46
	入	75	63	138	42	16	58		入	108	83	191	40	26	66
	計	129	108	237	67	31	98		計	268	221	489	72	40	112
AM 11:00~11:30	出	138	119	257	41	22	63	PM 6:00~6:30	出	133	119	252	42	18	60
	入	87	92	179	74	27	101		入	93	125	218	34	18	52
	計	225	211	436	115	49	164		計	226	244	470	76	36	112
AM 11:30~12:00	出	103	70	173	54	28	82	PM 6:30~7:00	出	65	66	131	42	36	78
	入	70	64	134	75	34	109		入	43	48	91	34	8	42
	計	173	134	307	129	62	191		計	108	114	222	76	44	120
AM 12:00~12:30	出	142	122	264	65	17	82	PM 7:00~7:30	出	63	60	123	31	19	50
	入	134	109	243	71	27	98		入	44	31	75	14	17	31
	計	276	231	507	136	44	180		計	107	91	198	45	36	81
AM~PM 12:30~1:00	出	195	130	325	48	23	71	PM 7:30~8:00	出	41	37	78	35	24	59
	入	163	119	282	50	27	77		入	22	12	34	13	7	20
	計	358	249	607	98	50	148		計	63	49	112	48	31	79
PM 1:00~1:30	出	126	97	223	48	22	70	PM 8:00~8:30	出	45	28	73	27	16	43
	入	97	70	167	61	37	98		入	14	13	27	14	5	19
	計	223	167	390	109	59	168		計	59	41	100	41	21	62
PM 1:30~2:00	出	143	125	268	40	21	61	PM 8:30~9:00	出	19	39	58	23	5	28
	入	111	97	208	37	19	56		入	8	13	21	7	0	7
	計	254	222	476	77	40	117		計	27	52	79	30	5	35
PM 2:00~2:30	出	203	289	492	49	23	72	合 計	出	2,861	2,350	5,211	975	511	1,486
	入	82	113	195	63	30	93		入	2,071	1,798	3,869	1,151	554	1,705
	計	285	402	687	112	53	165		計	4,932	4,148	9,080	2,126	1,065	3,191
PM 2:30~3:00	出	275	176	451	24	15	39								
	入	86	85	171	37	36	73								
	計	361	261	622	61	51	112								

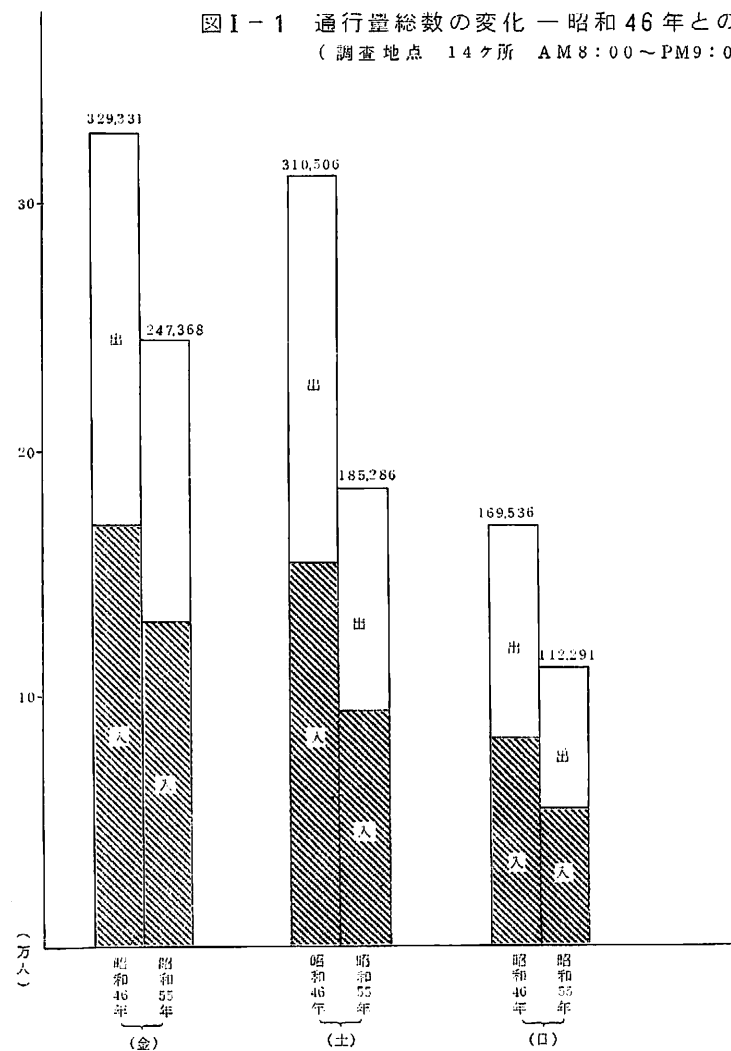
表 I - 23 中央通り案内所脇, (仲通り突当り) ヤンマービル
8 月 31 日 (日)

場所別 時間別		性別	出入口 11 番			出入口 12 番			場所別 時間別		性別	出入口 11 番			出入口 12 番		
			男	女	計	男	女	計				男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出		3	0	3	2	1	3	PM 3:00~3:30	出		27	18	45	7	7	14
	入		1	0	1	3	0	3		入		14	7	21	9	3	12
	計		4	0	4	5	1	6		計		41	25	66	16	10	26
AM 8:30~9:00	出		6	3	9	0	1	1	PM 3:30~4:00	出		26	17	43	6	0	6
	入		3	0	3	2	2	4		入		7	0	7	11	7	18
	計		9	3	12	2	3	5		計		33	17	50	17	7	24
AM 9:00~9:30	出		7	3	10	5	0	5	PM 4:00~4:30	出		22	15	37	20	4	24
	入		18	1	19	2	0	2		入		11	6	17	24	8	32
	計		25	4	29	7	0	7		計		33	21	54	44	12	56
AM 9:30~10:00	出		10	2	12	3	4	7	PM 4:30~5:00	出		29	19	48	9	5	14
	入		5	4	9	1	3	4		入		20	17	37	16	14	30
	計		15	6	21	4	7	11		計		49	36	85	25	19	44
AM 10:00~10:30	出		7	3	10	1	6	7	PM 5:00~5:30	出		23	12	35	0	0	0
	入		8	5	13	6	0	6		入		18	5	23	22	10	32
	計		15	8	23	7	6	13		計		41	17	58	22	10	32
AM 10:30~11:00	出		15	9	24	10	9	19	PM 5:30~6:00	出		15	7	22	1	1	2
	入		5	1	6	12	6	18		入		12	7	19	13	10	23
	計		20	10	30	22	15	37		計		27	14	41	14	11	25
AM 11:00~11:30	出		11	7	18	3	2	5	PM 6:00~6:30	出		12	5	17	4	7	11
	入		11	5	16	8	2	10		入		11	7	18	6	5	11
	計		22	12	34	11	4	15		計		23	12	35	10	12	22
AM 11:30~12:00	出		7	4	11	6	8	14	PM 6:30~7:00	出		8	6	14	6	5	11
	入		8	2	10	11	2	13		入		10	5	15	12	7	19
	計		15	6	21	17	10	27		計		18	11	29	18	12	30
AM 12:00~12:30	出		27	12	39	9	5	14	PM 7:00~7:30	出		19	8	27	9	6	15
	入		10	3	13	10	4	14		入		11	4	15	15	6	21
	計		37	15	52	19	9	28		計		30	12	42	24	12	36
AM ~ PM 12:30~1:00	出		15	14	29	9	6	15	PM 7:30~8:00	出		14	10	24	3	13	16
	入		18	5	23	10	5	15		入		5	0	5	6	20	26
	計		33	19	52	19	11	30		計		19	10	29	9	33	42
PM 1:00~1:30	出		13	15	28	7	6	13	PM 8:00~8:30	出		10	15	25	8	0	8
	入		13	4	17	12	2	14		入		1	11	12	5	5	10
	計		26	19	45	19	8	27		計		11	26	37	13	5	18
PM 1:30~2:00	出		24	11	35	5	5	10	PM 8:30~9:00	出		10	3	13	1	2	3
	入		21	12	33	11	5	16		入		0	0	0	1	2	3
	計		45	23	68	16	10	26		計		10	3	13	2	4	6
PM 2:00~2:30	出		19	12	31	14	9	23	合 計	出		405	237	642	154	113	267
	入		12	4	16	13	8	21		入		278	124	402	245	137	382
	計		31	16	47	27	17	44		計		683	361	1,044	399	250	649
PM 2:30~3:00	出		26	7	33	6	1	7									
	入		25	9	34	4	1	5									
	計		51	16	67	10	2	12									

表 1-24 (ニューヤヨイ側) 共同ビル, (八重洲三井ビル) サンウェーブ
8月31日(日)

時間別	場所別 出入別 性別	出入口 13 番			出入口 14 番			時間別	場所別 出入別 性別	出入口 13 番			出入口 14 番		
		男	女	計	男	女	計			男	女	計	男	女	計
AM 8:00~8:30	出	5	2	7	12	0	12	PM 3:00~3:30	出	20	10	30	24	9	33
	入	1	0	1	10	1	11		入	38	14	52	44	19	63
	計	6	2	8	22	1	23		計	58	24	82	68	28	96
AM 8:30~9:00	出	1	0	1	15	0	15	PM 3:30~4:00	出	21	7	28	20	4	24
	入	4	0	4	24	0	24		入	17	6	23	44	19	63
	計	5	0	5	39	0	39		計	38	13	51	64	23	87
AM 9:00~9:30	出	3	1	4	10	0	10	PM 4:00~4:30	出	11	8	19	20	16	36
	入	5	3	8	23	7	30		入	13	9	22	47	12	59
	計	8	4	12	33	7	40		計	24	17	41	67	28	95
AM 9:30~10:00	出	3	1	4	23	10	33	PM 4:30~5:00	出	3	2	5	24	11	35
	入	1	0	1	39	8	47		入	4	3	7	70	19	89
	計	4	1	5	62	18	80		計	7	5	12	94	30	124
AM 10:00~10:30	出	11	11	22	4	0	4	PM 5:00~5:30	出	10	5	15	19	10	29
	入	10	3	13	10	2	12		入	30	25	55	29	14	43
	計	21	14	35	14	2	16		計	40	30	70	48	24	72
AM 10:30~11:00	出	8	6	14	6	1	7	PM 5:30~6:00	出	8	6	14	22	6	28
	入	2	0	2	7	6	13		入	14	6	20	29	15	44
	計	10	6	16	13	7	20		計	22	12	34	51	21	72
AM 11:00~11:30	出	5	7	12	10	1	11	PM 6:00~6:30	出	12	9	21	18	8	26
	入	3	2	5	27	9	36		入	14	11	25	33	16	49
	計	8	9	17	37	10	47		計	26	20	46	51	24	75
AM 11:30~12:00	出	9	4	13	34	9	43	PM 6:30~7:00	出	4	2	6	27	8	35
	入	3	10	13	77	12	89		入	14	3	17	33	8	41
	計	12	14	26	111	21	132		計	18	5	23	60	16	76
AM 12:00~12:30	出	11	10	21	45	6	51	PM 7:00~7:30	出	7	4	11	14	10	24
	入	4	4	8	104	12	116		入	11	4	15	16	8	24
	計	15	14	29	149	18	167		計	18	8	26	30	18	48
AM ~ PM 12:30~1:00	出	10	6	16	33	3	36	PM 7:30~8:00	出	5	4	9	15	8	23
	入	15	11	26	50	8	58		入	4	2	6	8	4	12
	計	25	17	42	83	11	94		計	9	6	15	23	12	35
PM 1:00~1:30	出	14	13	27	54	9	63	PM 8:00~8:30	出	4	2	6	6	1	7
	入	18	7	25	58	17	75		入	4	2	6	8	3	11
	計	32	20	52	112	26	138		計	8	4	12	14	4	18
PM 1:30~2:00	出	11	4	15	19	10	29	PM 8:30~9:00	出	2	2	4	7	2	9
	入	15	7	22	30	16	46		入	2	1	3	4	5	9
	計	26	11	37	49	26	75		計	4	3	7	11	7	18
PM 2:00~2:30	出	19	15	34	38	19	57	合 計	出	227	151	378	553	169	722
	入	13	5	18	55	28	83		入	267	142	409	928	238	1,216
	計	32	20	52	93	47	140		計	494	293	787	1,481	457	1,938
PM 2:30~3:00	出	10	10	20	34	8	42								
	入	8	4	12	49	20	69								
	計	18	14	32	83	28	111								

図 I - 1 通行量総数の変化 — 昭和 46 年との比較
(調査地点 14ヶ所 AM8:00~PM9:00)



		男	女	計
全	昭和46年 6月4日	出 104,091	55,187	157,278
		入 111,141	58,912	170,053
		計 215,232	114,099	329,331
	昭和55年 8月29日	出 80,820	35,238	116,058
		入 87,992	43,318	131,310
		計 168,812	78,556	247,368
土	昭和46年 6月5日	出 96,240	59,448	155,688
		入 95,892	58,926	154,818
		計 192,132	118,374	310,506
	昭和55年 8月30日	出 58,896	31,407	90,303
		入 61,685	33,298	94,983
		計 120,581	64,705	185,286
日	昭和46年 6月6日	出 48,907	37,075	85,982
		入 47,788	35,766	83,554
		計 96,695	72,841	169,536
	昭和55年 8月31日	出 33,100	23,416	56,516
		入 32,341	23,434	55,775
		計 65,441	46,850	112,291

図 I - 2 時間帯別通行総量（出・入合計）の変化
（調査地点 14ヶ所合計）

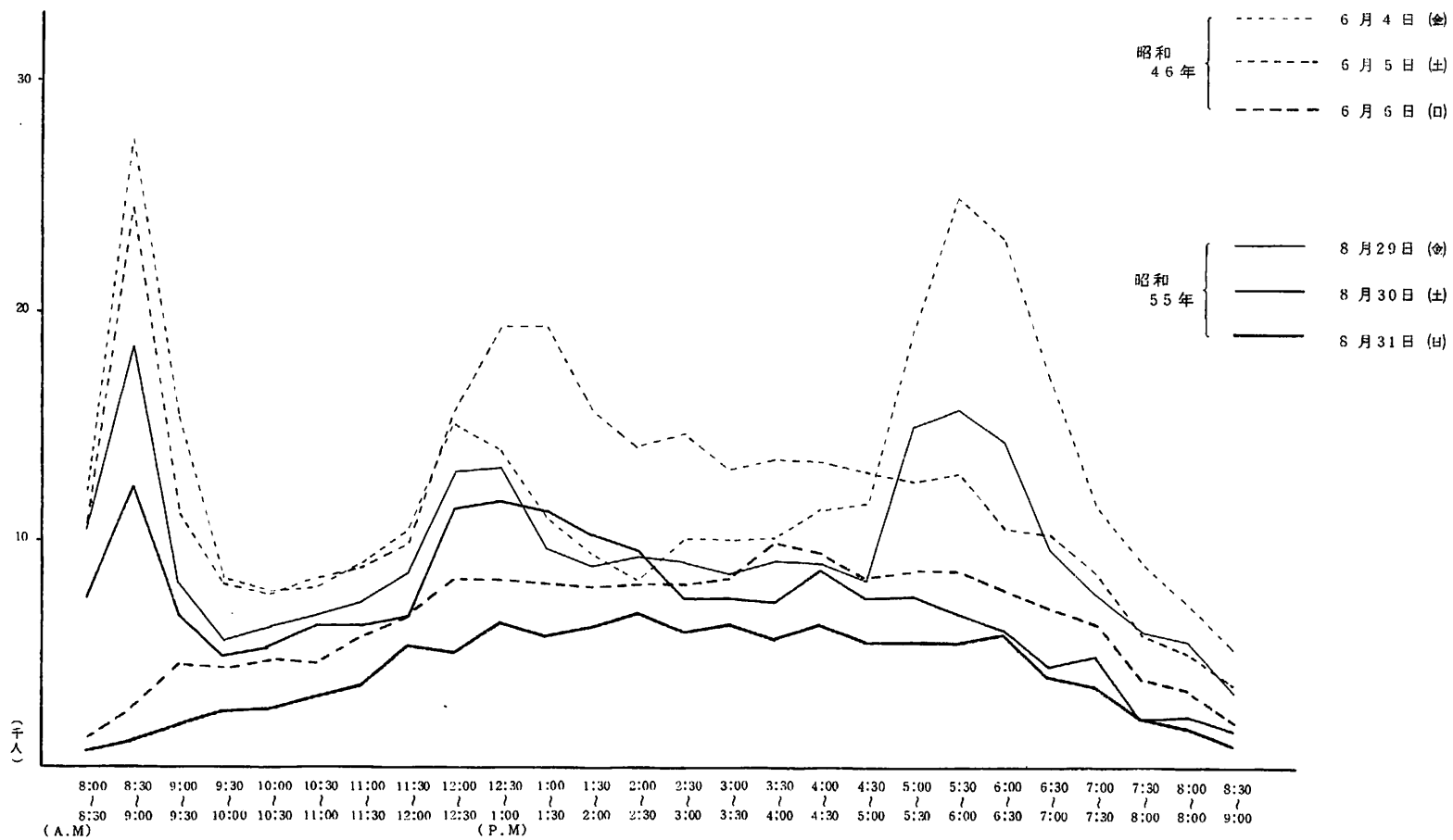
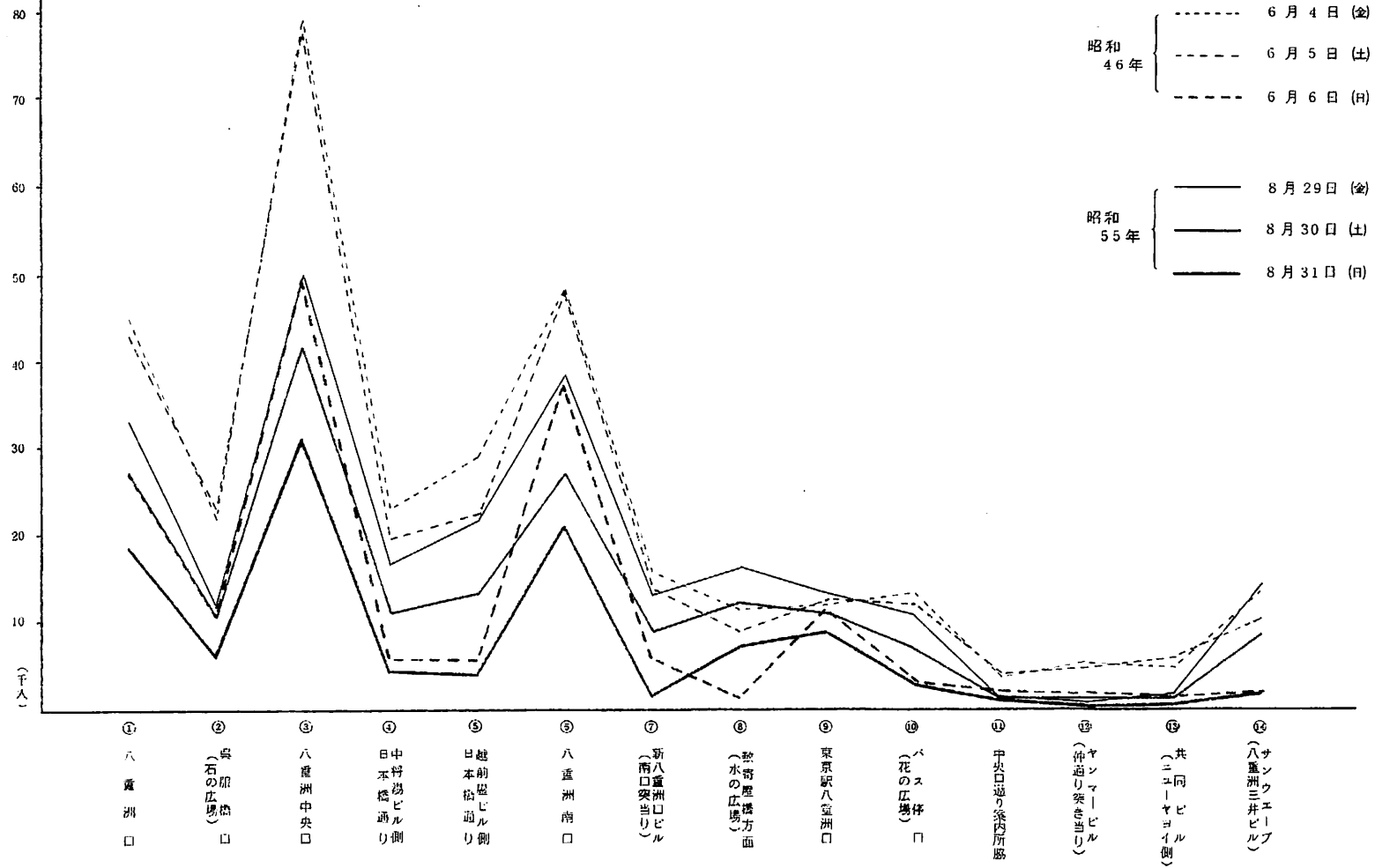


図 I - 3 場所別通行総量（出・入合計）の変化
（調査時間 AM 8:00～PM 9:00）



図I-4 八重洲北口

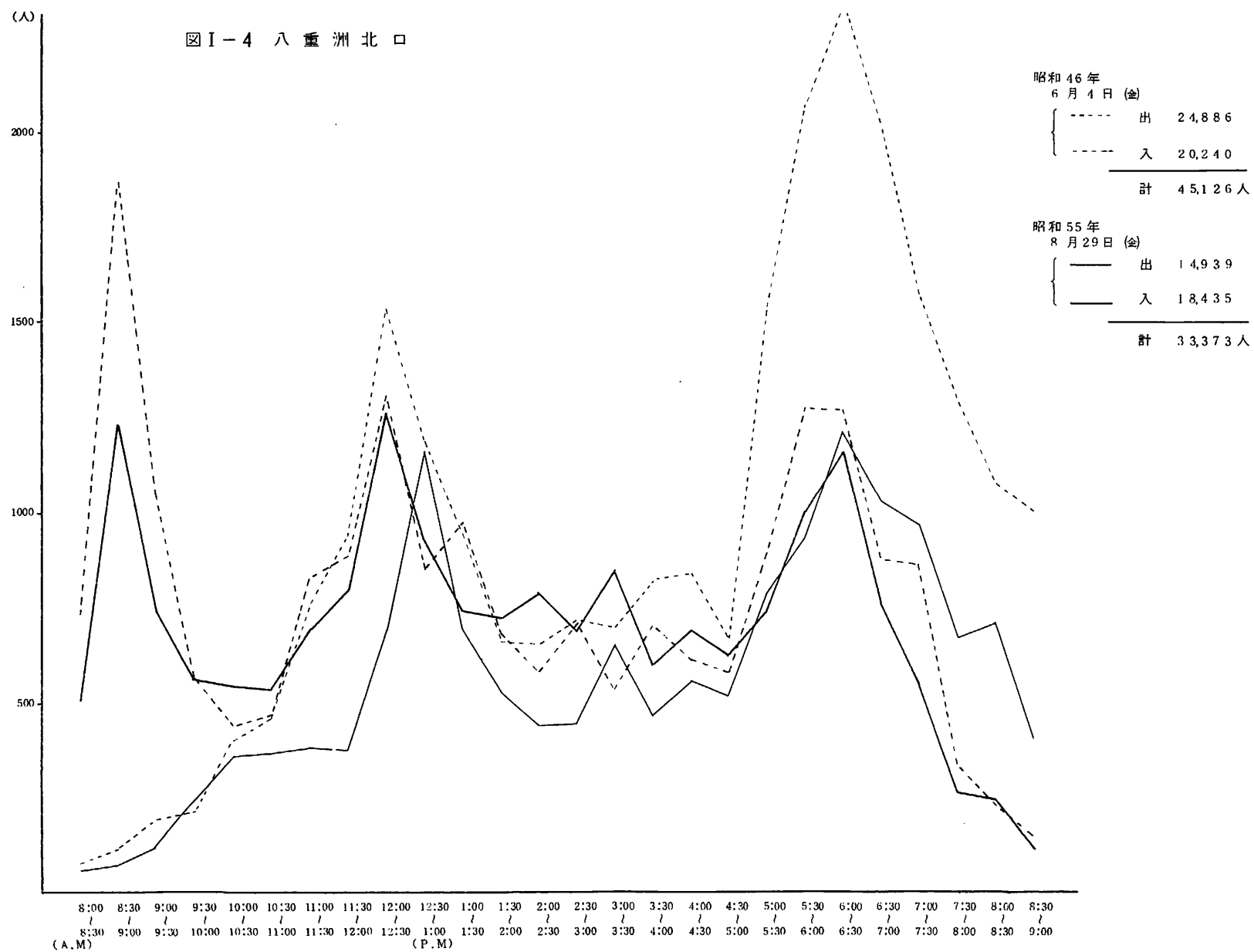
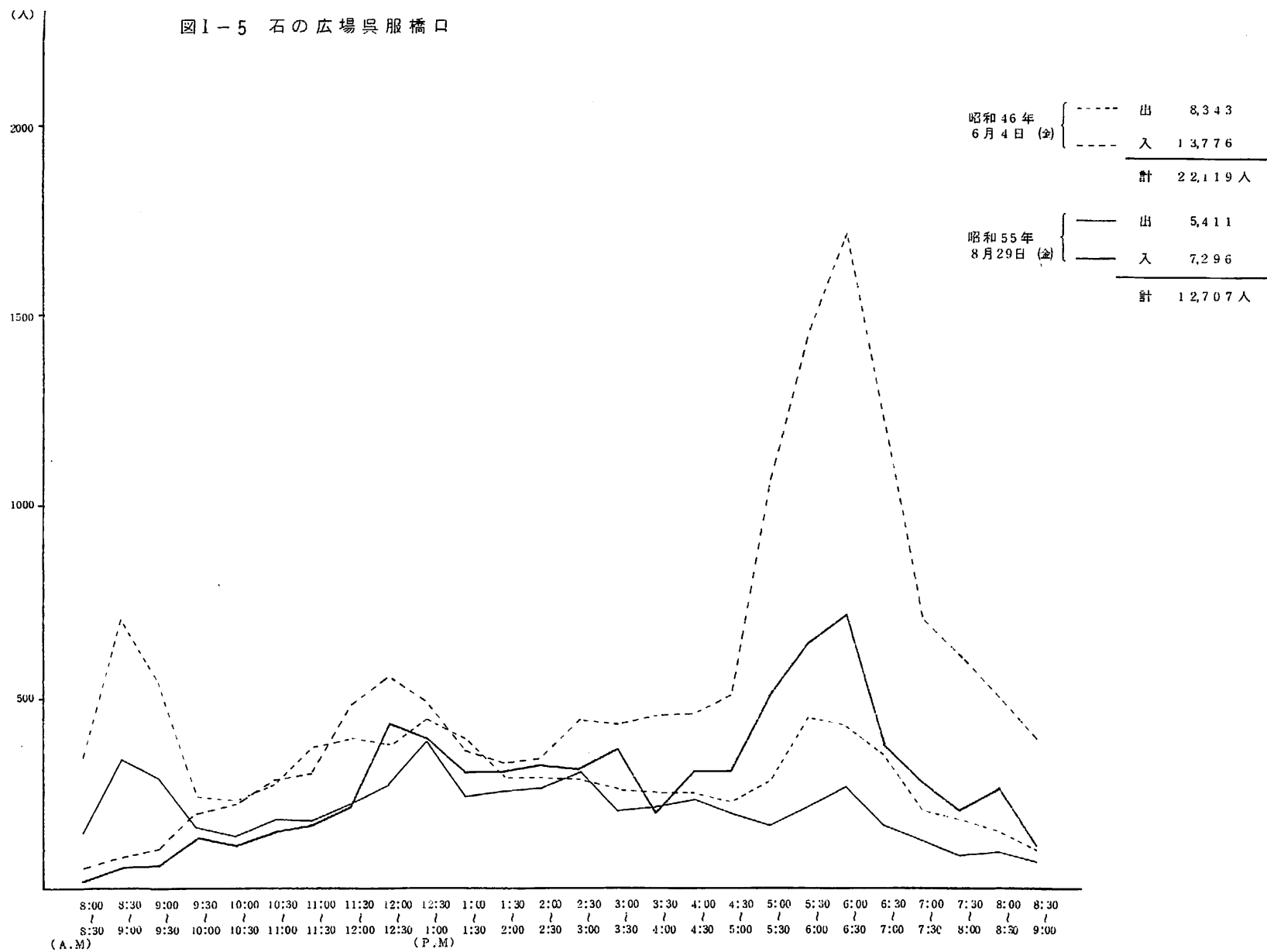
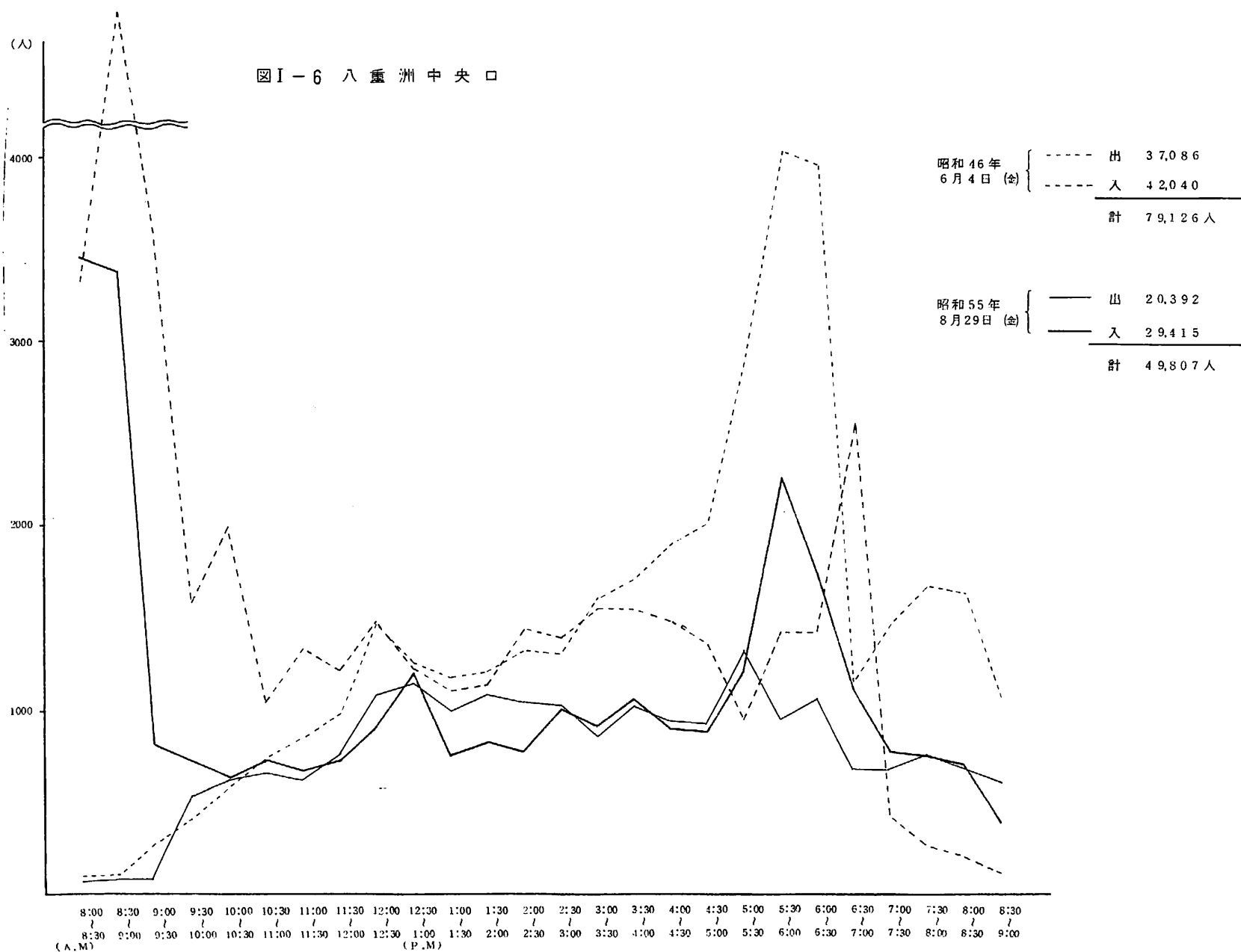
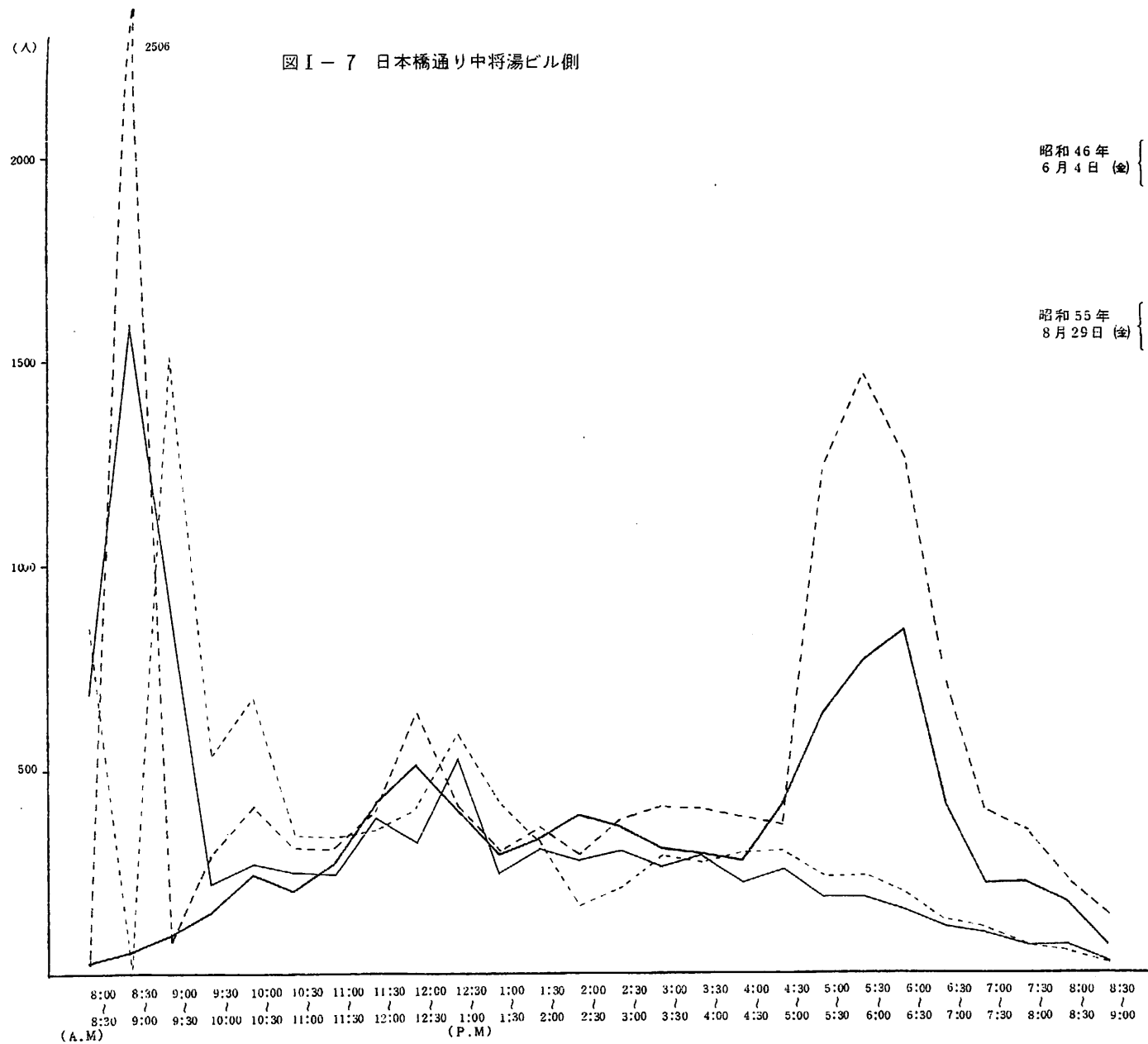


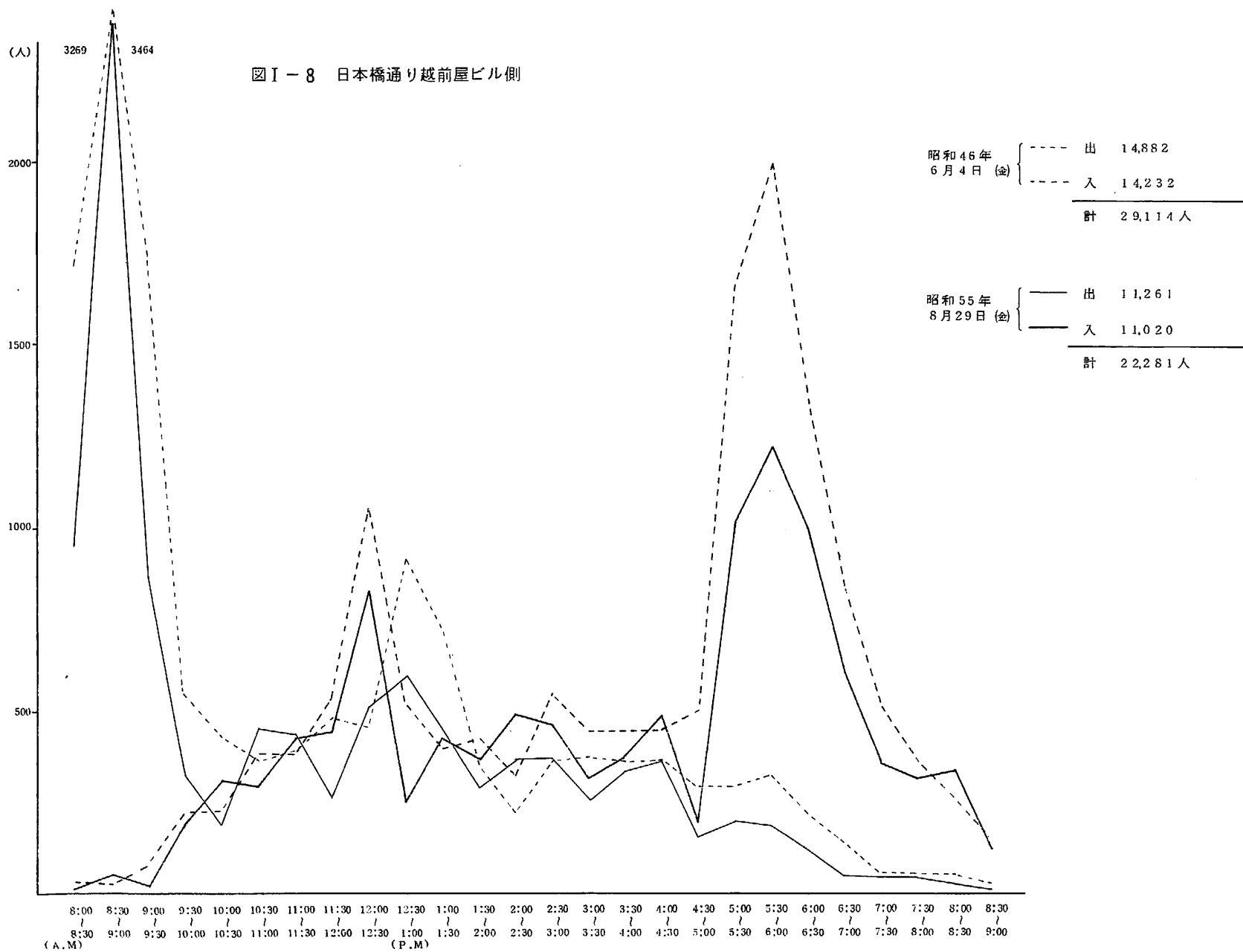
図1-5 石の広場呉服橋口

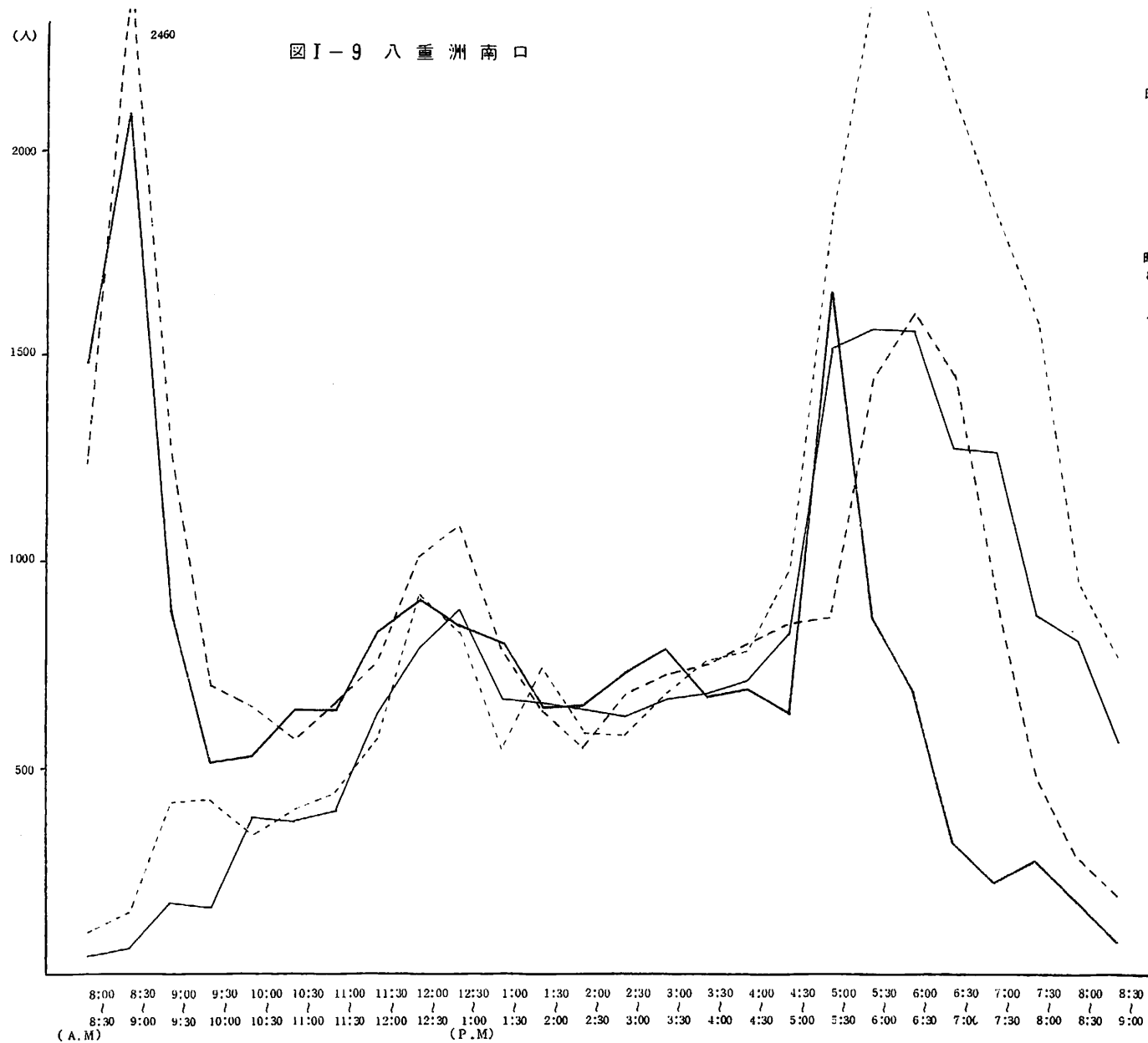


図I-6 八重洲中央口



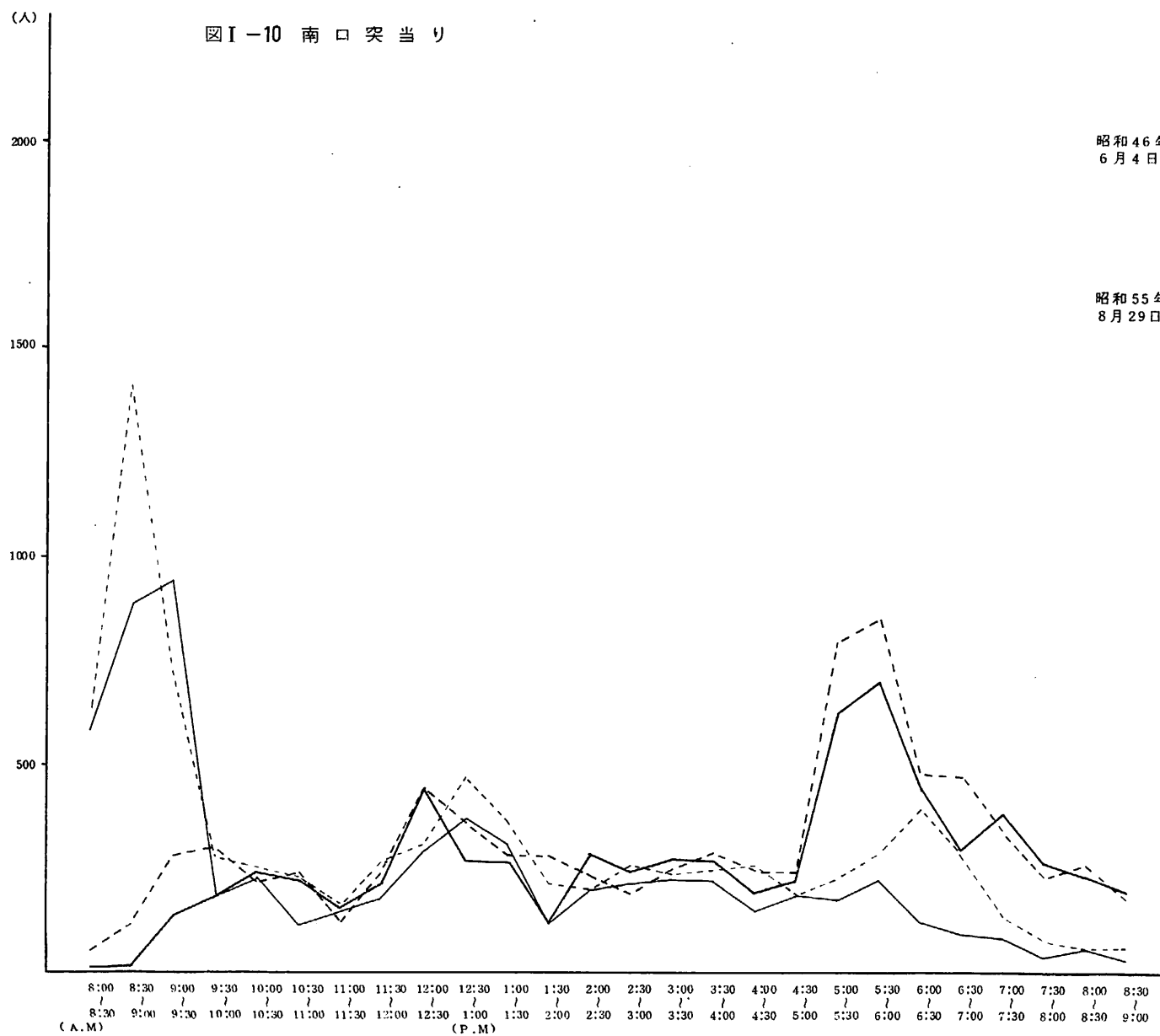






昭和46年 6月4日 (金)	
出	24,638
入	23,546
計	48,184人

昭和55年 8月29日 (金)	
出	18,784
入	19,236
計	38,020人



昭和46年 6月4日(金)	{	出	8,332
		入	8,116
		計	16,448人

昭和55年 8月29日(金)	{	出	6,441
		入	6,893
		計	13,334人

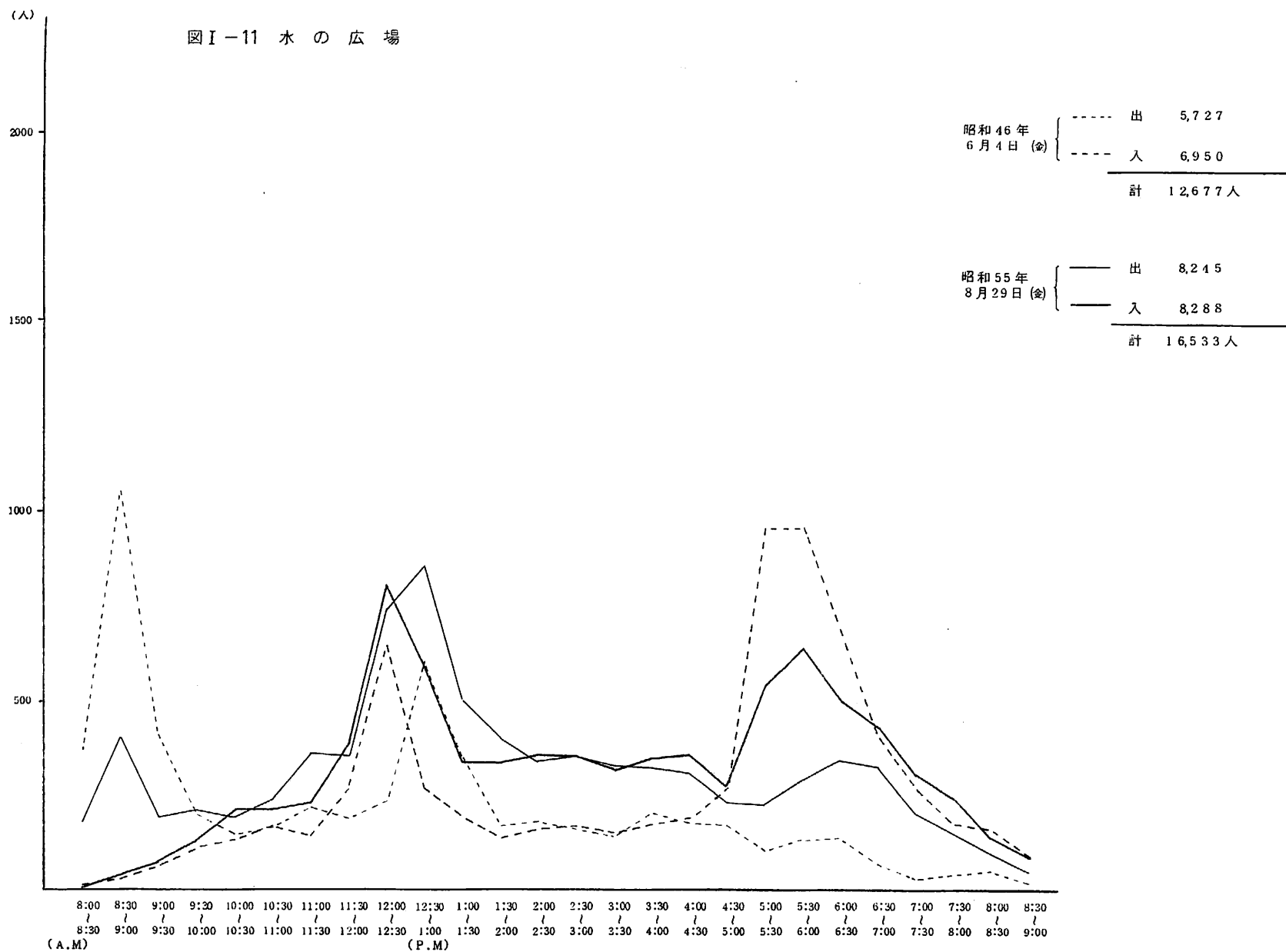
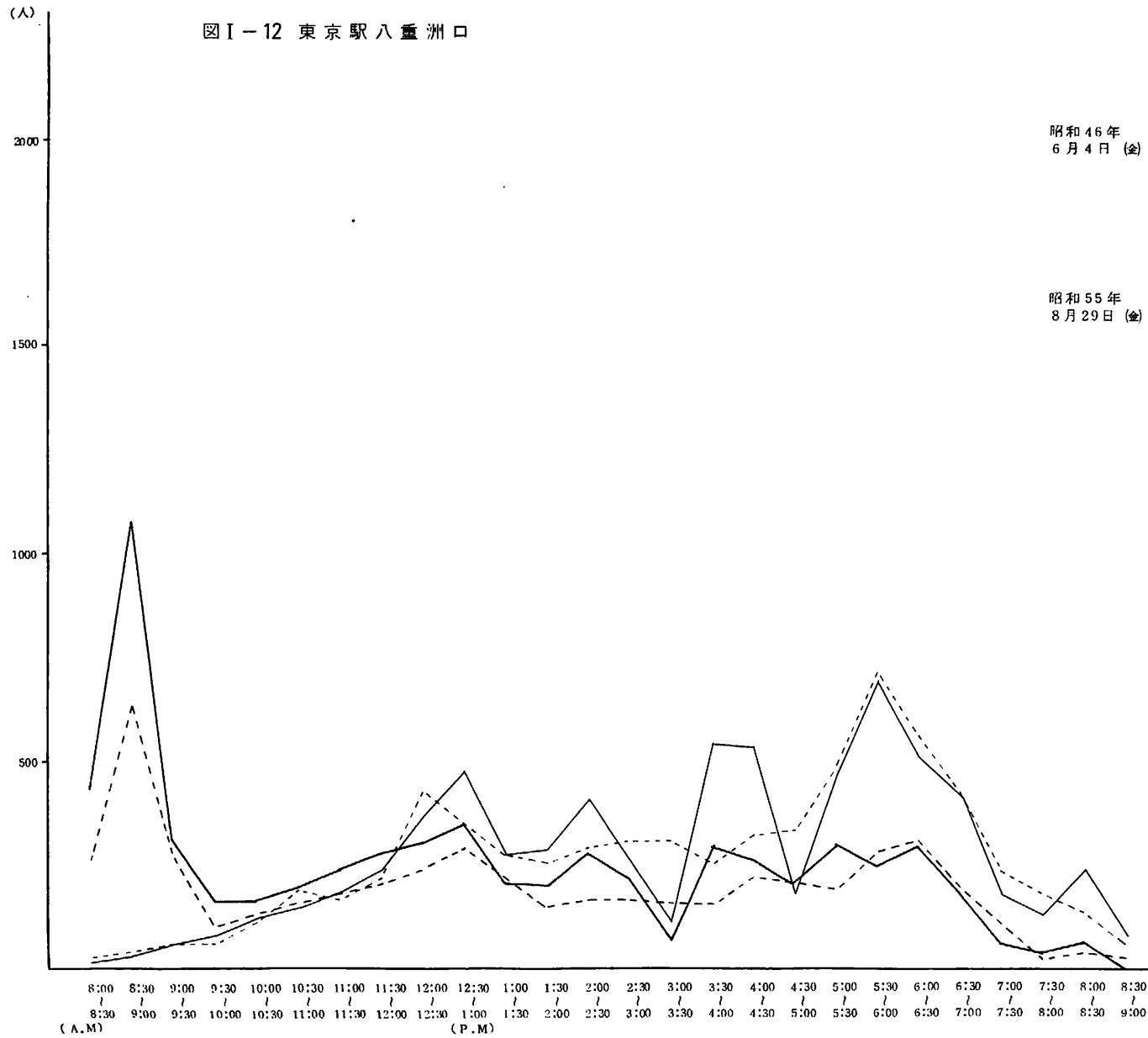
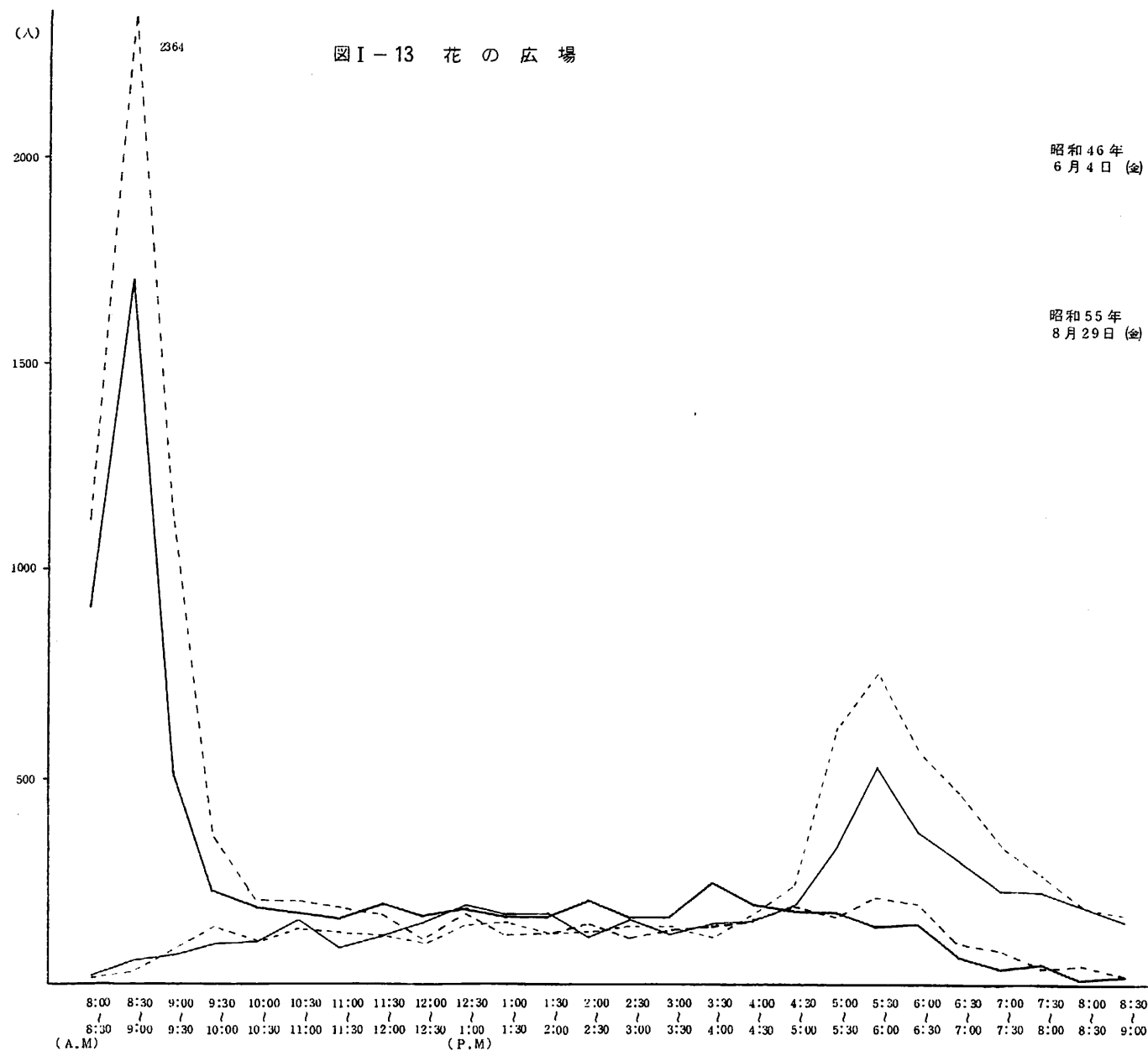


図 I - 12 東京駅八重洲口



図I-13 花の広場



昭和46年 6月4日 (金)	出	5,627
	入	7,999
計		13,626人

昭和55年 8月29日 (金)	出	4,655
	入	6,527
計		11,182人

図丁-14 中央口通り案内所脇

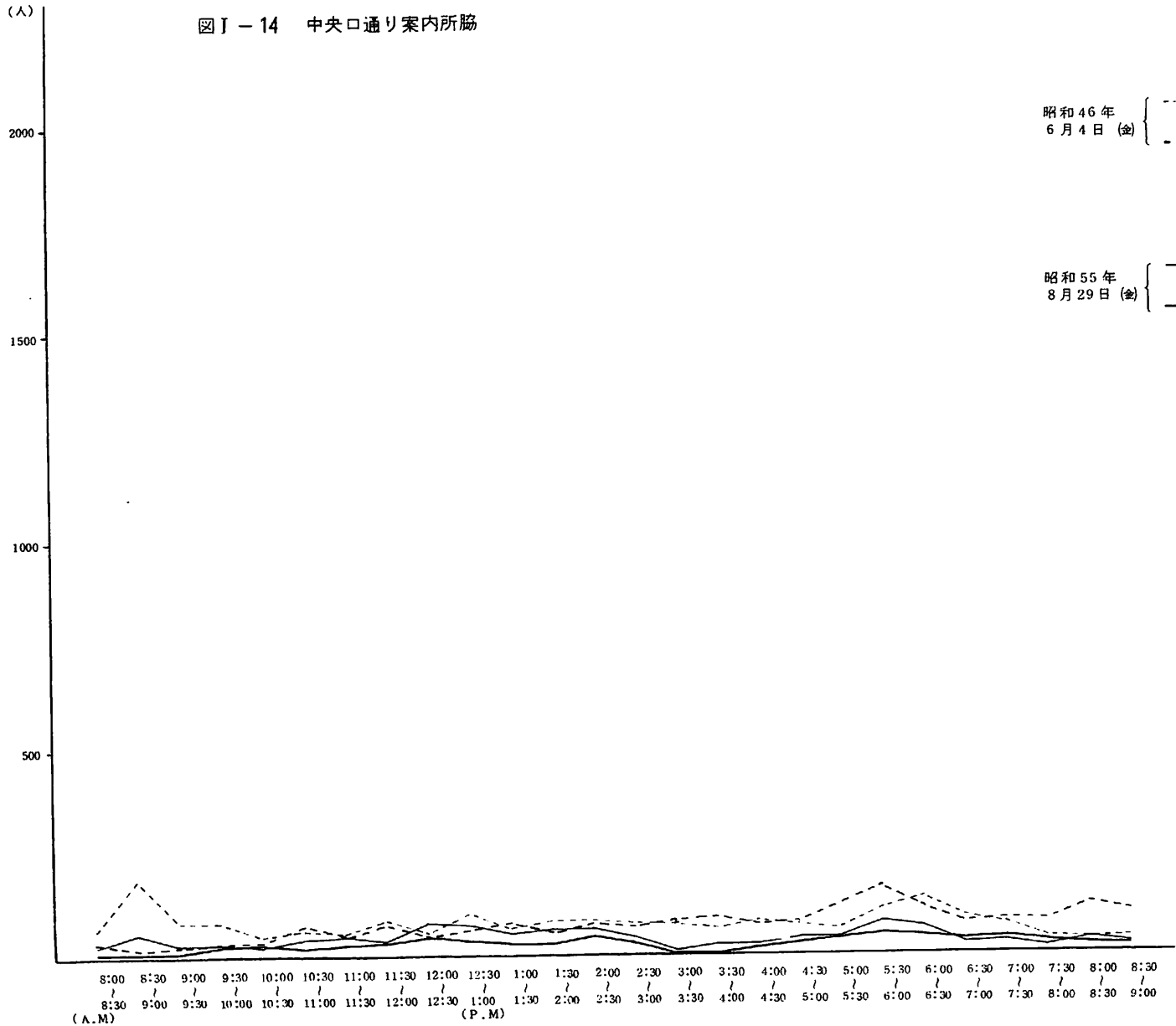
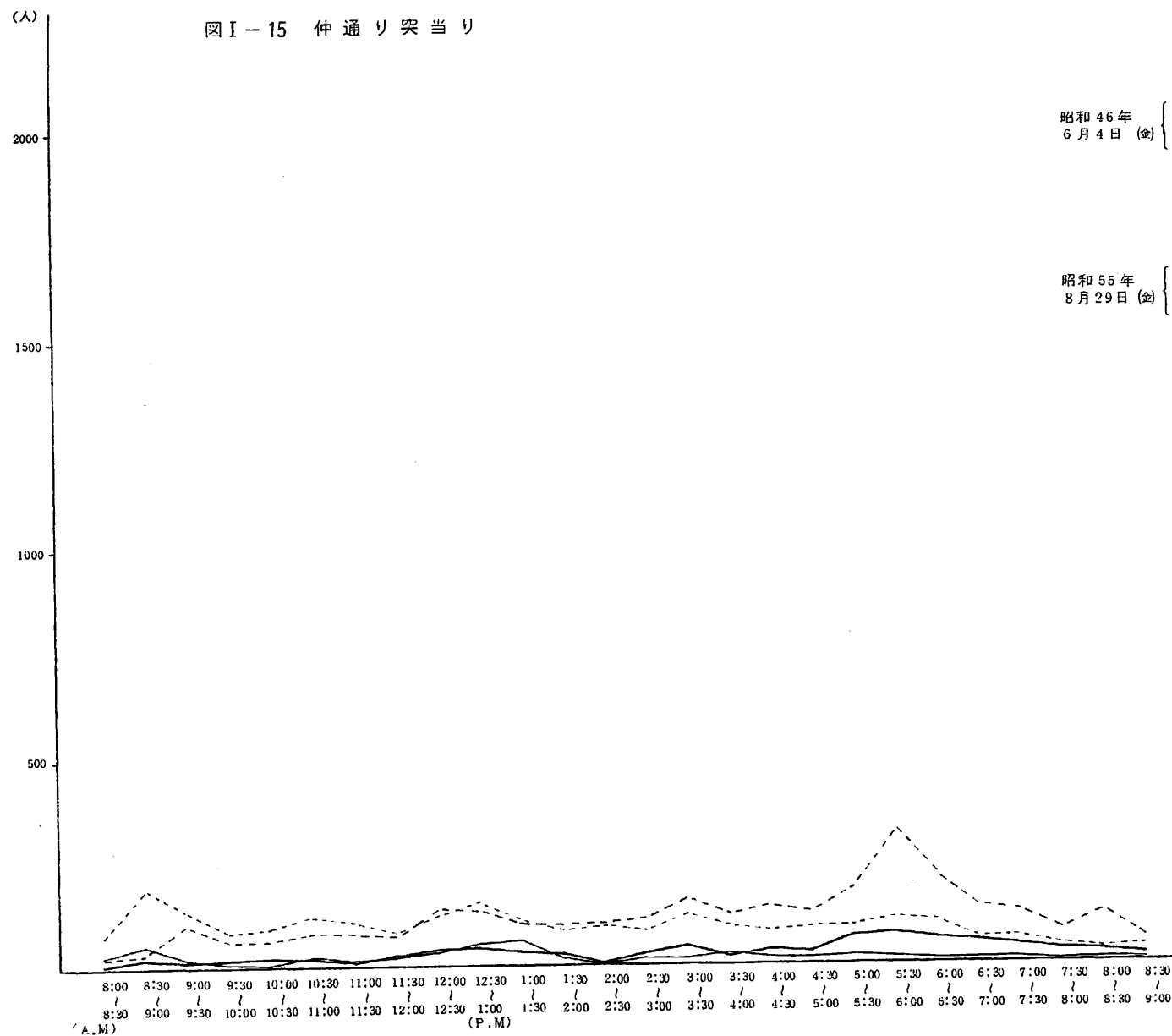


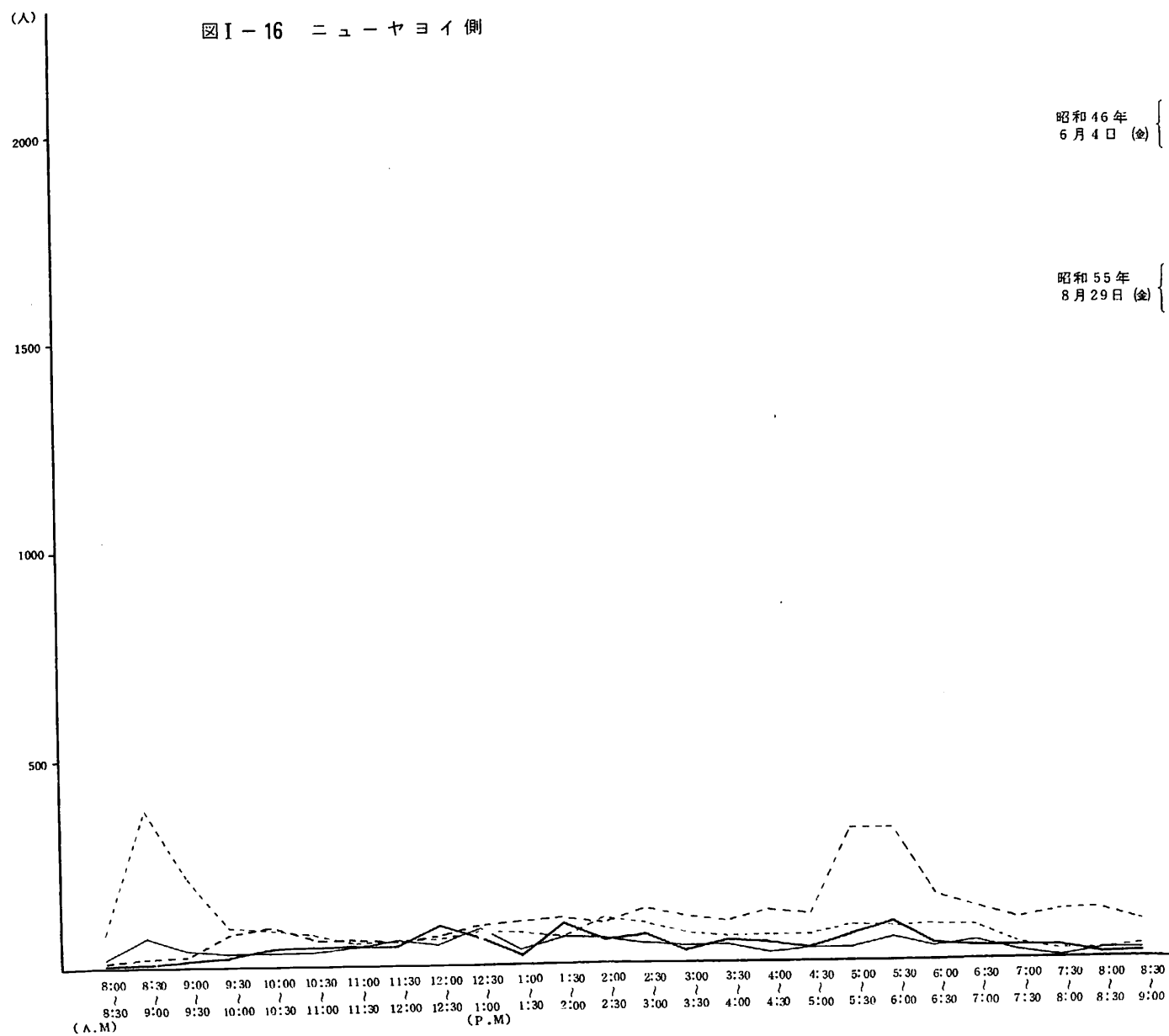
図 I-15 仲通り突当り



昭和46年 6月4日 (金)	出	2,452
	入	2,846
計		5,298人

昭和55年 8月29日 (金)	出	497
	入	798
計		1,295人

図 I - 16 ニューヤヨイ側



昭和46年 6月4日(金)	出	2,248
	入	2,827
計		5,075人

昭和55年 8月29日(金)	出	1,052
	入	1,109
計		2,161人

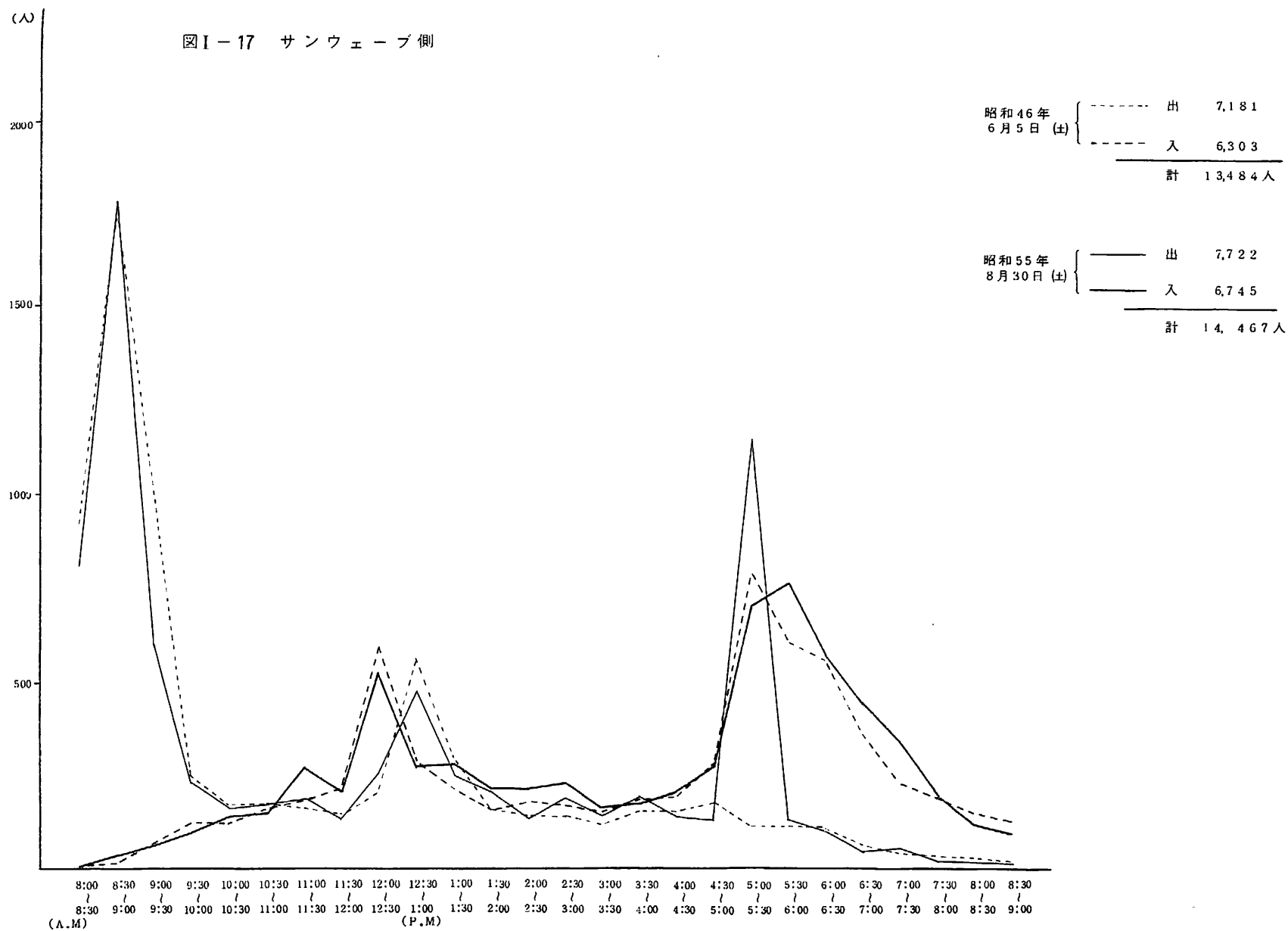
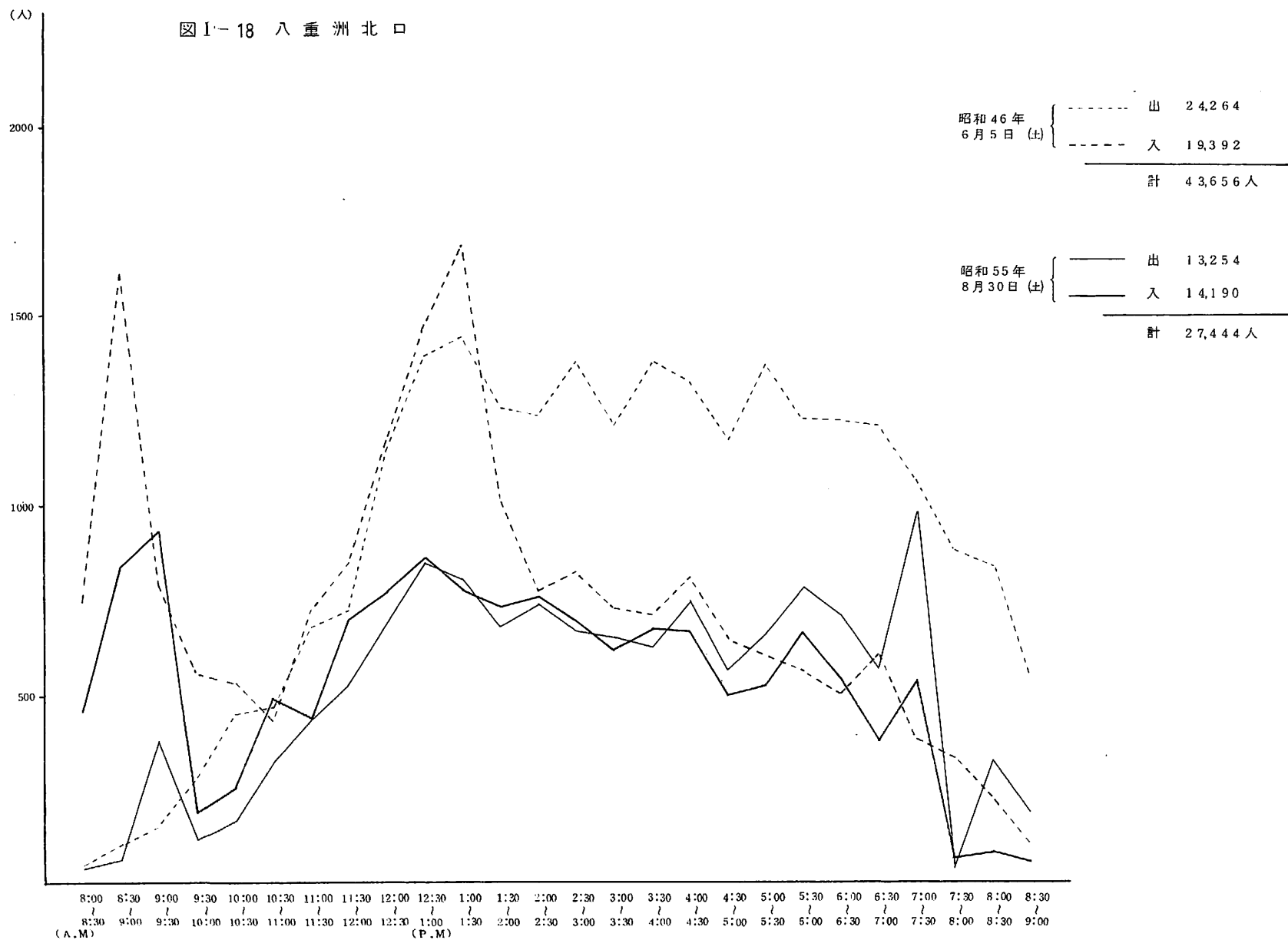


図 I-18 八重洲北口



(人)

図 I-19 石の広場呉服橋口

2000

1500

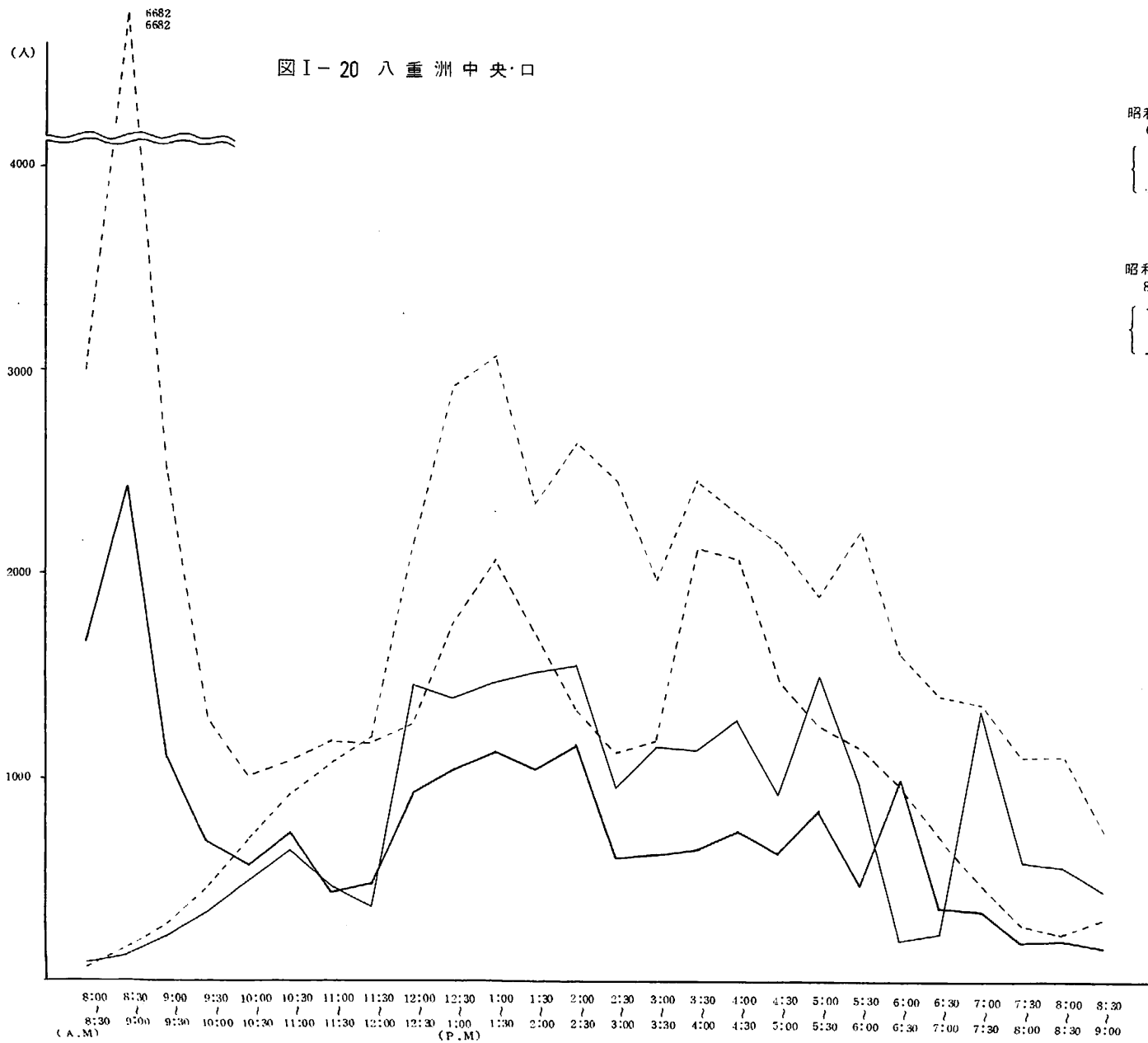
1000

500

8:00 8:30 9:00 9:30 10:00 10:30 11:00 11:30 12:00 12:30 1:00 1:30 2:00 2:30 3:00 3:30 4:00 4:30 5:00 5:30 6:00 6:30 7:00 7:30 8:00 8:30
(A.M.) (P.M.)

昭和46年
6月5日(土) {
----- 出 8,283
----- 入 14,939
計 23,222人

昭和55年
8月30日(土) {
——— 出 4,493
——— 入 6,608
計 11,101人



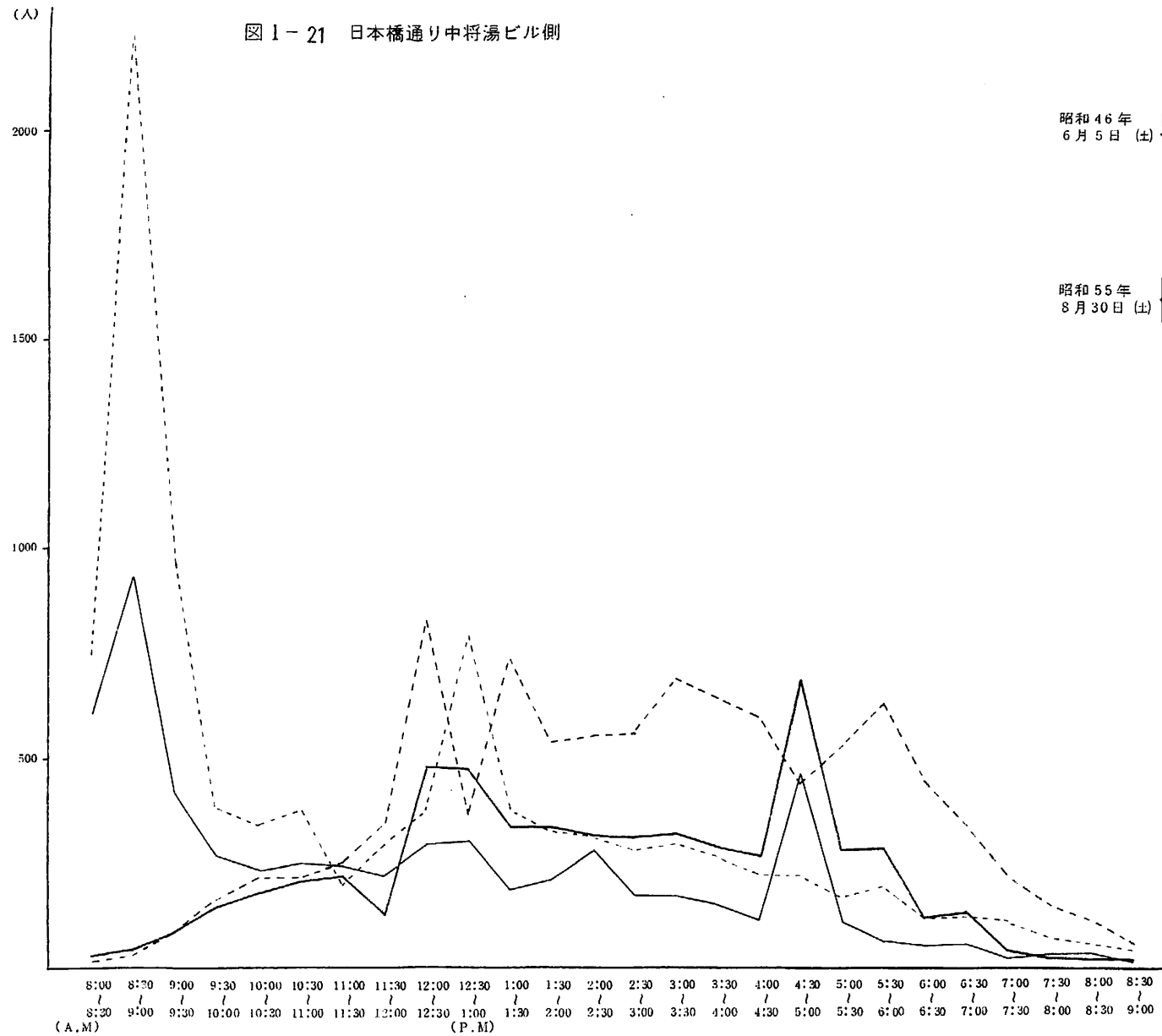
昭和46年
6月5日 (土)

出	40,761
入	37,430
計	78,191人

昭和55年
8月30日 (土)

出	21,474
入	20,323
計	41,797人

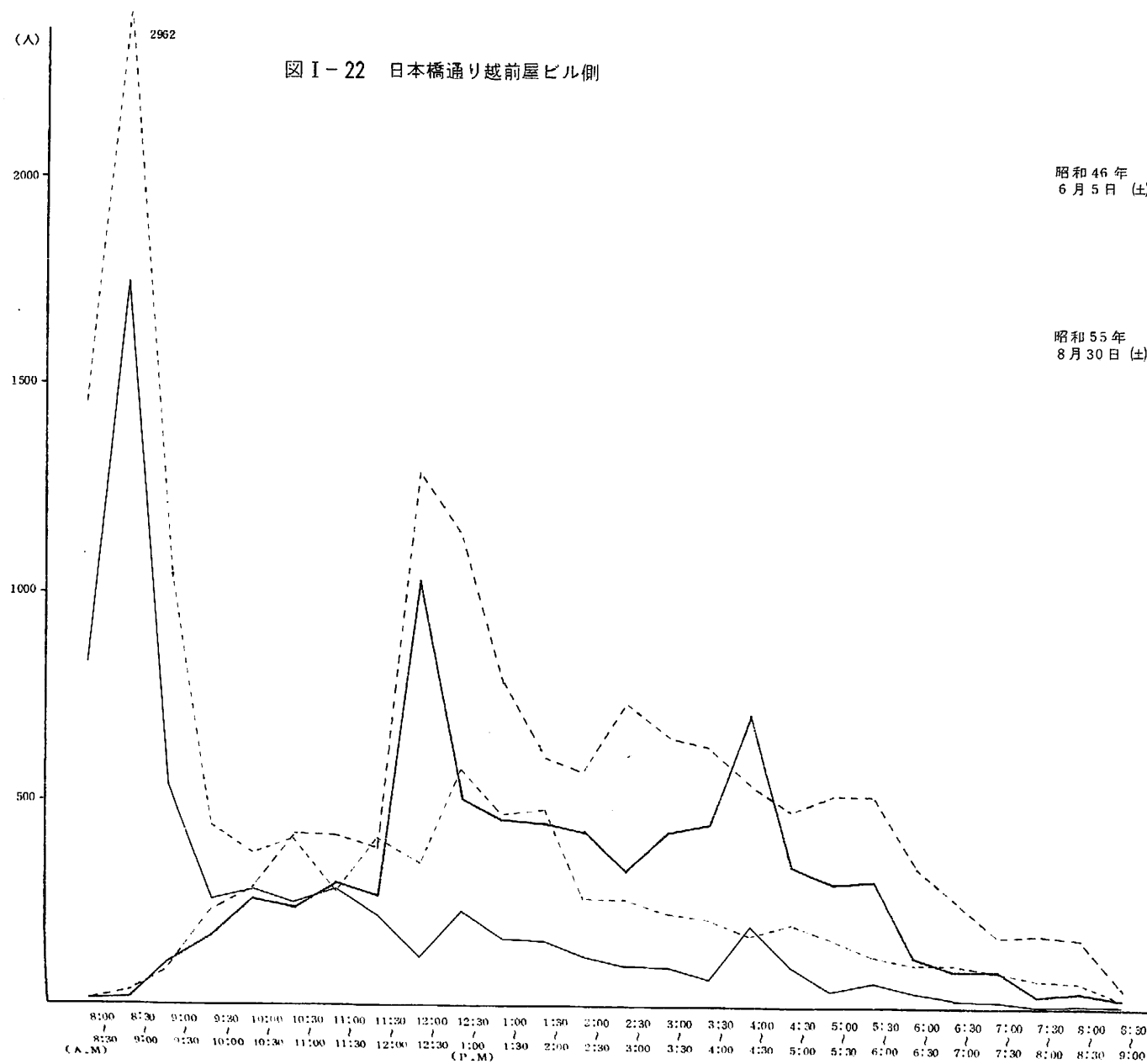
図 1-21 日本橋通り中将湯ビル側



昭和46年 6月5日 (土)	出	9,870
	入	9,856
計		19,726人

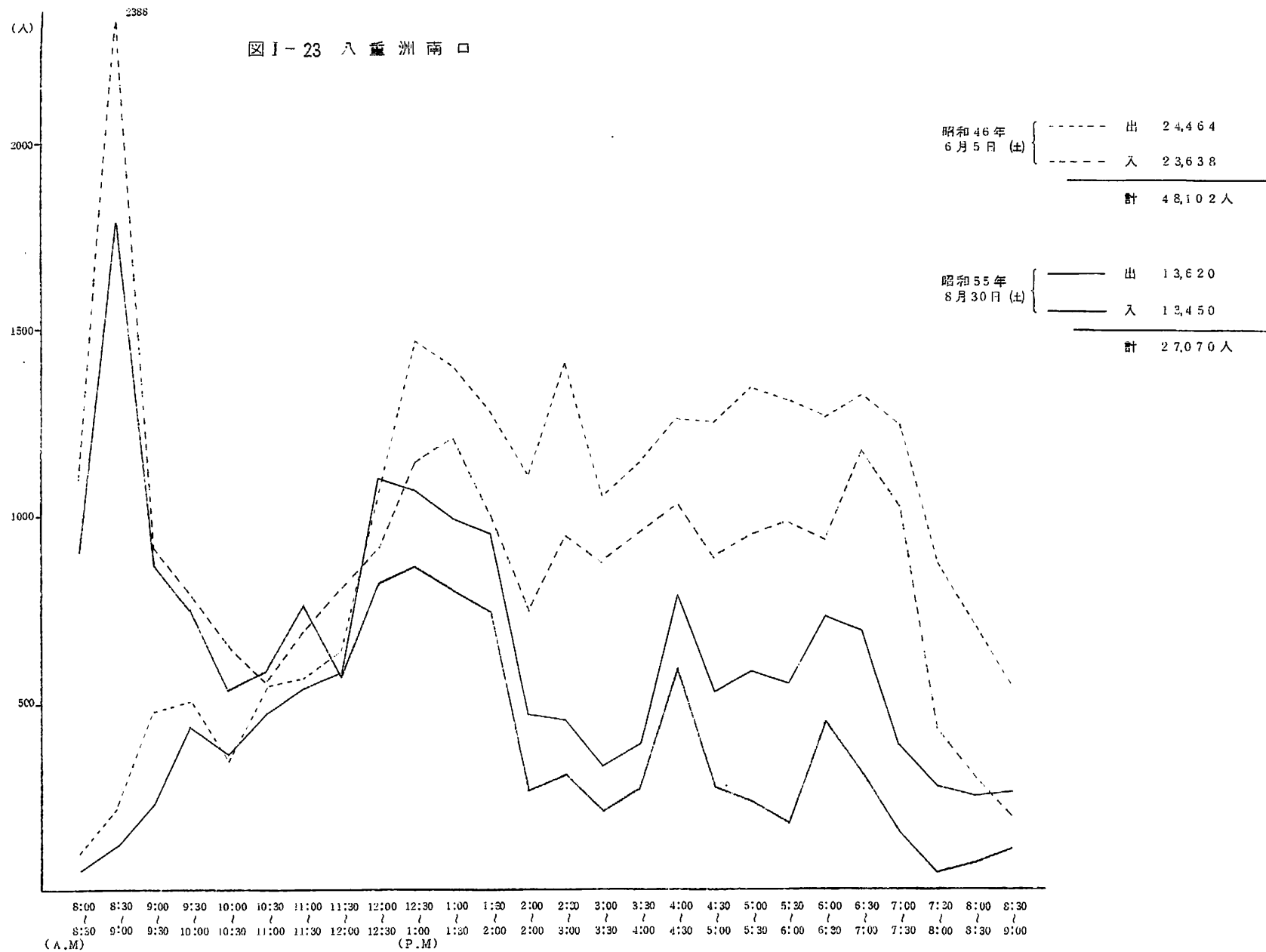
昭和55年 8月30日 (土)	出	5,751
	入	5,679
計		11,430人

図 I-22 日本橋通り越前屋ビル側

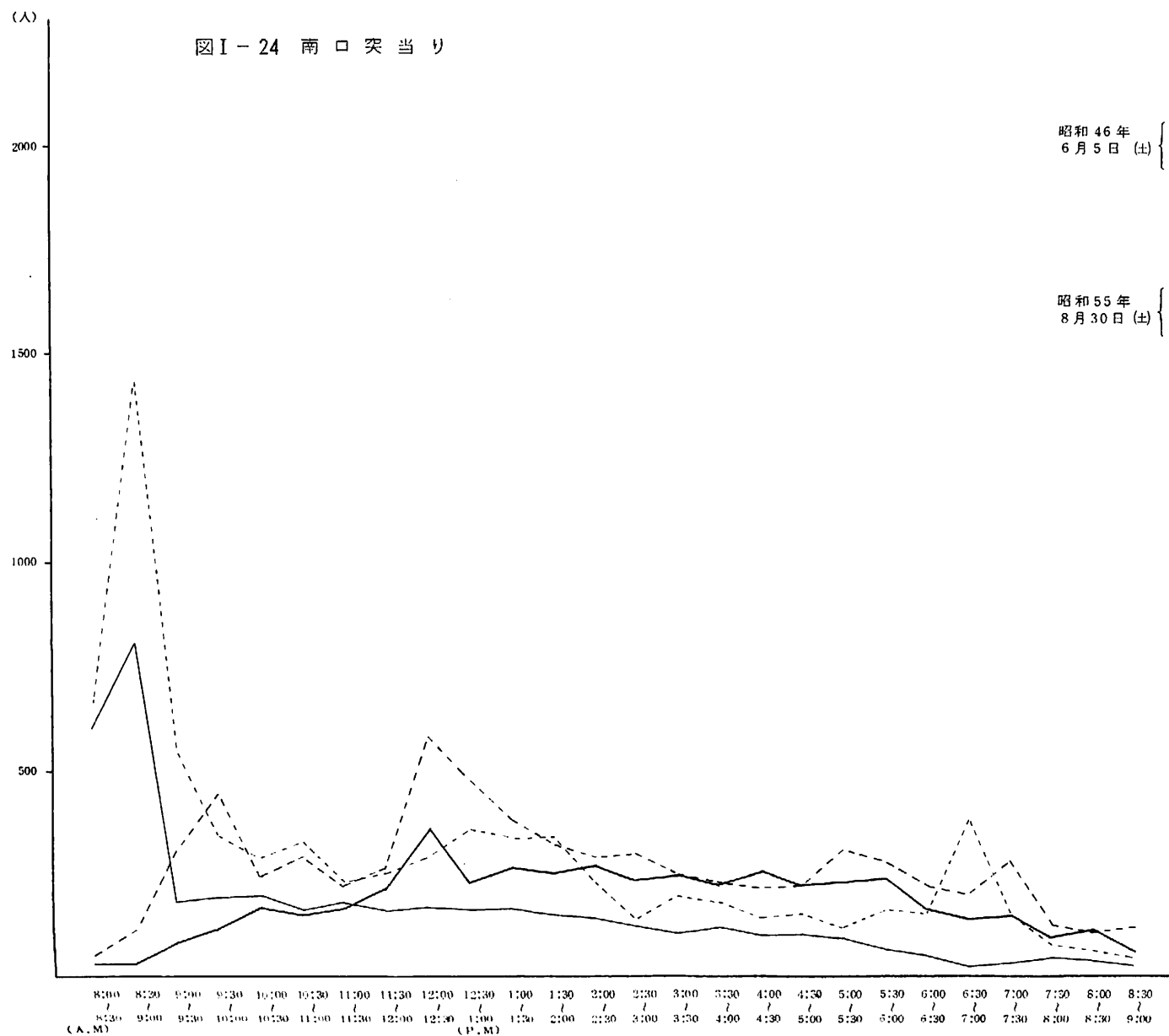


昭和46年 6月5日 (土)	{	出	11,325
		入	11,528
			計

昭和55年 8月30日 (土)	{	出	5,969
		入	7,451
			計



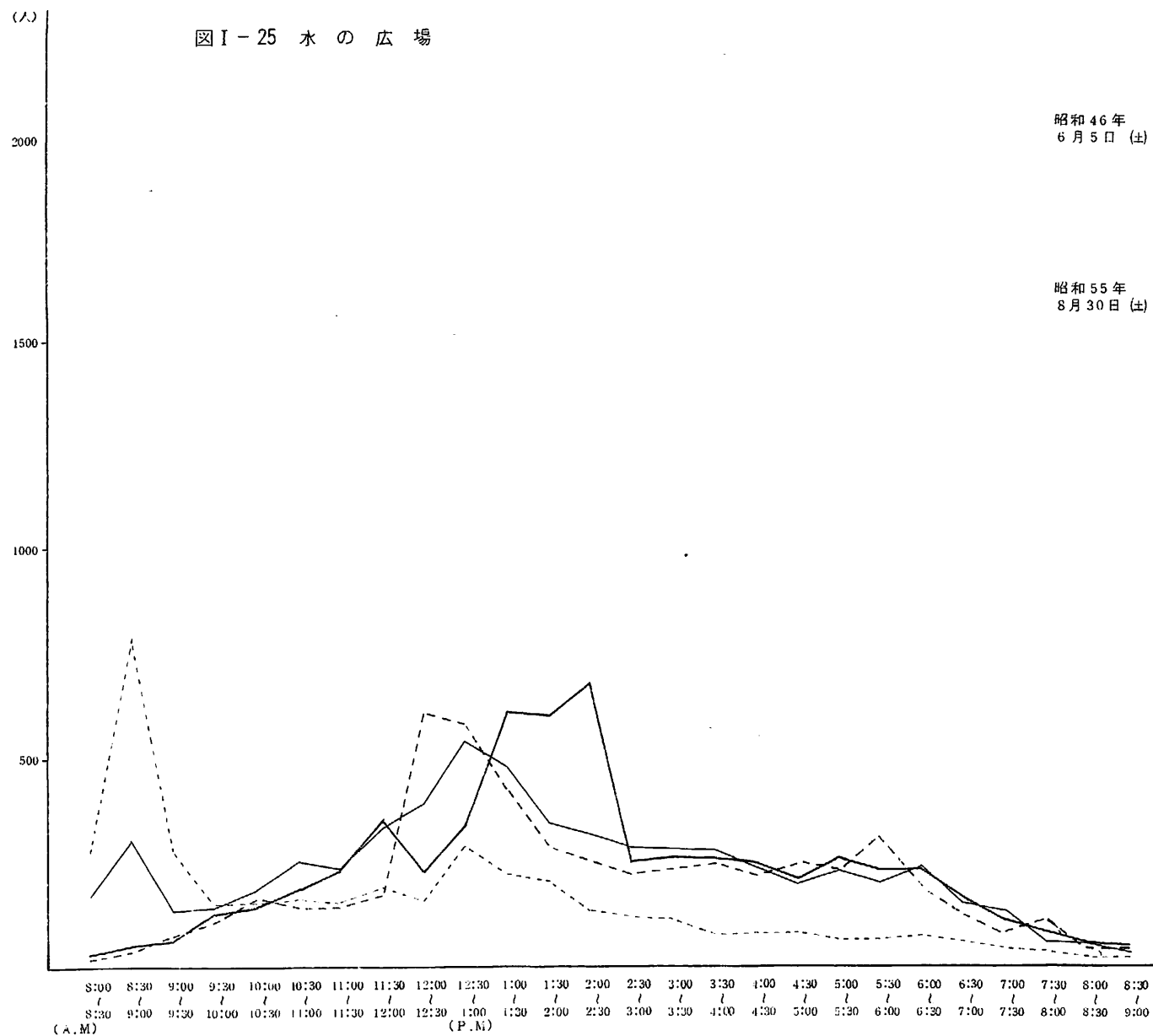
図I-24 南口突当り



昭和46年 6月5日 (土)	{	出	7,604
		入	6,832
		計	14,436人

昭和55年 8月30日 (土)	{	出	4,189
		入	4,730
		計	8,919人

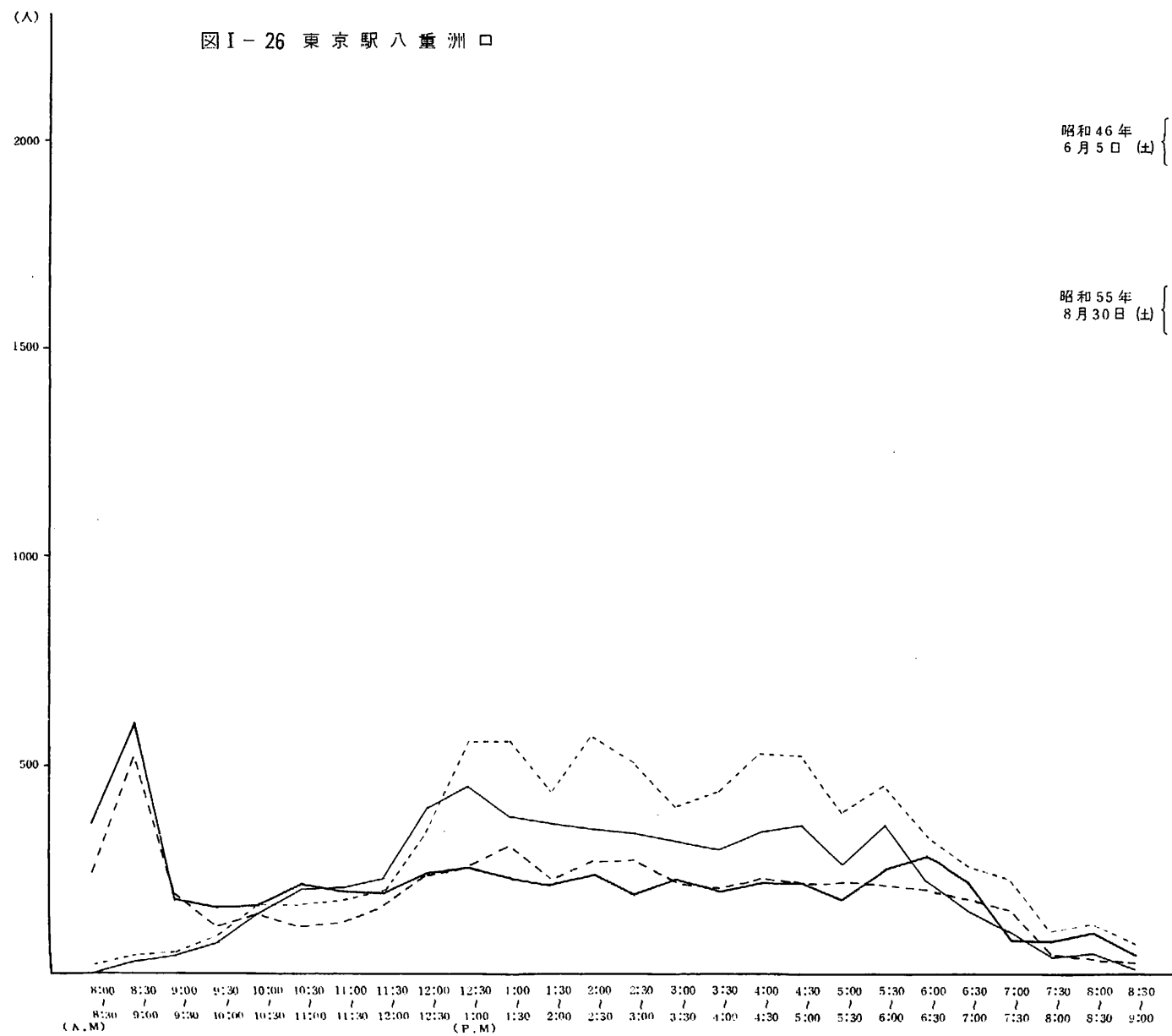
図 I - 25 水 の 広 場



昭和46年 6月5日(土)	----- 出	3,976
	----- 入	5,243
	計	9,219人

昭和55年 8月30日(土)	——— 出	6,207
	——— 入	6,036
	計	12,243人

図 I - 26 東京駅八重洲口



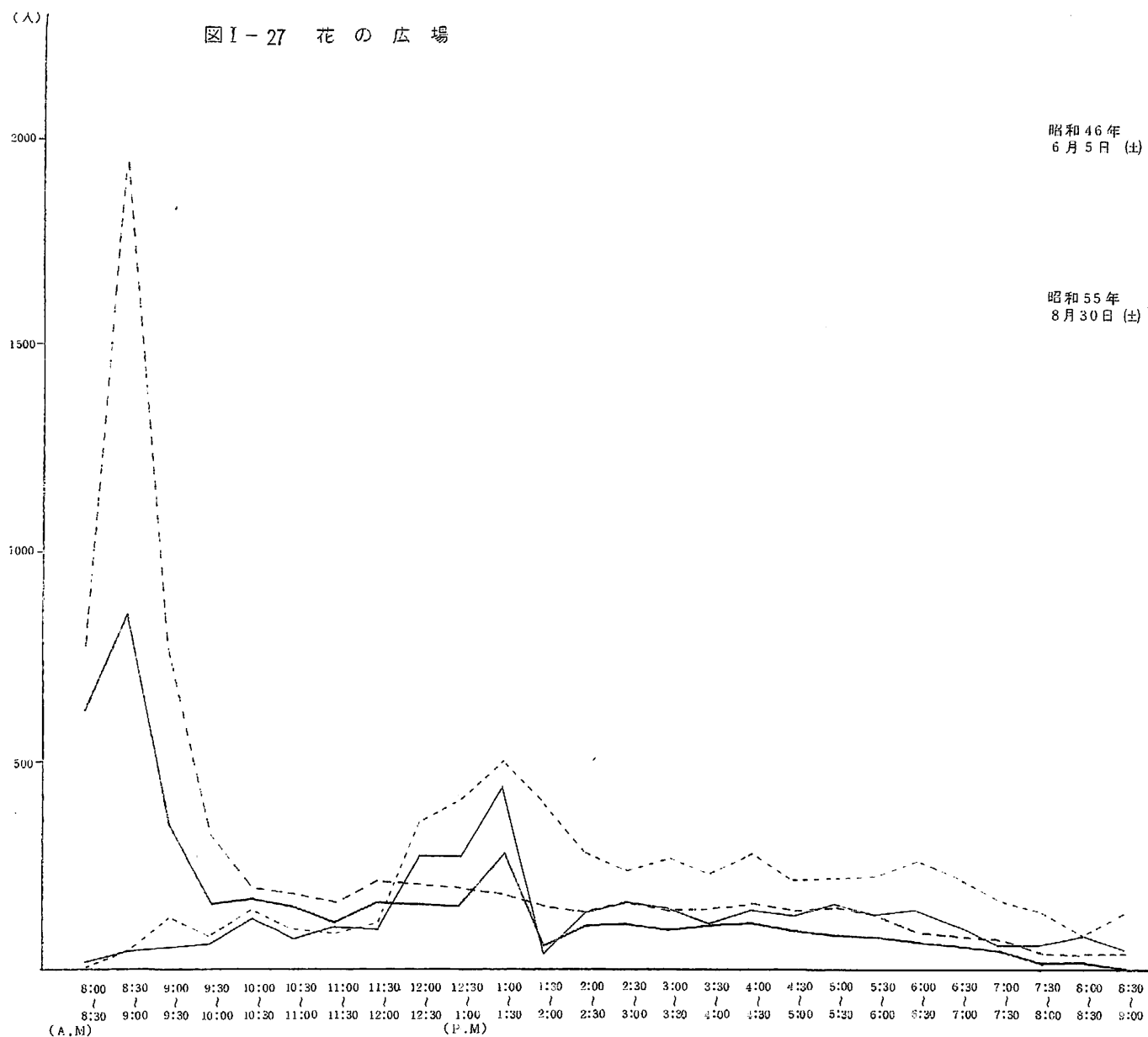
昭和46年
6月5日 (土) {

出	7,745
入	5,118
計	12,863人

昭和55年
8月30日 (土) {

出	5,764
入	5,502
計	11,266人

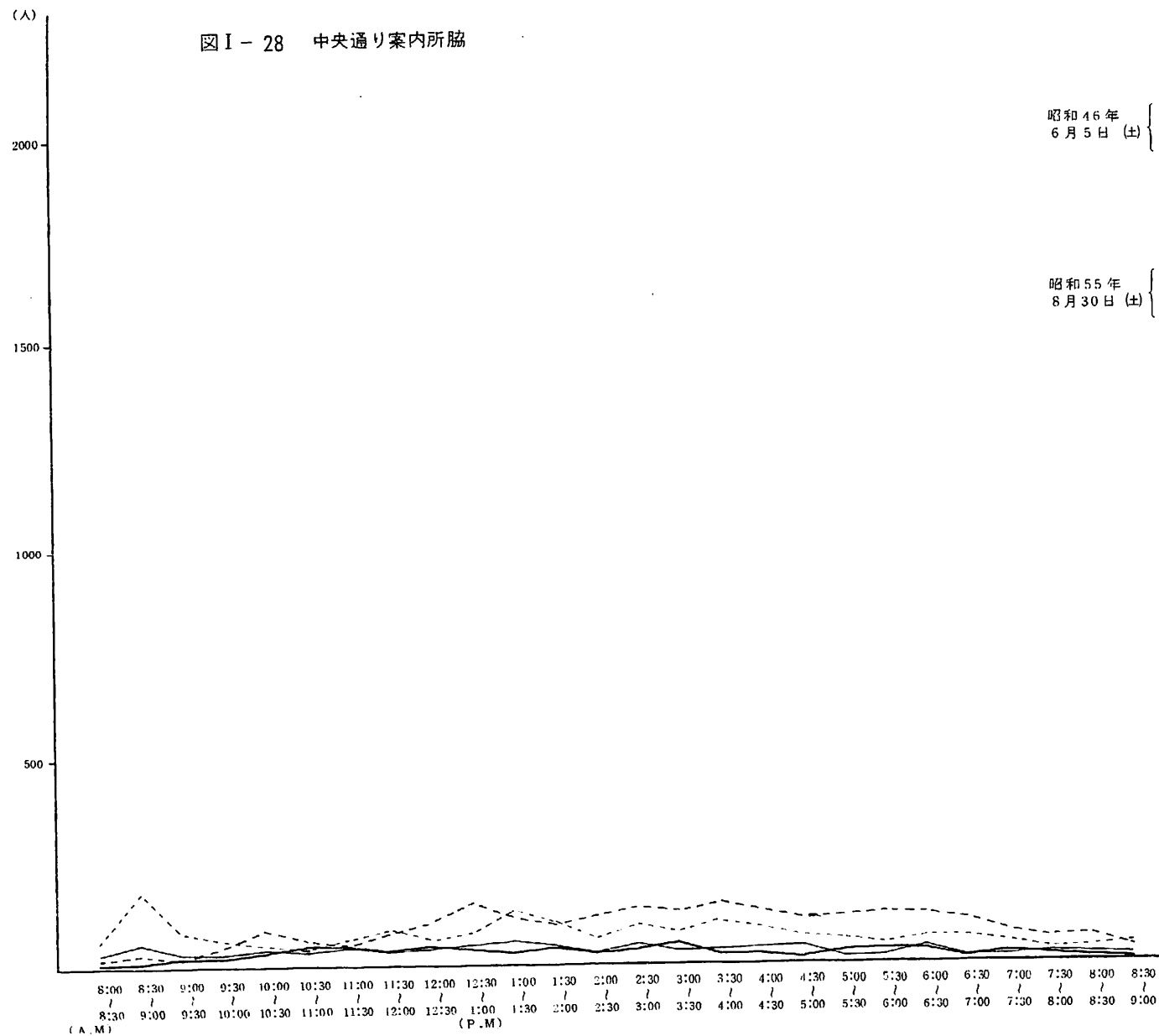
図 I - 27 花 の 広 場



昭和46年 6月5日(土)	{	出	5,409
		入	6,820
			計

昭和55年 8月30日(土)	{	出	3,190
		入	4,177
			計

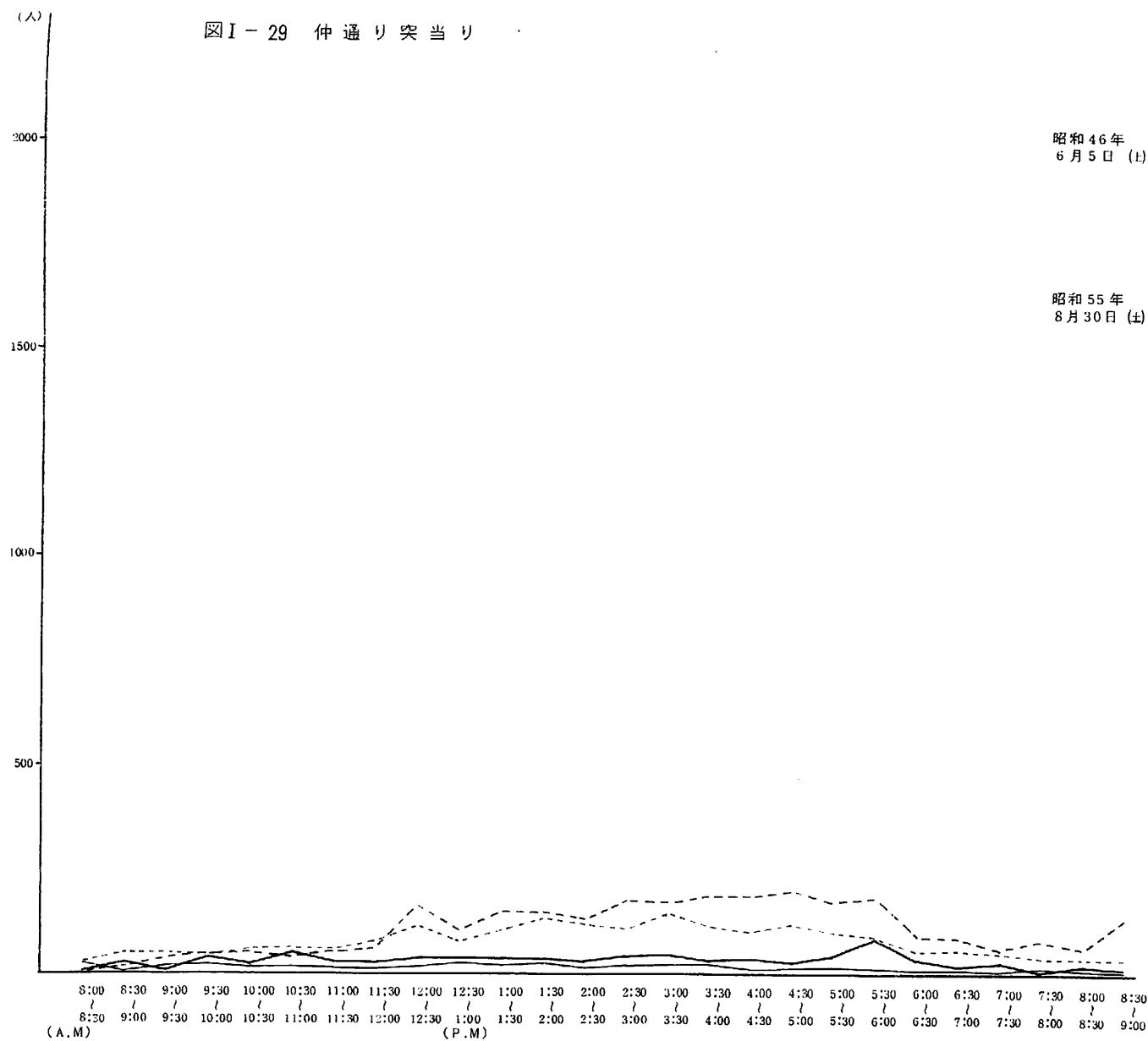
図 I - 28 中央通り案内所脇



昭和46年 6月5日 (土)	出	1,520
	入	2,342
計		4,262人

昭和55年 8月30日 (土)	出	898
	入	702
計		1,600人

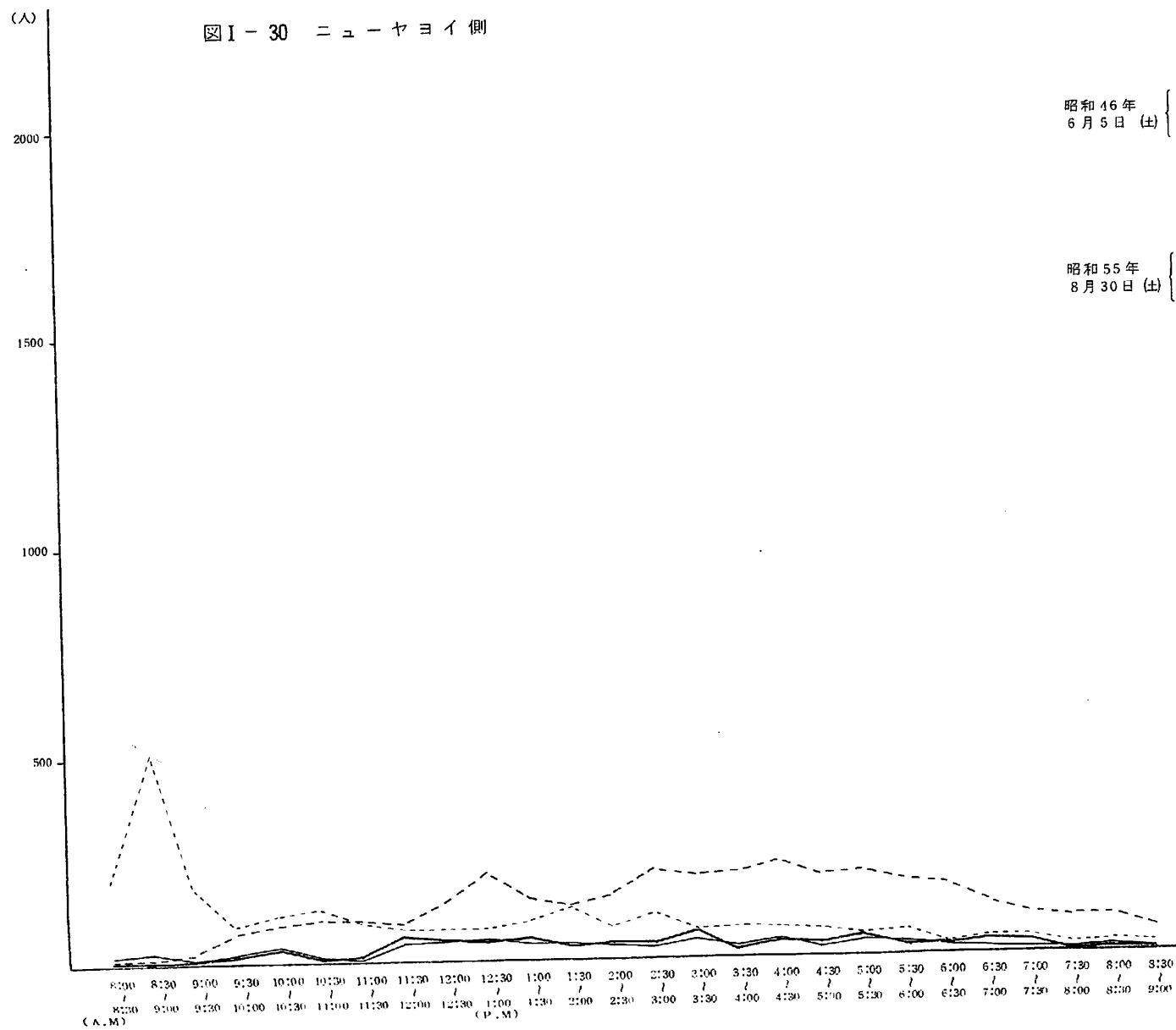
図I-29 仲通り突当り



昭和46年 6月5日 (土)	出	2,108
	入	2,858
計		4,966人

昭和55年 8月30日 (土)	出	462
	入	819
計		1,281人

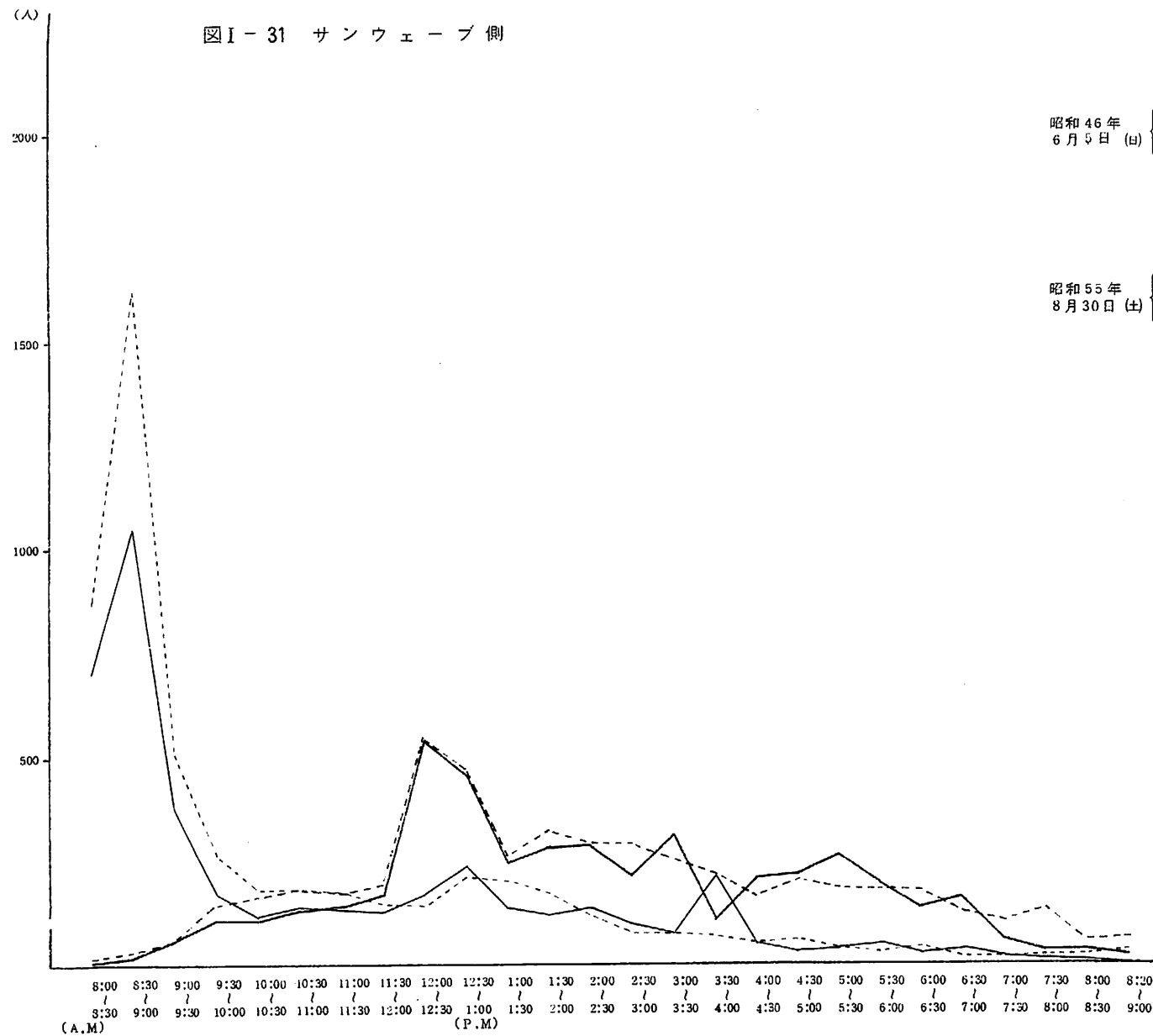
図 I - 30 ニューヤヨイ側



昭和 46 年 6 月 5 日 (土)	-----	出	2,564
	-----	入	3,477
		計	6,041 人

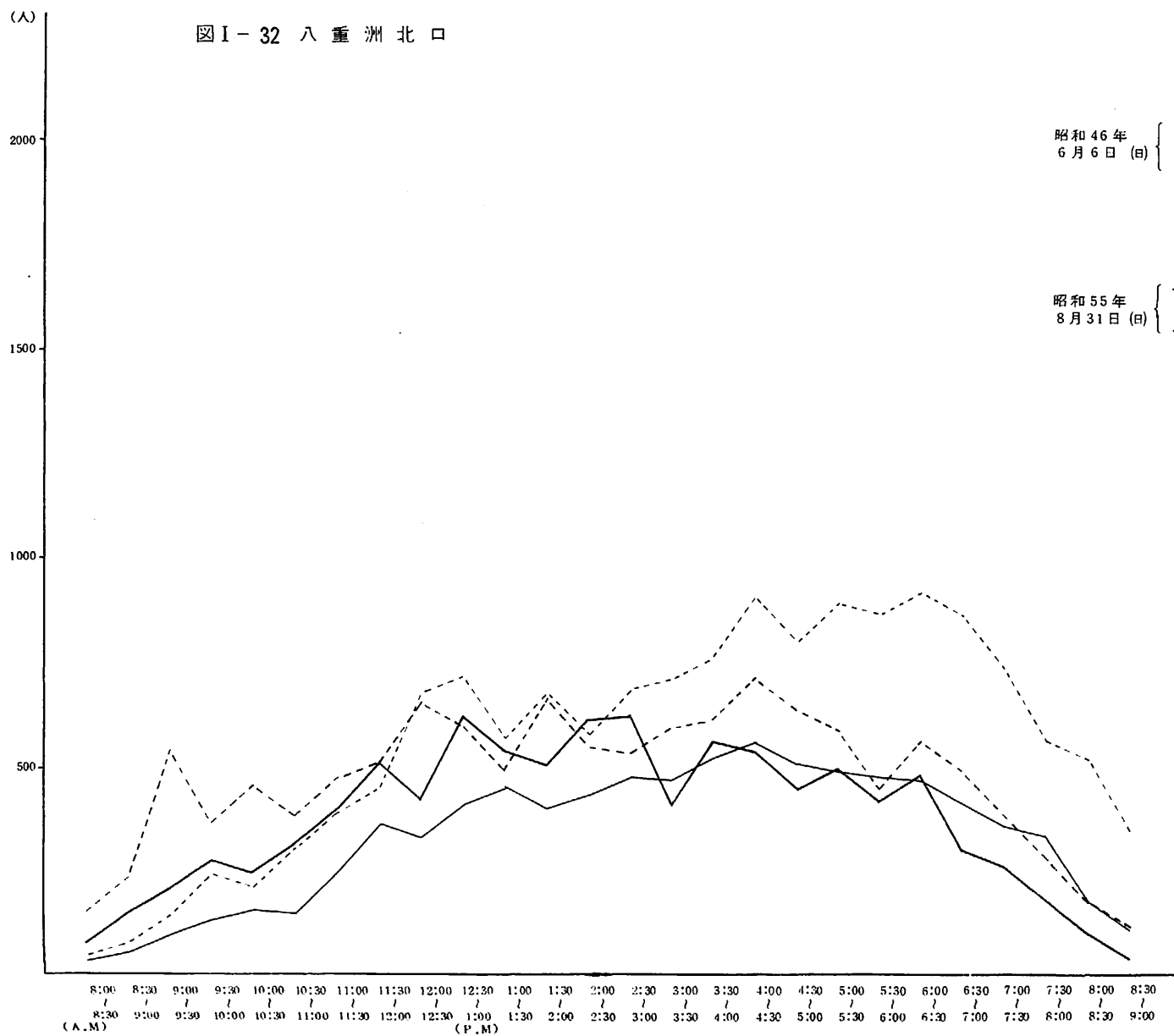
昭和 55 年 8 月 30 日 (土)	————	出	733
	————	入	749
		計	1,482 人

図I-31 サンウェーブ側



昭和46年 6月5日 (日)	出	5,395
	入	5,345
		計 10,740人

昭和55年 8月30日 (土)	出	4,299
	入	4,567
		計 8,866人



昭和46年
6月6日 (日) {
 ----- 出 14,762
 ----- 入 12,304

 計 27,066人

昭和55年
8月31日 (日) {
 _____ 出 8,756
 _____ 入 9,851

 計 18,607人

図 I - 33 石の広場呉服橋側

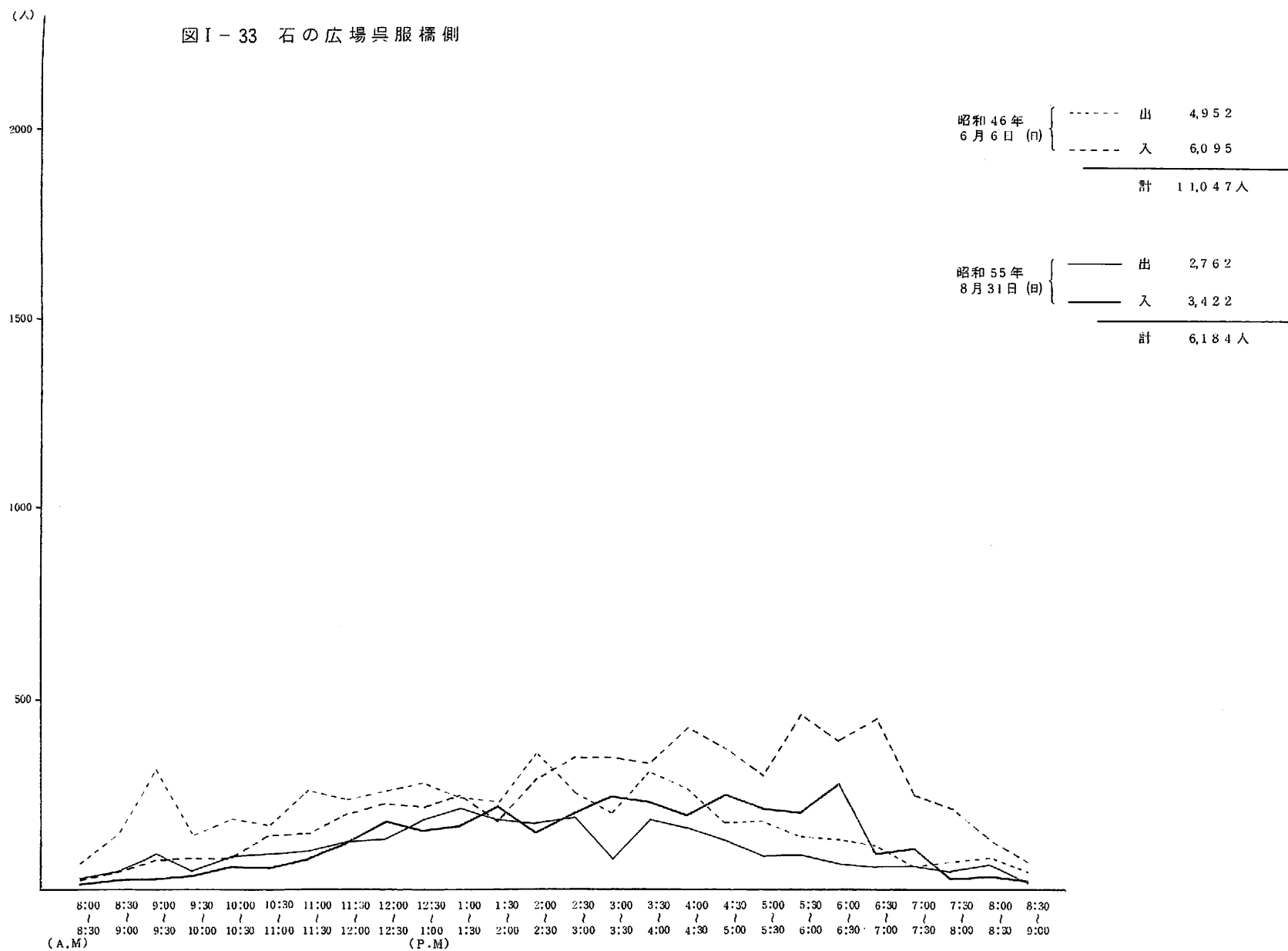


図 I - 34 八重洲中央口

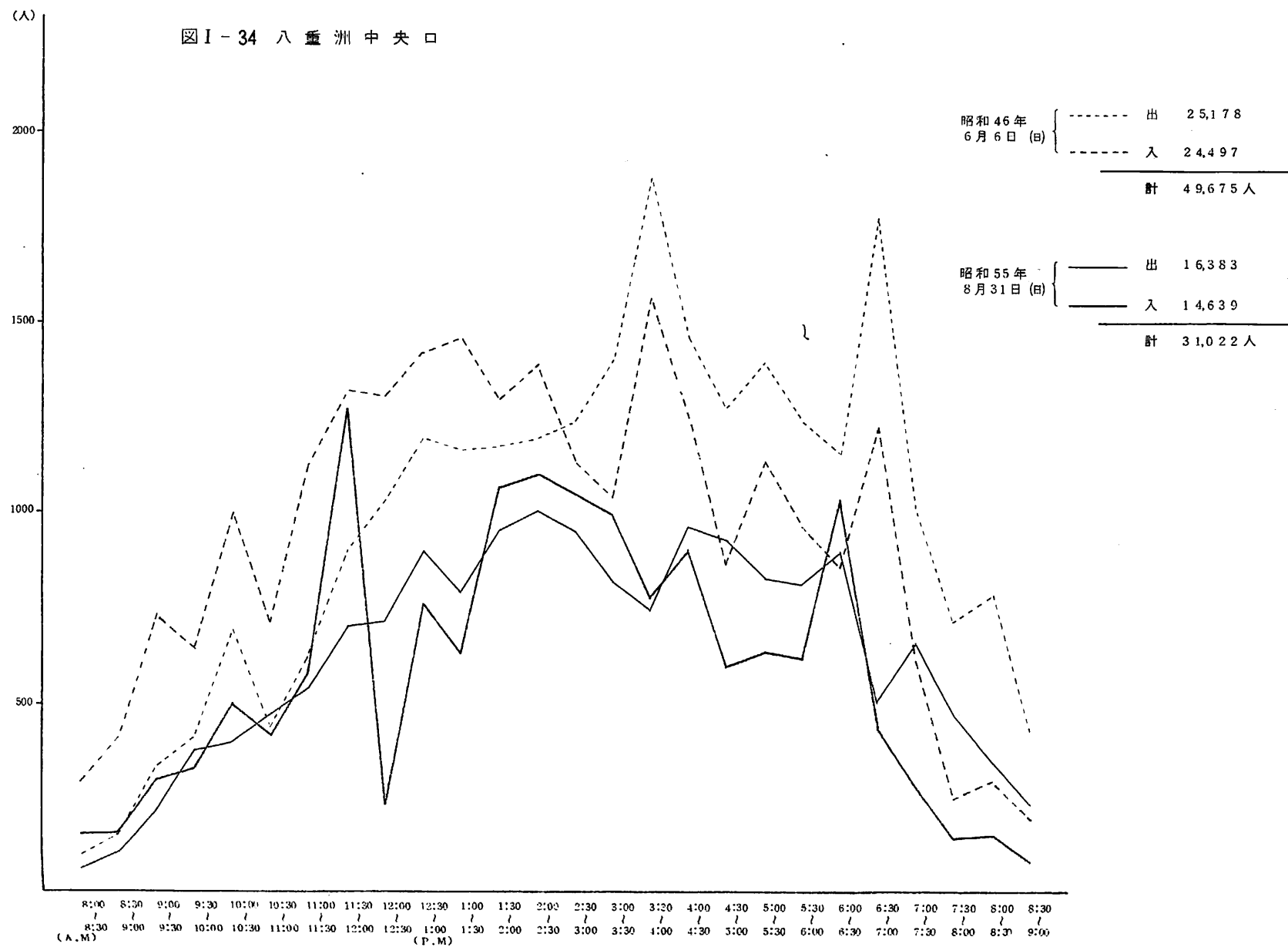
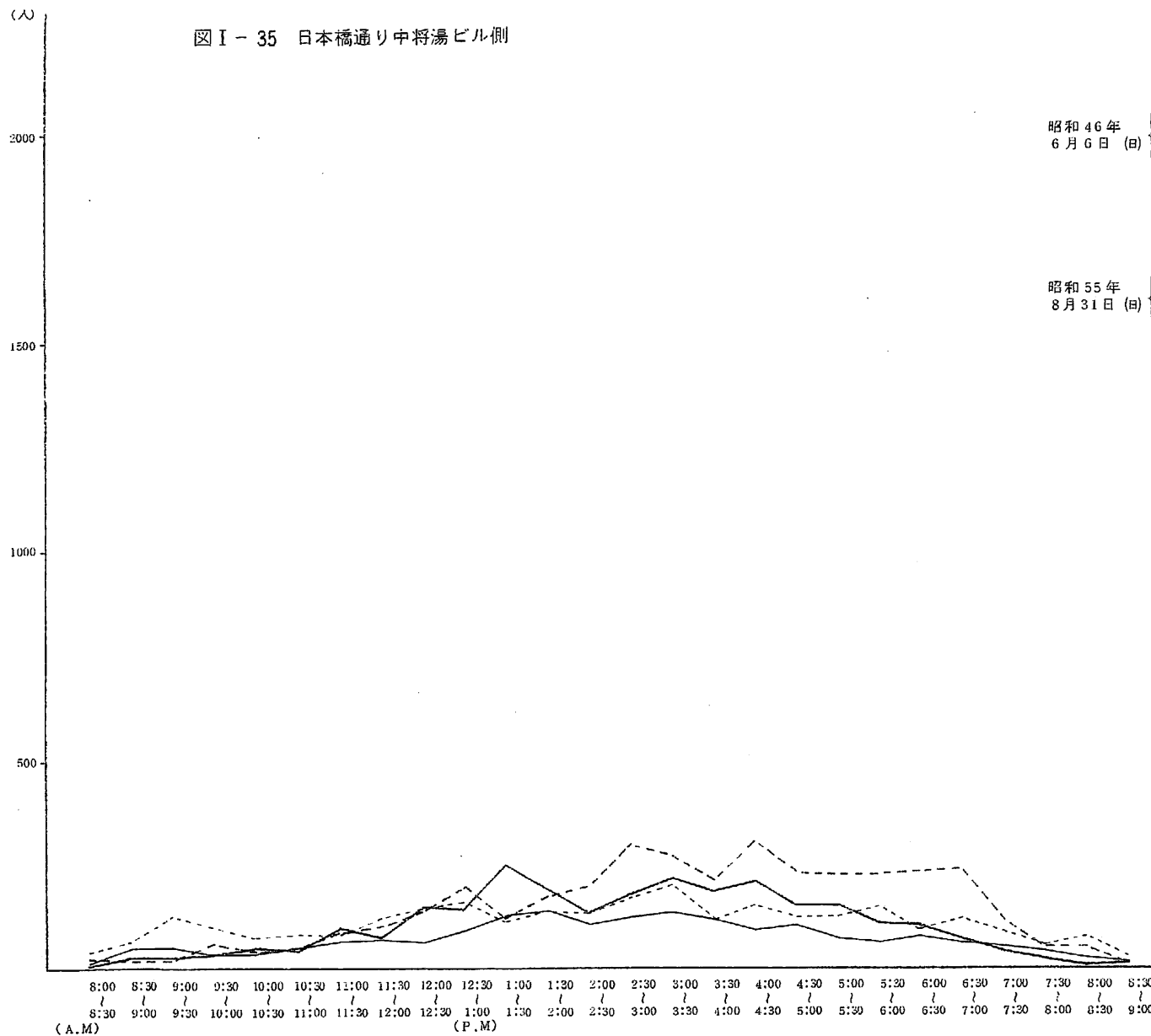


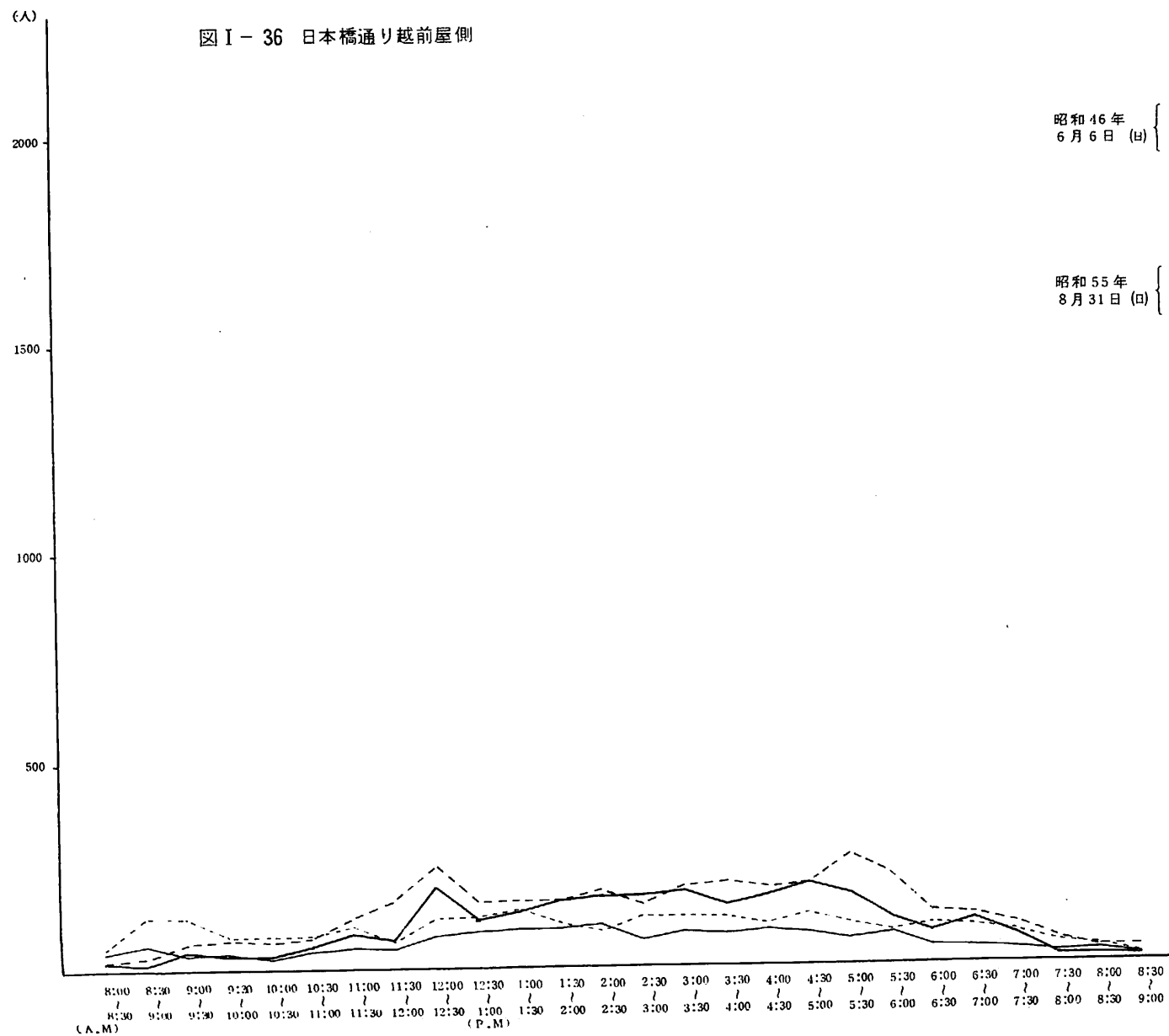
図 I - 35 日本橋通り中将湯ビル側



昭和46年 6月6日 (日)	出	2,824
	入	3,720
計		6,544人

昭和55年 8月31日 (日)	出	1,835
	入	2,770
計		4,605人

図 I - 36 日本橋通り越前屋側



昭和46年 6月6日 (日)	出	2,402
	入	3,428
計		5,830 人

昭和55年 8月31日 (日)	出	1,460
	入	2,564
計		4,024 人

図1-37 八重洲南口

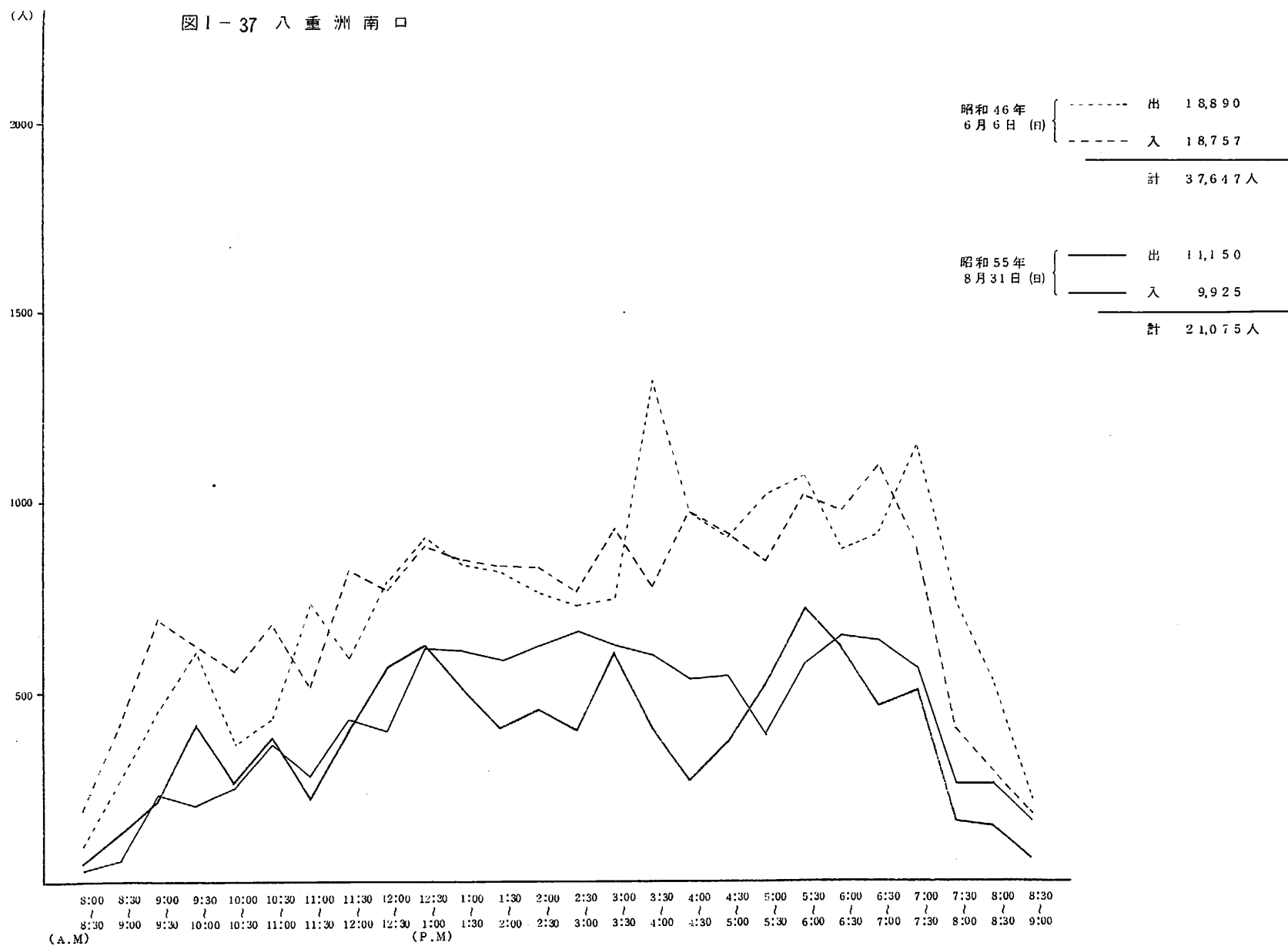
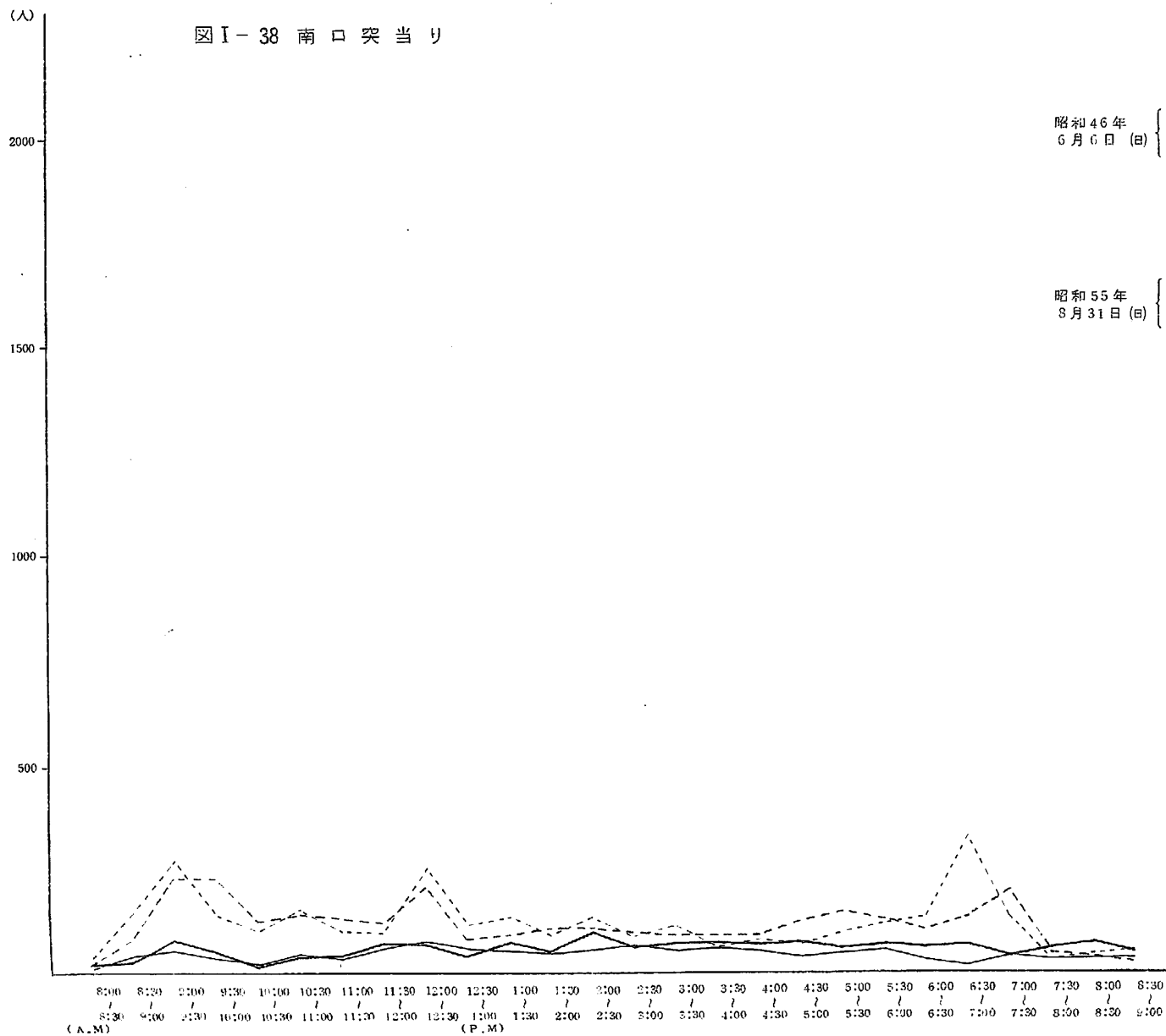


図 I-38 南口突当り



昭和46年
6月6日 (日) {
----- 出 3,135
----- 入 2,993
計 6,128人

昭和55年
8月31日 (日) {
——— 出 1,162
——— 入 1,497
計 2,659人

図 I - 39 水 の 広 場

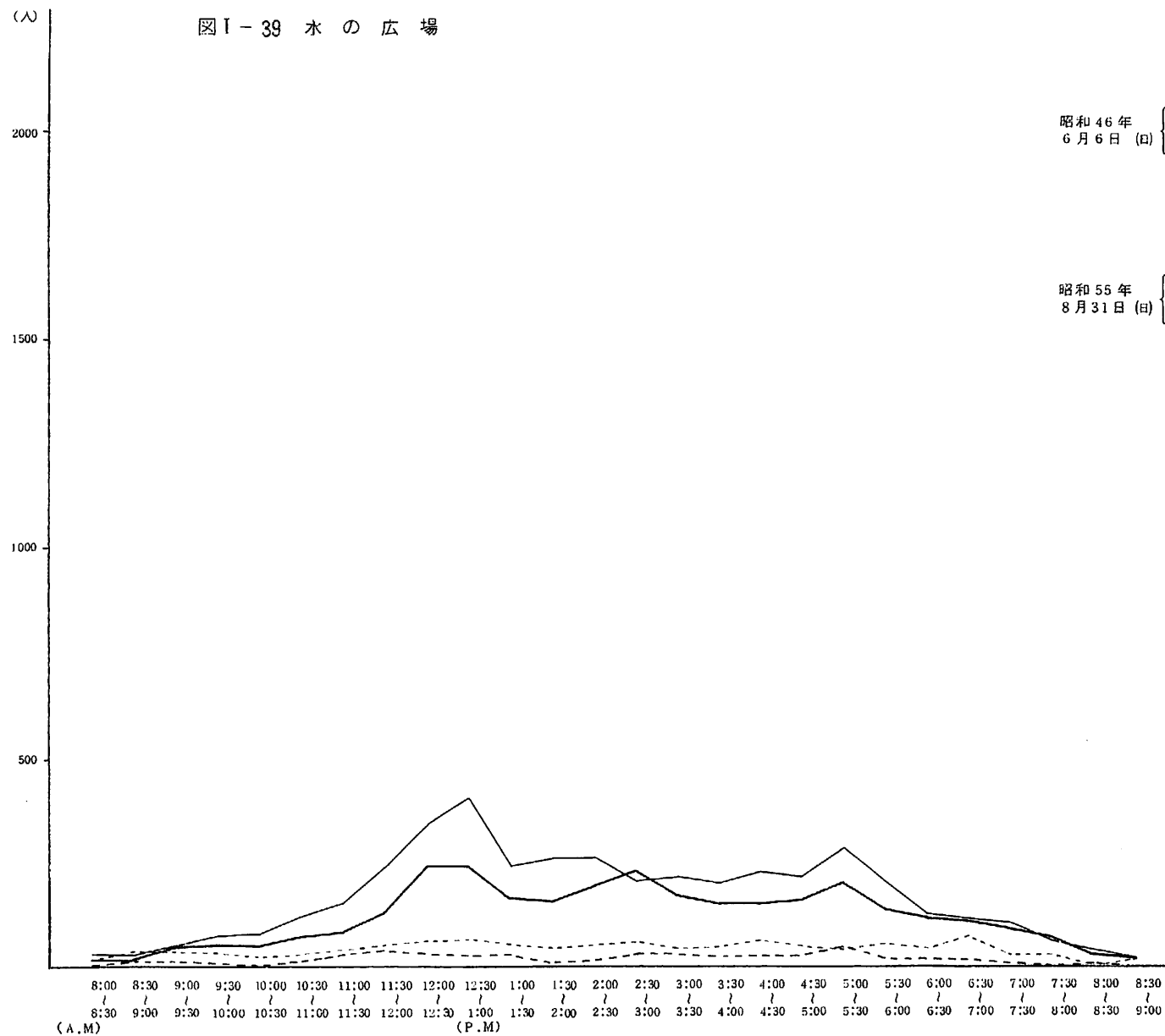
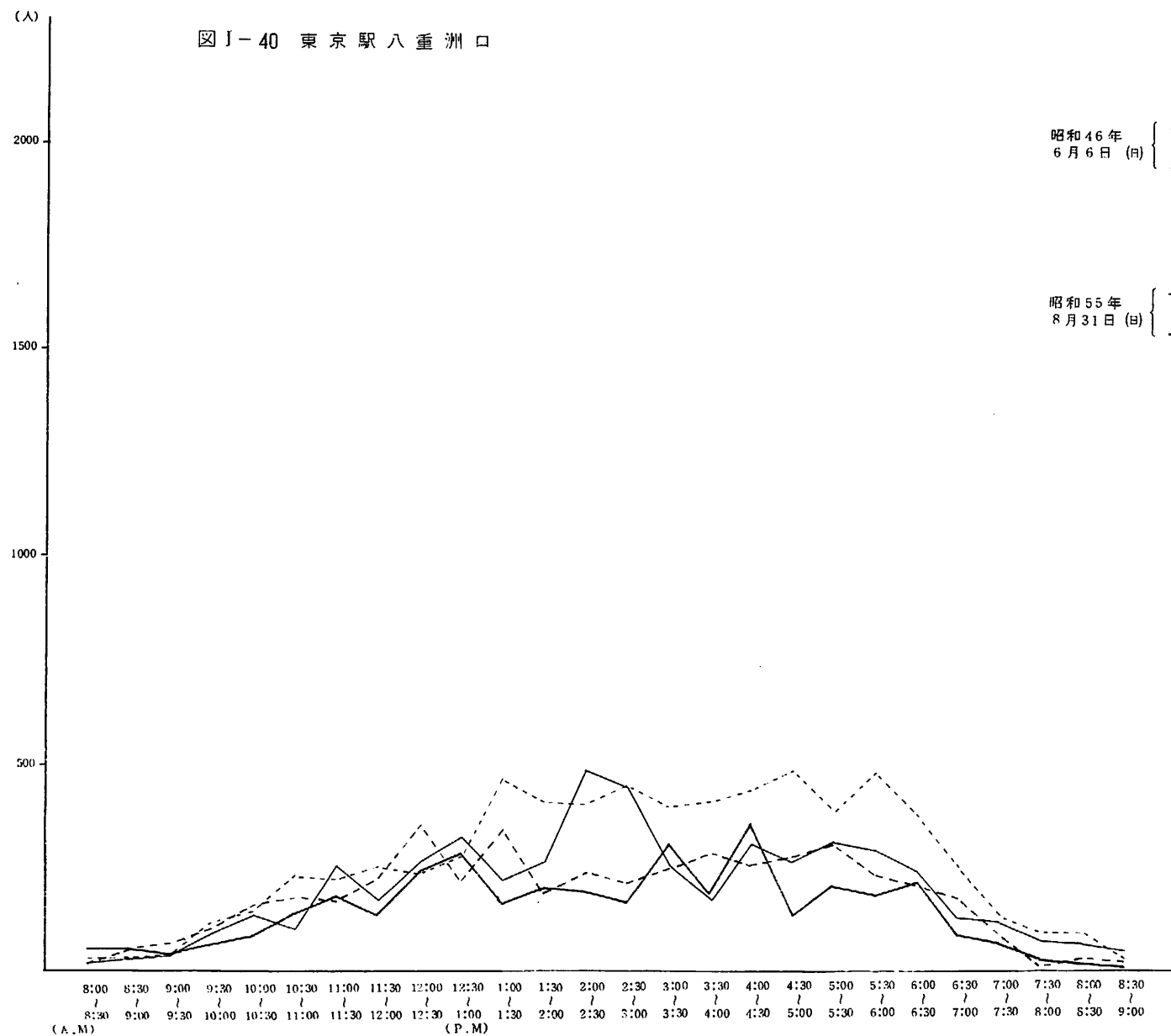


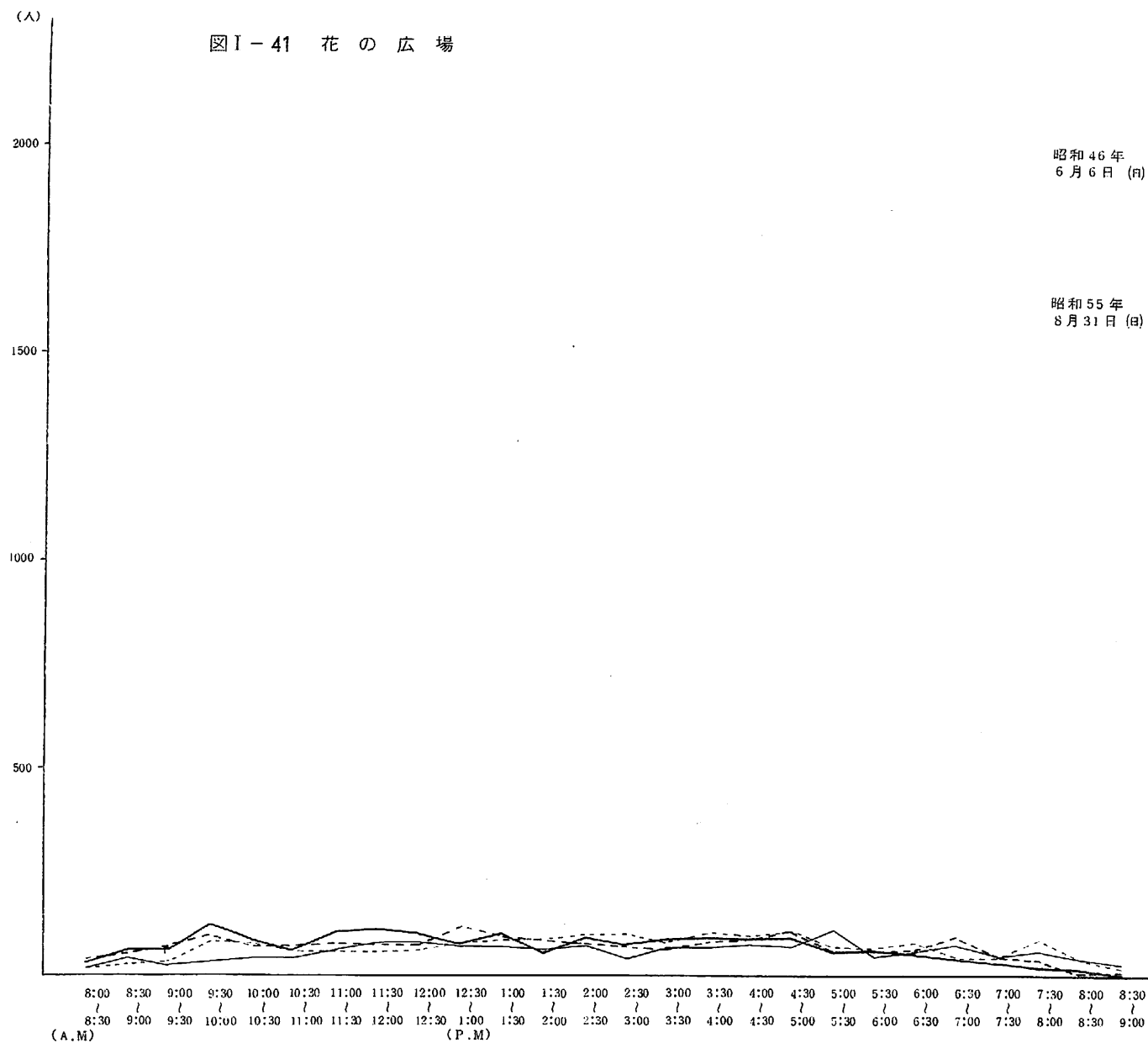
図 J-40 東京駅八重洲口



昭和46年 6月6日 (月)	{	----- 出	7,024
		----- 入	4,768
			計 11,792人

昭和55年 8月31日 (日)	{	———— 出	5,211
		———— 入	3,869
			計 9,080人

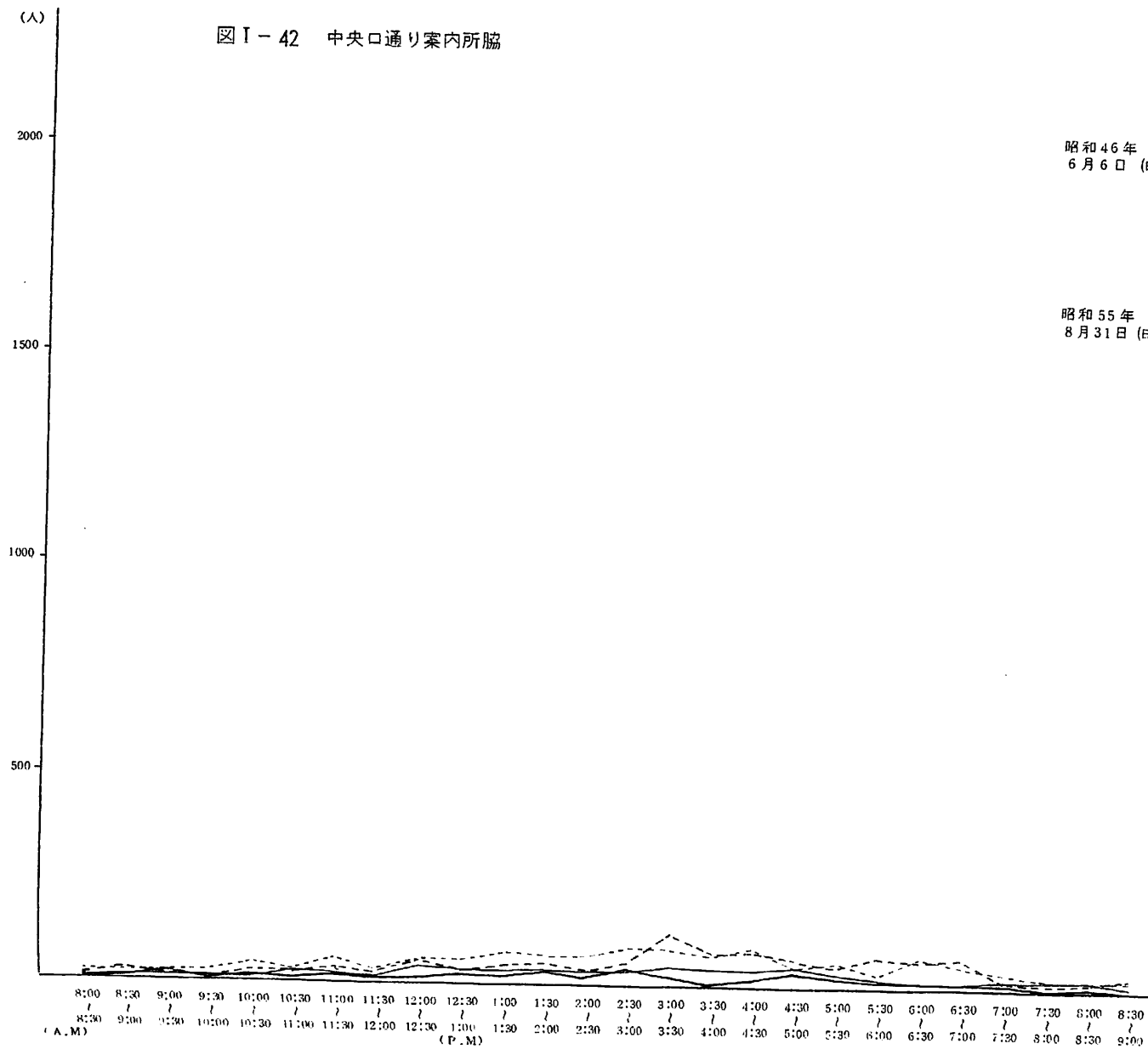
図 I - 41 花 の 広 場



昭和46年 6月6日(日)	-----	出	1,758
	-----	入	1,762
	計		3,520人

昭和55年 8月31日(日)	—————	出	1,486
	—————	入	1,705
	計		3,191人

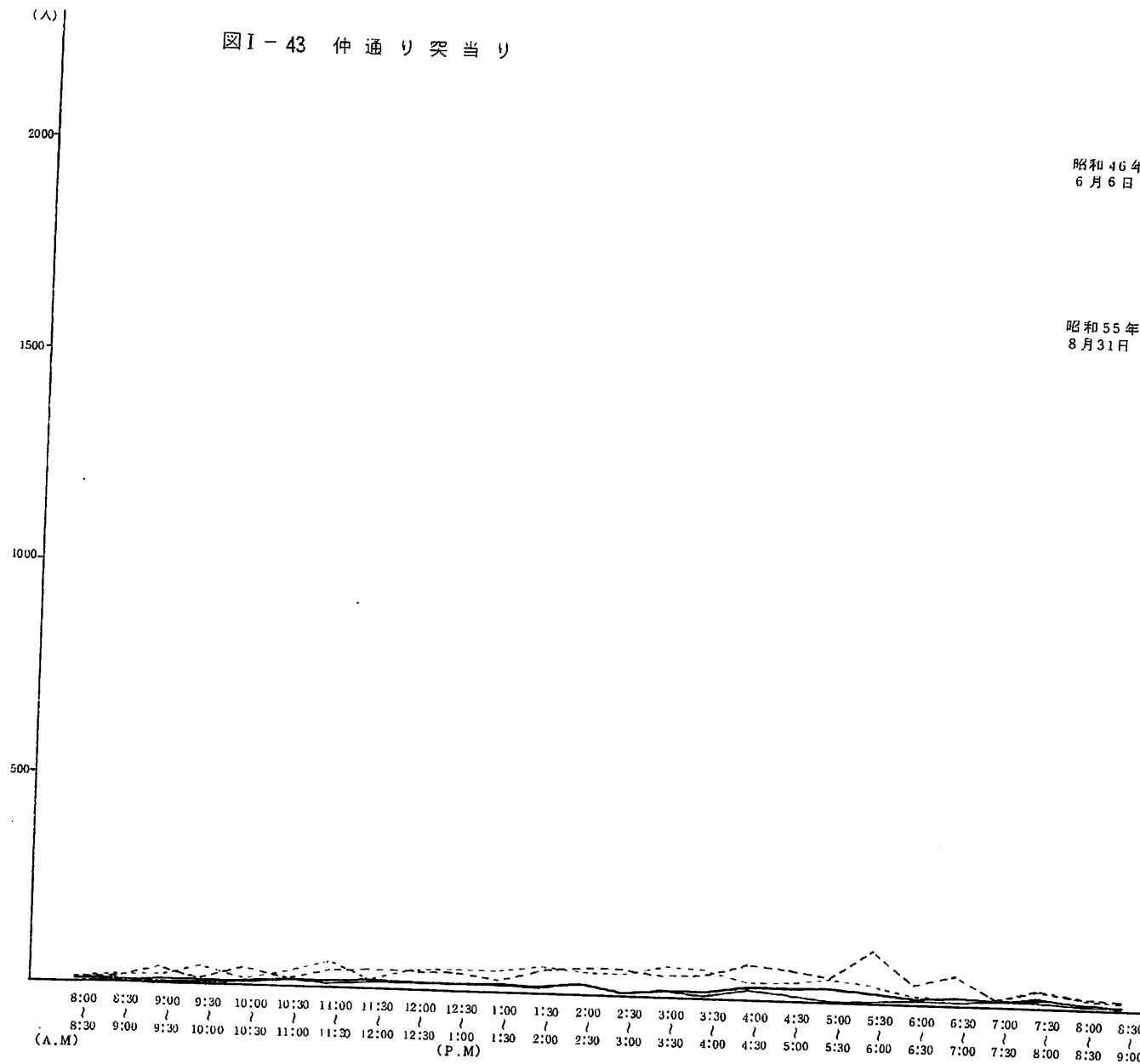
図 I - 42 中央口通り案内所脇

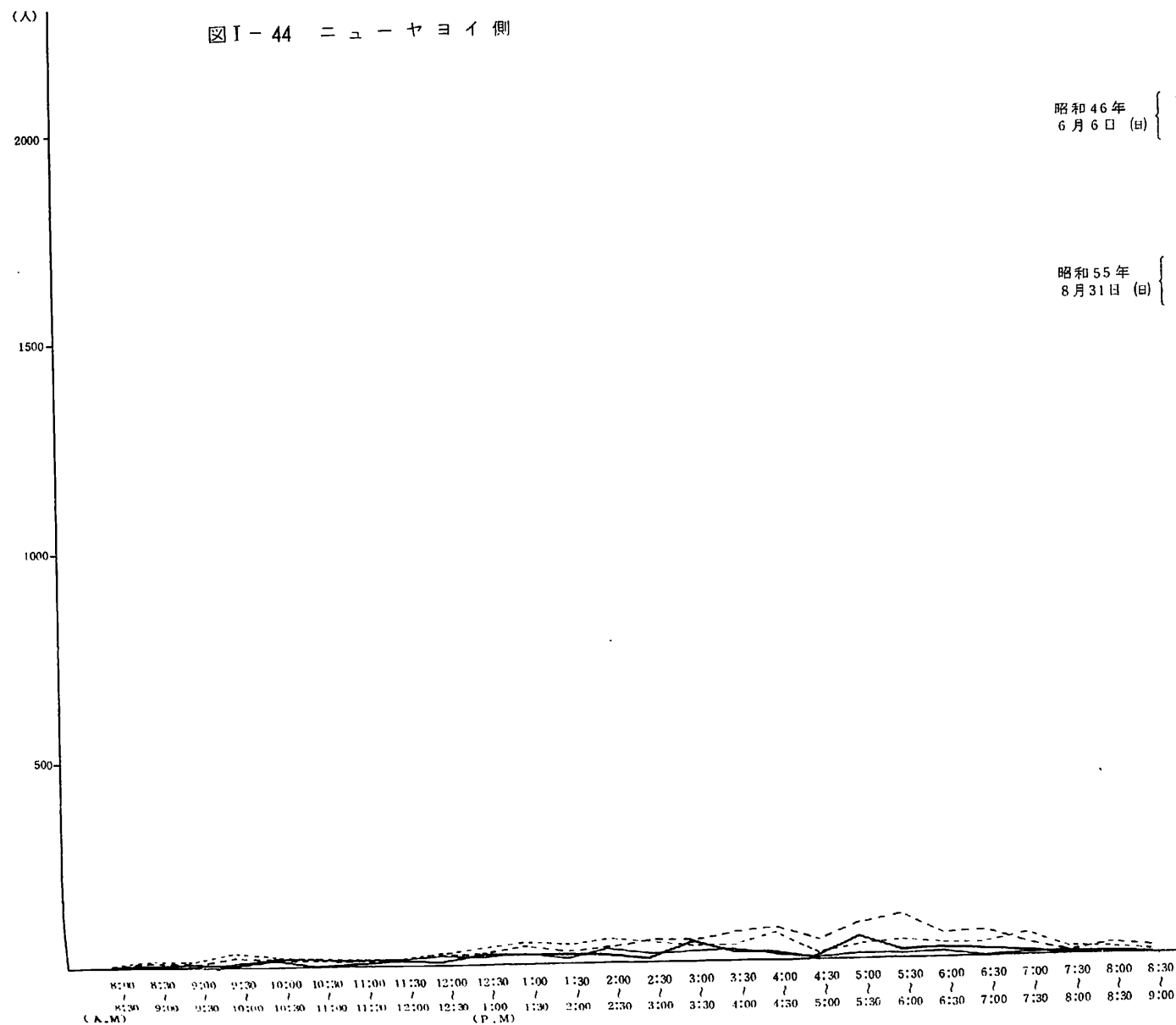


昭和46年 6月6日(日)	----- 出	1,298
	----- 入	1,142
	計	2,440人

昭和55年 8月31日(日)	———— 出	642
	———— 入	402
	計	1,044人

図I-43 仲通り突当り

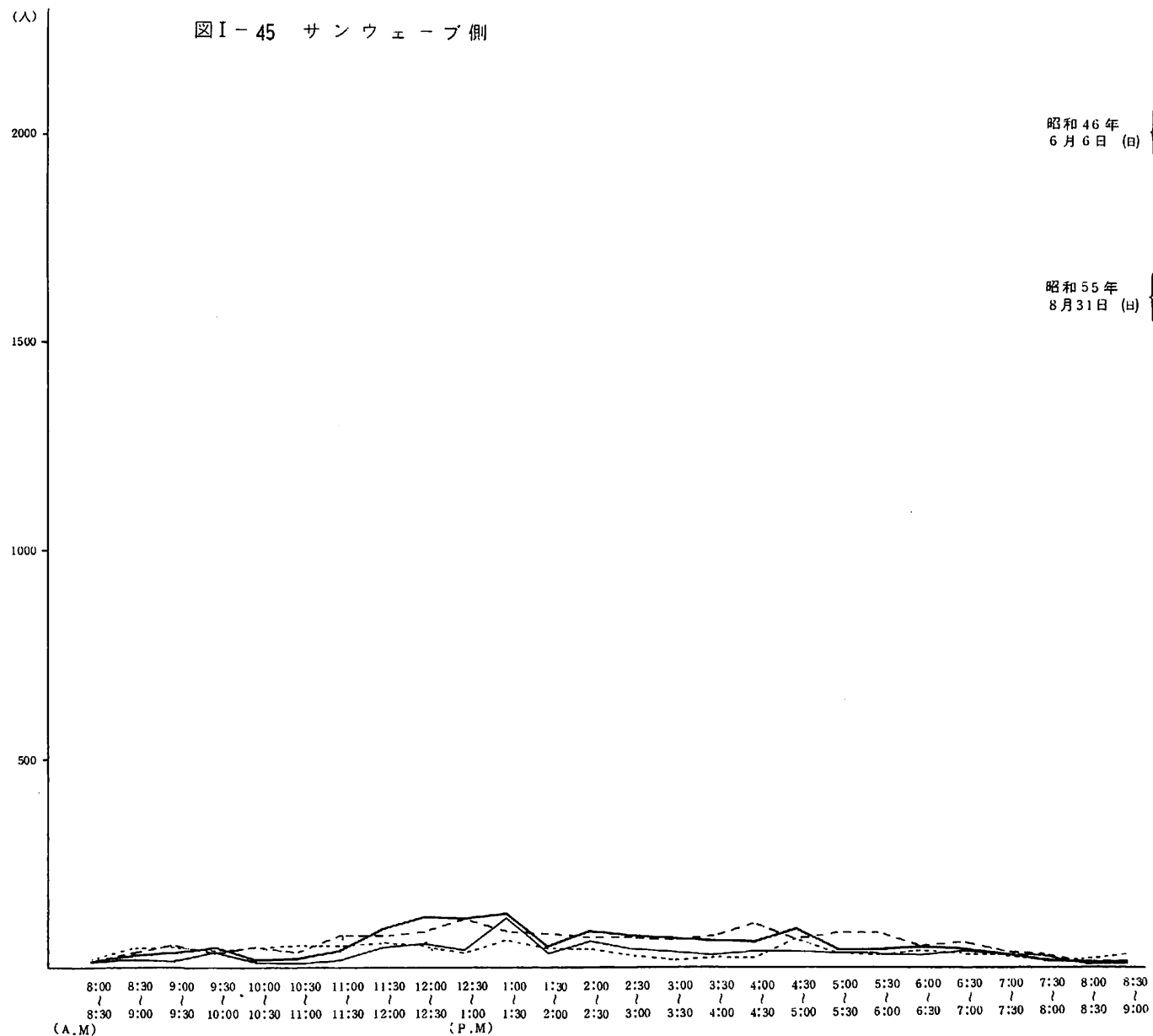




昭和46年 6月6日(日)	出	839
	入	956
	計	1,795人

昭和55年 8月31日(日)	出	378
	入	409
	計	787人

図 I-45 サンウェーブ側



昭和46年 6月6日 (日)	----- 出	882
	----- 入	1,466
	計	2,348人

昭和55年 8月31日 (日)	——— 出	722
	——— 入	1,216
	計	1,938人

Ⅱ 部 地下街利用者へのアンケート調査結果

は　じ　め　に

地下街利用者に対するアンケート調査は、通行量調査と同じ期間中、毎日午前9時30分から午後5時30分までの間におこなわれた。調査地点は前掲の八重洲地下街図に標示した10地点であり、そのうち6地点は地下街出入口に近く、他の4地点は地下街の奥まった地点として選んでいる。

調査対象者の抽出は、およそ次のような方法によった。すなわち回答者の総数が約800名に達することを目標に、10地点のそれぞれにおいて3日間で約80名の調査対象の回答を得るよう努めた。したがって各調査地点では1日当たり25名ないし30名の回答を得るべく、適宜時間間隔を間引いて面接を試みている。

その結果、アンケートに回答してもらった調査対象は、総計で839名である。

調査内容は、回答者の年齢、職業等の属性、地下街へやってきた目的、地下街の地理についての熟知度、地下街で災害に遭遇した際の不安、その場合の他者及び自分のとる行動の予想、等々である。その詳細は、巻末に附したアンケート調査票にみられる通りの内容である。

このアンケート調査で意図したことは、災害時におけるパニック発生要因となり得るような、地下街利用者の行動傾向を明らかにすることであった。上記の質問項目も、このような意図に沿うものとして用いられたが、もちろんこれらで十分というわけにはいかない。地下街利用者の側におけるパニックの発生要因、もしくはパニック・ポテンシャルを明らかにするためには、なお多くの質問項目を重ねなければならないだろう。たとえば一般的な災害の知識や災害への不安、防災への日常的な関心や知識、過去の災害経験の有無、自己の行動能力に関する評価、等々、多角的に分析を進める必要がある。しかし通行中の地下街利用者と呼びとめ、アンケートを試みる際には、質問数におのずから限度がある。実際には長時間にわたって回答者を拘束し、アンケートを求めるようなことは、到底許されがたいだろう。今回の調査では、回答者は比較的協力的であり、回答を拒否した例はわずか少数にとどまったが、質問数がさらに増加した場合には、拒否のケースもおそらくはかなり増えたに違いない。したがって、限られた質問数により、いかにして最大の情報を得るかという工夫が、この種の通行人調査では甚だ重要なポイントとなってくる。今回のアンケート調査は、その点でなお検討すべき多くの問題を残していることは、認めざるを得ないように思われる。

とはいっても、今回のアンケート調査によっても、地下街利用者のおよその輪廓を知り、その行動傾向の若干の特徴を知ることが可能であった。そこで調査データに即しながら、これらの点について以下に概略を記述してみよう。

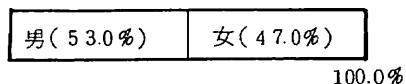
1. 地下街利用者のプロフィール

§ 1. 地下街利用者の性・年齢・職業

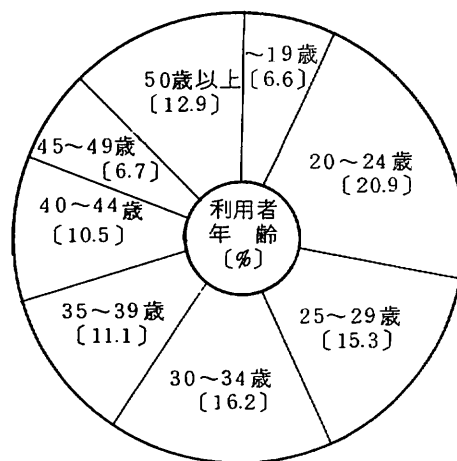
図Ⅱ－１のとおり、アンケートに回答した地下街の利用者は男女ほぼ半々である。ただし、通行量調査でみたように、地下街に出入する男女は平日で２：１、日曜日にはおよそ３：２の割合で男性の方が多い（表Ⅰ－１，２，３参照）。年齢別では、図Ⅱ－２のとおり、２０歳代が最も多く（３６.２％）、３０歳代以上になると年齢が増すにつれて利用者は少なくなる傾向にある。次に述べるように学生利用者の少なさや、オフィス街的な一面ももつ八重洲地下街の性格から考えて、２０歳未満の利用者比率が低くなっているとは当然といえよう。

職業別では表Ⅱ－１のとおり、事務系勤め人が２割強で最も多く、以下専門・技術系勤め人、販売・サービス系勤め人と続いている。八重洲・丸の内・日本橋等のオフィス街をひかえる「八重洲地下街」の地理的特性から考えて、勤め人、とりわけホワイトカラーの利用者比率が高いのは十分予想されるところであった。反面オフィス街の一角としてのイメージが強すぎるためか、あるいは駅周辺に学校が少ないためか、新宿サブナードなどと比較して、学生の利用者があまり多くない。このことから考えると、女性利用者の主体は、２０歳代の勤め人（いわゆるＯＬ）であろうと推定される。

図Ⅱ－１ 男女の割合



図Ⅱ－２ 利用者の年齢



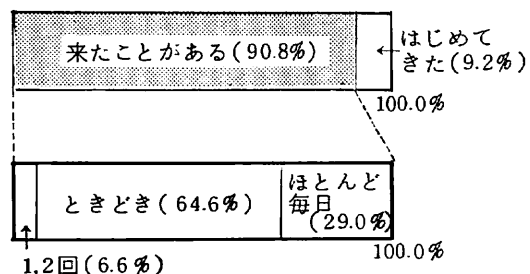
表Ⅱ－１ 利用者の職業

勤め人(管理職)	12.8(%)
勤め人(専門・技術)	15.7
勤め人(事務)	22.1
勤め人(販売・サービス)	13.7
勤め人(労務)	1.7
商工自営	3.6
農林漁業(自営)	0.2
主婦	13.6
学生	12.8
無職その他	3.9
計	100.1

§ 2. 地下街の利用回数

図Ⅱ－３のとおり、９割強の人が過去に八重洲地下街を利用した経験をもっている。さらに、そのうちの３０％近くの人がほとんど毎日利用しており、１，２回しか来たことがないという人はわずか６.６％にすぎない。恐らく利用者の大半は、八重洲地下街の近くの勤め先に勤務する人か、あるいは東京駅で乗り換える機会をもつ人々であり、通勤の行き帰りに利用したり、休

図Ⅱ－３ 来た経験の有無・来る頻度



憩時間や勤務時間外に買い物、食事などの目的で立ち寄るものと考えられる。

§ 3. 利用した交通機関

表Ⅱ－２のとおり、八重洲地下街へ到達するため国鉄を利用した人が最も多く、全体の６割近くを占め、以下地下鉄１５％、マイカー１１％と続いている。当然、その交通機関自体の全体的利用者数と比例しているであろうが、地下鉄利用者の比率が国鉄に較べて低くなっているのは、改札口から地下街までの距離にもよるものであろう。

なお、マイカーで来た人が１割強おり、東京駅周辺に駐車していると考えられる。なお、地下街駐車場の利用については、表Ⅱ－３に示している。この表は「これまで地下駐車場を利用したことがあるか」との問いに対する回答の分布を示したものである。

表Ⅱ－２ 最終利用交通機関

徒歩	80.6(%)	山手線	23.1(%)
バス	3.8	中央線	9.1
マイカー	11.0	総武線	5.7
タクシー	0.6	京浜東北線	10.6
丸の内線	5.2	湘南電車	1.4
銀座線	4.3	横須賀線	3.3
東西線	5.6	新幹線	3.9
(地下鉄小計)	(15.1)	(国鉄小計)	(57.1)
		その他	1.7
		総計	99.9

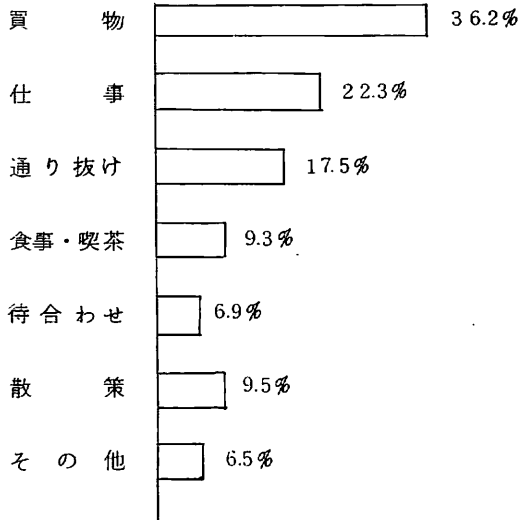
表Ⅱ－３ 駐車場利用頻度(回/年)

0	89.0(%)
1～10回	5.9
11回以上	5.1
計	100.0

§ 4. 地下街に来た目的

「何の用事で地下街に来たのか、該当するものに関していくつでも教えてください。」という質問に対する結果が図Ⅱ－４である。最も多いのが「買物」で全体の３分の１以上を占め、「仕事」が２割強でこれに次いでいる。質問表作成段階において、勤め先への行き帰りの経路として地下街を利用する場合は「通り抜け」とし、「仕事」としては、地下街の商店での勤務、あるいは地下街関係での作業・商談などを念頭においていたのであるが、「こちらにいらっしゃったのは何の用事で？」とたずねられたらあ

図Ⅱ－４ 訪れた目的(複数回答可)



ばあい、今から勤め先へ行く、あるいは勤め先から帰るところだ、という意味で「仕事」と答えた人も中にはいたであろう。したがって、「仕事」と「通り抜け」とが一部錯綜している可能性がないとはいえない。この点若干、質問方法がま

気がする。1 つには、地下街内に遊興設備やアトラクション付きの広場などがいないため、いわゆる「時間つぶし」にはむかないというイメージがあるためではないかと考えられる。

§ 5. 連れの人数

表Ⅱ－4 をみれば、単身が6割強、連れ1人が27%弱という結果が示されている（表Ⅱ－4 の「連れ」には乳幼児を除外している）。さらに、「子供（小学生以下）・老人を連れているか否か」の調査員判断結果を示したのが表Ⅱ－5 である。なお、連れの有無の質問は、地震に対する不安感や地震が発生したとしたばあいの行動予測との関連をみることをその主眼としたものである。

表Ⅱ－4 連れの人数

連れなし	59.2(%)
連れ1人	26.9
連れ2人	8.0
連れ3人	3.7
連れ4人以上	2.1
計	99.9

表Ⅱ－5 老人・子供連れ

子供連れ	9.8(%)
老人連れ	0.7
老人・子供両方	0.1
老人・子供の連れなし	89.4
計	100.0

§ 6. 地下街の地理に関する習熟度

表Ⅱ－6 のとおり、全体の7割以上が地下街の地理について、だいたい見当がつく程度の知識をもっていることになる。これを来訪頻度別にみたのが表Ⅱ－7 である。常識通り、来る回数が増すにつれて、地理の習熟度も増し、ほとんど毎日来る人では、半数以上が、「よく知っている」と答えている。

性別で見れば、表Ⅱ－8 のとおり、女性より男性の方が地下街の地理にくわしい。これは1つに、男性の方が平均的勤務年数がながく、地下街を利用する回数が大きいことによるものであろう。

表Ⅱ－6 地下街地理についての習熟度

よく知っている	23.6(%)
だいたい見当がつく	49.2
あまり知らない	27.2
計	100.0

表Ⅱ－7 地下街地理の習熟度①【来訪頻度別】

	よく知っている	だいたい見当がつく	あまり知らない	%	N
1, 2回 ときどき	2.0	34.0	64.0	100.0	50
ほとんど毎日	53.8	39.8	6.3	89.9	221

$$\chi^2: P < .01$$

表Ⅱ－8 地下街地理の習熟度②【性別】

	よく知っている	だいたい見当がつく	あまり知らない	%	N
男	28.3	50.3	21.3	99.9	445
女	18.3	48.0	33.8	100.0	394

$$\chi^2: P < .01$$

表Ⅱ－9 は年齢別に地下街の地理の習熟度を分析したものである。20歳未満では来る機会があまりないためか、約半数が「あまり知らない」と答えている。20歳以上でも、一般的に年齢が高くなるにつれて地理習熟度が増す傾向にある。これも勤務年数による利用回数の増加がその一因であろう。

表Ⅱ－９ 地下街地理の習熟度③【年齢別】

	よく知っている	だいたい見当がつく	あまり知らない	%	N
～ 19(オ)	10.9	41.8	47.3	100.0	55
20 ～ 24	17.1	51.4	31.4	99.9	175
25 ～ 29	22.7	53.9	23.4	100.0	128
30 ～ 34	28.7	45.6	25.7	100.0	136
35 ～ 39	21.7	52.7	25.8	100.0	93
40 ～ 44	23.9	43.2	33.0	100.1	88
45 ～ 49	21.4	58.9	19.6	99.9	56
50 以上	38.0	45.4	16.7	100.1	108

 $\chi^2: P < .01$

表Ⅱ－10 地下街地理の習熟度④【職業別】

	よく知っている	だいたい見当がつく	あまり知らない	%	N
勤め人(管理職)	39.3	49.5	11.2	100.0	107
勤め人(専門・技術)	23.5	53.0	23.5	100.0	132
勤め人(事務)	28.6	45.9	25.4	99.9	185
勤め人(販売・サービス)	28.7	53.9	17.4	100.0	115
勤め人(労務)	28.6	57.1	14.3	100.0	14
商工自営	26.7	63.3	10.0	100.0	30
農林漁業	—	—	100.0	100.0	2
主婦	14.0	43.9	42.1	100.0	114
学生	8.4	44.9	46.7	100.0	107
無職, その他	6.1	54.5	39.4	100.0	33

 $\chi^2: P < .01$

職業別に地下街の地理の知識度をみたのが表Ⅱ－10である。勤め人で管理職の習熟度が、かなり高くなっているが、一般に管理職の地位にある人の年齢、それにとまなう勤務年数の長さ、利用機会の増大等を考えれば、むしろ当然の結果とも言えよう。その他の勤め人でも、概して習熟度は高いが、専門・技術系、事務系で「あまり知らない」と答えた人の比率が若干高くなっている。おそらく、販売・サービス系などにくらべて、勤務時間内に外出する機会が少なく、相対的に地下街利用度が低いこともその一因であろう。

なお、アンケートでは、もし停電したばあい、自家発電装置が働いて照明が回復するという事実を知っているか否かをたずねている。その結果が表Ⅱ－11であるが、知っていると答えた人が過半数に達していることは予想外であった。これについては、この

表Ⅱ－11 自家発電装置の知識度

知っている	51.5(%)
知らない	48.5
計	100.0

調査の少し前に「静岡地下街爆発事故」が発生したことから、調査実施の前後の期間、地下街の防災に対する一般的関心も増しており、マスコミにもたびたび取りあげられた、という事実も考慮に入れる必要があろう。

以上、八重洲地下街利用者の輪郭を単純集計結果を中心として述べてみた。ここで、地下街利用者の最も一般的なイメージを列举してみれば、『1人で(59.2%)、ときどき(58.7%)、

国鉄に乗ってやってきて（57.1％）、地下街の地理にはある程度以上くわしい（72.8％）、20代から30代（63.5％）の勤め人（66％）』ということになるようである。

§ 7. 過去の調査例との比較

地下街利用者に関しては、過去においても幾つかの調査が行われているが、ここでは利用者のプロフィールについて(a)昭和47年2月に新宿西口地下商店街ならびに八重洲地下商店街の通行人400名を対象として実施した調査（東京都防災会議〔警視庁警備心理学研究会〕「大震災時における地下街のパニック対策に関する調査研究」昭和47年）と、(b)昭和52年11月12日、新宿サブナードで実施された通行人調査（日本火災学会〔東京消防庁委託〕「地下街利用者の実態並びに退路選択に関する研究」昭和53年）の2つの調査結果との比較を試みたい。以下、(a)(b)の記号は上述の調査のそれぞれをあらわす。なお、項目によっては調査されておらず、比較不可能なものもある。

(1) 性 別

(a)では男性54.1％、女性45.9％で、今回の調査の方がやや女性の比率が高くなっている。

さほど大きな差異ではないので断定はできないが、時代とともに女性の職場進出の拡大などの要因から、男女半々の割合に近づいて行く傾向にあるのかも知れない。

(2) 年 齢

表Ⅱ－12 年代比較

3つの調査結果を比較したのが表Ⅱ－12である。

この中では(b)調査結果がとびぬけて若いことが注目される。「新宿サブナード」という地域特性によるものであろう。

	本調査	(a)	(b)
10代まで	6.6%	6.8%	30.4%
20代	36.2	29.1	51.3
30代	27.3	19.6	4.3
40代	17.2	19.6	5.2
50代以上	12.9	25.0	8.5

(3) 職 業

職業については(b)で調査されており、学生が全体の半数以上（54.4％）を占め、会社員は33.8％にすぎない。我々の調査で学生が12.8％、勤め人が66％であったことといちじるしい対照を示しているが、これも「新宿」と「八重洲」という地域差に起因するものと考えられる。

(4) 地下街の利用度

これについても(b)のみが触れており、「ほとんど毎日」が6.9％、「週に2、3回」から「月に1、2回」までが65.9％、「年に数回以下」が20.9％、「はじめて」が5.0％という結果になっている。今回の調査では、「ほとんど毎日」の比率が高くなっているが（29.0％）、八重洲というオフィス街の特性によるものであろう。

表Ⅱ－13

	(a)	(b)
	(%)	(%)
買 物	36.2	15.5
通 路	26.9	26.3
食 事	3.7	20.6
なんとなく	5.1	26.4

(5) 地下街にきた目的

(a)(b)両調査の主な項目の結果が表Ⅱ－13である。(b)調査（新宿サブナード）における「なんとなく」の高率が

目立っているほか、「買物」「食事」などレジャー性格の強いものに関しても新宿サブナード調査の比率が高い。

(6) 同伴者

これについては(b)で調査され、「1人」が27.7%、「2人」が55.8%といった結果が出されている。今回の調査では「連れなし」が59.2%もあり、ここでも八重洲のオフィス街的性格と新宿の繁華街的性格が著しいコントラストをみせている。

(7) 地下街の地理についての習熟度

これは(a)が調査しており、「よく知っている」43.3%、「だいたい知っている」35.9%、「あまり知らない」16.0%、「まったく知らない」4.8%という結果である。質問のワーディングが異なるので厳密な比較はできないが、今回の調査の方が習熟度に関しては、やや低いという傾向がみられる（「あまり知らない」が27.2%）。

以上、利用者のプロフィールについて、断片的に3つの調査を較べてみたが、概して、時間の経過による傾向の変化よりは、地理的環境の相違による傾向のちがいが明確にあらわれているようである。既に述べたように、新宿サブナードは学生を中心とした若年層が多く、いわゆる「遊び」のために地下街に来ている人が多い。一方、八重洲では、オフィス街の一角であるだけにやや年齢の高い勤め人が利用者の主体となっている。そのことにより両者の違いが、むしろきわ立って認められるようである。

2. 地下街に対する不安感

万が一関東大震災級の大地震に地下街がおそわれた場合、地下街でどのような被害が生じるかは、地下街の中にいる人々—— 通行人、買物客、店舗の従業員等々—— がとる行動の仕方によって影響される面が少なくない。地下街自体は潰れたり、火災の発生を招いたりすることなく無事であったとしても、人々が心理面・行動面で極度の混乱状態に陥った場合、それによって何らかの大きな被害が発生しないで済むということはないのではなかろうか。従って大地震発生という緊急状況下で人々がどのように行動するのか、これを予測するための手がかりをできるだけ多く集めておく必要がある。そしてその1つのカギとなり得るような手掛りは恐らく人々の「（地下街に対する潜在的な）不安感」に求めることができるであろう。その不安は災害発生時に人々の混乱をひき起こす、1つのパニック・ポテンシャルの要因とみてもよいように思われる。そこで地下街利用者が地下街に対して一般にどのような不安感を抱いているか、その点をまず分析してみよう。

§ 1. 不安感の現状

(1) 不安意識の全般的状況

この調査では、調査対象者に地下街（具体的には八重洲地下街）の安全性について訊ねているが、その結果をまとめたものが、表Ⅱ－14である。

表Ⅱ－14 大地震の際、地下街は安全か

この数字を前述した昭和47年に実施された調査（『大震災時における地下街のパニック対策に関する調査研究』、東京都防災会議）と比較しながら検討してみよう。

	計	
	%	N
安全だと思う	5.8	49
まあ安全だと思う	16.4	138
やや危険だと思う	30.0	252
危険だと思う	47.6	399
DK・NA	0.1	1
計	99.9	839

この表Ⅱ－14で明らかのように、調査対象者全体のうち半数近くの人が、「危険だと思う」と答えている。また「やや危険だと思う」人もかなり数が多く、全調査対象者の3割がそのような意識をもっている。結局、「大地震が発生した時には、この地下街はあぶない」と感じている人が、調査対象者全体の8割近くにも達している。この数字を見る限り、地下街に対する利用者の潜在的な不安感（正確に言えば危険予想であるが）はかなり深刻なものようである。

昭和47年の調査では、八重洲地下街通行者に対して、「この地下街は、関東大震災程度の地震が起きた場合、安全だと思いますか」という質問をしているが、この質問に対する回答状況は右の通りであった。したがって昭和47年当時でもやはり地下街に対する利用者の不安感はかなりのものであったのだが、この不安感が今回の調査の場合にはさらに強まっていることになる。何故、このような不安感の増大という現象が生じたのか明らかではないが、想像するに、東海地震を含め地震全般に対する社会的な関心がここ数年来一般に強まりつつあるという事情によることがまず考えられる。さらに直接的には、今回の調査を実施する直前に静岡駅前地下街でガス爆発事故が発生したことが、今回の調査結果に無視できない影響を与えていたのではないかと考えられる。いずれにしても、多数の地下街利用者が何となく不安を感じつつ地下街を利用しているということは確かなようである。

安全……………	6.9 %
だいたい安全……………	23.2 %
やや危険……………	27.0 %
きわめて危険……………	23.4 %
わからない……………	19.6 %

(2) 不安感の強い人々

ではこのような不安は、とくにどのような人びとが比較的つよくもっているだろうか、その点を次ぎに分析してみよう。

① 性別

男性と女性とでは表Ⅱ－15の数字が示す通り、地下街の安全性に対する意識（不安感）

表Ⅱ－15 【不安感】×【性別】

不安感 性別	この地下街を安全 だと思う	まあ安全 だと思う	やや危険 だと思う	危険だ と思う	DK・NA	計 % N
男	8.1 %	19.8 %	29.9 %	42.0 %	0.2 %	100.0 445
女	3.3	12.7	30.2	53.8	0.0	100.1 394

$\chi^2: P < 0.01$

に関してかなりの差がある。男性と比較して女性では、「(この地下街を)安全だと思う」と答えた人の割合が低く、反対に「危険だと思う」と答えた人の割合は男性よりも明らかに高い。つまり、男性よりもとくに女性の方が地下街に対して不安を感じる傾向にあるわけである。

② 年 齢

表Ⅱ-16は、年齢と不安感との間の相関関係を示す表である。この表に示された通り、年齢が違くと不安の感じ方もそれに応じて違ってくるようである。「(この地下街を)安全だと思う」と答えた人の割合が最も低いのは、「～19」の層においてであり、それに次ぐのが「20～24」の年代層である。逆に、「安全だと思う」と答えた人の割合が最も高いのは「45～49」の層であり、その後に「50～」の層が続いている。一方、「危険だと思う」と答えた人の割合が最も高い2つの層は、「20～24」、「～19」であり、その反対に割合が低い方の2つの層は、「45～49」、「50～」である。

表Ⅱ-16 【不安感】×【年齢】

年齢	不安感	この地下街を安全だと思う	まあ安全だと思う	やや危険だと思う	危険だと思う	DK・NA	計	
							%	N
～ 19		0.0%	12.7%	34.5%	52.7%	0.0%	99.9	55
20 ～ 24		2.9	7.4	33.7	56.0	0.0	100.0	175
25 ～ 29		5.5	18.0	25.8	50.8	0.0	100.1	128
30 ～ 34		6.6	24.3	27.9	41.2	0.0	100.0	136
35 ～ 39		7.5	11.8	29.0	51.6	0.0	99.9	93
40 ～ 44		8.0	15.9	33.0	42.0	1.1	100.0	88
45 ～ 49		8.9	14.3	37.5	39.3	0.0	100.0	56
50 ～		8.3	26.9	24.1	40.7	0.0	100.0	108

$\chi^2: P < 0.01$

簡単に要約していうと、一般に若い年代の人々は、年配の人々に比べて不安感(地下街に対する危険意識)の感じ方が強い。逆に年配の人々は、相対的にあまり強い不安感を持ってはいない、という傾向が見られる。

③ 職 業

地下街の安全性に対する不安感は、職業の違いによっても異なってくる(表Ⅱ-17)。「やや危険だと思う」と答えた人と「危険だと思う」と答えた人を合計してその比率の高い方から並べると、次のような順である。すなわち「学生」、「主婦」、「勤め人(事務)」、「商工自営」、「勤め人(販売・サービス)」、「勤め人(専門・技術)」、「無職、その他」、「勤め人(管理職)」、「勤め人(労務)」の順である。(「農林漁業」はサンプル数がわずか2なのでここでは一応省いておくことにする)。ここで不安の意識が最も高い「学生」と、それが最も低い「勤め人(労務)」との差を示すと、その両者の間では30%以上もの開きがある(87.9%対57.2%)。

次ぎに人々が感じている不安感の中味・内容についてももう少し詳しく検討してみること

表Ⅱ－17 【不安感】×【職業別】

職 業	この地下街を安全 だと思う	まあ安全 だと思う	やや危険 だと思う	危険だ と思う	DK・NA	計 % N
勤め人（管 理 職）	12.1%	23.4%	30.8%	32.7%	0.9%	99.9 107
勤め人（専門・技術）	10.6	15.9	27.3	46.2	0.0	100.0 132
勤め人（事 務）	3.2	14.6	31.9	50.3	0.0	100.0 185
勤め人（販売・サービス）	3.5	21.7	19.1	55.7	0.0	100.0 115
勤め人（労 務）	14.3	28.6	28.6	28.6	0.0	100.0 14
商 工 自 営	10.0	13.3	26.7	50.0	0.0	100.0 30
農 林 漁 業	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0 2
主 婦	1.8	12.3	37.7	48.2	0.0	100.0 114
学 生	2.8	9.3	37.4	50.5	0.0	100.0 107
無 職 ・ その他	6.1	24.2	21.2	48.5	0.0	33

 $\chi^2: P < 0.01$

にしよう。すなわち、地下街のどのような点に地下街利用者は不安を感じ、どんなことを危険だと感じているのかを分析してみる。

§ 2. 不安感の内容

(1) 何が不安か

予想される危険について質問したQ7（「大地震の時、もし危険があるとすれば、この地下街ではどういうことが危険だと思いますか〔複数選択可〕」）に対する回答をまとめたものが表Ⅱ－18である。

表Ⅱ－18 予想される危険

危険だと思うこと	%"はい"と答えた人びと	%	N
地下街がつぶれること		19.2	161
階段がつぶれ、閉じ込められること		22.5	189
火災が発生し、煙にまかれること		70.9	595
ガスがもれ、爆発がおこること		59.4	498
浸水すること		9.7	81
天井から物が落ちたり店の商品などが崩れ落ちること		36.8	309
人々が我さきに出口へ殺到しパニックが起こること		68.2	572

表Ⅱ－18に示される通り、大地震の時の危険として、「火災が発生し煙にまかれること」をあげている人が最も多い。70%以上もの人が火災が危険だと答えているのである。この「火災」の危険性に次いで2番目に入々が心配しているのが「人々が我さきに出口へ殺到しパニックが起こること」である。こうした「パニック」の危険性を指摘する人の割合も70%に近い数字に達している。また、「火災」や「パニック」ほどではないが、「ガスがもれ爆発がおこること」を心配する人もかなり多い(59.4%)。これら上位3種の「危険」と比較すると、地下街そのものが潰れる危険や、何か物が上から落ちてきたりするという落下物の

危険について心配している人は、それほど多くはない。「地下街が潰れることとあるいは、
「階段が潰れ閉じ込められること」を心配し、危険だと思っている人の割合は、どちらの場合も20%程度の比較的低い割合であるし、また、「天井から物が落ちたり店の商品などが崩れ落ちること」を心配している人も、「火災」、「パニック」、「爆発」を心配する人にくらべれば、それほど多くはない。

さて、今回の調査では、「火事」、「パニック」、「爆発」を心配する人が地下街利用者の中では多いという結果が出たわけであるが、この結果を、ふたたび前述の昭和47年実施の調査（『大震災時における地下街のパニック対策に関する調査研究』、東京都防災会議）の結果と比較してみよう。

昭和47年の調査では地下街通行人（利用者）に、「この地下街で、大地震が起きたとしたら次ぎにあげる中で一番何が「不安ですか」というかたちの質問を試みており、この質問の結果は右の通りであった。

この昭和47年の調査結果と、今回の調査とでは質問型式が異なるので（今回の調査では、複数回答が許されているが、昭和47年の場合はただ1つだけ回答を求めている）、両者を直接比較することはややむずかしいが、しかし、それを前提とした上で両者を比べると、昭和47年と昭和55年とでは、不安感の具体的な中味に関して若干差があるように見える。と

生きうめ……………	26.7 %
落下物……………	7.6 %
火事……………	18.7 %
ガスもれ……………	10.2 %
浸水……………	4.7 %
停電……………	15.1 %
人なだれ……………	11.6 %
地理不案内……………	5.4 %

くに、「生き埋め」を心配する人の割合に関しては、かなりの差がある。すなわち昭和47年の場合には、「生きうめ」を心配する人が相対的に多いが、今回の調査の場合には、「生きうめ」を心配する人——「地下街がつぶれること」あるいは、「階段がつぶれ閉じ込められること」を心配する人——はさほど多くはない。また、今回の調査では、「ガスがもれ、爆発がおこること」を心配する人がかなり多かったが、昭和47年の場合にはそれほどでもないのである。（今回の調査で、「ガス爆発」を心配する人が多かったのは、前述のように、静岡駅前地下街のガス爆発事故の影響が大きいものと思われる。）

(2) 予想される危険に相関する要因

地下街の危険として何を予想するかは、人によって色々と違う。その違いと相関の高い要因を次に拾い上げてみよう。

① 性 別

表Ⅱ-19に示されている通り、「（大地震の時に）地下街がつぶれ閉じ込められる危険があり」と考える傾向は、男性と女性と

で差がある。すなわち女性は「地下街がつぶれ閉じ込められる危険」を予想する傾向は男性よりも大きい。前述の(1)において見出された「女性は男性よりも地下

表Ⅱ-19 【地下街が潰れる危険】×【性別】

性別	地下街がつぶれ閉じ込められる危険がない	あり	計 % N
男	83.1 %	16.9 %	100.0 445
女	71.1	28.9	100.0 394

$\chi^2: P < 0.01$

街に対する不安感が強い」(表Ⅱ-15)という傾向とここで示された傾向とは、おそらく対応するものであろう。

② 地下街の利用回数

表Ⅱ-20に見る通り、地下街の利用回数と「地下街がつぶれる」という危険予想との間には、はっきりした相関関係がある。

「地下街がつぶれること」を心配する人の割合が最も高いのは、「1・2度来たことがある」人たちであり、また、その割合が最も低いのが、「ときどき来る」人たちである。「ほとんど毎日来る」という人たちは、「地下街がつぶれる」という危険予想に関しては、「1・2度来たことがある」人たちと、「ときどき来る」人たちの中間に位置している。

「ときどき来る」人たちの間では、上の表Ⅱ-20が示しているように、「地下街がつぶれること」を心配する人は相対的に少なかった。ところが「人々が我さきに出口へ殺到しパニックが起こること」を心配する人の割合ということになると、「ときどき来る」人たちの間で逆に、その割合が相対的に高くなっている(表Ⅱ-21)。表Ⅱ-20と表Ⅱ-21の間で何故このような数値の“逆

転現象”が見い出されるのか説明はむずかしいが、しかし、いずれにしても興味深い点である。

③ アンケートの調査場所

表Ⅱ-22、表Ⅱ-23の数字が示している通り、地下街に対する危険予想は、アンケート調査にどの場所で答えてもらったかという調査の場所(地下街の出口近くであったか、それとも出口を離れた地下街内部であったか)によっても異なってくる。表Ⅱ-22、表Ⅱ-23からみる限り、調査の場所が地下街内部であった場合の方が、出口の近くであった場合よりもパニックの予想や落下物の危険があるとみる傾向はいずれも大きくなって

表Ⅱ-20 【地下街が潰れる危険】×【地下街の利用回数】

地下街の利用回数	地下街がつぶれる危険がない	あ る	計	
			%	N
1,2度来たことがある	74.0%	26.0%	100.0	50
ときどき来る	84.9	15.1	100.0	491
ほとんど毎日来る	77.4	22.6	100.0	221

$$\chi^2: P < 0.01$$

表Ⅱ-21 【パニックの危険】×【地下街の利用回数】

地下街の利用回数	人々が我さきに出口へ殺到しパニックが起こる危険がない	あ る	計	
			%	N
1,2度来たことがある	40.0%	60.0%	100.0	50
ときどき来る	28.3	71.7	100.0	491
ほとんど毎日来る	36.7	63.3	100.0	221

$$\chi^2: P < 0.05$$

表Ⅱ-22 【落下物の危険】×【アンケートの場所】

地下街の利用回数	天井から物が落ちたり店の商品が崩れ落ちたりする危険がない	あ る	計	
			%	N
出口の近く	66.2%	33.8%	100.0	539
地下街内部	57.7	42.3	100.0	300

$$\chi^2: P < 0.05$$

表Ⅱ-23 【パニックの危険】×【アンケートの場所】

被調査者の調査地点	人々が我さきに出口へ殺到しパニックが起こる危険がない	あ る	計	
			%	N
出口の近く	34.5%	65.5%	100.0	539
地下街内部	27.0	73.0	100.0	300

$$\chi^2: P < 0.05$$

いる。地下街に対する不安感は若干ではあるが、地下街の出口よりも奥の方が多少強くなっているようである。この点常識的に理解できるところであるが、ともあれ興味深い事実であるといえることができる。

3. 災害発生時における行動の予想

地下街で突然強い地震に襲われたとすれば、人々はどのように行動するであろうか。このことを正確に予想することはかなり困難である。しかし、人々の行動に影響すると思われる幾つかの要因を探ることによって、どのような人々が或る状況のもとで、どのように行動するかということを、ある程度は予測する手掛かりを得ることは可能だろう。

その予測の手掛かりを得る1つの手段として、われわれは、回答者に対し、地下街で大きな地震に襲われたとしたら、周囲にいる人たちはどう行動するだろうと考えるか、また自分自身はどう行動するだろうか、さらに、そのときに自分自身の身は安全だろうか、ということを質問してみた。以下その回答について分析する。

§ 1. 周囲の人々の行動予想

緊急事態に遭遇した場合には、周囲の人たちの行動についての予想、いいかえると、まわりの人々がどのように振舞うだろうかという予想自体が、しばしば予想した人々自身の行動を決定する重要な要因となる。ここでは、人々はどのようにまわりの人々の行動の予想をするか、そしてそのように予想する人々は、いったいどのようなタイプの人びとかということを分析してみよう。

表Ⅱ－24 周囲の人々の行動予想

	は い (そうなるだろう)	いいえ (そうならないだろう)	計 % (N)
1. 人のことをかまわずに我がちに行動する (利己的な行動)	85.8%	14.2%	100.0 (839)
2. まわりの人のすることを見て同じような ことをする (同調行動)	76.9	23.1	100.0 (839)
3. 互いに助け合って行動する (愛他的行動)	21.0	79.0	100.0 (839)

まず、表Ⅱ－24に、周囲の人々の行動予想にかかわる3つの質問への回答を挙げた。表は上から、i)まわりの人々が、われ勝ちに危険をのがれようとして利己的に行動することを予想すること、ii)同調的あるいは付和雷同的な行動の予想、iii)愛他的な行動の予想となっている。この表で直ちに気付くのは、利己的な行動や同調的な行動を他人がするという予想は非常に高いのに対して、愛他的な行動を予想する人は、きわめて低い。これが実際の地震の際にそのまま再現されたとしたら、非常に大混乱の発生を予想させるような数字である。

では、地下街を通行する人びとがそのように考えるのはどうしてなのか。

まず、これらの回答相互の関係をみてみよう。第1にまわりの人々の行動が利己的になると予想する人々は、表Ⅱ-25に示すように、そのように予想しない人々よりも、まわりの人々の同調行動を予想しにくい、ということが示されている。ただし、このような傾向があるといっ

ても、依然として、まわりの人々が利己的かつ付和雷同的にふるまうと予想する人は、全体の64.5%（541人；利己的にふるまう720人の75.1%である）も占めていることにも注意しなければならない。つまり、大部分の人々は、まわりの人々が利己的に行動することを予想しているけれども、それには2つのタイプがあるということである。その1つは、まわりの人々に付和雷同し同調する結果として、誰もが利己的な行動するようになるだろうと予想するタイプである。そして今ひとつは、人々がわれがちに利己的行動に走る限り、まわりの人のことなどは

表Ⅱ-25 まわりの人々の行動予想パターン(1)

Q 9の2 Q 9の1	同調行動		計	
	をする	しない	%	N
我がちに行動する	75.1%	24.9%	100.0	720
我がちに行動しない	87.4	12.6	100.0	119

$$\chi^2: P < .01$$

表Ⅱ-26 まわりの人々の行動予想パターン(2)

Q 9の3 Q 9の1	互いに助け合って行動する		計	
	互いに助け合って行動する	互いに助け合って行動しない	%	N
我がちに行動する	16.9%	83.1%	100.0	720
我がちに行動しない	45.4	54.6	100.0	119

$$\chi^2: P < .01$$

目に入らないだろうと予想するタイプである。全体の比率からいくと、前者のようなタイプが6割強、後者のようなタイプが2割ほど、となる。残りの大部分の人々（全体の1割強）は、人々が利己的になるとは思わないが、付和雷同して行動してしまうだろうと考えている。

第2に、利己的な行動の予想と愛他的な行動の予想は、元来相反するように見える。事実、表Ⅱ-26に示すように、統計的にもそのような結果を得たが、それにもかかわらず、利己的な行動も愛他的な行動もともにあり得るだろうと考える人々が、利己的な行動を予想する人たちの16.9%（全体の14.5%）もいることに注意しておきたい。

一方、愛他的な行動の予想と同調行動の予想との間には何ら相関を見出すことができなかった。愛他的な行動というものは、同調などによって生ずるものではないし、また、同調行動を引き起すものでもない、ともしかすると人びとは考えているのかも知れない。

ところでこれらの行動の予想は、およそどのような傾向をもつ人びとが予想するところなのか。その点を確認するため、回答者が地下街で感じる不安や、地下街についてもっている知識等と、他者の行動の予想との相関を分析してみよう。

表Ⅱ-27は、その関係をまとめて示している。この表によると、不安と最も相関が高いのは、他者が同調行動に走るだろうという予想である。つまり浸水の危険があるという不安や、落下物に対する不安、あるいはパニックが発生するかも知れないという不安が強いほど、同調行動を予想する傾向はいちじるしい（表Ⅱ-28, 表Ⅱ-29, 表Ⅱ-30）。もつともパニックの予

表Ⅱ-27 不安のタイプと他者の行動予想

他者の行動 予想 不安の タイプ	利己的行動	同調行動	愛他的行動
地下街が つぶれる不安			
閉じこめられる 不安			
火 災 の 不 安	○		
ガス爆発の不安			
浸 水 の 不 安		○	
落下物の 不安		○	
パニックの不安		○	
地下街の安全度 への認識			○

想と同調行動との相関は、周囲の人びとが一斉に付和雷同する行動に走ると予想するがゆえに、パニックが発生するというおそれを抱くということであるのだろう。いずれにしても大地震の際に、地下街で発生するかも知れないさまざまな災害に対する不安やおそれと、その場合に人びとが他者に同調する行動をとるだろうという予想とは、かなり密接な相関をもっているようである。

周囲の人びとが利己的な行動をとるかどうかという予想は、わずかに火災に対する不安とだけ相関を示したに止まっている(表Ⅱ-31)。このことは、他者の利己的な行動を予想する人びとが圧倒的に多かったため、不安との相関が明確には現われにくかったという理由があるのかも知れない。

他者の愛他的な行動に関する予想も、不安とははっきりした相関はない。しかし地下街の安全性をどうみるかということと、他者の愛他的な行動の予想との間に相関が高い点は

表Ⅱ-28 浸水の不安とまわりの人々の同調行動の予想

Q 9の2 Q 7の5	同調行動 をする	同調行動 をしない	計 % N
不安がない	75.9%	24.1%	100.0 758
不安がある	86.4	13.6	100.0 81

$$\chi^2: P < .05$$

表Ⅱ-29 落下物の不安とまわりの人々の同調行動の予想

Q 9の2 Q 7の6	同調行動 をする	同調行動 をしない	計 % N
不安がない	74.2%	25.8%	100.0 530
不安がある	81.6	18.4	100.0 309

$$\chi^2: P < .05$$

表Ⅱ-30 パニックの不安とまわりの人々の同調行動の予想

Q 9の2 Q 7の7	同調行動 をする	同調行動 をしない	計 % N
不安はない	70.0%	30.0%	100.0 267
不安がある	80.0	19.9	100.0 572

$$\chi^2: P < .01$$

表Ⅱ-31 火災の不安とまわりの人々の利己的な行動の予想

Q 9の1 Q 7の3	我がちに 行動する	我がちに 行動しない	計 % N
不安がない	81.6%	18.4%	100.0 244
不安がある	87.6	12.4	100.0 595

$$\chi^2: P < .05$$

表Ⅱ-32 地下街への安全度の認識と
まわりの人々の愛他的行動の予想

Q 9の3 Q 6	愛他的行動 をする	愛他的行動 をしない	計 % N
地下街は安全だ	26.5%	73.5%	100.0 49
まあ安全だ	29.7	70.3	100.0 138
やや危険だ	22.2	77.8	100.0 252
危険だ	16.5	83.5	100.0 399
D K ・ N A	0.0	100.0	100.0 1

$$\chi^2: P < .05$$

興味深い(表Ⅱ-32)。地下街は安全だと考える人びとほど、人びとは愛他的行動をとると予想する傾向を示すのである。これらの人びとは、安全と思うがゆえに、地震等の災害時にも人びとは互いに他の人たちの面倒をみるほどの余裕をもっているだろう、と想像しているのかも知れない。

ここで回答者の属性を今少し別の角度からとらえ、それらの属性と他者の行動の予想の関係を分析する。

表Ⅱ-33は検出された相関を一括して示している。この表でまず目につくことは、回答者がアンケートに応じた場所の周辺の混雑状況と、他者の行動に関する予想との間にはなんら相関がないという事実である。いいかえると、アンケートに答える際の周辺の状況は、回答内容にはあまり影響がなかったように思われる。

次に、地下街の地理や方向をよく知っているという人たち(地下街について見当識のある人びと)も、あまり同調行動が発生するとは予想していない。その理由は明らかではないが、想像するに自分が見当識をもっている人たちは、災害発生時にも他の人びとの行動には追随せず、自分自身の判断で行動できる可能性が大きい。したがってこのような人たちは、他の人びとも自分とおそらく同様であるというように、自分自身を他者にも投射して考えるからこのような関係があらわれたのかもしれない(表Ⅱ-34)。

また、八重洲地下街によく来ている人ほど、他者の行動が付和雷同的になることを予想しない(表Ⅱ-35)ということも、表Ⅱ-34についての説明と同じ考え方で説明できよう。

さらにデモグラフィックな要因についてみると、他者の同調行動の予想は、年齢(表Ⅱ-36)や性別(表Ⅱ-37)と相関をもつ。それぞれ、20歳代、40歳代後半や女性に同調行動を予想する率が高くなっているのである。このような相関もあるいは自己の行動傾向を投射することによっているのかも知れない。

また他者が愛他的行動をとるという予想は、職業とだけ相関をもっていた。労務関係の勤め

表Ⅱ-33 回答者の属性等別の他者の行動予想

他者の行動の予想 回答者の属性等	利己的行動	同調行動	愛他的行動
回答時のまわりの状況			
地下街の見当識		○	
自家発電装置の知識			
地下街にくる頻度		○	
年 令		○	
職 業			○
性 別		○	

表Ⅱ-34 地下街についての知識度とまわりの人々の同調行動の予想

Q 9の2 Q 5	同調行動を する	同調行動を しない	計 % N
地下街をよく 知っている	70.7%	29.3%	100.0 198
だいたい 知っている	78.2	21.8	100.0 413
あまり知らない	79.8	20.2	100.0 228

$\chi^2: P = 0.56$
 $\tau_b: P < .05$
 $\tau_b = -.007$

表Ⅱ－35 八重洲地下街にくる頻度と
まわりの人々の同調行動の予想

Q9の2 Q1のSQ	同調行動を する	同調行動を しない	計 % N
1, 2度来たことがある	82.0%	18.0%	100.0 50
ときどき来る	79.8	20.2	100.0 491
ほとんど毎日来る	70.1	29.9	100.0 221

$\chi^2: P < .05$

表Ⅱ－37 性別とまわりの人々の同調行動の予想

性別	Q9の2	同調行動を する	同調行動を しない	計 % N
男		72.8%	27.2%	100.0 445
女		81.5	18.5	100.0 394

$\chi^2: P < .01$

人や主婦、そして商工自営業につく人びとに愛他的行動をするだろうという予想をもつ人が多い。そして管理職、専門、技術、事務、販売サービス業の職の間では、愛他的行動に関する予想が、逆に低いのである（表Ⅱ－38）。

以上でみたように、災害発生時に地下街では人びとが我れがちに先きを争って行動し、あるいは他人に追随して付和電同時に行動する傾向があるに違いないということを、地下街の利用者は互に相手のこととして予想し合っている。そしてそのような他人の行動に対する予想は、幾つかの心理的・社会的な属性と相関をもっている。

では地下街の利用者は、災害時における自分自身の行動には、どのように予想しているのだろうか。次節ではその点を検討してみよう。

表Ⅱ－36 年齢別とまわりの人々の同調行動の予想

Q9の2 Q12	同調行動を する	同調行動を しない	計 % N
19才以下	63.6%	36.4%	100.0 55
20才～24才	85.1	14.9	100.0 175
25才～29才	83.6	16.4	100.0 128
30才～34才	72.8	27.2	100.0 136
35才～39才	75.3	24.7	100.0 93
40才～44才	76.1	23.9	100.0 88
45才～49才	82.1	17.9	100.0 56
50才以上	66.7	33.3	100.0 108

$\chi^2: P < .01$

表Ⅱ－38 職業別のまわりの人々の愛他的行動の予想

Q9の3 Q13	愛他的行動 をする	愛他的行動 をしない	計 % N
勤め人 (管理職)	20.6%	79.4%	100.0 107
勤め人 (専門・技術)	22.0	78.0	100.0 132
勤め人 (事務)	17.3	82.7	100.0 185
勤め人 (販売・サービス)	17.4	82.6	100.0 115
勤め人 (労務)	57.1	42.9	100.0 14
商工自営	26.7	73.3	100.0 30
農林漁業 (自営)	0.0	100.0	100.0 2
主婦	31.6	68.4	100.0 114
学生	14.0	86.0	100.0 107
無職・その他	18.2	81.8	100.0 33

$\chi^2: P < .01$

§ 2. 自己の行動の予想

災害が突如発生したというような緊急事態で、自分は一体どう行動するだろうかという予想が、現実の災害時に実際そのままの形で現われるかどうかということは、必ずしも保証のかぎりではない。しかし少なくともその予想が、回答者の脳裡に最初に浮び上がったという限りにおいて、それによって行動の方略を推測することは或る程度可能だと考えることができよう。いいかえると、幾つか考えられる行動の選択肢のうち、その優先度が第1のものが回答されるのであり、したがって実際の場面でもその選択肢が選ばれる確率は、それだけ大きいと仮定することは許されるように思う。

そこでこの調査でも、地下街の通行人に対し、大地震が発生したならば自分自身として一体どのように行動すると思うか、その予想を直接たずねてみた。その結果は、表Ⅱ-39に示したような回答の分布となっている。この表で明らかなように、最も多いのが「しばらくその場で様子をみる」というもので33.4%、つまり全体の約3分の1の人々がこのように回答している。また、階段を探す人が21%、階段を上って地上に出るという人が26.6%あり、これらを合計すると階段から外へ脱出しようとする人々が半数近くいる。一方、「まわりの人々をみならって行動する」という同調組は20人に1人という割合で、きわめて少数であり、他者の同調行動の予想とは実に70%以上の開きがある。これはなぜだろうか。その理由は明らかではないが、考え得ることとして、まず、他者に関する行動予想の方が、実は案外本来の自分の行動予想に近いのではないか、ということである。直接に自分の行動予想をきいた場合に同調行動の予想が低くなるのは、そのような行動志向が社会的には望ましくないことであり、したがってたてまえとしては、これを否定するという傾きが回答者の心理としてはあるからではないかという想像もできるように思われる。

表Ⅱ-39 自己の行動予想

しかし、次のようにも考えられる。表Ⅱ-39は、自分の行動の方略の優先度第1位に思い浮ぶものを述べたものである。しかるに、表Ⅱ-24は、他者が結局はどのような行動をするだろうか、という予想を述べたものである。普通の人はず	1. 階段を探す	21.0%
	2. 階段を上って地上に出る	26.6
	3. しばらくこの場で様子をみる	33.4
	4. まわりの人をみならって行動する	5.0
	5. 責任者や係員の指示に従って行動する	14.1
	計 % (N)	100.1 (839)

自分自身は、しばらくその場で様子をみたり、階段の方に行こうと考えるが、いかんせん、地下街での大きな地震というのは未知の事態である。そこで、結局は、自分も他者についての予想のように同調的な行動をとるかもしれない、と暗に示唆していると解釈できるようにも思われる。しかしこのことから、また別の重要な帰結が生じる。はじめ「しばらくこの場で様子をみる」というような人は、実は周囲の人々の行動によって後にどのようにでも行動する人々である。このような人々をパニック的な同調行動に導かないためには、彼らを責任者や係員の指示に従って行動させることが必要となるはずである。そのためには、係員等の誘導訓練が必要であるばかりではなく、日頃から、通行人に、災害時には係員等の指示に従って行動するようア

ビールし、表Ⅱ-39では、わずかに14%しかなかった「指示に従う」という回答率を少しでも増加するように努力せねばなるまい。

次に、同様に地下街で大地震が発生したという想定で、自分の身の安全は守れるのかどうかについての予想をきいてみた。その予想は、表Ⅱ-40にみる通り、かなり予想は暗いものである。重傷・死亡の可能性があると考える人が半数を起えているのである。

では、これらの、自分に関する予想と、地下街についてのさまざまな不安とは、どのように関連しているであろうか。表Ⅱ-41は、そのまとめである。

まず、自分の行動の予想と不安との関連であるが、興味深いことに、何の関連も見

出せなかった。ことに、階段を挟んだり、地上に出ようとする行動が、地下街に閉じこめられたりするような不安と関係していない。この点は解釈が困難な点であるかもしれない。

一方、自分の身の安全についての予想と不安とはかなり強い関連があり、表Ⅱ-42から表Ⅱ-47までに示したように、一般に、地下街の危険に不安を感じる方が、自分の身が危ないと考える傾向にあることが見出される。これらは常識的とも納得のいく相関関係である。

表Ⅱ-40 身の安全の予想

1. 無事に避難できるだろう	15.9%
2. かすり傷ぐらいは負うかもしれない	28.1
3. 大けがをするかもしれない	28.4
4. 死ぬかもしれない	27.7
計 % (N)	100.1 (839)

表Ⅱ-41 不安のタイプと自分についての予想

不安のタイプ \ 自分についての予想	自分の行動予想	自分の安全の予想
地下街がつぶれる不安		○
閉じこめられる不安		○
火災の不安		
ガス爆発の不安		○
浸水の不安		○
物が落ちてくる不安		
パニックの不安		○
地下街の安全度への認識		○

表Ⅱ-42 地下街がつぶれる不安と自分の身の安全予想

Q 7 の 1 \ Q 1 1	無事に避難できるだろう	かすり傷ぐらいは負うかもしれない	大けがをするかもしれない	死ぬかもしれない	計 % N
不安なし	16.5%	30.5%	27.6%	25.4%	100.0 678
不安あり	13.0	18.0	31.7	37.3	100.0 161

$\chi^2: P < .01$

表Ⅱ-43 階段がつぶれて閉じこめられる不安と自分の身の安全の予想

Q 7 の 2 \ Q 1 1	無事に避難できるだろう	かすり傷ぐらいは負うかもしれない	大けがをするかもしれない	死ぬかもしれない	計 % N
不安なし	17.1%	28.3%	29.5%	25.1%	100.0 650
不安あり	11.6	27.5	24.3	36.5	100.0 189

$\chi^2: P < .05$

表Ⅱ－44 ガスもれによる爆発の不安と自分の身の安全の予想

Q 11 Q 7 の 4	無事に避難できるだろう	かすり傷ぐらいは負うかもしれない	大けがをするかもしれない	死ぬかもしれない	計 % N	
不安なし	14.1%	33.4%	26.4%	26.1%	100.0	341
不安あり	17.1	24.5	29.7	28.7	100.0	498

 $\chi^2: P < .05$

表Ⅱ－45 浸水の不安と自分の身の安全の予想

Q 11 Q 7 の 5	無事に避難できるだろう	かすり傷ぐらいは負うかもしれない	大けがをするかもしれない	死ぬかもしれない	計 % N	
不安なし	16.5%	28.4%	29.3%	25.9%	100.1	758
不安あり	9.9	25.9	19.8	44.4	100.0	81

 $\chi^2: P < .01$

表Ⅱ－46 パニックの不安と自分の身の安全の予想

Q 11 Q 7 の 7	無事に避難できるだろう	かすり傷ぐらいは負うかもしれない	大けがをするかもしれない	死ぬかもしれない	計 % N	
不安なし	16.5%	31.5%	30.0%	22.1%	100.1	267
不安あり	15.6	26.6	27.6	30.2	100.0	572

 $\chi^2: P < .10$ $\tau b = 0.06: P < .05$

表Ⅱ－47 地下街の不安と自分の身の安全予想

Q 11 Q 6	無事に避難できるだろう	かすり傷ぐらいは負うかもしれない	大けがをするかもしれない	死ぬかもしれない	計 % N	
地下街は安全だ	32.7%	38.8%	18.4%	10.2%	100.1	49
まあ安全だ	21.7	38.4	26.1	13.8	100.0	138
やや危険だ	15.5	33.7	29.4	21.3	100.9	252
危険だ	12.0	19.8	29.6	38.6	100.0	399
DK・NA	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	1

 $\chi^2: P < .01$

ところで、自分の行動に関する予想とその人の属性等の相関はどうなっているだろうか。表Ⅱ－48にこれらの関係をまとめて掲げよう。

まず、地下街についての見当識の有無が、自分の行動についての予想と相関をもっている。すなわち、地下街について良く知っている人ほど、自分は「階段を上って地上に出る」だろうと予想する人が多く、知っている人と知らない人で、その行動の予想の差はほぼ20%ある。一方、地下街について良く知らない人ほど、周辺の人びとにみならって行動したり、責任者や係員の指示に従って行動する傾向が増大する。これに対して「しばらくこの場で様子をみる」という人は、地下街について

の見当識とは関連していないようである（表Ⅱ－49）。

表Ⅱ－48 回答者の属性等別の自分についての予想

回答者の属性等 \ 自分についての予想	自分の行動予想	身の安全の予想
回答時のまわりの状況		
地下街の見当識	○	○
自家発電装置の知識	○	○
地下街にくる頻度		
年 齢		○
職 業	○	
性 別	○	○

表Ⅱ－49 地下街についての知識度と自分の行動予想

Q 5 \ Q 10	階段を探す	階段を上って地上に出る	しばらくこの場で様子をみる	まわりの人を見ならって行動する	責任者や係員の指示に従って行動する	計 % N
地下街をよく知っている	19.2%	36.9%	32.3%	2.0%	9.6%	100.0 198
だいたい知っている	20.1	26.9	34.3	3.1	15.5	413
あまり知らない	24.1	17.1	32.5	11.0	15.4	228

$\chi^2: P < .01$

表Ⅱ－50 地下街についての知識度と自分の身の安全の予想

Q 5 \ Q 11	無事に避難できる	かすり傷ぐらいは負うかもしれない	大けがをするかもしれない	死ぬかもしれない	計 % N
地下街をよく知っている	25.8%	27.8%	25.8%	20.7%	100.1 198
だいたい知っている	12.6	29.5	31.5	26.4	100.0 413
あまり知らない	13.2	25.9	25.0	36.0	100.1 228

$\chi^2: P < .01$

また、地下街についての見当識がない人ほど、大地震がおこったときに、自分の身の安全が危ういと考える人が増大することも見出されている（表Ⅱ－50）。

次に問題なのが、自家発電装置に関する知識の有無と、自分の行動の予想である。大地震が発生したような場合には、地下街はおそらく一瞬にして停電となるに違いない。しかしその場

合でも、電池を使用したパイロット・ランプは消えないので、地下街が真暗闇になることはない。そして数分以内に自家発電機が作動して、間もなく照明が回復するといわれている。これについての知識をもっている人たちは、その40%近くが地震が発生してもしばらくその場で様子をみると答えているが、しかし自家発電装置を知らない人では、階段を上がって地上に逃れよう（明るい場所にのがれよう）とする傾向がいちじるしいのである（表Ⅱ－51）。

また、このような知識の有無は、自分の身の安全とも若干の相関をもっている。つまり知識のある人たちの方が、自分の身の安全を守れると考える傾向が大きくなっている（表Ⅱ－52）。

表Ⅱ－51 自家発電についての知識と自分の行動予想

Q 8 \ Q 10	階段を探す	階段を上って地上に出る	しばらくこの場所で様子をみる	まわりの人をみならって行動する	責任者や係員の指示に従って行動する	計 % N
自家発電について知っている	20.4%	22.9%	38.9%	2.8%	15.0%	100.0 432
知らない	21.6	30.5	27.5	7.4	13.0	100.0 407

$\chi^2: P < .01$

表Ⅱ－52 自家発電についての知識と自分の身の安全の予想

Q 8 \ Q 11	無事に避難できるだろう	かすり傷ぐらいは負うかもしれない	大けがをすることもかもしれない	死ぬかもしれない	計 % N
知識あり	18.5%	28.7%	26.2%	26.6%	100.0 432
知識なし	13.0	27.5	30.7	28.7	79.9 407

$\chi^2: P < .05$

さらにデモグラフィックな要因についてみると、以下のような相関が見出される。

まず、自分の行動予想では、職業と性別による差がある。すなわち、しばらく様子をみるという人々は、事務系や労務系の勤め人でやや少なく、まわりの人をみならって行動すると答える人々は、管理職や専門・技術の勤め人、あるいは学生に少ない。一方、責任者等の指示に従うと答えた人々は、労務系の勤め人と主婦に特に多いのである（表Ⅱ－53）。性別による差では、男性にしばらく様子をみる人が多いのに対し、女性では同調的な行動や、責任者等の指示に従うというやや他人まかせな回答が多かった（表Ⅱ－54）。

自分の身の安全の予想については、年齢と性別による差が見出された。すなわち、比較的若い人ほど、また女性ほど、自分の身の安全について悲観的な予想をする人が増大する傾向にある（表Ⅱ－55、表Ⅱ－56）。

表Ⅱ－53 職業別の自己の行動予想

Q 10 Q 13	階段を探す	階段を上って 地上に出る	しばらくこの 場で様子をみ る	まわりの人を みならって行 動する	責任者や係員 の指示に従っ て行動する	計 % N
勤め人 (管理職)	18.7%	29.9%	37.4%	1.9%	12.1%	100.0 107
勤め人 (専門・技術)	20.5	28.8	36.4	3.8	10.6	100.1 132
勤め人 (事務)	22.2	32.4	27.0	6.5	11.9	100.0 185
勤め人 (販売・サービス)	22.6	25.2	36.5	7.0	8.7	100.0 115
勤め人 (労務)	14.3	28.6	21.4	7.1	28.6	100.0 14
商工自営	30.0	13.3	36.7	0.0	20.0	100.0 30
農林漁業 (自営)	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0 2
主婦	14.0	18.4	36.0	7.0	24.6	100.0 114
学生	26.2	24.3	30.8	2.8	15.9	100.0 107
無職・その他	15.2	27.3	36.4	9.1	12.1	100.1 33

 $\chi^2: P < .05$

表Ⅱ－54 性別による自分の行動予想

Q 10 性	階段を探す	階段を上って 地上に出る	しばらくこの 場で様子をみ る	まわりの人を みならって行 動する	責任者や係員 の指示に従っ て行動する	計 % N
男	23.4%	27.0%	37.5%	2.0%	10.1%	100.0 445
女	18.3	26.1	28.7	8.4	18.5	100.0 394

 $\chi^2: P < .01$

表Ⅱ-55 年齢別の自分の身の安全の予想

Q 11 Q 12	無事に避難できるだろう	かすり傷ぐらいは負うかもしれない	大けがをするかもしれない	死ぬかもしれない	計 % N
19 歳 以下	10.9%	25.5%	23.6%	40.0%	100.0 55
20～24 歳	11.4	23.4	33.1	32.0	99.9 175
25～29 歳	17.2	27.3	34.2	31.3	100.0 128
30～34 歳	14.0	33.1	27.2	25.7	100.0 136
35～39 歳	18.3	18.3	38.7	24.7	100.0 93
40～44 歳	19.3	27.3	26.1	27.3	100.0 88
45～49 歳	8.9	35.7	32.1	23.2	99.9 56
50 歳 以上	25.0	37.0	20.4	17.6	100.0 108

 $\chi^2: P < .01$

表Ⅱ-56 性別の自分の身の安全の予想

Q 11 性	無事に避難できるだろう	かすり傷ぐらいは負うかもしれない	大けがをするかもしれない	死ぬかもしれない	計 % N
男	21.6%	31.2%	24.7%	22.5%	100.0 445
女	9.4	24.6	32.5	33.5	100.0 394

 $\chi^2: P < .01$

最後に1つだけ指摘しなければならないことがある。それは、自分の行動の予想と自分の身の安全の予想との間に何らの明確な関連も見出されなかったという点である。つまり、自己の行動予想というものと、不安や身の安全の予想との間には全く相関がなく、一方、自己の行動予想は、地下街に関する知識などと相関をもつにとどまっている。このことはおそらく自分の行動の予想が、いわば頭の中だけで考えた「机上のプラン」に過ぎず、このプランを実現する行動が身の安全を保証するかどうか、必ずしも見通しがつけられないということを物語っているのであろう。

Q1) あなたはこの地下街にいらしたのは、今回がはじめてですか。

2 いいえ

SQ1) (はじめてでなければ)これまでにどれくらい来られましたか。

1. 1・2度来たことがある 2. ときどき来る 3. ほとんど毎日来る

Q2) 今日、こちらへはどのような交通機関を利用して来られましたか。最終利用交通機関をお聞かせ下さい。

- [玉 鉄]

8. 山 手 線

- ## 9. 中 央 線

10. 線 武 綫

11. 京 浜 東 北 線

- ## 12. 湘 南 電 車

〔地下鉄〕

- ### 13. 構 須 賀 線

- #### 14. 新 幹 線

15. その他 ()

Q3) 今日、こちらにいらっしゃったのは買物にいらしたのですか。それとも何か他の用事でいらしたのですか。(いくつでも)

1. 買物 3. 通り抜け 5. 待ち合わせ 7. その他

2. 仕事 4. 食事・喫茶 6. なんとなくぶらつく ()

Q4) 今日はお連れは何人ですか。(オンブ, ダッコ, ベビーカーの乳幼児は含めない)

1. 0人(連れはなし) 2. 1人 3. 2人 4. 3人 5. 4人以上

Q5) あなたは、この地下街の様子や方向をどの程度ご存知ですか。

1. よく知っている 2. だいたい見当がつく 3. あまり知らない

Q6) 関東大震災程度の大きな地震がおこった時、あなたの感じとしてこの地下街は安全だと思いますか。それとも危険だと思いますか。

1. 安全だと思う 3. やゝ危険だと思う

2. まあ安全だと思う 4. 危険だと思う

Q7) 大地震の時、もし危険があるとすれば、この地下街ではどういうことが危険と思いますか。(いくつでも)

- ## 5. 浸水すること

6. 天井から物が落ちたり，店の商品などが崩れ落ちること

7. 人々が我さきに出口へ殺到し、パニックが起こること。

7. 人々が我さきに出口へ殺到し、パニックが起こること。

1. 子供連れか（小学生以下）

2. お年寄もいっしょか

Q8) もし、停電になったとしても、自家発電装置が働いて、すぐ照明が回復するといわれていますが、あなたはこのことを御存知ですか。

1. 知っている 2. 知らない

次の質問からは、今この場で大地震が起ったと想定してお答え下さい。大地震が起るとまず立っていられなくなります。次に電気が消え、小さなパイロットランプだけになります。また動くことはほとんど不可能です。

しばらくして、地震の揺れがおさまった頃、地下街内の非常用発電機が作動し電気がつき、なんとか動けるようになります。

Q9) ちょうど今ぐらいの人通りの時に、大きな地震がおきたと思って下さい。その時にこの地下街にいるあなたの周りの人たちは、どのように行動すると思いますか。

1. 2.
は い
い え

1. 人のことをかまわずに我がちに行動する 1 2
2. まわりの人のすることを見て同じようなことをする 1 2
3. 互いに助け合って行動する 1 2

Q10) ではあなたはまずどうすると思いますか。

1. 階段を探す 4. まわりの人をみならって行動する
2. 階段を上って地上に出る 5. 責任者や係員の指示に従って行動する
3. しばらくこの場で様子をみる

Q11) 今、ここで、大地震がおこったらあなた自身はどうなると思いますか。

1. 無事に避難できるだろう 3. 大けがをすることもかもしれない
2. かすり傷ぐらいは負うかもしれない 4. 死ぬかもしれない

Q12) あなたの年齢は幾つですか。

1. ～ 19 才 4. 30 ～ 34 才 7. 45 ～ 49 才
2. 20 ～ 24 才 5. 35 ～ 39 才 8. 50 才～
3. 25 ～ 29 才 6. 40 ～ 44 才

Q13) あなたのお仕事は何ですか。

1. 勤め人(管理職) 7. 農林漁業(自営)
2. 勤め人(専門・技術) 8. 主婦
3. 勤め人(事務) 9. 学生
4. 勤め人(販売・サービス) 10. 無職・その他()
5. 勤め人(労務) 11. わからない、答えない
6. 商工自営

調査員観察

1. 男性 2. 女性