ＩＳＳＮ　0386－5878
土木研究所資料第2617号

土 木 研 究 所 資 料

大規模公園利用者分析調査

―国営武蔵丘陵森林公園の事例―

昭和63年３月

建設省土木研究所
道路部緑化研究室

Copyright ©(1988)by P.W.R.I.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced by any means, nor transmitted, nor translated into a machine language without the written permission of the Director General of P.W.R.I.

この報告書は，土木研究所長の承認を得て刊行したものである。したがって，本報告書の全部又は一部の転載，複製は，土木研究所長の文書による承認を得ずしてこれを行ってはならない。

土木研究所資料
第2617号　1988年3月

大規模公園利用者分析調査

―国営武蔵丘陵森林公園の事例―

緑化研究室　室長　前田　博
研究員　古関堅治
元室長　井上忠佳*
(*現㈶国際レジャー博覧会協会 展示第二部長)

要旨

公園の利用実態を施設レベルまで詳細に把握できることをはじめ，施設の改善や管理方法の改善に有益な情報を提供できると言われている公園利用者分析を大規模公園で実施したものである。内容は，①大規模公園での利用者分析法の実施方法，②国営武蔵丘陵森林公園の利用実態，③今後の大規模公園計画への提案などについて，調査研究の内容をもとに解析している。

キーワード：利用者分析，利用実態，大規模公園，施設配置

はじめに

国営公園をはじめとする大規模公園は，面積が300 ha以上と広大であるので，入口に近い施設や人気の高い施設のみの利用度が高まり，施設のある部分や広場のある部分のみが損傷や破壊を受ける場合がある。と同時に，園路からの距離や配置のまずさ，アメニティの欠如などが原因で，利用度が極端に低下した施設も見られる。

利用者分析は，公園の利用実態を現地での観察，面接，アンケートなどから把握し，その結果を分析して施設および管理に関する問題点の提起や改善策の策定，さらには新規公園計画への提言など公園運営に様々な情報を提供できるものである。しかしながら，このような施設レベルの詳細調査は，経費や時間がかかること，曜日や季節・天候によって入園者数が大きく変動するなど定量的に調査しづらくその結果も有効に利用しにくい等の理由から，実施例が少ない。

本資料は，昭和60年度に実施した「大規模公園利用者分析調査」をとりまとめたものであり，まず，どのようなやり方で調べれば利用者の行動を正確にとらえられるかという方法論を検討している。次いで国営武蔵丘陵森林公園を事例として，考案した調査方法を実地に試行して利用者の行動調査を行っている。

本資料が国営武蔵丘陵森林公園をはじめとする供用中の公園の施設の改善や管理方法の改善に参考となれば幸いである。さらに，施設を整理中の公園計画に生かされれば望外の幸せである。

昭和63年2月

建設省土木研究所道路部緑化研究室

室長　前田　博

目　　次

はじめに

〔本　編〕

1．大規模公園利用者分析に関する従来の研究 …… 1
1.1　大規模公園の特性 …… 1
1.2　従来の調査・研究の方法 …… 1
1.3　大規模公園での利用者分析方法のあり方 …… 2

2．調査目的と調査方法 …… 4
2.1　調査目的 …… 4
2.2　調査日の概要 …… 4
2.3　調査場所 …… 4
2.4　調査項目と方法 …… 6
2.4.1　調査項目 …… 6
2.4.2　調査員の役割および人数 …… 6
2.4.3　アンケート調査の実施方法 …… 9
2.4.4　通過人数調査の実施方法 …… 12
2.4.5　各施設の利用状況調査の実施方法 …… 12

3．調査結果と考察 …… 14
3.1　既存資料からの分析 …… 14
3.1.1　内部環境，外部環境の変化と利用者数 …… 14
3.1.2　利用者特性の推移 …… 14
3.1.3　来園目的の変化 …… 18
3.2　園内行動圏 …… 18
3.2.1　入口別の行動圏 …… 19
3.2.2　グループ特性と行動圏 …… 27
3.2.3　来園頻度と行動圏 …… 28
3.3　利用者分布 …… 28
3.3.1　時間帯別滞在者分布 …… 28
3.3.2　各施設の利用密度 …… 31
3.3.3　稼動状況の差異 …… 31

3.4　施設別の利用状況 …… 37
3.4.1　滞在者数の時間変化 …… 37
3.4.2　園内各施設の利用者特性 …… 41
3.4.3　活動の種類 …… 41
3.4.4　利用者の分布状況 …… 41
3.4.5　備品の稼動状況 …… 46
3.4.6　施設の非利用原因 …… 46
3.5　幹線園路およびサイクリング路の通過人数 …… 47
3.5.1　幹線園路の通過人数 …… 47
3.5.2　サイクリングコースの通過人数 …… 48

4．今後の公園計画への提案 …… 49
4.1　調査方法の反省と検討 …… 49
4.1.1　アンケート調査 …… 49
4.1.2　通過人数調査 …… 50
4.1.3　各施設の利用状況調査 …… 50
4.2　今後の大規模公園利用者分析法への提案 …… 52
4.3　今後の大規模公園計画への提案 …… 52

5．今後の課題 …… 55
謝　　辞 …… 55

〔資料編〕
資料編目次 …… 57

〈本　　編〉

1．大規模公園利用者分析に関する従来の研究

1.1　大規模公園の特性

大規模公園とは，広域レクリェーション需要を前提とした公園であり，国営公園，広域公園およびレクリェーション都市がある。一都市の住民の利用を対象とするにとどまらず，地方生活圏や都市府県の区域を超えるような広域的な見地から設置されているので，一般に誘致圏が広い。国営公園の場合のそれはおおむね 200 km である。

公園の面積は，広域公園では 50 ha，レクリェーション都市では 1,000 ha（地域の実情に応じて 2ヶ所以上に分かれても良い），国営公園では 300 ha 以上を標準とするなど面積が広く，園内には複数の施設が配置される。

本調査は国営公園での調査であるので，大規模公園とは言うものの国営公園に的をしぼった調査である。

1.2　従来の調査・研究の方法

大規模公園の利用について，これまで実施されてきた利用者分析の方法は，①大半が公園全体を対象にして，1日，1ヶ月，1年といった単位期間に利用者数を調査し（業務統計），②日を限って，サンプリング調査の方法により，利用者の園内行動や意見，要望等を聞くというようなやり方が一般的である。従って，広場，遊具等の個々の公園施設について，いついかなる時間帯に，どのような利用層がどのような利用の仕方をしているかというような調査は，現状にはほとんど行なわれていないというのが実態である。

なお，一部の公園については，園内主要幹線の通過者数を調べ，園内移動の状況を明らかにしたものもあるが，その数はまことに少なく，恒常的に行なわれているとは言いがたい。

すなわち，これまでの利用者分析は，1日の利用者数を利用料金の支払区分（大人，小人，団体，無料等）に従い全数を記録，統計することを基本にし，年間のうちの数日間については，サンプリング方式によるアンケート調査を行ない，利用行動，要望等を補足的に把握するという方法が採られてきた訳である。表―1 に国営武蔵丘陵森林公園（以下，森林公園と記す。）での従来の利用者分析方法を示す。

これに対し，本調査は森林公園の利用について次のような仮説を設け，新たな公園利用者分析の体系及びそれに必要とされる調査方法の試行を行なうとするものである。

（仮　説）

① 大規模公園は，施設，広場，樹林等から構成される小公園の集合体である。

② 大規模公園の利用者は，いくつかある出入口の中の 1 つを選んで入園し，その中のいくつかの小公園を選択的に使用して 1 日の利用を終わる。

③ 小公園選択の数，その組み合わせ，その拡がり等は行動圏という表現でくくることができるが，それはパーティの質（家族，カップル，友達どうし，団体等）や来園の回数（経験），イベントの有無など公園の状況等によって変化する。

表—1　従来の利用者分析方法（森林公園）

	対象場所	対象時間	対象活動	対象項目
業務統計	・公園全体	・1日の全利用時間を対象		・入園者数
サンプリング調査	・公園全体	・春(5月中)，秋(10月中)の各1日を選び，その日の全利用時間を対象	・利用目的 a．サイクリング b．ピクニック c．遊戯，スポーツ d．自然探勝 e．行　楽 f．その他 ・利用場所 a．花木園 b．遊戯施設 c．運動広場 d．疎林地帯 e．中央レストラン f．彫刻広場 g．水遊び場 h．冒険コース i．サイクリングコース j．溪流広場 k．都市緑化植物園	・利用者特性別に見た利用者数 (年齢，性別，職業，居住地，利用交通機関，来園所要時間) ・調査項目 ○到着時間 ○利用入口 ○来園動機 ○グループ ○主目的（行動） ○主利用場所 ○利用時間 ○感　想

④　利用者は公園に着いてから退園するまでの滞在時間の中で，時間帯にふさわしい小公園選択をおこない，それぞれの場所でそれぞれの場所にふさわしい様々な行動(散策，休息，食事，遊戯，スポーツ等)を行なう。

⑤　利用者は小公園から小公園への移動を徒歩又は自転車（サイクリング道路)，電気バスで行なう。

⑥　利用者は，いくつかある出入口の１つを選んで退園する。

1.3　大規模公園での利用者分析方法のあり方

今回実施する利用者分析が，公園施設や管理の改善，さらには新規公園整備計画への資料の提供を目的とするものであることは，冒頭に述べた通りであるが，利用者調査のポイントとなる調査項目を，これまでの調査体系下における調査項目と対比する形で表示すると表—2のようになる。

調査の結果，明らかになった事項によって，利用の多少，主たる利用層，利用活動のパターン等が小公園相互間で比較されるとともに，各利用空間における利用の組み合わせ，利用の順位等についても法則性があるものと考えられる。

いずれにしても，以上のような諸分析をへて，より良い公園施設を構成する要素が何であり，より魅力のある公園施設の組み合わせを支配する要素が何であるか，等について定性的・定量的な裏付けを得ることである。

表－2　大規模公園利用者分析調査の体系

対象のつかみ方	分析項目 大項目	分析項目 中項目	既調査	今回調査
公園全体	1．利用者数実態		○	
		・年次推移		
		・季節変動		
		・曜日変動		
		・時間変動		
	2．利用者特性		○	(○) 利用者特性別の圏内行動を分析するためのアンケートで聞く。
		・グループ		
		・年齢，性		
		・居住地		
		・来園方法		
		・来園動機		
		・来園頻度		
	3．非利用者特性	—	—	—
		・年齢，性		
		・居住地		
		・非来園理由		
	4．利用者行動			
		・利用施設	○	○
		・活動（利用方法）	○	○
		・園内移動動線		○
		・〃 移動方法		○
園内各施設	1．利用者数実態			
		・年次推移	—	—
		・季節変動	—	—
		・曜日変動	—	—
		・時間変動		○ (滞在者数)
	2．利用者特性			○
		・グループ		
		・年齢，性		
	3．利用者行動			
		・活　動		○
		・同時並行異活動状況		○
		・施設内滞在分布		○
		・〃 滞在時間		○
		・〃 装置利用状況		○
		・施設内移動動線	—	—
	4．非利用者特性			
		・グループ		○
		・年齢，性		
		・非利用理由		
園　路 (サイクリング路含む)	1．利用者数実態			
		・季節変動	—	—
		・曜日変動	—	—
		・時間変動		○

(○印のある項目は今回実施したもの，—印は未調査分野)

2．調査目的と調査方法

2.1 調査目的

公園施設の管理・運営あるいは新規公園の整備計画策定上において，公園利用者の実態を把握することは重要なことである。

そのため，本調査では大規模公園を1つの単位として眺めるのではなく，その公園を構成している各施設の利用実態を探り，加えて公園利用者にとって，今後，公園整備を行なう上で，有効な指針と成るべき基礎資料を作成するとともに，大規模公園の利用実態に関し，より効果的な調査方法論の確立をはかることを目的とする。

2.2 調査日の概要

調査実施日　昭和60年10月27日（日）

調査時間　9：30～17：00（開園時間内）

天　　候　晴

前日の天気予報では“雨”との情報で調査の実施，入園者数の減少が危惧されたが，雨が降らなかったので調査を実施した。

入園者総数　10,793人

近年の利用者総数は約100万人であり，当日の入園者数10,793人は年間のおおむね15番目の順位にあたる。

2.3 調査場所

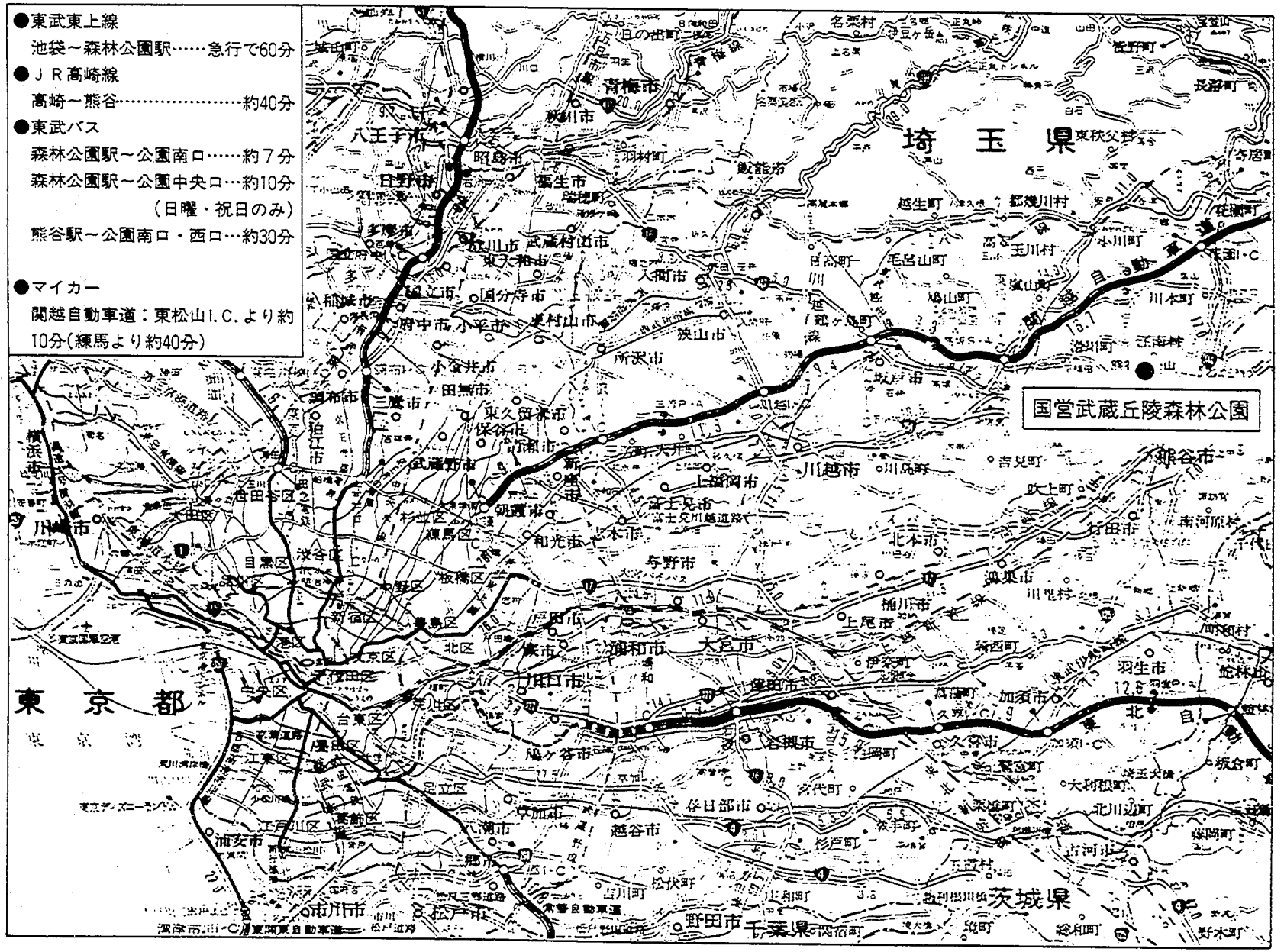
公園名　国営武蔵丘陵森林公園（面積304 ha）

住　所　埼玉県比企郡滑川町山田1920

交　通　都心から約60 km，池袋から東武東上線で約1時間の距離にある（図―1参照）。

特　長　コナラ・クヌギなど武蔵野を代表する樹林に覆われ，起伏の多い地形に大小合わせて41の池沼が点在する。東西約1 km，南北約4 kmの園内には花木園，彫刻広場，わんぱく広場，テニスコート，都市緑化植物園など数多くの小公園が効果的に配置され，これらの施設を縫うように全長約16 kmのサイクリングコースを始め，マラソンコース，クロスカントリーコースなどが整備されている。

利用の中心は休日，中でもゴールデンウィークと10月10日の体育の日の家族が利用の中心である。また，平日は学校，会社，各種団体等の利用が多い。



図―１　国営武蔵丘陵森林公園の位置

2.4 調査項目と方法

2.4.1 調査項目

本調査の調査項目と方法を表—3に示す。また，それぞれの項目の実施場所を図—2に示す。

2.4.2 調査員の役割および人数

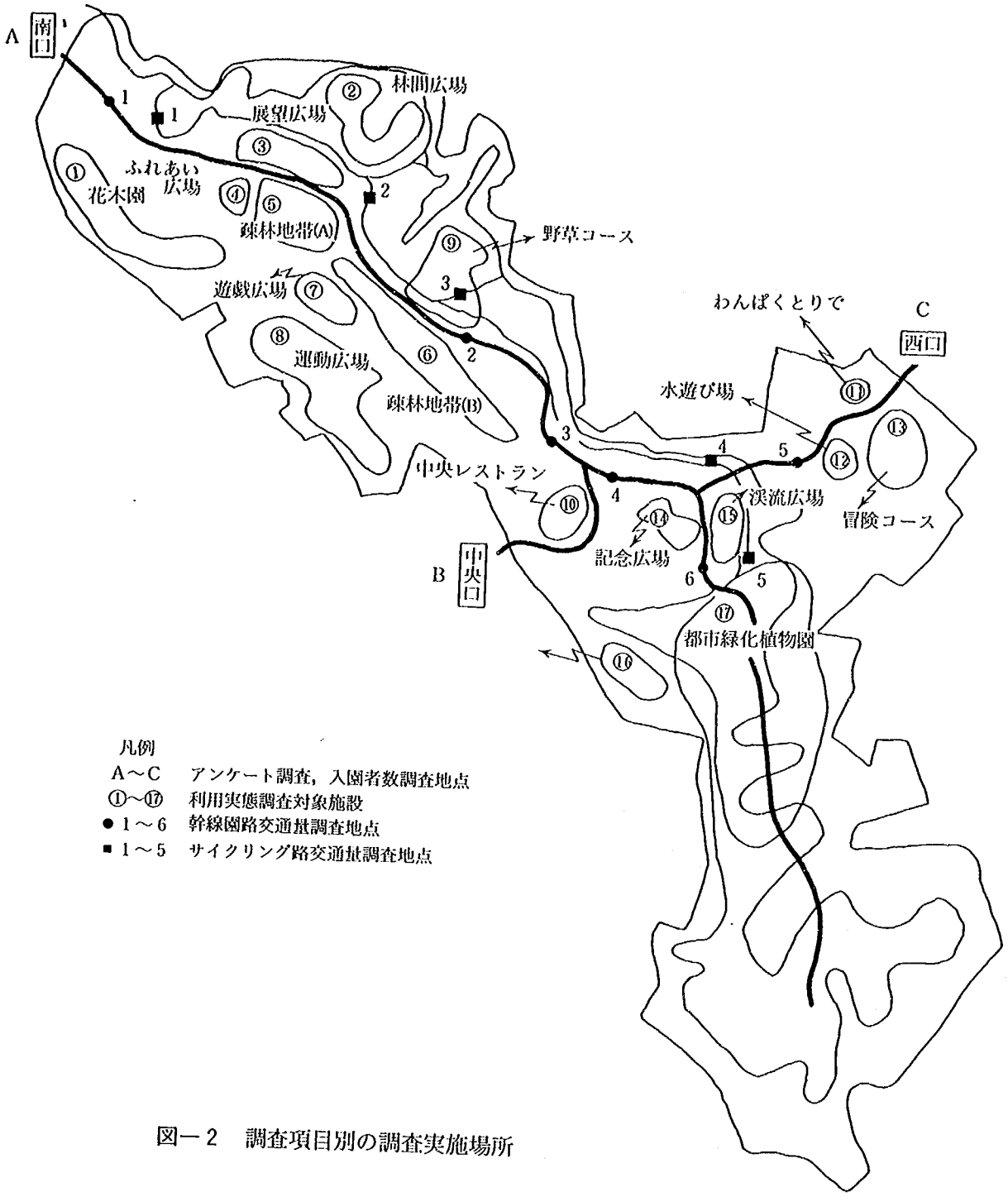
調査はゲート3ヶ所，サイクリングセンター2ヶ所，幹線園路6ヶ所，サイクリング路5ヶ所，小公園17ヶ所，合計33ヶ所で観察，観測，ヒアリング（所定調査票への記入，回収）の諸調査をおこなった。

直接調査員の他に作業状況をチェックして廻るリーダーを5名と調査全体の管理，運営に当たる監督者4名を配置したので，調査員の総数は46名となった。

全調査員の構成を図示すれば図—3のようになる。また，調査員の配置先と人数は表—4に示すとおりである。

表—3　調査項目と調査方法

調査項目	調査方法	調査手順
・園内移動動線と移動方法（利用者特性別に分析用としてグループ，居住地，来園動機などの項目も含む）	・アンケート	・南口2名，中央口1名，西口に1名，調査員を配置，回答者への説明，アンケート用紙の回収にあたらせた。図に移動動線を書き込む方法。
・園内利用施設と滞在時間	・アンケート	・回収方法は同上。13施設について，「～30分」「30～1時間」「2時間以上」の滞在時間と「弁当を食べた場所」を選択式で答えてもらった。
・園内各施設利用状況 ・滞在者数（時間帯在） ・利用者特性（グループ，性） ・利用者活動 ・同時並行異活動（競合活動）状況 ・施設内滞在分布 ・施設内（遊具等）装置利用状況	・計　測 ・観　察 ・観　察 ・　〃 ・観察，計測 ・計　測	・各施設に調査員（総数22名）を配置。毎時00分から調査を始めた。 ・観察・計測用紙にグループごとにプロットし，グループ内のメンバーの利用者特性を計測した。 ・グループごとに活動状況を記入した。
・非利用者特性 ・グループ，年齢，性 ・非利用理由	・アンケート	・園内移動動線のアンケートと同時に行った。
・幹線園路，サイクリング路交通量 ・主要地点交通量	・30分/1時間サンプリング計測	・幹線園路6ヶ所 サイクリング路5ヶ所で計測。



図－2　調査項目別の調査実施場所

監督者（4名）――――リーダー（5名）――――
（調査全体の管理・運営）　（作業状況のチェック）

- 園内施設利用状況の観察，計測調査員（22名）
  （園内各施設で観察，計測を行なう）
- アンケート調査員（4名）（南口2名，中央口1名，西口1名）
  （アンケートの回収，回答者への説明）
- 交通量調査（11名）（園路6名，サイクリング路5名）
  （幹線園路，サイクリング路の交通量を計測）

（合計　46名）

図－3　調査員の構成と役割

表－4　調査員の配置先と人数

	調査種類		配置場所	人数	作業内容	備考
直接調査員	アンケート調査		南口ゲート	2	アンケートの説明と回収	
			中央口 〃	1	〃	
			西口 〃	1	〃	
			計	4		
	交通量調査	幹線園路	A 地点	1	通過量の計測	
			B 〃	1	〃	
			C 〃	1	〃	
			D 〃	1	〃	
			E 〃	1	〃	
			F 〃	1	〃	
		サイクリング路	a 〃	1	〃	
			b 〃	1	〃	
			c 〃	1	〃	
			d 〃	1	〃	
			e 〃	1	〃	
			計	11		
	公園施設(小公園)利用状況調査		花木園	1	観察，観測，記録	
			林間広場	1	〃	
			展望広場	1	〃	
			ふれあい広場	} 1	〃	
			疎林地帯(A)		〃	
			〃 (B)	1	〃	
			遊戯広場	1	〃	
			運動広場	3	〃	
			野草コース	1	〃	
			中央レストラン	1	〃	
			わんぱくとりで	1	〃	
			水遊び場	1	〃	
			冒険コース	1	〃	
			記念広場	1	〃	
			渓流広場	3	〃	
			彫刻広場	1	〃	
			都市緑化植物園	3	〃	
			計	22		
	小計			37		
直接調査員リーダー				5	作業員のチェック，交代	
監督者				4	指揮，監督	
合計				46		

なお，作業員の本調査への習熟度は次の通りである。

直接調査員は学生アルバイトである。調査に先だって，当日の調査開始前30分間のオリエンテーションを実施した。また，予じめ作業アニュアルも作成しておき，オリエンテーションの際に配布した(表—5参照)。

リーダーは学生アルバイトではあるけれども，過去に同様の調査を実施したことがあり，調査内容を熟知している人々である。

アルバイト募集の際には，予じめ調査員グループのリーダーになる者をまず選抜し，調査内容，調査現場等の予習を行なわせ，調査当日は作業状況のチェックにあたらせると同時に，直接調査員の食事等の休憩時の交代にあたらせた。

2.4.3　アンケート調査の実施方法

アンケート調査は，南口，西口，中央口のゲートで退園する人々に対して行なった。アンケートの配布はサンプリング率を人数で10%とする。サンプル調査とし，退園者数の人数に応じて個人又はグループの別を問わず適宜配布した。グループの場合にはグループを代表して1名に1枚を配布している。

アンケートの内容は，表—6 a)～6 b)に示す通りである。

表—5　直接調査員用作業マニュアル

1．観察用紙作成作業

きちんと正確に実施して下さい。

(本日は観察作業と並行してアンケート調査，写真調査が行なわれているので，正確に調査が行なわれたかどうか分ります。)

・1時間毎に各施設1パターン（枚）の観察表を作成します。

毎時0分から作業はスタートして下さい。

第1回目	10：00	第5回目	14：00
第2回目	11：00	第6回目	15：00
第3回目	12：00	第7回目	16：00
第4回目	13：00	(最終回)	

(観察用紙は余分に10枚つけてあります。)

・全体を見渡せないので，歩きながらの観察となります。したがって各自持ち場の最終作業地点の観察は○○時30～40分になることがあります。

・毎時間，同じコースをたどって観察して下さい（すなわち毎時間○○分には各自，決まった始点から観察をはじめて下さい)。

2．観察用紙の記入の仕方

1）観察用紙'左半分'に画いてある施設平面図に来園者グループの居る位置を番号をつけて(例①,②,③,④……)プロットして下さい。

＊プロットは個人単位ではなく，グループ単位でおこなって下さい。
ただし，'家族で来ているが，子供だけが親たちと明らかに離れた所(5m以上)で遊んでいる'というような時は，親と子供を別のグループとして下さい（ただし，2－3）のグループ特性は両方とも『家族』の欄に○をつけて下さい)。

2）平面図プロット番号の対応する右欄に，そのグループの性別，年齢，グループ特性，活動を記入して下さい。

2－1）性　別　→　人数を記入。

2－2）年齢別　→　人数を記入。

2－3）グループ　→　該当する項目に○をつける。

2－4）活　動　→　該当する項目に○をつける。

・散　策……ぶらぶら歩いている。

・座っている……ベンチに座っている。芝生に座っている。ねそべっている。座って話をしている。

・食事をしている……お昼を食べている。飲み物を飲んでいる。

・遊戯をしている……主として幼児が親と遊んでいる。

・スポーツをしている……どのようなスポーツか具体的に書いて下さい。
例）バレーボール，キャッチボール，バトミントン

・その他は具体的に記入して下さい。

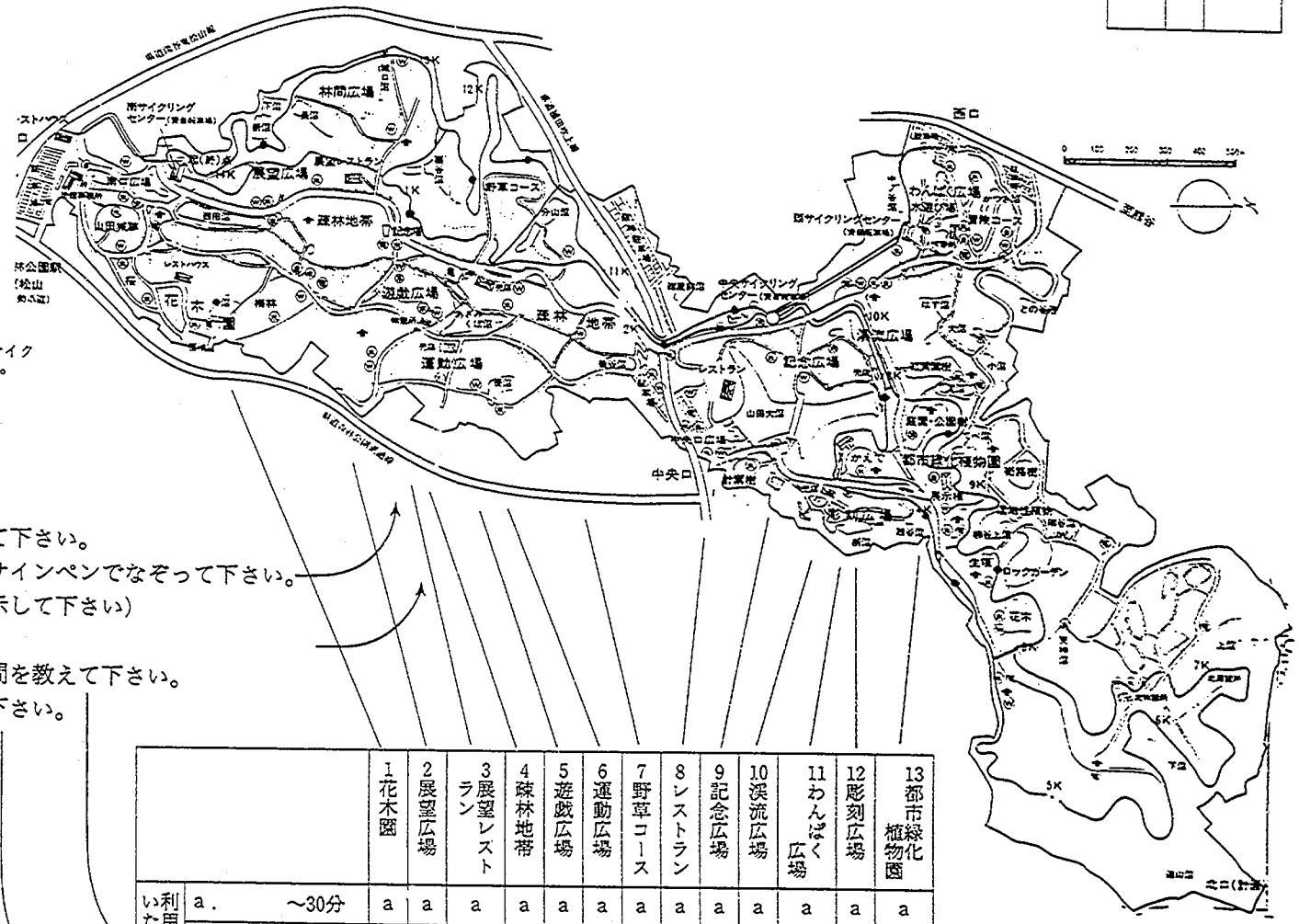
表－6 a） 調査に使用したアンケート用紙（表）

出口	時	No.

アンケート，御協力よろしくお願いいたします。　　グループの代表者的な方が御回答ください。

（凡例）
サイクリングコース
一般道路
あずまや
水 水飲場
電 公衆電話
W 公衆便所
自 自動販売機

（注）レストラン・レストハウス，売店，サイクリングセンターには水電W自があります。



Q1．今日の園内での行動について教えて下さい。

1）歩いた道（サイクリングコース）をサインペンでなぞって下さい。
（園内バス利用者区間は，～～～～で示して下さい）

2）利用した施設を○で囲んで下さい。

3）利用した施設のおおよその滞在時間を教えて下さい。

4）お弁当を食べた場所に○をつけて下さい。

		1花木園	2展望広場	3展望レストラン	4疎林地帯	5遊戯広場	6運動広場	7野草コース	8レストラン	9記念広場	10渓流広場	11わんぱく広場	12彫刻広場	13都市緑化植物園
利用した施設に滞在した時間	a．　～30分	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	b．30分～1時間	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
	c．1時間～2時間	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
	d．2時間以上	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
お弁当を食べた場所に○を付けて下さい		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

うらに進んで下さい

表－6 b） 調査に使用したアンケート用紙（裏）

あてはまるものの番号に○をつけて下さい。

Q2．今日の園内の行動はいつ決めましたか。
1．公園に着く前に決めていた。
2．公園に着いてから，案内板・パンフレット等を見て決めた。
3．適当に園内を歩きながら（サイクリングしながら），気にいった施設を利用した。

Q3．（サイクリングを利用した人のみ答えて下さい）
サイクリングの目的は何ですか。
1．サイクリングそのものを楽しむために乗った。
2．園内目的地へ行くために乗った。
3．どちらともいえない。

Q4．今日，下にあげた施設は利用しましたか。じっくり利用しなかった施設については，なぜ利用しなかったのか理由を教えて下さい。

	どれかに○をつけて下さい（b，cの方→）			利用しなかった理由に○をつけて下さい（2つまで）												
	a じっくり利用した（10分以上）	b 行ったがじっくり利用しなかった（10分未満）	c 今日は利用しなかった	1 あるのを知らなかった	2 行くのに遠い	3 以前利用した	4 今日の来園目的と施設内容が異なる	5 閑散としていた	6 何も面白いものがない（なさそう）	7 遊び道具がない	8 雰囲気がよくない	9 景色がよくない	10 花がない	11 おいしそうでない	12 その他	具体的に書いて下さい
1 運動広場	a	b	c	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2 彫刻広場	a	b	c	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3 わんぱく広場	a	b	c	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4 都市緑化植物園	a	b	c	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5 花木園	a	b	c	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6 疎林地帯	a	b	c	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7 レストラン	a	b	c	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Q5．園内バスは利用しましたか。
1．利用した。
2．利用したかったが，利用しなかった。
3．走っているのを知らなかった。
4．利用する気がない。

Q6．今日は何を目的に来園しましたか。
1．ピクニック　4．自然探勝
2．遊戯・スポーツ．　5．行　楽
3．サイクリング　6．その他（　　）

Q7．今日はどのようなグループで来ましたか。
1．家　族　5．職場団体
2．二人連れ(カップル)　6．学校団体
3．夫婦のみ　7．地域団体
4．友達どうし　8．その他（　　）

Q8．グループの構成について，その人数を数えて下さい。

性別		年齢					
男	女	0～6歳	小中学生	ヤング（16～25歳）	アダルト（26～60歳）	シルバー（61歳以上）	合計
人	人	人	人	人	人	人	人

Q9．今まで何回，森林公園に来ましたか。
（今回を含めて答えて下さい）
1．1回　2．2～3回　3．4～5回
4．6～9回　5．10～15回　6．16回以上

Q10．あなたの居住地を教えてください。
（　　）都道府県　（　　）区市町村

以上で終わりです。
御回答有難うございました。

2.4.4　通過人数調査の実施方法

幹線園路およびサイクリング路の定点(図―2 参照)の通過者をすべてカウントし，1時間ごとに集計した。

なお，グループの構成を検討するため，表―7 に示すように性別を 2，年齢を 5 ランクに分類してカウントしている。

2.4.5　各施設の利用状況調査の実施方法

利用状況調査の観測項目は，利用者数，活動の種類，活動の場所の 3 項目であり，直接調査員が分担の施設を 1 時間に 1 周する速さで，1 時間ごとに観測する。

大規模公園では一施設と言えどもかなりの面積があるうえに，地形の起伏や木立ちなどの関係で調査員は担当の地域を一望することはできない。そこで，図―4 に示すように，まず，全地域(A)をくまなく観測出来るようなルートの設定を行ない，このルートに沿って一望に出来る小地域(ai)ごとに所定の観測，記入を行ない，1 時間以内にルートを 1 周するという形で調査を行なっている。

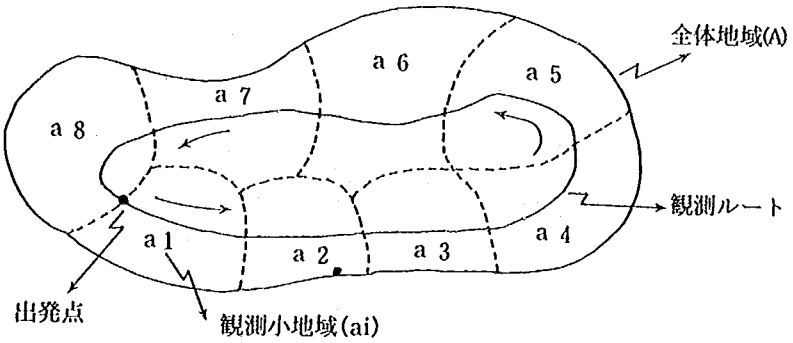
利用者数は，パーティの種類(9)と性別の人数(2)，その年齢構成(5)，を観測し記入する。

活動の種類は，パーティごとに行なっている活動をあらかじめ 5 分類した活動パターンの中の 1 つに当てはめて記入する。活動の種類がこの分類と顕しくかけはなれる場合には，その種目を記入する。また，パーティメンバーの中で数種の活動が行なわれている場合は最も比率の高いもので代表させる。

活動の場所は，パーティが占めている場所を調査用紙上にプロットする。なお，プロットには番号をつけてあり，上記の利用者数，活動の種類と対応させている（以上，表―8 参照)。

表―7　分類の方法

項　目	分類項目	分類のめやす
性　　別	男　　性	男
	女　　性	女
年　齢　別	幼　　児	0～6歳
	小・中学生	7～15歳
	ヤ　ン　グ	16～25歳
	アダルト	21～60歳
	シルバー	61歳以上



図―4　全体地域と観測小地域との関係

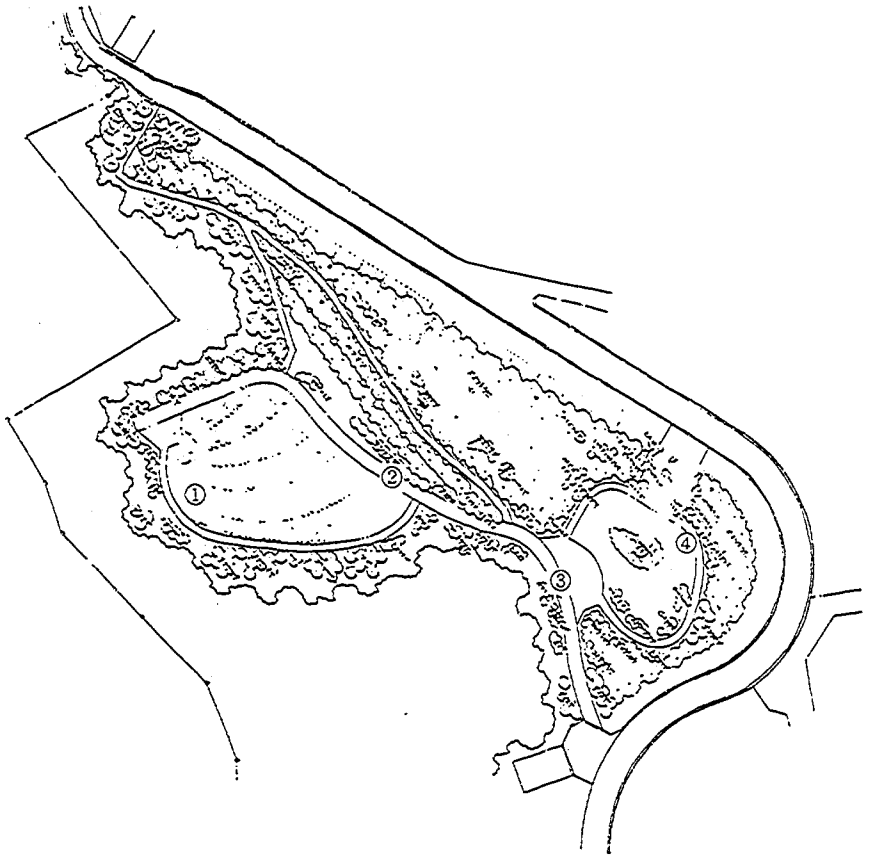
表－8　公園施設別の利用状況調査例

公園施設別の利用状況調査用紙

日　時　60年10月27日12時

施設名　針葉樹林園　　天　候　晴

調査員　山本浩明



	性別		年齢					グループ								活動									
No.	①男	②女	①0～6歳	②小中生	③ヤング(16歳～25歳)	④アダルト(25歳～60歳)	⑤シルバー(60歳～)	①単独	②二人連れ(カップル)	③夫婦のみ	④友達同士(とおし)	⑤職場の団体	⑥学校の団体	⑦地域の団体	⑧他(　)	⑨他(　)	①散策している。	②座っている。	③食事をしている。	④遊戯をしている。	⑤スポーツ(　)	⑥〃(　)	⑦(　)	⑧	⑨	⑩
1	2	2	2		2			○												○						
2	2	1	1			2		○									○									
3	1	2	1			2		○									○									
4	1	1			2				○										○							
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										

3．調査結果と考察

3.1 既存資料からの分析

3.1.1 内部環境，外部環境の変化と利用者数

開園後，毎日実施されている利用者数総計や毎年実施されている利用者アンケート調査など既存の調査結果をもとに森林公園の来園者の特性を明らかにした。

外部環境の変化としては天候，周辺整備，競合施設，周辺での大規模なイベント等があり，内部環境変化としては園内施設の新設がある。これらと森林公園の入園者数をまとめたのが表―9である。

森林公園の入園者数は開園後の5年間は増加しているものの，昭和55年をピークとして以後減少傾向にある（図―5参照）。開園後の5年間は表―9の▭印に見られるように8つの小公園が供用され，その間は利用者数も増加した。しかし，その後は集客力のある施設の新設は比較的少ない。一方，東武東上線，東武日光伊勢崎線等の沿線にはいくつかの競合施設が出現している。入園者数の増減はこのような情勢を反映したものと理解する必要がある。

入園者数の推移を内外の環境変化要因と対比して眺めてみると表―10にみられるように，昭和56年～58年の入園者数落ち込みには外部の競合施設や競合イベントの影響がかなり大きいと考えられる。さらに，図―6にみられるように，昭和56年，57年は天候には恵まれていたので，当公園のように屋外型の施設では入園数が一般には増加するものである。しかし，逆に減少したのは，競合施設や競合イベントの影響が非常に大きかったと考えられる。

3.1.2 利用者特性の推移

森林公園利用者の誘致圏，利用頻度，利用動機，利用者属性等の推移を分析してみる。

(1) 誘致圏の推移

来園者の居住地が即ち利用者の誘致圏であると仮定して，昭和49～57年の変化を分析する（表―11，図―7参照）。

地元地域のシェアがやや減少傾向であるのに対して，群馬，都下などの地域のシェアがわずかながら増加しつつある。このような傾向は関越自動車道の影響が最も大きいと考えられる（図―8参照）。このように，誘致圏はわずかながら広くなりつつあるが，主たる誘致範囲は本公園を中心とする半径40 km圏の中に含まれていることは見すごすことはできない。

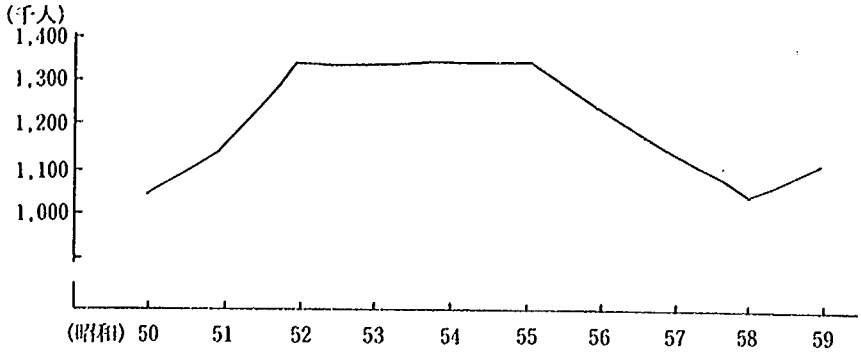
地元地域（埼玉b）の人口100人当たりの来園率を見ると18回であり，5人に1人が森林公園に年間来訪している割合になる。東京都区部は4回であった。

利用頻度すなわち来園回数の変化を見てみると，最も近い利用圏である埼玉(b)の伸びが最も大きく（29%），埼玉(a)，(c)，(d)，東京（e，f）などがこれについで高い。比較的近い地域の利用頻度が高まる傾向にあることがわかる。

表－9　森林公園をとりまく外部環境，内部環境の変化

年度	施設整備概要	入園者数（千人）	対前年度伸び率	天候度	周辺整備	新設競合施設，イベント
43	用地買収	—				
44	疎林広場，大園路造成，南駐車場造成，用地買収	—				
45	中小園路，各種広場，自転車道，西口整備	—				
46	西口広場，自転車道舗装，花木園，彫刻広場，池畔デッキ，立体交差	—				
47	自転車道，中央駐車場，中央口，管理事務所，滝，渓流，運動広場芝張	—				
48	塔，管理棟，レストハウス，休憩所，南駐車場，電気水道放送設備，便所	—				
49	管理棟，レストラン，あづまや，便所，大園路舗装，券売所，便益施設，安全柵，案内標識等	567		0.41		
50	水遊び場，冒険コース，南口レストハウス	1,043		0.49	関越自動車道開通	
51	かえで園，運動広場拡張，管理棟，展示棟，ミスト温室	1,142	9.5	0.52	駅一南口のバス開通	
52	渓流広場，都市緑化植物園，資料館	1.330	16.5	0.60		
53	展望広場，花木園，都市緑化植物園，記念広場	1,336	0.5	0.58		
54	展望休憩所，中央口予備駐車場，自転車道	1,335	▲ 0.0	0.47		
55		1,342	0.5	0.54		●こども動物自然公園(5/5)
56		1,227	▲ 8.6	0.61		●東武動物公園(3/28) ●神戸ポートピア(3/20～9/15)
57		1,138	▲ 7.3	0.64		
58	わんぱくとりで	1,030	▲ 9.5	0.56		●東京ディズニーランド(4/15)
59		1,102	7.0	0.67		

○印は開園後，開設された主要施設。

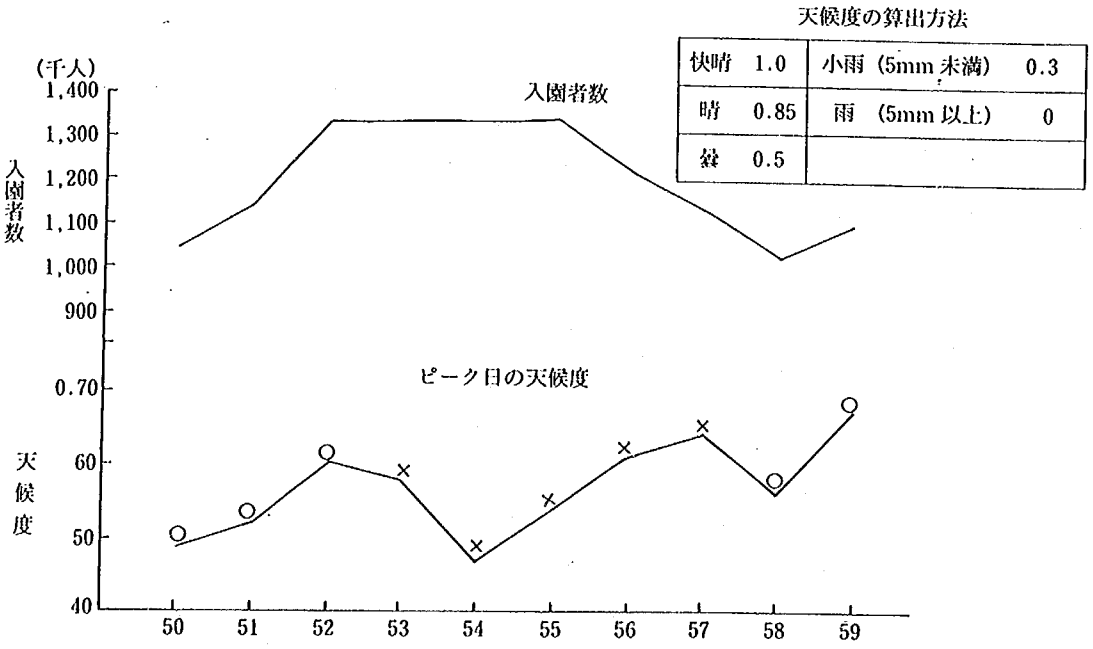


図―5　入園者数の推移

表―10　入園者の増減に関係する要因と寄与度

要因 ＼ 昭和		50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
外部環境変化	天候		＋	＋	－	－	＋	＋	＋	－	＋
	周辺整備	＋	＋								
	競合施設 競合イベント						－	－		－	
内部変化	施設整備	＋		＋	＋	＋				＋	
入園者の増減		増	増	増				減	減	減	増

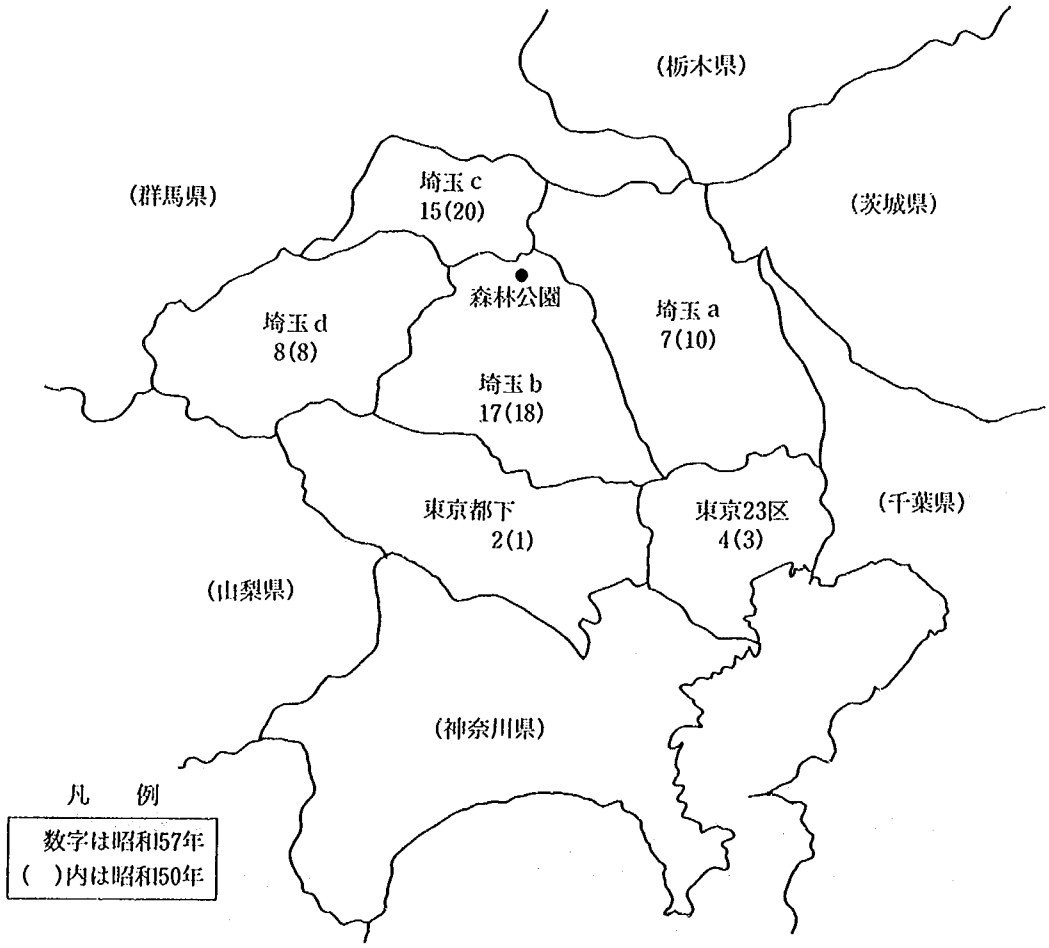
注）各要因が入園者を増加させることに寄与した場合には＋印，
減少させることに寄与した場合には－印を付す。



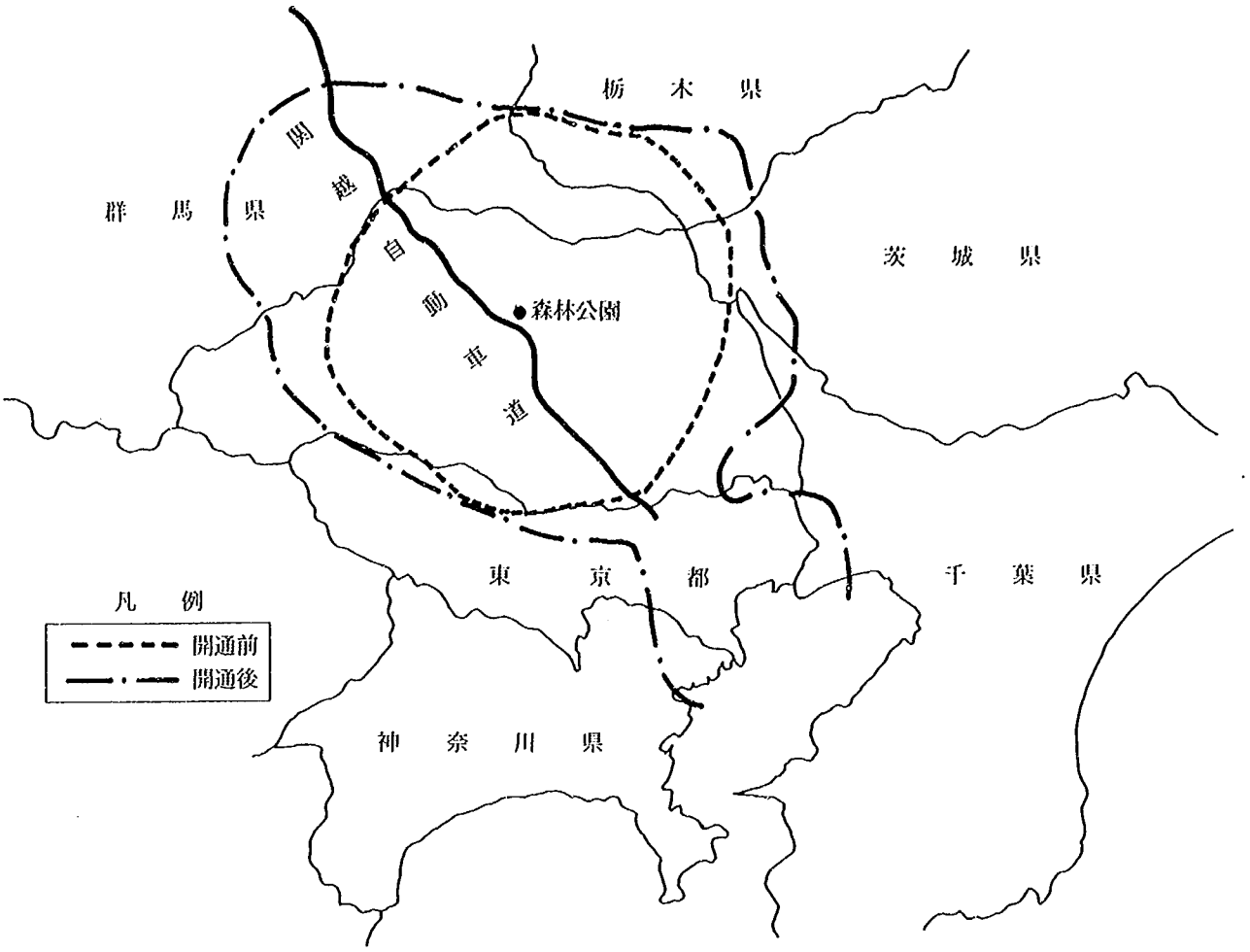
図―6　天候度と入園者数との関係

表—11　来園者の居住地の変遷

平均＼居住地		a 埼玉A	b 埼玉B	c 埼玉C	d 埼玉D	e 東京区部	f 東京都下	g 千葉	h 神奈川	i 群馬	j 栃木	k 茨城	l 他
入園者居住地構成	49～51年	24	24	6	2	32	5	2	2	3	1	0	1
	52～54年	22	22	7	1	31	5	2	2	6	2	1	1
	55～57年	20	24	6	1	30	6	3	3	8	2	1	1
	58～　年												
平均来園回数	52～54年	2.3	2.8	2.8		1.8		1.6		2.0	1.6		
	55～57年	2.7	3.6	3.1		2.0		1.6		2.1	1.6		
	58～　年												



図—7　人口100人当りの来園回数



図―8　関越自動車道の開通に伴って拡大された誘致圏の範囲

3.1.3　来園目的の変化

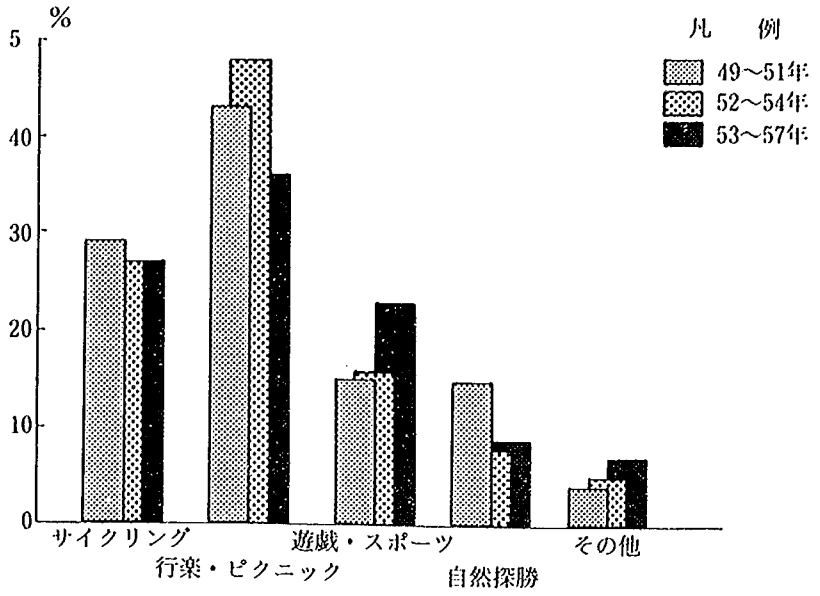
来園目的の経年変化をみると「サイクリング」は安定した人気を保っている（図―9参照)。「遊技・スポーツ」といった活動的（アクティブ）なものを志向する層が森林公園でも増えており，ここにも社会全体におけるレクリエーション嗜好の変化方向が反映している。

3.2　園内行動圏

今回実施した調査の結果に基き，利用者の園内行動圏を入口別，グループ別，来園頻度別に分析した。

300 ha レベルの大規模公園になると入口も数ヶ所となり，通常1日の行程では園内全施設を利用することは難しいというのが一般的となっている。したがって，一つの入口を選んで入園する利用者はその周辺に整備，展開される公園施設（小公園）のみをいくつか選択的に利用して一日の行動を終えることになる。

そこで，以下においては入口別，移動方法別（徒歩，サイクリング）に利用者の行動圏と行動内容等を分析してみることにした。



図―9　来園目的の変化

3.2.1　入口別の行動圏

1）南口利用者

①　徒　歩　者

徒歩者の行動パターンは下記に示す9パターンに分類することができる（表―12，図―10参照）。

南口から入退園した徒歩者の70%は南ゾーンしか利用していない。中央ゾーン，西ゾーンまで利用した人は30%にすぎない。

徒歩者の半数強（55%）は1km程度歩いて運動広場周辺まで行っている。

南口からごく近い花木園や展望広場（南口から500～800m），疎林地帯までしか行かなかった（行動圏500～600m）人が約15%いる。

中央，西ゾーンまで足を伸ばした利用者（30%）のうちの6割（全体の18%）は西口の「わんぱく広場」を利用しており，この施設の吸引力の強さが物語られている。

以上の点から類推すれば，南口利用者の行動圏は1km以内が大半と言うことになる。

②　サイクリング利用者

南口から入退園したサイクリング利用者は少なくとも中央，西ゾーンまでは行っており，南ゾーンのみで引き返す人は全くいない。中央，西ゾーンに属する「わんぱく広場」または「渓流広場」まで行った人が半数強で，サイクリングコースの北端部（都市緑化植物園の花木園）まで行った人が半数弱である。

すなわち，南口利用者の行動圏は大半が西口，中央口をカバーしており，全園的な周回を行なうものも半数近くはあると言える。このように，サイクリング利用者の行動圏は徒歩者に比べれば格段に広い。

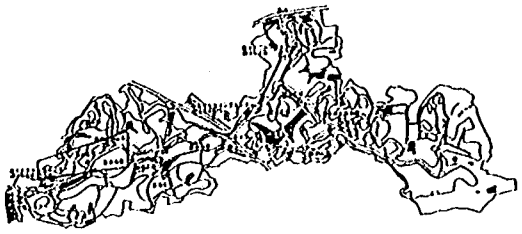
以上の結果をもとに，南口サイクリング利用者の行動パターンを分類すれば，表―13，図―11のようになる。なお，南口アンケート調査対象者（564人）の中に占めるサイクリング利用者の比率は30%である。

表—12　南口徒歩者行動パターン

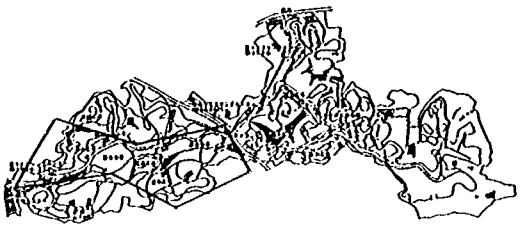
行動パターン		行動圏	(km)	人数	%	備考
A	南口メイン園路周辺	南口エリア	0.5～0.8	47	11.8	南口ゾーンのみで約70%をしめる。
B	南口メイン園路周辺＋(遊戯広場・運動広場)	〃	～1.5	148	37.3	
C	南口メイン園路周辺＋花木園	〃	0.5～0.8	9	2.3	
D	花木園＋(遊戯広場・運動広場)	〃	～1.5	12	3.0	
E	南口メイン園路周辺＋花木園＋(遊戯広場・運動広場)	〃	～1.5	43	10.8	
F	(林間広場・野草コース)＋(遊戯広場・運動広場)	〃	～1.5	19	4.8	
G	南口周辺＋中央口周辺	南口＋中央口エリア	～2	27	6.8	
H	南口周辺＋(記念広場・運動広場)わんぱく広場	南口＋西口	～2.5	71	17.9	
I	南口周辺＋中央口周辺＋わんぱく広場＋都市緑化植物園	南口→都市緑化植物園	～3	21	5.3	
	合　　計			397	100	

表—13　南口サイクリング利用者の行動パターン

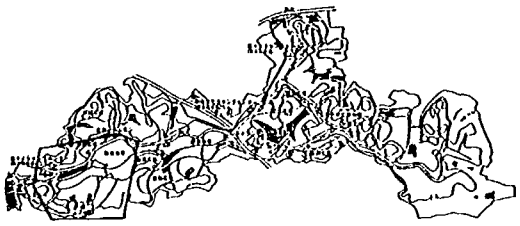
行動パターン		行動圏	人数	%	備　　考
a	南口→わんぱく広場	南口＋西口	47	28.1	南＋中央・西54.5%
b	南口→渓流広場	南口＋中央口	4	2.4	
c	南口↗わんぱく広場 ↘渓流広場	南口＋中央口＋西口	40	24.0	
d	南口→都市緑化植物園	南口＋都市緑化植物園	13	7.8	南→北端まで45.5%
e	南口↗わんぱく広場 ↘都市緑化植物園	園内１周	63	37.7	
	合　　計		167	100	



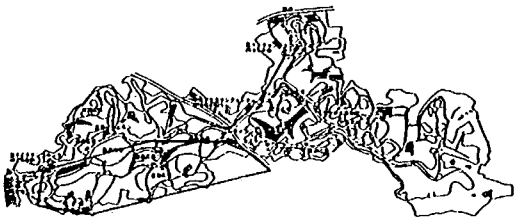
A　南口メイン園路周辺（11.8%）



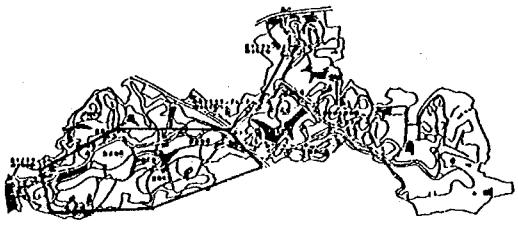
B　南口メイン園路周辺＋
（遊戯広場・運動広場）（37.3%）



C　南口メイン園路周辺＋花木園（2.3%）

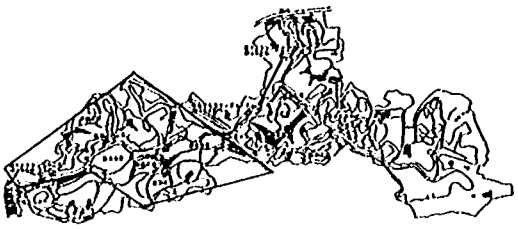


D　花木園＋（遊戯広場・運動広場）（3.0%）

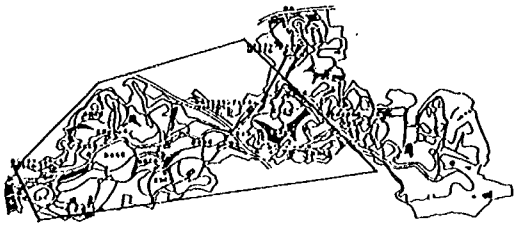


E　南口メイン園路周辺＋花木園＋
（遊戯広場・運動広場）（10.8%）

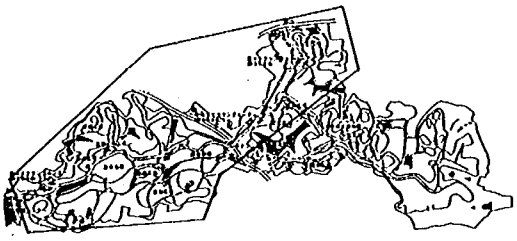
南口ゾーンのみの行動パターン



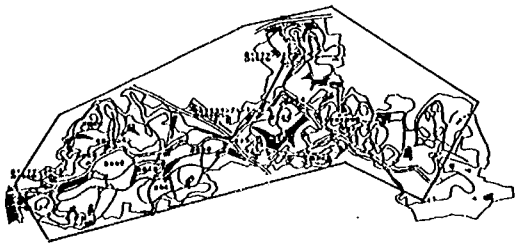
F　（林間広場・野草コース）＋
（遊戯広場・運動広場）（4.8%）



G　南口周辺＋中央口周辺（6.8%）



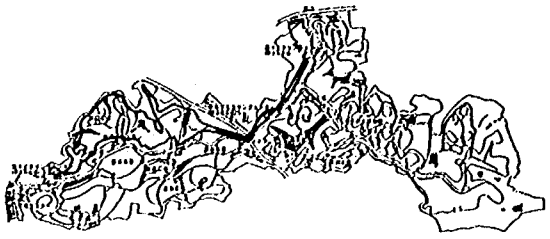
H　南口周辺＋（記念広場・運動広場）＋
わんぱく広場（17.9%）



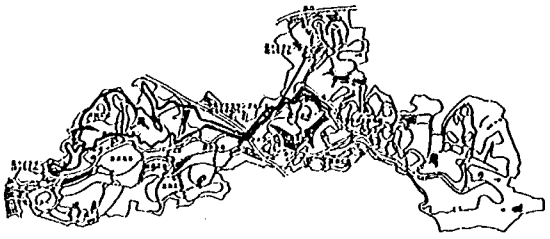
I　南口周辺＋中央口周辺＋わんぱく広場＋
都市緑化植物園（5.3%）

南口ゾーン以外も利用している人
の行動パターン

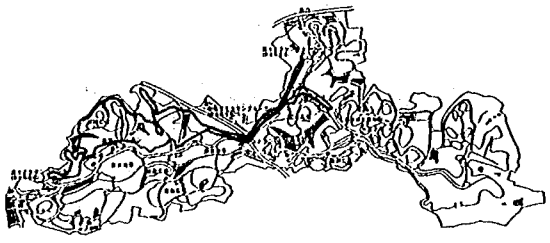
図―10　南口徒歩者の行動パターン



a　南口→わんぱく広場（28.1%）

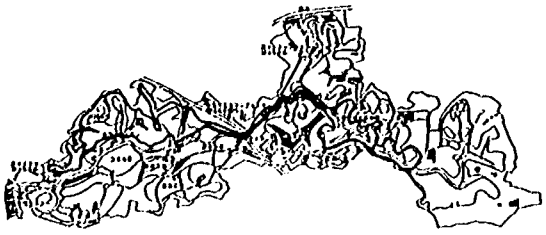


b　南口→渓流広場（2.4%）

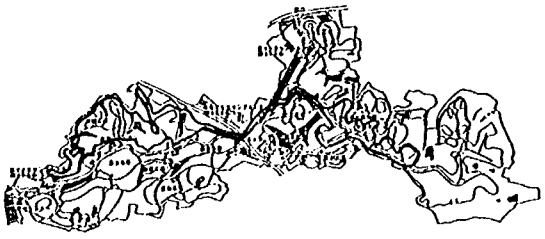


c　南口↗わんぱく広場
　　↘渓流広場　　（24.0%）

中央口・西口まで行動する人の行動パターン



d　南口→都市緑化植物園（7.8%）



e　南口↗わんぱく広場
　　↘都市緑化植物園（37.7%）

北端まで行動する人の行動パターン

図―11　南口サイクリング利用者の行動パターン

2）中央口利用者

① 徒 歩 者

中央口利用者のうち3人に1人（31%）は中央，西ゾーンしか利用していない。中央口から西口までは約1km強であることを考えれば，行動圏は比較的狭い。

中央口から都市緑化植物園までも約1kmで，中央口から都市緑化植物園，西口周辺までを含む1km圏内の利用が圧倒的に多く全体の80%を占める。

南ゾーンへ行った人は17%にしかすぎない。ここでも徒歩利用者の行動圏はほぼ1km以内と言う結果となっている。

以上の結果をもとに，中央口徒歩者の行動パターンを分類すれば表—14，図—12に示すようになる。

② サイクリング利用者

中央口利用者はサイクリングセンターまで約500mの距離があるためか，サイクリング利用者の割合は少ない（全サンプル数の21%）。

中央口サイクリング利用者の95%は南端まで行っている。

以上の結果をもとに，中央口利用者の行動パターンを分類すれば表—15のようになる。

3）西口利用者

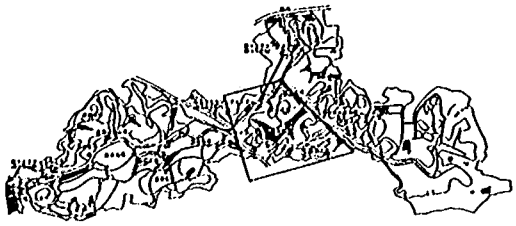
① 徒 歩 者

西口利用者の行動圏は狭い。4人中3人は中央，西ゾーンしか利用していない。これは，中央口利用者に比べても狭いと言える。中央口徒歩者の約半数は都市緑化植物園に行っていたが，西口徒歩者は15%しか行っていない（西口から都市緑化植物園へは1km強の距離）。南ゾーンへも10%しか行っていない。

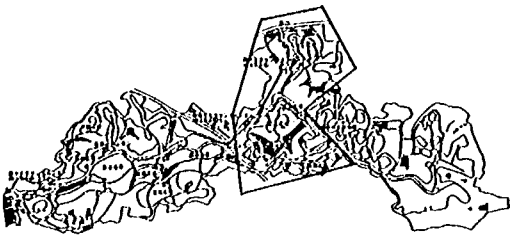
西口徒歩利用者の特色は「わんぱく広場」にある「わんぱくとりで」や「冒険コース」と言った特定の施設利用を目的としたグループの割合が多いことであり，他の入口に比べれば最も狭い行動圏のタイプとなっている。

表—14 中央口徒歩者の行動パターン

行動パターン		行動圏	(km)	人数	%	備 考
A	中央口周辺	中央口エリア	0.5	21	15.4	中央・西ゾーンのみ31%
B	中央口周辺＋都市緑化植物園	中央口＋都市緑化植物園	～1	22	16.2	中央・西＋都市緑化52%
C	中央口周辺＋わんぱく広場	中央口＋西口	～1	21	15.4	
D	中央口周辺＋南口周辺	中央口＋南口	～2	2	1.5	
E	中央口＋都市緑化植物園＋わんぱく広場	中央口＋都市緑化植物園＋西口	～1.5	49	36.0	
F	中央口周辺＋わんぱく広場＋南口周辺	中央口＋西口＋南口	～2	12	8.9	
G	中央口周辺＋都市緑化植物園＋南口周辺	中央口＋都市緑化植物園＋南口	～2	2	1.5	
H	中央口周辺＋都市緑化植物園＋わんぱく広場＋南口周辺	ほぼ園内全域	～2.5	7	5.1	南ゾーンのみ利用17%
	合 計			136	100	

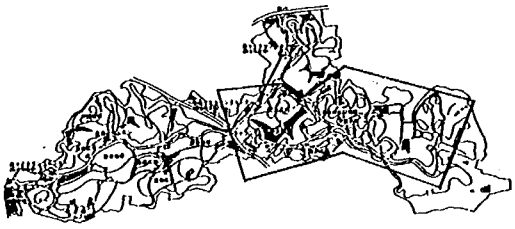


A　中央口周辺のみ（15.4%）

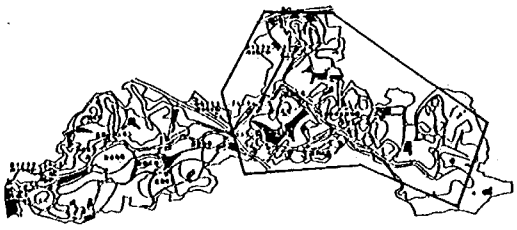


C　中央口周辺＋わんぱく広場（15.4%）

中央口，西口のみを行動する人の行動パターン

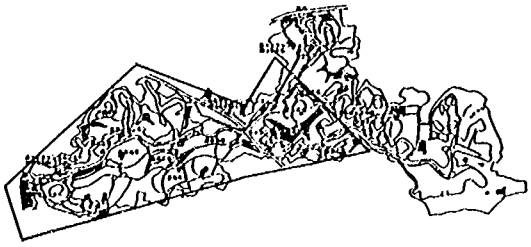


B　中央口周辺＋都市緑化植物園（16.2%）

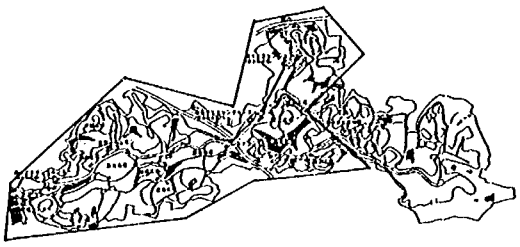


E　中央口周辺＋都市緑化植物園
＋わんぱく広場（36.0%）

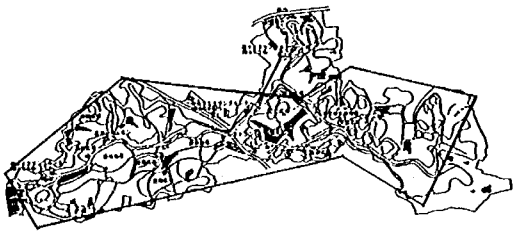
中央口，西口，都市緑化植物園を行動する人の行動パターン



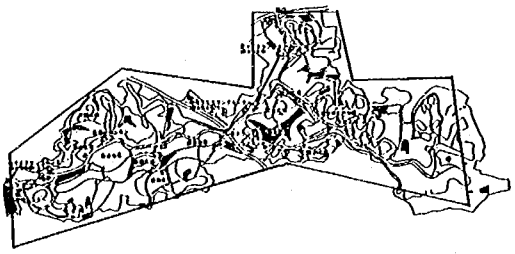
D　中央口周辺＋南口周辺（1.5%）



F　中央口周辺＋南口周辺
＋わんぱく広場（8.9%）



G　中央口周辺＋南口周辺
＋都市緑化植物園（1.5%）



H　公園のほぼ全域（5.1%）

南口ゾーンも行動する人の行動パターン

図―12　中央口徒歩者の行動パターン

表—15　中央口サイクリング利用者の行動パターン

行動パターン		行動圏	人数	%	備　考
a	中央口→南口	中央口＋南口	5	13.5	●—南端まで行った人95%
b	中央口↗野草コース↘都市緑化植物園	中央口＋南口＋都市緑化植物園	2	5.4	
c	中央口↗西口↘南口	中央口＋西口＋南口	15	40.5	●
d	中央口↗渓流広場↘南口	中央口＋南口	3	8.1	●
e	中央口↗西口↘南口→都市緑化植物園	園内1周	10	27.0	●
f	中央口↗南口(サイクリング)↘西口(歩)		2	5.4	●
合　計			37	100	

表—16　西口徒歩者の行動パターン

行動パターン		行動圏	(km)	人数	%	備　考
A	わんぱく広場	西口エリア	～0.5	14	11.8	●—中央・西ゾーンのみ75%
B	わんぱく広場＋中央口周辺	西口＋中央口	～1	75	63.0	●
C	わんぱく広場＋中央口周辺＋都市緑化植物園	南口＋中央口＋都市緑化植物園	～1.5	18	15.1	●都市緑化も利用15%
D	わんぱく広場＋中央口周辺＋南口周辺	西口＋中央口＋南口	～2.5	12	10.1	●南ゾーンも利用10%
合　計				119	100	

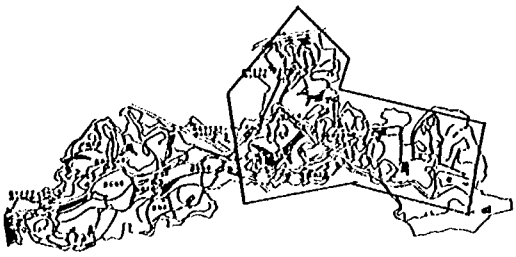
以上の結果をもとに，西口利用者の行動パターンを分類すれば，表—16，図—13のようになる。

② サイクリング利用者

西口利用者で南口付近まで行った人は64%であり，他の入口に比べれば行動範囲は狭いと言える。

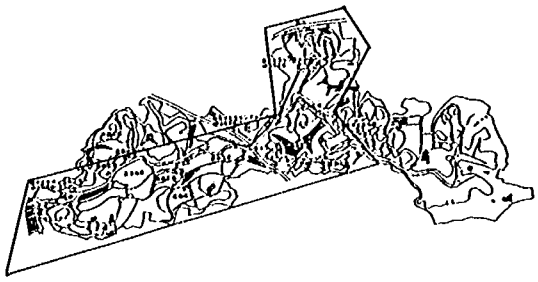
以上の結果をもとに，西口利用者の行動パターンを分類すれば表—17のようになる。

A　わんぱく広場のみ（11.8%）



C　わんぱく広場＋中央口周辺
＋都市緑化植物園（15.1%）

B　わんぱく広場＋中央口周辺（63.0%）



D　わんぱく広場＋中央区周辺
＋南口周辺（10.1%）

西口，中央口を行動する人の行動パターン

図—13　西口徒歩者の行動パターン

表--17　西口サイクリング利用者の行動パターン

行動パターン		行動圏	人数	%	備　　考
a	西口→野草コース	西口＋南口中途	84	32.9	
b	西口 ↗野草コース ↘都市緑化植物園	西口＋南口＋都市緑化植物園	7	2.7	● 北端まで5%
c	西口→南口	西口＋南口	157	61.6	● 南端まで行った 64%
d	西口 ↗南口 ↘都市緑化植物園	園内１周	7	2.7	●
合　　計			255	100	

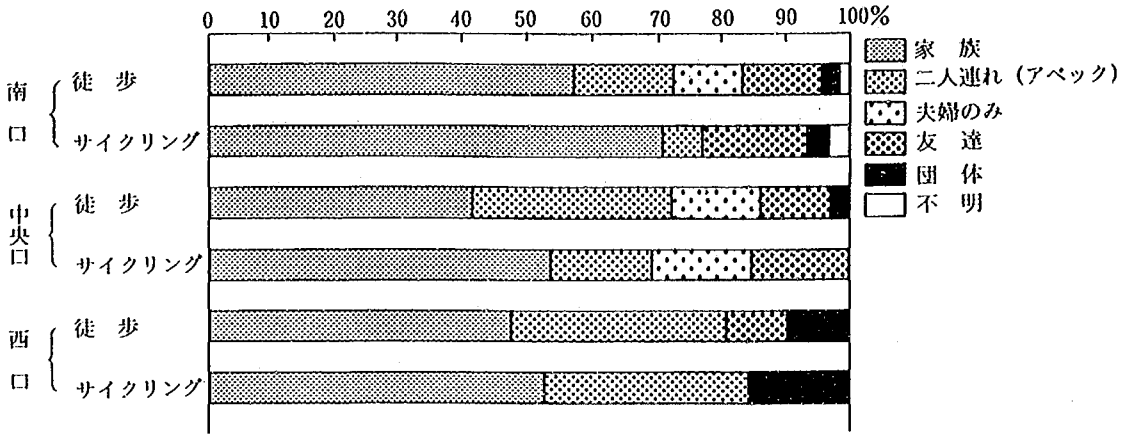
3.2.2 グループ特性と行動圏

利用者グループ特性別の行動圏をみる前に入口・移動方法別のグループ特性をみてみる（図—14）。

各入口とも「家族」が最も多いが，中でも南口は徒歩者の58%，サイクリング利用者の70%を「家族」が占めている。これに対し中央口，西口は「二人連れ」が南口に比べ多くなっている。

これは，「家族」の方が「二人連れ」よりも電車を利用する者の比率が高いためと考えられ，電車利用者の比率が高い南口ではいきおい「家族」の占める割合が高くなる傾向にある。

徒歩者の行動圏について南口の例を表—18に掲げる。これによれば，「家族」は行動圏が狭く，南口周辺地



図—14　入口・移動方法別グループ

表—18　南口徒歩者のグループ特性別行動パターン

（単位：グループ）

パターン	行動パターン	行動圏	家族	二人連れ	夫婦のみ	友達どおし	職場団体	学校団体	地域団体	その他	不明	合計
A	南口メイン園路周辺	南口エリア	12 (28.6)	3 (27.3)	1 (12.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	16 (21.9)
B	南口メイン園路周辺＋遊戯広場・運動広場	〃	5 (11.9)	0 (0.0)	2 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	9 (12.3)
C	南口メイン園路周辺＋花木園	〃	2 (4.8)	1 (9.1)	1 (12.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (5.5)
D	花木園＋遊戯広場・運動広場	〃	1 (2.4)	1 (9.1)	0 (0.0)	1 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (4.1)
E	南口メイン園路周辺＋花木園＋遊戯広場・運動広場	〃	7 (16.7)	1 (9.1)	1 (12.5)	1 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (13.7)
F	林間広場・野草コース＋遊戯広場・運動広場	〃	2 (4.8)	0 (0.0)	1 (12.5)	2 (22.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (6.8)
G	南口周辺＋中央口周辺	南口＋中央口エリア	3 (7.1)	4 (36.4)	2 (25.0)	1 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (13.7)
H	南口周辺＋わんぱく広場	南口＋西口	8 (19.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (12.3)
I	南口周辺＋中央口周辺＋わんぱく広場＋都市緑化植物園	南口＋都市緑化植物園	2 (4.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (6.8)
	その他		0 (0.0)	1 (9.1)	0 (0.0)	1 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (2.7)
	合計		42 (100.0)	11 (100.0)	8 (100.0)	9 (100.0)	0 (100.0)	0 (100.0)	2 (100.0)	0 (100.0)	1 (100.0)	73 (100.0)

域にとどまるものが30%弱もいる。家族に比べると「二人連れ」「夫婦のみ」「友達どおし」の行動圏は広い。

3.2.3 来園頻度と行動圏

入口別・移動方法別の来園頻度を見てみる（図—15参照)。

徒歩者では西口入園者の来園頻度が高い（わんぱく広場の利用を目的とするなど，森林公園を熟知した利用者がこの入口には多い)。

徒歩者の行動圏について，南口の場合を例にすると「1回」の利用者の行動圏が特に狭くなっている。サイクリング利用者に関しても同様なことが言える。「1回・グループ」でサイクリング路を1周した者は16%にすぎず，サイクリング利用者全体の27%からみれば，1回目の利用者の行動圏はかなり狭くなっている。

このように，1回目の来園者の行動圏は狭く，回数が増えるにつれて拡がる傾向があるといえる。しかし，西口の例に見られるように，特定施設の利用を目的に繰り返し来園する利用者があり，この場合の行動圏は一定範囲に限られることになる。すなわち，二極分化が生じていると言える（表—19，20，図—16参照)。

3.3 利用者分布

園内各施設における毎時00分の入園者滞在状況を調査した結果から，園内施設の利用者分布状況等をみると次のようになる。

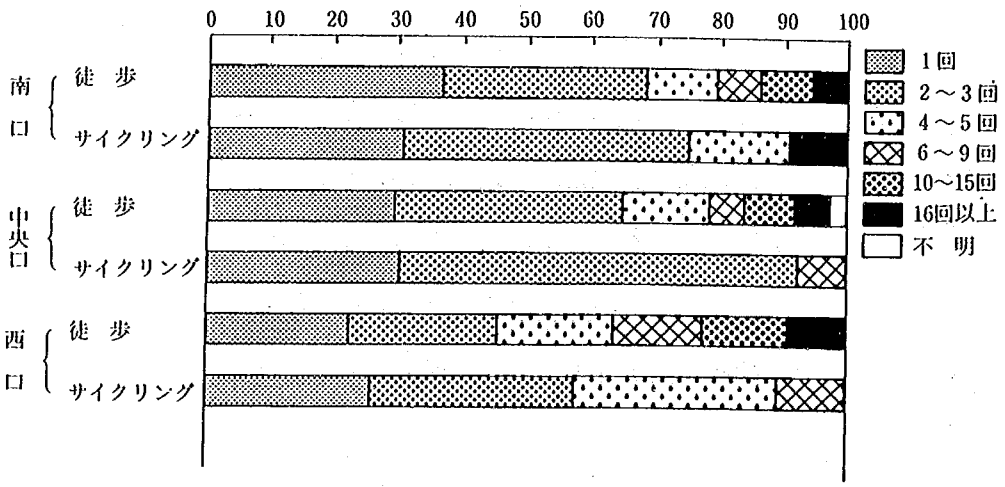
なお，本調査の場合，調査員がある程度の広さを分担し，1時間に一巡する調査体制をとったため，厳密には総てのデータがそれぞれの時刻の00分ではないので注意を要する。

3.3.1 時間帯別滞在者分布

時間帯別各施設利用者数の状況を表—21に示す。

午前10時は開園後30分しか経過していないので，入口から遠い運動広場などの小公園での利用者は少ない。午前11時になるとこれらの小公園にも利用者が到達している。

午前11時～午後3時の利用者数の多い施設を見ると，上位3位までの順位はほとんど変わらない(表—22



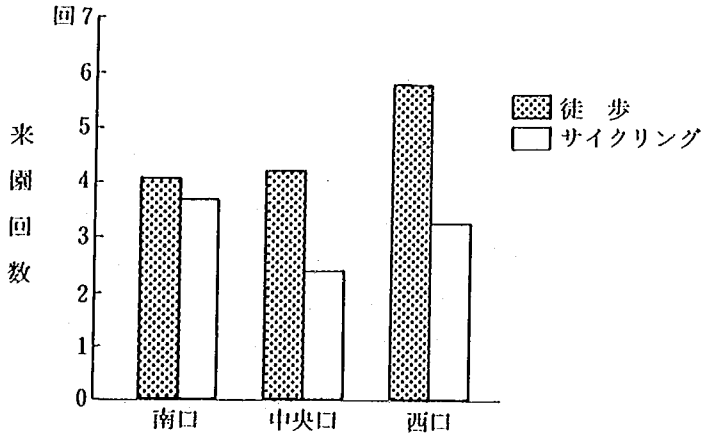
図—15 入口別，移動方法別の来園頻度

表—19　南口徒歩者来園頻度別行動圏

パターン	行動パターン	行動圏	1回	2～3回	4～5回	6～9回	10～15回	16回以上	不明	合計	平均来園回数
A	南口メイン園路周辺	南口エリア	5 (18.5)	6 (26.1)	2 (25.0)	1 (20.0)	1 (16.7)	1 (25.0)	0 (0.0)	16 (21.9)	4.1
B	南口メイン園路周辺＋遊戯広場・運動広場	〃	5 (18.5)	0 (0.0)	2 (25.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	9 (12.3)	4.3
C	南口メイン園路周辺＋花木園	〃	3 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	4 (5.5)	5.0
D	花木園＋遊戯広場・運動広場	〃	3 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (4.1)	1.0
E	南口メイン園路周辺＋花木園＋遊戯広場・運動広場	〃	2 (7.4)	4 (17.4)	2 (25.0)	0 (0.0)	1 (16.7)	1 (25.0)	0 (0.0)	10 (13.7)	5.1
F	林間広場・野草コース＋遊戯広場・運動広場	〃	2 (7.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (6.8)	7.9
G	南口周辺＋中央口周辺	南口＋中央口エリア	3 (11.1)	4 (17.4)	1 (12.5)	2 (40.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (13.7)	3.3
H	南口周辺＋わんぱく広場	南口＋西口	3 (11.1)	4 (17.4)	0 (0.0)	1 (20.0)	1 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (12.3)	3.7
I	南口周辺＋中央口周辺＋わんぱく広場＋都市緑化植物園	南口＋都市緑化植物園	1 (3.7)	4 (17.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (6.8)	2.2
	その他		0 (0.0)	1 (4.3)	1 (12.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (2.7)	3.5
	合計		27 (100.0)	23 (100.0)	8 (100.0)	5 (100.0)	6 (100.0)	4 (100.0)	0 (100.0)	73 (100.0)	4.1

表—20　サイクリングコースを一周した人の来園回数とその割合

回数＼割合	1周した人		総人数	
	人数	割合	人数	割合
1	3	17.6	19	29.7
2～3	10	58.9	28	43.7
4～5	3	17.6	11	17.2
6～9	0	0	3	4.7
10～15	0	0	0	0
16回以上	1	5.9	3	4.7
計	17	100	64	100



図—16　入口別，移動方法別の平均来園回数

表—21　時間帯別利用者数

施設		10時	11時	12時	1時	2時	3時	4時	合計
花木園	利用者数	4	42	110	148	80	38	7	429
	割合%	0.9	3.0	4.6	5.5	3.6	2.6	1.0	3.8
ふれあい広場	利用者数	7	34	77	84	75	17	14	308
	割合%	1.6	2.5	3.2	3.1	3.4	1.2	2.0	2.7
展望広場	利用者数	18	69	182	203	167	122	62	823
	割合%	4.0	5.0	7.6	7.6	7.6	8.3	8.8	7.3
林間広場	利用者数	5	10	18	51	76	34	16	210
	割合%	1.1	0.7	0.8	1.9	3.5	2.3	2.3	1.9
疎林地帯A(記念塔エリア)	利用者数	0	0	0	13	8	4	10	35
	割合%	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.3	1.4	0.3
疎林地帯B(その他)	利用者数	22	52	106	107	88	93	47	515
	割合%	4.9	3.8	4.5	4.0	4.0	6.4	6.7	4.6
遊戯広場	利用者数	49	82	122	166	118	54	16	607
	割合%	11.0	5.9	5.1	6.2	5.4	3.7	2.3	5.4
運動広場	利用者数	4	244	361	382	247	149	49	1436
	割合%	0.9	17.6	15.2	14.3	11.2	10.2	7.0	12.8
野草コース	利用者数	10	55	105	103	102	68	12	455
	割合%	2.2	4.0	4.4	3.9	4.6	4.7	1.7	4.0
中央レストラン	利用者数	25	27	106	108	63	51	19	399
	割合%	5.6	1.9	4.5	4.0	2.9	3.5	2.7	3.5
わんぱくとりで	利用者数	65	94	148	123	130	100	46	706
	割合%	14.6	6.8	6.2	4.6	5.9	6.8	6.5	6.3
水遊び場	利用者数	38	49	70	62	91	68	9	387
	割合%	8.5	3.5	2.9	2.3	4.1	4.7	1.3	3.4
冒険コース	利用者数	75	215	174	285	215	127	109	1200
	割合%	16.9	15.5	7.3	10.7	9.8	8.7	15.5	10.7
記念広場	利用者数	11	65	122	131	135	95	46	605
	割合%	2.5	4.7	5.1	4.9	6.1	6.5	6.5	5.4
渓流広場	利用者数	74	205	421	403	309	278	108	1798
	割合%	16.6	14.8	17.7	15.1	14.1	19.0	15.3	16.0
彫刻広場	利用者数	25	61	94	138	115	89	47	569
	割合%	5.6	4.4	3.9	5.2	5.2	6.1	6.7	5.1
都市緑化植物園	利用者数	13	81	166	162	180	75	87	764
	割合%	2.9	5.8	7.0	6.1	8.2	5.1	12.4	6.8
合計	利用者数	455	1385	2382	2669	2199	1462	704	11246
	割合%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表—22　各時間で最もよく使われた施設

	1位	2位	3位	4位	5位	1～5位累積%	備　　考
11時	運動 17.6	冒険 15.5	渓流 14.8	とりで 6.8	遊戯 5.9	60.6	午前中の遊び
12時	渓流 17.7	運動 15.5	展望 7.6	冒険 7.3	都市緑 7.0	54.8	昼食時間
1時	渓流 15.1	運動 14.3	冒険 10.7	展望 7.6	遊戯 6.2	53.9	昼食＋午後の遊び
2時	渓流 14.1	運動 11.2	冒険 9.8	都市緑 8.2	展望 7.6	50.9	午後の遊び
3時	渓流 19.0	運動 10.2	冒険 8.7	展望 8.3	とりで 6.8	53.0	午後の遊び

参照)。「渓流応場」の利用者数はいつの時間でも多い。ここはサイクリングコースに面して駐輪場から近く到達利便性がきわめて良いこと，林間を走ってきたサイクリングコースが急に開けて見はらしが良くなること，さらにちょっと休むのに手頃な大きさの空間になっていることなどである。第2位は「運動広場」，第3位は「冒険コース」というように森林公園では体を動かす施設の人気が高い傾向がある。

図—17には時間帯別利用者数の合計を示した。上記3施設に続くのは「展望広場」，「わづぱくとりで」である。

3.3.2　各施設の利用密度

時間帯別の各施設利用密度を表—23に示す。

各時間帯を通じて利用密度が高いのは「わんぱくとりで」と「渓流広場」である（写真—1参照)。ピーク時間帯（12時から1時）では共にha当り200人以上の利用密度を記録している（本調査では図面等から各施設の面積を計測したため，実際には植栽等で利用者が利用できない部分も含めて算出されているので，このような低い数字になっている)。反対に利用密度が低いのは，「疎林地帯A」であり，ピーク時でもha当り3人程度という閑散ぶりである（写真—2参照)。

最も滞在者数が多かった午後1時の利用密度を高い順に並べると表—24のようになる。

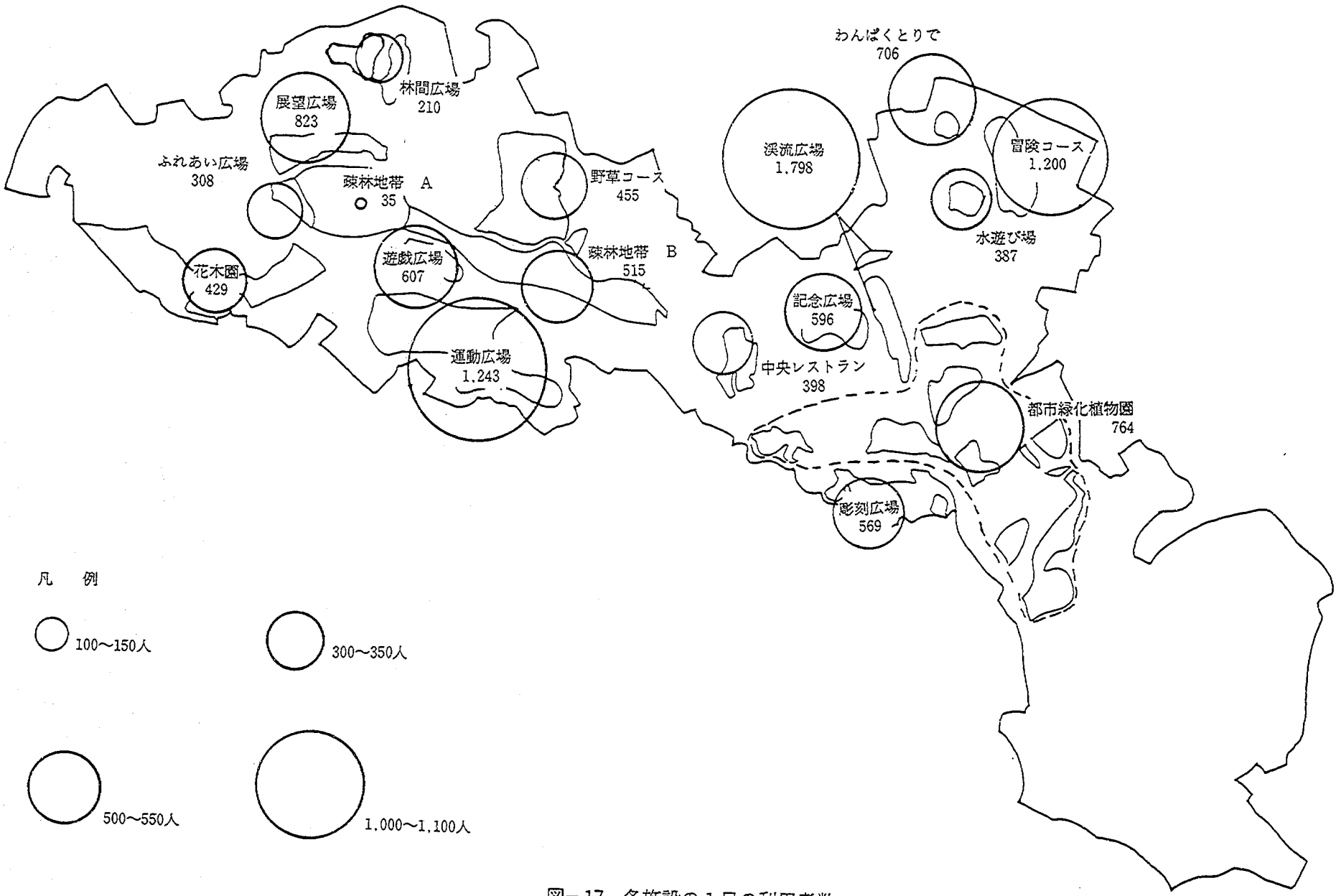
3.3.3　稼働状況の差異

時間帯別の各施設稼働状況を表—25に示す。

各時間を通じて稼働状況の高かったのは「渓流広場」と「わんぱくとりで」であった。ピーク時間（12時から1時）で，30～40%という結果がでている（図面から面積を計測したため低い数字になっていることに注意する必要がある)。

これをもとに，滞在者数が最も多い午後1時の稼働状況を高い順に並べると表—27のようになる。

稼働状況を各施設の面積と対比してみると，上位を占めている施設には比較的面積の狭いものが目につく。



図―17　各施設の１日の利用者数

表—23　時間帯別利用密度

施　設	面積 (m²)		10時	11時	12時	1時	2時	3時	4時	合計
花木園	72,000	利用者(人)	4	42	110	148	80	38	7	429
		利用密度(人/ha)	0.6	5.8	15.3	20.6	11.1	5.3	1.0	
*ふれあい広場	4,500	利用者	7	34	77	84	75	17	14	308
		利用密度	15.6	75.6	171.1	186.7	166.7	37.8	31.1	
展望広場	26,000	利用者	18	69	182	203	167	122	62	823
		利用密度	6.9	26.5	70.0	78.1	64.2	46.9	23.8	
林間広場	8,800	利用者	5	10	18	51	76	34	16	210
		利用密度	5.7	11.4	20.5	58.0	86.4	38.6	18.2	
*疎林地帯A	44,000	利用者	0	0	0	13	8	4	10	35
		利用密度	0.0	0.0	0.0	3.0	1.8	0.9	2.3	
*疎林地帯B	54,000	利用者	22	52	106	107	88	93	47	515
		利用密度	4.1	9.6	19.6	19.8	16.3	17.2	8.7	
遊戯広場	8,400	利用者	49	82	122	166	118	54	16	607
		利用密度	58.3	97.6	145.2	197.6	140.5	64.3	19.0	
運動広場	64,400	利用者	4	244	361	382	247	149	49	1,436
		利用密度	0.6	37.9	56.1	59.3	38.4	23.1	7.6	
*野草コース	42,500	利用者	10	55	105	103	102	68	12	455
		利用密度	2.4	12.9	24.7	24.2	24.0	16.0	2.8	
中央レストラン	6,000	利用者	25	27	106	108	63	51	19	399
		利用密度	41.7	45.0	176.7	180.0	105.0	85.0	31.7	
*わんぱくとりで	5,600	利用者	65	94	148	123	130	100	46	706
		利用密度	116.1	167.9	264.3	219.6	232.1	178.6	82.1	
*水遊び場	8,000	利用者	38	49	70	62	91	68	9	387
		利用密度	47.5	61.3	87.5	77.5	113.8	85.0	11.3	
冒険コース	39,000	利用者	75	215	174	285	215	127	109	1,200
		利用密度	19.2	55.1	44.6	73.1	55.1	32.6	27.9	
記念広場	9,300	利用者	11	65	122	131	135	95	46	605
		利用密度	11.8	69.9	131.2	140.9	145.2	102.2	49.5	
渓流広場	17,000	利用者	74	205	421	403	309	278	108	1,798
		利用密度	43.5	120.6	247.6	237.1	181.8	163.5	63.5	
彫刻広場	28,300	利用者	25	61	94	138	115	89	47	569
		利用密度	8.8	21.6	33.2	48.8	40.6	31.4	16.6	
*都市緑化植物園	77,200	利用者	13	81	166	162	180	75	87	764
		利用密度	1.7	10.5	21.5	21.0	23.3	9.7	11.3	
合　計	515,000	利用者	445	1,385	2,382	2,669	2,199	1,462	704	11,246

注）面積について：＊は1/5,000の地図から算出。他は「国営武蔵丘陵森林公園事業概要」による。

写真—1　渓流広場　　サイクリングコースの横にあり，到達利便性が良いのと，人気度が高いことから利用密度が最も高い施設の1つとなっている。

写真—2　疎林地帯B　　面積が広大であり，かつ遊具等の公園施設が何もないので，ピーク時でも500m²/人の占有面積と静かなたたずまいをみせている。

表—24　ピーク時の利用密度（午後1時）

順位	施設名	利用密度（人/ha）	占有面積（m²/人）	利用者数	
				人数	順位
1	渓流広場	237.1	42.2	403	1
2	わんぱくとりで	219.6	45.5	123	10
3	遊戯広場	197.6	50.6	166	5
4	ふれあい広場	186.7	53.6	84	14
5	中央レストラン	180.0	55.6	108	11
6	記念広場	140.9	71.0	131	9
7	展望広場	78.1	128.1	203	4
8	水遊び場	77.5	129.0	62	15
9	冒険コース	73.1	136.8	285	3
10	運動広場	59.3	168.6	382	2
11	林間広場	58.0	172.5	51	16
12	彫刻広場	48.8	205.1	138	8
13	野草コース	24.2	412.6	103	13
14	都市緑化植物園	21.0	476.5	162	6
15	花木園	20.6	486.5	148	7
16	疎林地帯B	19.8	504.7	107	12
17	疎林地帯A	3.0	3384.6	13	17

表—25　時間帯別稼働状況

施　設	面　積	原単位		10時	11時	12時	1時	2時	3時	3時	合　計
花木園	72,000	15 (4,800)	利用者 稼働状況	4 0.00	42 0.010	110 0.020	148 0.030	80 0.020	38 0.010	7 0.00	429
ふれあい広場	4,500	15 (300)	利用者 稼働状況	7 0.020	34 0.11	77 0.26	84 0.28	75 0.25	17 0.060	14 0.050	308
展望広場	26,000	15 (1,733)	利用者 稼働状況	18 0.010	69 0.040	182 0.11	203 0.12	167 0.10	122 0.070	62 0.040	823
林間広場	8,800	30 (293)	利用者 稼働状況	5 0.020	10 0.030	18 0.060	51 0.17	76 0.26	34 0.12	16 0.050	210
疎林地帯A	44,000	30 (1,467)	利用者 稼働状況	0 0.00	0 0.00	0 0.00	13 0.010	8 0.010	4 0.00	10 0.010	35
疎林地帯B	54,000	30 (1,800)	利用者 稼働状況	22 0.010	52 0.030	106 0.060	107 0.060	88 0.050	93 0.050	47 0.030	515
遊戯広場	8,400	15 (560)	利用者 稼働状況	49 0.090	82 0.15	122 0.22	166 0.30	118 0.21	54 0.10	16 0.030	607
運動広在	64,400	30 (2,147)	利用者 稼働状況	4 0.00	244 0.11	361 0.17	382 0.18	247 0.12	149 0.070	49 0.020	1436
中央レストラン	6,000	15 (400)	利用者 稼働状況	25 0.060	27 0.070	106 0.27	108 0.27	63 0.16	51 0.13	19 0.050	399
わんぱくとりで	5,600	15 (373)	利用者 稼働状況	65 0.17	94 0.25	148 0.40	123 0.33	130 0.35	100 0.27	46 0.12	706
水遊び場	8,000	10 (800)	利用者 稼働状況	38 0.050	49 0.060	70 0.090	62 0.80	91 0.11	68 0.090	9 0.010	387
冒険コース	39,000	15 (2,600)	利用者 稼働状況	75 0.030	215 0.080	174 0.070	285 0.11	215 0.080	127 0.050	109 0.040	1,200
記念広場	9,300	15 (620)	利用者 稼働状況	11 0.020	65 0.10	122 0.20	131 0.21	135 0.22	95 0.15	46 0.070	605
渓流広場	17,000	15 (1,133)	利用者 稼働状況	74 0.070	205 0.18	421 0.37	403 0.36	309 0.27	278 0.25	108 0.10	1,798
彫刻広場	28,300	15 (1,887)	利用者 稼働状況	25 0.010	61 0.030	94 0.050	138 0.070	115 0.060	98 0.050	47 0.020	569
都市緑化植物園	77,200	30 (2,573)	利用者 稼働状況	13 0.010	81 0.030	166 0.060	162 0.060	180 0.070	75 0.030	87 0.030	764
合　計	515,000	*(23,486)	利用者	445	1,385	2,382	2,669	2,199	1,462	704	11,246

注1）稼動状況＝利用者/(面積/原単位)
注2）(　)内は稼働100%の収容人数
注3）原単位については表—26を参照のこと。

表—26　計算に用いた原単位

施　設　名	原単位 m²/人	参考とした原単位	摘　　要
入口広場	15	舗装広場15m²/人(A) 園地15m²/人(B)	
花木園広場，遊戯広場，滝および渓流，展望広場，レストラン広場，記念広場，資料館広場，渓流広場，彫刻広場，わんぱく広場(冒険コース)，自転車道路傍広場	15	舗装広場15m²/人(A) 遊園地15m²/人(A) 園地15m²/人(B)	
運動広場	30	運動広場60m²/人(A) 自由広場40m²/人(A) ピクニック広場 30m²/人(A)	
疎林地帯，林間広場，疎林広場	30	ピクニック広場 30m²/人(A) 樹林園30m²/人(A)	
有用植物園	30	観光農園30m²/人(A) 樹木園30m²/人(A)	
わんぱく広場(水遊び場)	10	砂浜 8～15m²/人 1,000人/ha(A)	
園　路	10～30 m/人	自然探勝路（幅員1.5～2m） 30/km(A)	40m²/人 40m²/人＋6m－7m/人 40＋3－15 40＋2－20
自転車道	7.5m/人	サイクリング道15m/人(A)	幅員2mで一方通行なので，15＋2－7.5
サイクリングセンター	3m	サイクリング受付3m²/人(A)	
休憩所	1.5	展望園地建物1.5m²/人(A) 休憩所1.5m²/人(A) レストハウス1.5～3.0m²/人(A)	

(A)　東京農業大学造園学科：レクリエーション活動及び施設のスペース原単位(1973,6)
(B)　国立公園協会：国立公園№181（1964）

表—27　ピーク時の稼動状況（午後1時）

順位	施設名	稼動率(%)	利用者数		施設面積	
			人数	順位	(m²)	順位
1	渓流広場	36	403	1	17,000	9
2	わんぱくとりで	33	123	10	5,600	15
3	遊戯広場	30	166	5	8,400	12
4	ふれあい広場	28	84	13	4,500	16
5	中央レストラン	27	108	11	6,000	14
6	記念広場	21	131	9	9,300	10
7	運動広場	18	382	2	64,400	3
8	林間広場	17	51	15	8,800	11
9	展望広場	12	203	4	26,000	8
10	冒険コース	11	285	3	39,000	6
11	水遊び場	8	62	14	8,000	13
12	彫刻広場	7	138	8	28,300	7
14	都市緑化植物園	6	162	6	77,200	1
14	疎林地帯B	6	107	12	54,000	4
15	花木園	3	148	7	72,000	2
16	疎林地帯A	1	13	16	44,000	5

注）野草コースを除く

約1万人の入園者がある今回の調査時で，ピーク時に40%前後の稼働率を示していることからみれば，春・秋のピーク入園日においては稼働率がかなり高率になるであろうことが予想される。

一方，水遊び場や花木園の稼働が低いのは季節的な要因（オフ・シーズン）によるものとおもわれる。疎林地帯は本来，施設間の緩衝や遮断，遠景，近景等としての緑量提供等の機能を主とするもので滞在利用を主とするものではない。

3.4　施設別の利用状況

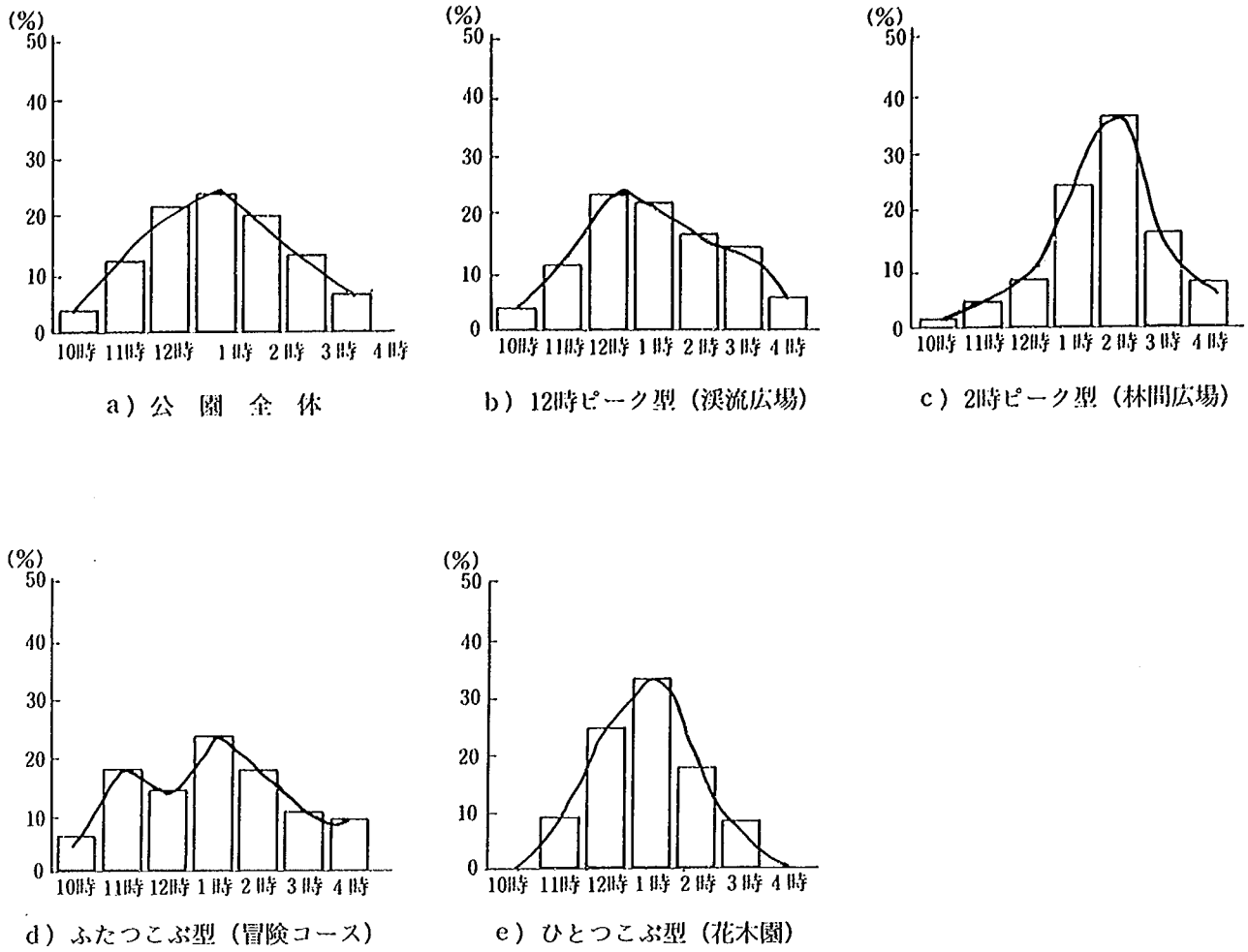
3.4.1　滞在者数の時間変化

滞在者数の時間変化を見ると各施設ごとにピークタイムの現われ方が違うことがわかる（図—18参照）。

公園全体でみると1時をピークタイムとするa）のような山型のグラフになっている。「渓流広場」や「わんぱくとりで」はこの型であるけれども，ピークタイムが左側にずれている。これらは，ピークタイムが「12時型」と言える。

これに対し「記念広場」や「林間広場」は2時がピークとなっている。「2時ピーク型」であると言える。

一方，「冒険コース」や「水遊び場」はピークタイムが2度ある。これをそのグラフの型から「ふたつこぶ型」と呼ぶ。これに対し，「花木園」や「遊技広場」の様なピークタイムが1度のものを「ひとつこぶ型」と呼ぶ。



図—18 滞在者数の特徴と類型化

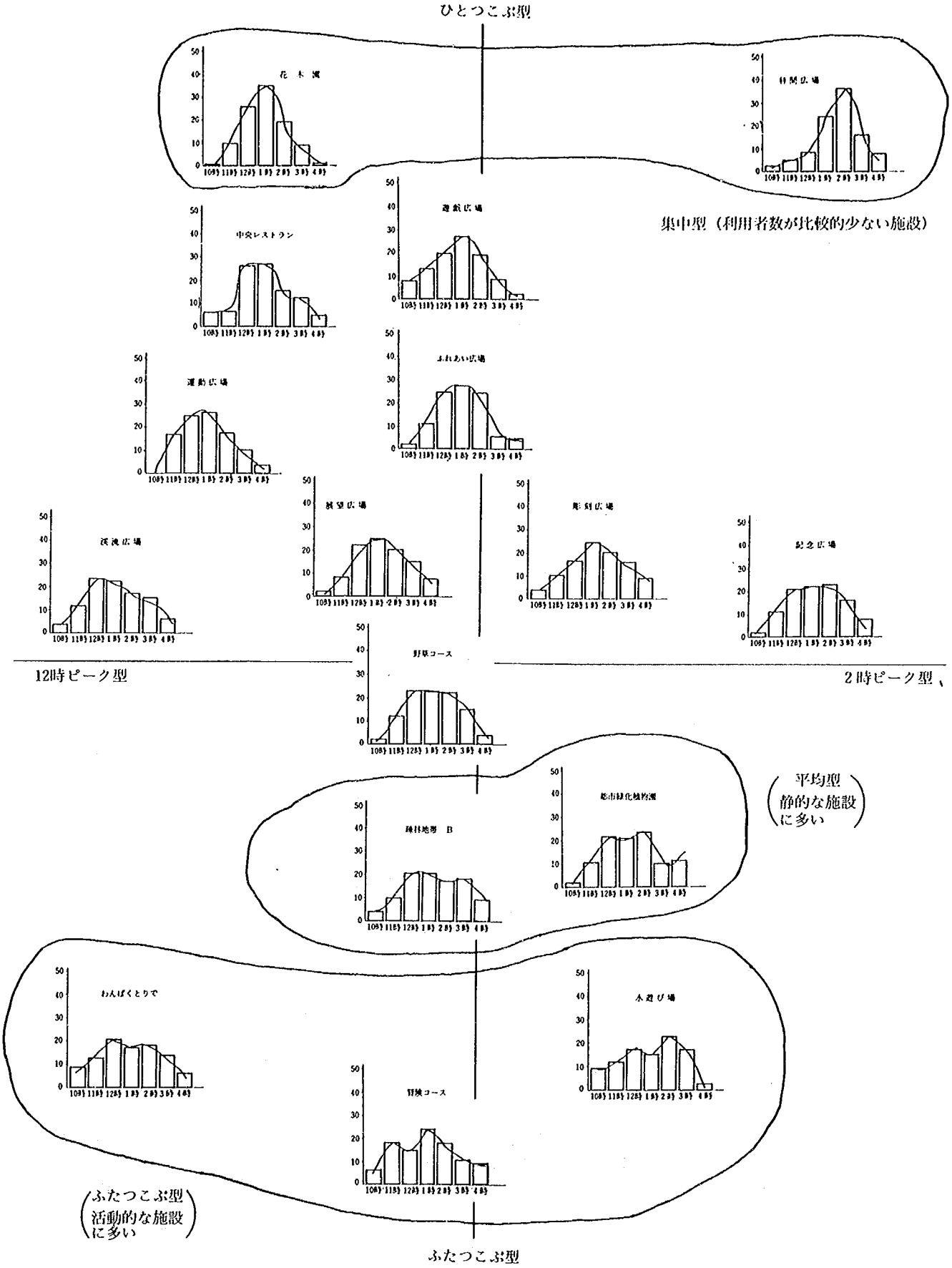
「12時ピーク型」—「2時ピーク型」，「ひとつこぶ型」—「ふたつこぶ型」の2つの座標で各施設の滞在者数の時間的変化を見ると図—19のようになる。

滞在者数の時間変化と昼食利用率との関係を見ると次のようになる。昼食利用率とは，弁当を食べたグループ数をその施設を利用したグループ数で割り出した値である。全施設の平均は34.9%となる。

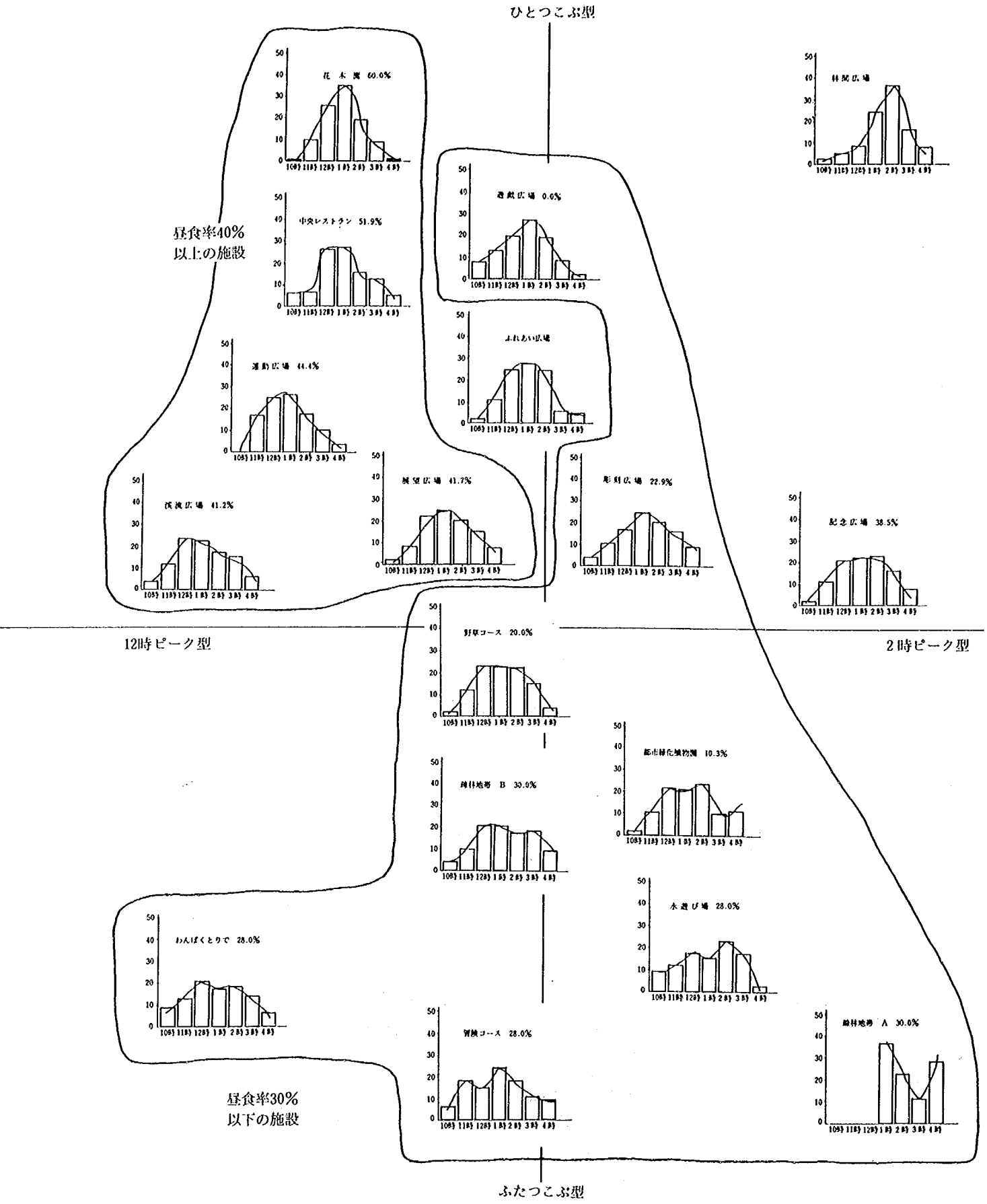
昼食利用率が高い施設は，図—20に示すように，「ひとつこぶ型」で「12時ピーク型」の施設が多くなっている。昼食利用率が低い施設は「ふたつこぶ型」が多い。「昼食前に遊ぶ人」と「昼食後に遊ぶ人」に行動パターンがわかれていることがこのような結果を導いたものと考えられる。

「ひとつこぶ・12時ピーク型」はここで昼食をとることが多い施設と言える。「ひとつこぶ・2時ピーク型」は午後に利用が集中する施設であるが，事例そのものが少ない。

「ふたつこぶ型」施設の特徴は，昼食をとる人の割合が低いことである。これらの施設は，活動的すぎるか（わんぱくとりでなど），閉鎖的で静かすぎる（疎林地帯B）といったような傾向があるので食事をとるには向いていないと考えることができる。



図—19　各施設の滞在者数の時間変化



図—20　滞在者数の時間変化と昼食利用率との関係

3.4.2 園内各施設の利用者特性

園内各施設の利用者グループ特性をみる。入園者全体の利用者グループ構成比率と各施設別に見たそれとを比較してみると，表—28，図—21のようになる。

家族が多い小公園は当然のことながら，子供向けに特化された施設を多く含むものである。二人連れに好まれる小公園は静かで人混みの少ないものが多い（写真—3参照）。

移動方法別に各施設の利用率を見ると，徒歩者，サイクリング利用者共に，「わんぱく広場」「渓流広場」の利用率が高いことがわかる（表—29参照）。

移動方法別に利用率の差が認められる施設をまとめると表—30のようになる。

サイクリング利用者は，自転車の駐輪場に近い施設を主に利用し（写真—4参照），コースから離れた施設はほとんど利用しないと言うことが特徴である。サイクリングは施設間の移動方段としてではなく，サイクリングそのものを楽しんでいると言うことがいえる（図—22参照）。

3.4.3 活動の種類

各施設で来園者がどのような活動を行なっているのかをみる。図—23は午後2時の各施設の状況である。

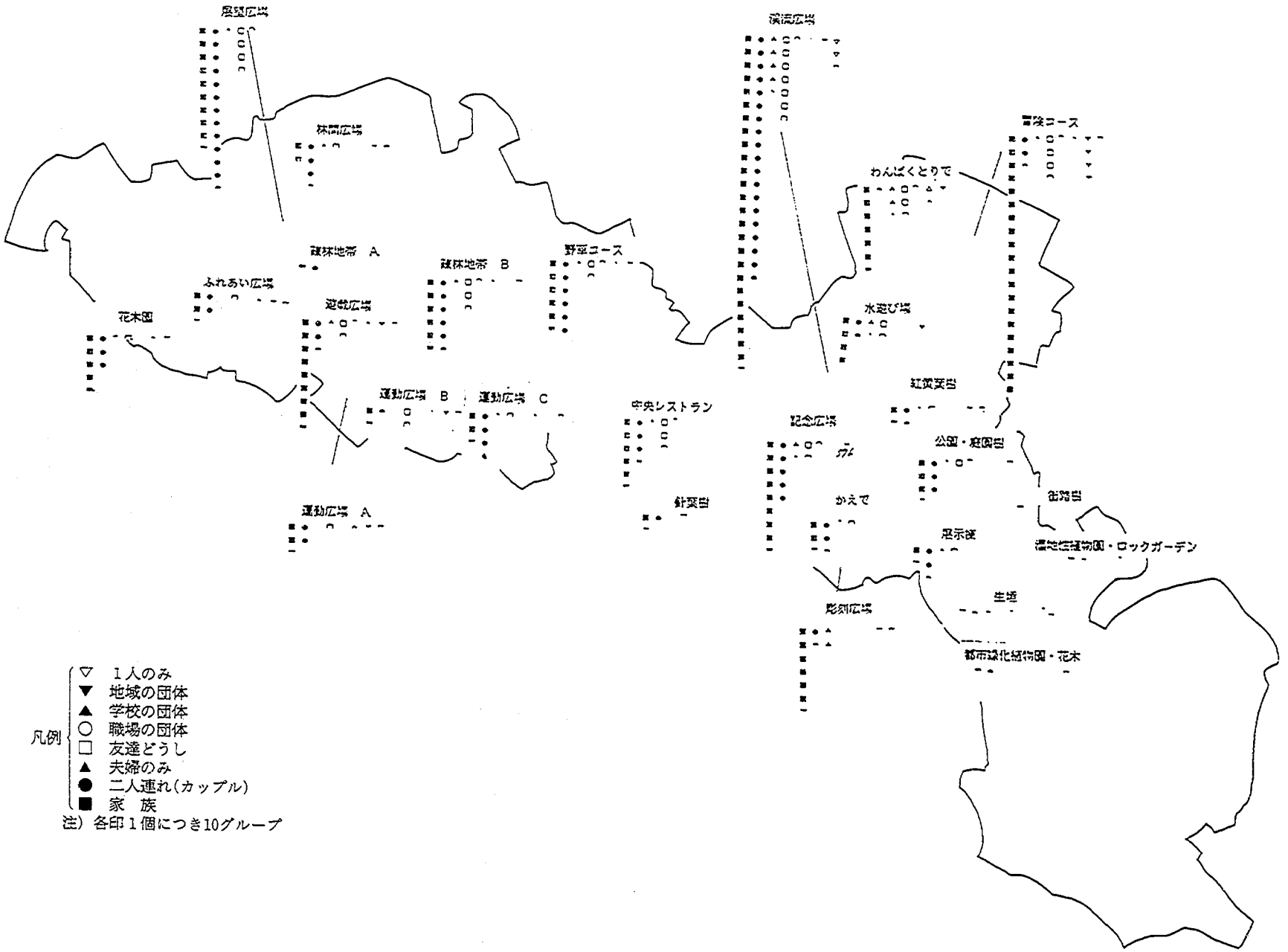
活動の種類では，座っている割合が最も多く（写真—5，6参照），歩いている（散策）人がこれに次ぐ。歩くには帰途の通り抜けも含まれている。遊具利用（冒険コース，わんぱくとりで）や遊戯（遊戯広場，林間広場），スポーツ（疎林地帯A，運動広場等）等の活動は一部の施設に限られている。午後2時になると食事をする人の割合は極端に少なくなる。

3.4.4 利用者の分布状況

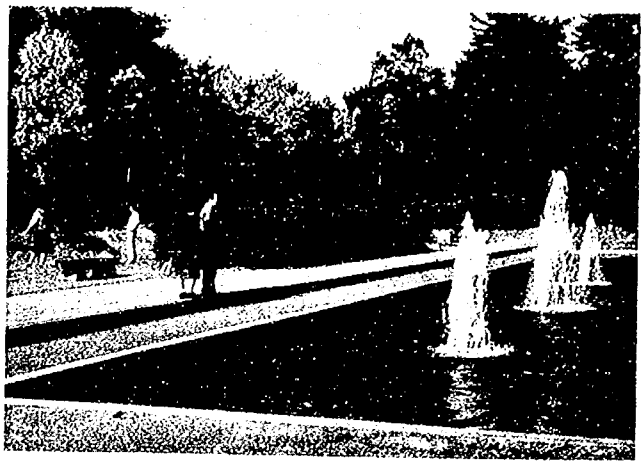
各施設のどの場所を利用するかは，地形，施設の配置状況，当日の入園者数等の諸条件で変化する。これを詳細に調査すれば人の動き，魅力ある施設づくりへのヒント等有益な情報が得られるものと考えられるが，

表—28 園内各施設の利用者グループ特性

分　類	施　設
全体構成比より「家族」が多い施設	●花木園 ●記念広場 ●遊戯広場 ●わんぱくとりで ●冒険コース
「二人連れ」が多い施設	●展望広場 ●林間広場 ●疎林地帯 ●野草コース ●彫刻広場 ●都市緑化植物園
「友達どおし」が多い施設	●ふれあい広場（●疎林地帯）●中央レストラン周辺
「団体」が多い施設	●運動広場 ●わんぱくとりで ●水遊び場 ●冒険コース
全体構成比に類似した施設	●渓流広場



図—21 各施設のグループ別利用状況



写真－3　二人連れが多い施設（彫刻広場）

表－29　移動方法別施設利用率

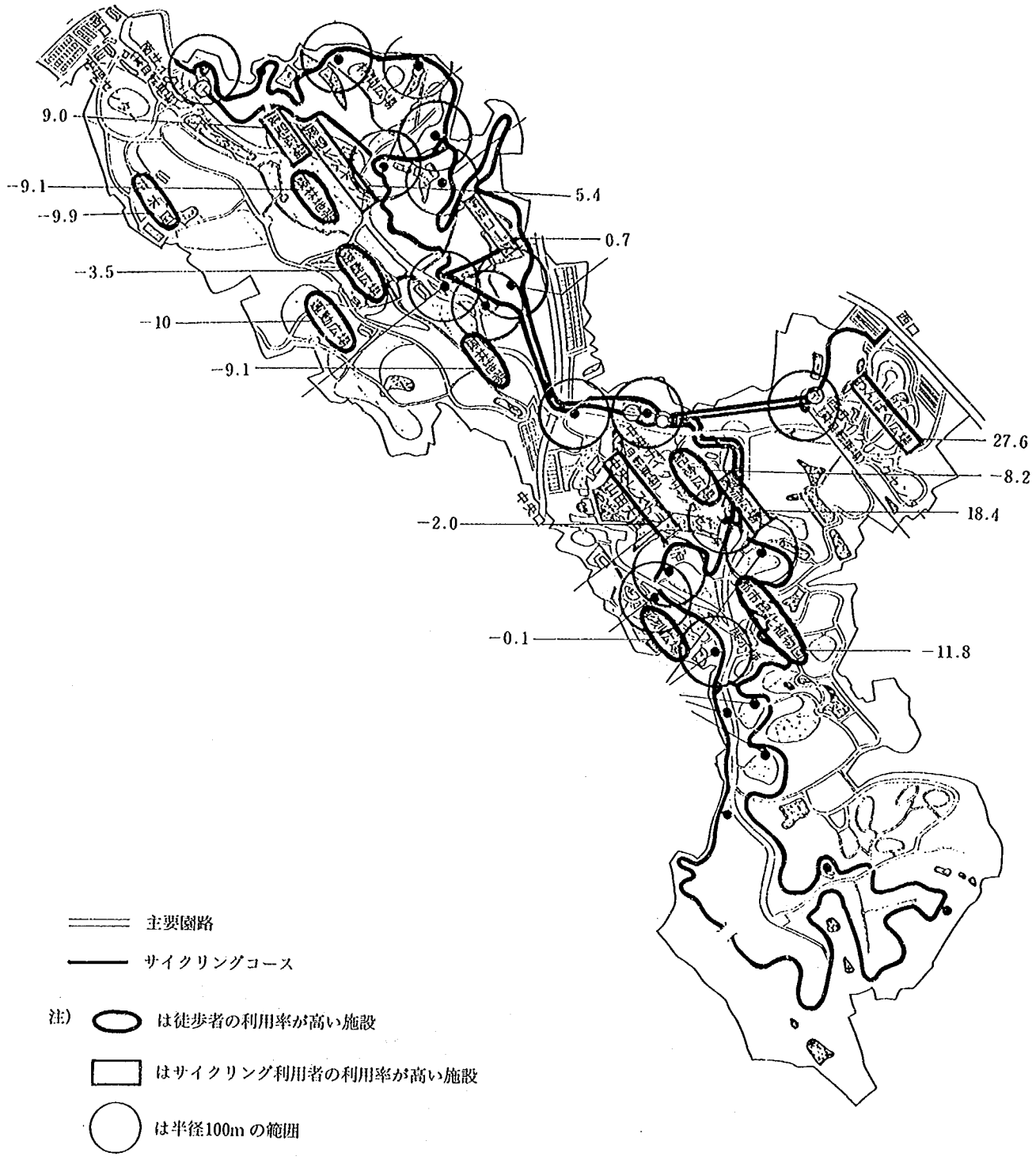
	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	項目中施設非利用	合計
徒歩	14	20	7	17	12	22	3	17	12	26	38	23	24	122	10	132
%	11.5	16.4	5.7	13.9	9.8	18.0	2.5	13.9	9.8	21.3	31.1	18.9	19.7	100.0		
サイクリング	1	16	7	3	4	5	2	10	1	25	37	12	5	63	1	64
%	1.6	25.4	11.1	4.8	6.3	7.9	3.2	15.9	1.6	39.7	58.7	19.0	7.9	100.0		
計	15	36	14	20	16	27	5	27	13	51	75	35	29	185	11	196
%	8.1	19.5	7.6	10.8	8.6	14.6	2.7	14.6	7.0	27.6	40.5	18.9	15.7	100.0		

表－30　移動方法別利用率特性

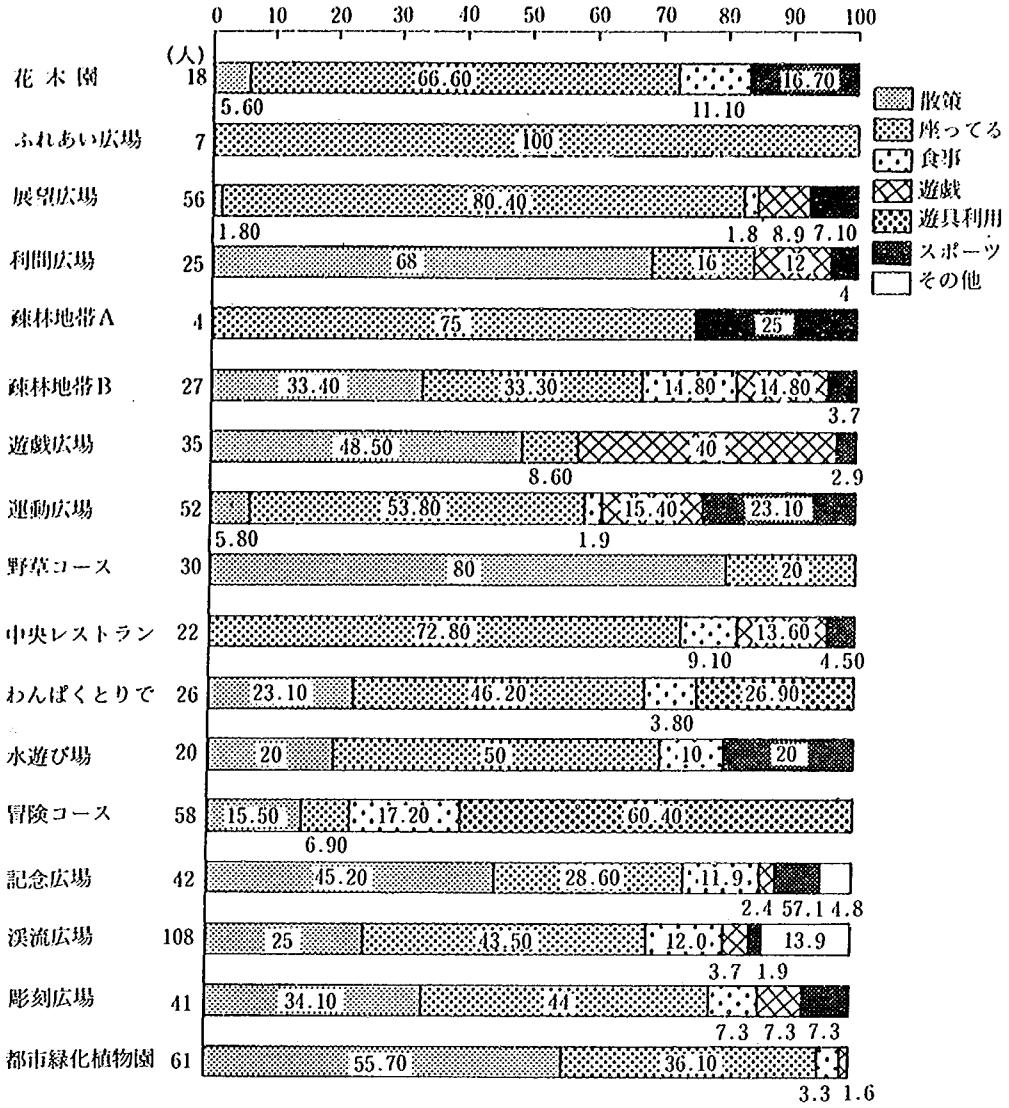
徒歩者の方が利用率が高い施設	●都市緑化植物園（－11.8） ●運動広場（－10.1） ●花木園（－9.9） ●疎林地帯（－9.1） ●記念広場（－8.2） ●遊戯広場（－3.5） ●彫刻広場（－0.1）
サイクリング利用者の方が利用率が高い施設	●わんぱく広場（27.6） ●渓流広場（18.4） ●展望広場（9.0） ●展望レストラン（5.4） ●中央レストラン（2.0） ●野草コース（0.7）

注）無印はサイクリング利用者の利用率，数字の前に－印のあるのは徒歩車の利用率

写真－4　駐輪場と施設との関係　　写真上の階段を登ると展望レストランに出るので利便性が良い。



図—22　各施設の駐輪場からの距離と利用率



図—23　各施設利用活動（午後２時）

写真—５　座る人が多い施設（運動広場）

写真—６　座ったり，遊戯をしたりする人の多い施設（疎林地帯）

今回は分布状況の把握のみを行った。各施設を時間別に調査したので図版が膨大となった。資料編の付図—19にこれらを示してある。

3.4.5 備品の稼働状況

備品が備えつけてある4施設（花木園，疎林地帯B，彫刻広場，都市緑化植物園）において，設置されているベンチ，テーブル，休憩所，あずまやの稼働状況を調査した。4施設，7時点（10時，11時，……4時）における各備品の利用状況を表—31に示す。

利用者が1人もいなかった休憩所は花木園であるが，これは今がオフシーズンであるからである。今回の利用者数1万人レベルにおけるこれら備品の利用状況は，予想よりは低調であった。その理由として，本園では芝生広場が多くかつ手入れが行き届いているので，直接芝生上にすわる人の割合が高いことがあげられる。

3.4.6 施設の非利用原因

アンケート調査によって確かめられた，特定7施設（運動広場，彫刻広場，わんぱく広場，都市緑化植物園，花木園，疎林地帯，レストラン）の非利用原因を要約すると次のようになる。

① 時間がないから利用しなかったという回答者が各施設とも10～30%いる。

② 来園目的が明らかでなく，利用する施設を予め決めてなかったと答えた人の割合が，各施設とも25～45%あるなど予想以上の高率を示している。

③ 施設があることを知らなかったという答えも多く，各施設とも20%前後ある。

④ 行くのに遠いという答えは，サイクリングの場合は5%前後とその割合は少ないが，徒歩利用者では15～20%と高率である。

⑤ 以前に利用したことがあるので再び訪れたという理由をあげた人は，徒歩利用者に多く各施設とも10%前後ある。

表—31 備品の利用状態

種　数	数　量	総利用者数	観測時点	1時点，1装置当り利用人数	最大利用施設
ベ　ン　チ	100	168	7	0.24	彫刻広場2時 0.9人
テ　ー　ブ　ル	8	15	7	0.27	花木園12時 2人
休　憩　所	1	0	7	0	0
あ　ず　ま　や	4	40	7	1.43	植物園・庭園樹12時 9人

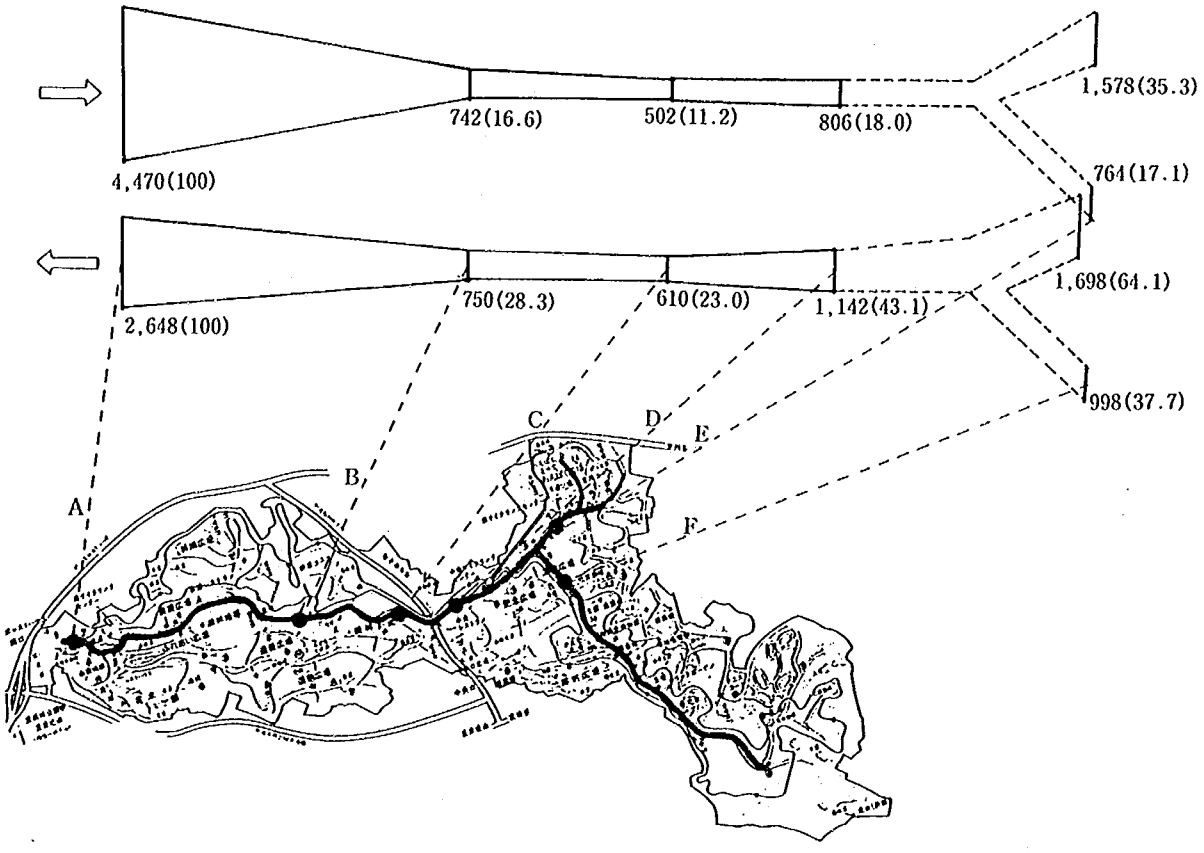
3.5 幹線園路およびサイクリングコースの通過人数

3.5.1 幹線園路の通過人数

幹線園路上の6地点に観測点を設け，通過人数をカウントした結果が図—24である。

南口から北へ向かうA地点における日通過人数は4,470人で最も多い。これを100とすると，次のB地点では16.6と急激に減少している。これは，A—B間で8割強の利用者が支線路に入り目指す施設に進んだ事を示している。C地点では11.2とさらに減衰するが，D地点では中央口から西口方面を目指す流れが加わり，18.0とわずかながら増加する。E地点では西口から冒険広場を目指す流れがさらに加わり，35.3まで増加する。F地点は都市緑化植物園等に向かう流れで，この方面には施設も少ないので，その指数は17.1の大きさである。また，E地点とF地点の通過人数はほぼ同じである。

一方，園路上を北へ向かう人と南へ向かう人の人数は，D，C地点では南口を目指す人々が西口，中央口からの人々を加え北に向かう人々を20～30%も上回っている。B点では北に向かう人々と南に向かう人々はほぼ均衡している。しかし，A地点では南口に向かう人々の人数は北に向かう人々の人数を大きく下回り，その割合は60%に過ぎない。これは，利用者が往路は幹線園路を通るけれども，復路は幹線園路を通らずに施設を利用しながら支線路に分散して南口に進むためと見ることが出来る。

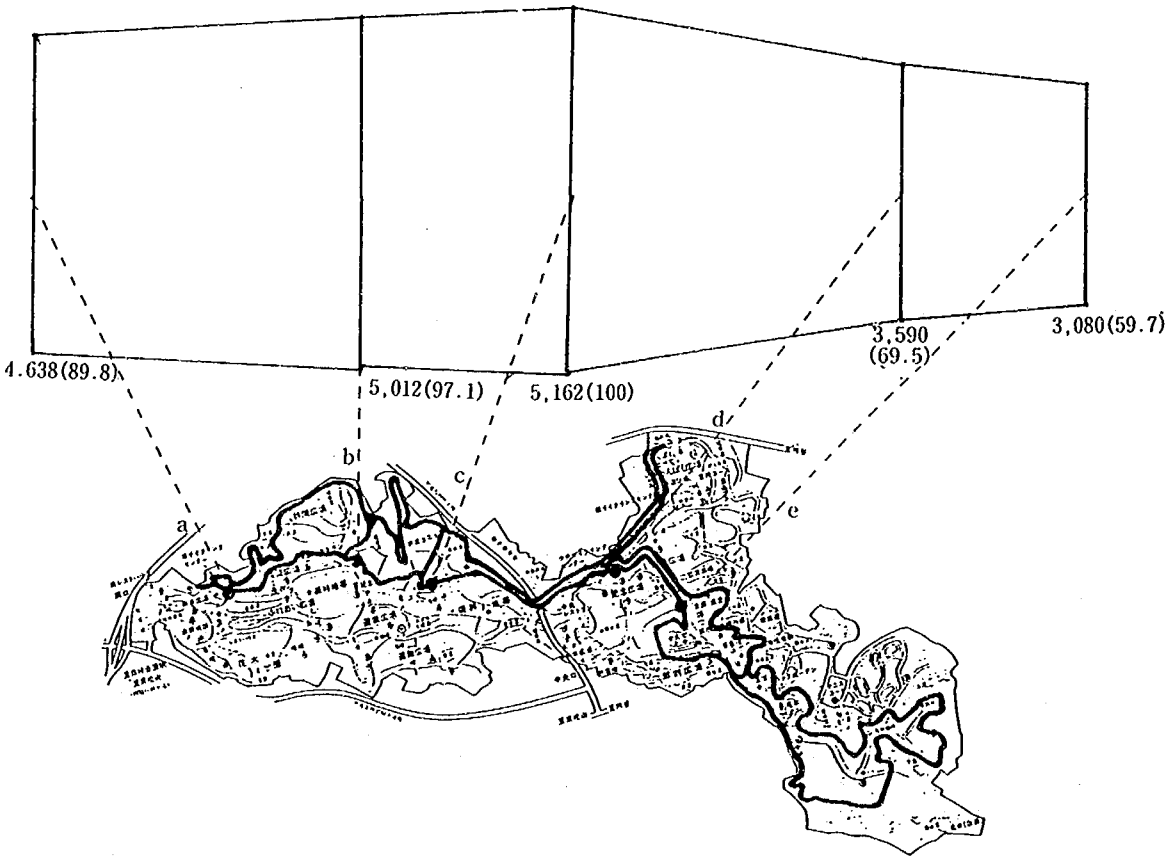


図—24 幹線園路の通過人数

3.5.2 サイクリングコースの通過人数

図—25はサイクリングコース上の5地点における日通過人数である。

サイクリングコース上における通過者は，ほぼ公園の中央部に当たるC地点が最も多い。これは，南口利用者はほぼ全員中央・西口ゾーンまで行くのに対し，西口・中央口利用者は一部しか南口ゾーンまで行かないことによる。とは言うものの本園の場合，a，b，c 3地点の通過人数には大差がなく，最も少ないe地点においてもc地点の60%を示している。このように，サイクリングは徒歩者の場合とは違って，ほぼ全園をくまなく走ることが一般化していることが明らかである。



図—25 サイクリング路の通過人数

4．今後の公園計画への提案

4.1 調査方法の反省と検討

以下に，各調査項目ごとの反省点について述べる。

4.1.1 アンケート調査

有効回収票数は196票で，調査員1人当たりに換算すると49票であった。帰途を急ぐ利用者の足を止めて回答を得る内容としては，設問数がやや多過ぎたと考えることができる。また，票数は今回のように詳細な検討をするためにはやや不足で，400票前後は欲しいところである。

個々の設問についての改善点は次のように考える。

Q1：1）　歩いた道をサインペンでなぞらせても，簡単に集計・分析する方法がないので，今後は表—32のように，利用した施設名を順番に記入してもらう方がよい。

2）は1)に含めればよい。

3)，4)についてはこのままでよい。

Q2：　表—32に示すように回答欄の中に織り込んだ方がよい。

Q3：　Q5と合わせて園内の移動手段について聞く方がよい。

Q4：　大規模公園の場合，施設の利用は選択的になるのが当然で，行きたい施設やそのまわりを利用しているうちに開園時間がつきてしまうのが一般的であろう。したがって，利用しなかった施設は選択の範囲から漏れただけの話で，嫌われたというケースは少ないと思われる。

なぜ利用しなかったのかという設問よりは，選択された施設や特別に行きたい施設名を聞き出すことの方が意義が深いと思われる。従って，この設問はカットした方がよい。

表—32　調査票の改正案

		1番目	2番目	3番目	
施設No.		1	3	5	
交通手段		徒歩	徒歩	サイクル	
滞在時間	～30分	○	○		
	～1時間			○	
	～2時間				
	以　上				
弁当を食べた			○		
計画的に選んだ場所		*		○	
どうしても行きたかった場所		*		○	

Q５：　Q３と合わせて次のような形で質問した方がよい。

(Q100)　今日はどのような方法で園内を移動されましたか。

１．移動は全て徒歩でおこなった。

２．徒歩とそれ以外の方法によった。

その手段は┬イ）サイクリング
　　└ロ）園内バス

３．移動は全て徒歩以外の手段でおこなった。

その手段は┬イ）サイクリング
　　└ロ）園内バス

(Q101)　園内移動についてご意見をお聞かせ下さい。

イ）徒歩だけで十分。

ロ）施設間の移動手段として自転車がもっと便利に使えるとよい。

ハ）バスの回数を増やしてほしい。

ニ）バスを大型化してほしい。

ホ）その他（具体的に記入して下さい）。

(Q102)　園内バスが通っていることをご存じでしたか？

イ）YES　　ロ）NO

Q６：　設問中「ピクニック」,「自然探勝」,「行楽」は共通するイメージを多く含んでいるので，その違いが曖昧である。表現をさらに工夫する必要がある。

Q７：　Q６と同様,「二人づれ(カップル)」,「友達どうし」，などの意味が曖昧である。表現をさらに工夫する必要がある。

Q８，Q９，Q10については，このままでよい。

4.1.2　通過人数調査

幹線園路に関してはこのままでよいと考える。

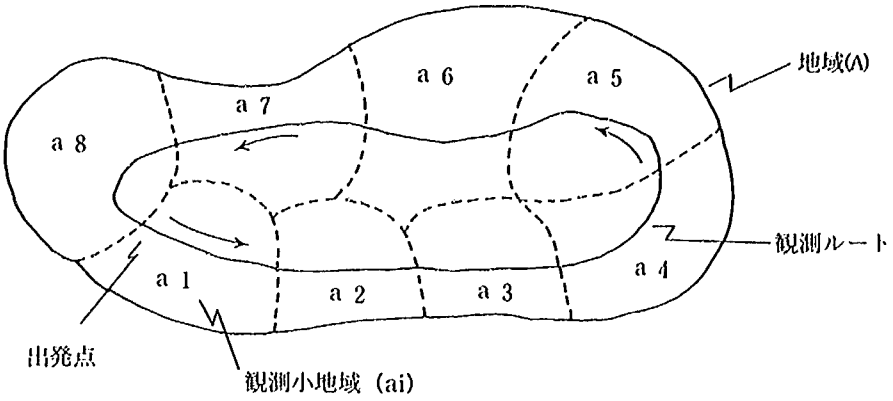
サイクリングコースについては，観測点ごとの通過人数に差が少ないことが明らかとなったので，今後は，観測点数を減らしてもよいと考える。

4.1.3　各施設の利用状況調査

この調査では，地形や極立ちなどに遮られて全体を一望することが出来ないなかで，各調査員がかなりの面積を担当している。そこで，まず全体をくまなく観測出来るようにルートを設定し，このルートに沿って全体を小地域に分割した。調査員は，1時間に一周するようなスピードで観察と測定を行なっている(図―26参照)。

この調査の場合の観測項目は，次に示すように３項目ではあるが，その内容は多岐にわたっている。

①　利用者数：パーティの種類(9)，性別(2)，その年齢構成(5)を観測し記入する。



図—26　担当地域(A)と観測ルートと観測小地域（ai）との関係

② 活動の種類：パーティごとに，おこなっている活動を事前に分類した活動パターンに当てはめて分類し，記入する。この場合，パーティメンバーの中で複数の活動がおこなわれている場合は最も比率の高いものに代表させる。

③ 活動の場所：パーティが占有している場所を図面上にプロットする。

今回の場合，調査員1人当たりの観測実績は，最大が冒険コースで299グループ，1,200人である。これに対し，最少は林間広場で71グループ，210人である。従って，グループ数では約4分の1，人数では約6分の1という差が生じる結果となり，調査員の仕事量に予想以上の差ができた。

これらの点をふまえて，観測上の問題点，反省点を列挙すると次のようになる。

① 利用者が小公園内のどの位置に滞在していたかを調べる本調査では，調査結果をなにに活用するのかを調査開始前に明らかにしておくことが重要である。小公園内のどの場所をどのように使ってもらいたいかと言う設計思想が明確でなければ，利用者の利用場所がどこであったかを明らかにしても，ただそれだけのことになってしまう。

② 公園施設—地域(A)—は，観測ルート沿いの連続する小地域（a 1，a 2，a 3，……an）から構成されており，調査は10時00分にa 1地点の観測から始まり，逐次移動しながら1時間後に再びa 1地点に戻り，続けて11時00分の調査に移ることになる。

この場合，各時刻とも00分の利用状態が観測出来るのはa1 1つだけであり，あとの小地域では，少しづつ後れた時刻の利用状態が観測されることになる。これは，厳密さを欠くことではあるが，調査の経済性を考えればやむを得ない処置である。

③ 利用者はグループごとに移動する性質があるので，グループに着目してこれを基本単位とし，観測してきたのは正しいと言える。

しかし，多数の利用者が群れ集まる場所ではグループが入り混って識別が困難である。このような場合には，あるエリごとに人数を観測するのが精一杯でグループの判別は困難である。従って，グループ数の観測は取り止めざるを得ない。

④ 利用者が少ない場所では，グループごとに彼らの所在地を地図上にプロットすることはそれほど困難

ではない。しかし，このような場合においても，現地の地形や特徴のある独立樹，ベンチなど目的になるものを観測者が事前に踏査して熟知していることが正確な調査を行うためには欠かせない。

従って，学生アルバイト等を使う時には調査員が担当地域を熟知するための時間を多少みておかねばならない。

⑤ 小公園は，その性格によって原っぱのように滞在型のものと冒険コースのように一定方向に通り抜けてゆく通過型のものがある。利用状況に大きな差があるので，それに伴って観測方法を変える必要がある。なお，後者については通過人数調査の方法を準用するのがよい。

⑥ 小公園のクロスセクション的な利用状態に関する観測と並んで，いくつかのグループに着目したトレンド的な調査も必要と考えられる。しかしながら，これに関しては今回は行なっていない。

⑦ 小公園の観測回数は，今回の場合10時に始まり5時に至るまでの7回であったが，場所によってはより短い間隔でより詳細な調査を行うことも必要と考えられる。小公園の施設名，間隔，回数等については今後の課題である。

4.2 今後の大規模公園利用者分析法への提案

今回の調査から得た大規模公園利用者分析法に対する提案事項は以下のとおりである。

① 施設の利用状況を1時間毎に人数，性別，グループ，内容，利用形態について，マッピング調査法によって調査した結果，各時刻における利用形態は把握できたものの，施設内の移動状況，施設内の動線については把握できていない。今後は，ビデオカメラや8ミリカメラ等を用いた連続的な調査も必要となろう。

② アンケート調査に関しては，比較的人気の高いサイクリング利用者の票数が少なく，利用形態が明確に出来なかった。より詳細に分析するために票数を増加することが望ましい。

③ アンケート調査において，利用した施設の順番を記入させたが，その結果は非常にバラツキが大きい。しかしながら，利用施設が明確になるほど良い点もあるので，今後も設問方法の改善をはかって調査を行なう必要がある。

④ 公園の利用実態は，曜日や季節，天候などで大きく変化する。このように変化の大きいデータはどのように利用したら良いのか，変動の巾を含めた調査方法の検討並びに調査結果の利用方法を検討する必要がある。

4.3 今後の大規模公園計画への提案

今後の大規模公園計画に対する提案事項は，以下のとおりである。

① 300 ha クラスの大規模公園の場合，複数の出入り口を中心に50～100 ha でひとまとまりになるエリヤを複数設置するような考え方で整備を進めることが必要と思われる。それについての主たる理由は次の3点である。

イ）徒歩者の行動圏は7～8割までがゲートから1 km 以内である。

ロ）バス等の有料移動手段はそれほど利用されないと見ておく必要がある。

ハ）家族づれなど特定の施設を目指すグループは，3 km 以上の距離を徒歩で往復する人も少なくない。この種の施設を1つではなしに各入り口の近くに複数設けておれば，イ）のような利用者にも利用してもらえると思われる。

② 施設の平均的な選択数は全体では 1.95 である。最も多いのは職場団体の 3.5，比較的多いのは夫婦づれの 2.46 とカップルの 2.11 である。これに対し，家族づれは 1.89 と少ない。従って，たとえて言うならば，わんぱく広場と渓流広場で1日の利用を終えるというような家族づれが大半であると言うこともできる。施設選択の巾は意外と狭いことに留意する必要がある。

③ 利用者を引きつけるための目玉施設は各入り口から 5～600 m までの距離で，しかもサイクリング利用者を引きつけるように駐輪場に近接させて設置することが望ましい。その理由は次の2点である。

イ）利用者の 60%前後は，1日の行程を各入り口から 5～600 m の範囲内にある施設にかぎっている。

ロ）サイクリングは施設間の移動手段としてではなくてサイクリングそのものを楽しむために利用されている。従ってサイクリングを中断する施設利用はサイクリングコースから施設が見渡せるか，駐輪場があってそこに何台かの自転車が止っているなど何らかのきっかけがあった施設のみにかぎられている。

④ サイクリング利用者の比率は3割前後と高いので，サイクリングで大半の施設にアプローチすることが出来るようにコースのネットワークを密にし，各施設の近くに駐輪場（サイクリングパーク）を設けるようにすると，その施設だけでなく公園全体としての利用促進にもつながるように考えられる。

⑤ 公園利用者の行動の最も大きな部分は，座ることと歩くこと（散策）である。いづれも開放的な空間で，周辺に疎林や丘陵がシェルターとして控えているような場所が好まれる。

ヴィスタにアメニティと変化があること，主園路，支園路ぞいにバラエティに富んだ大小の広場が配置されていること，さらに歩くことと座ることが快適にできるような管理が行なわれていることが利用促進のための基礎的事項である。

⑥ 各入口とも利用者の 70～85%は家族づれとカップルで占められている。施設設計にさいしては最も重点を置くべき利用者層である。

家族づれは子供たちが喜ぶ動きの活発な施設（例えば，わんぱく広場，運動広場等）や大型広場を好む。カップルは散策や語らいにふさわしい利用密度の低い静かな施設を選択する傾向がある。

⑦ 芝生や草地に座ることの方が好まれるためか，ベンチの利用は意外に低調である。ただし，入園者数やシーズンの影響もあるので，混雑度の異なる時の調査が必要である。

⑧ レストランは夫婦づれとカップルの利用率が特に高い。若向きの明るさと実年向けの高級感が施設整備と管理運営の両面で要求されている。

⑨ 森林公園への入園者数は最近頭うちの傾向にある。入園者の特性は，グループ数でみれば，家族づれが最も多いが，人数でみれば，学校等の団体利用者が多い。現在，大きな団体が利用する場合，集合場所等に適したところがなく，運動広場等を利用しているのが実状である。今後の来園者の増加をねらうには，団体に利用しやすい施設整備と運営が必要である。

⑩ サイクリング利用者の園内施設利用は，サイクリングコースの周辺に限られている。自転車での利用

はより広い範囲の施設利用が可能であるので，積極的な導入を検討すべきである。そのためには，サイクリング利用者が走っている場所や位置が明確になるように，景観木やモニュメントの設置，あるいは効率的なサインの設置，あるいは施設がよく見渡せる場所にコースを迂回させるなど，施設の品質の向上が必要である。

5．今後の課題

調査の進め方については，事前準備の重要性，施設内容に応じた調査方法の採用，グループ類型に着目した行動パターンの追跡調査等の必要性が明らかになった。また，一定エリア内での人の動きを正確に把握するためにはビデオ等の利用も有効であると考えられるため，撮影面積の設定，混雑度と判定精度との関係などを検討するなど新機材の利用方法の検討を進めるべきである。

なお，今回の調査でも調査項目が多岐にわたったが，調査分析後のデータの利用法が明確でないものも含まれているので，分析結果の利用法の検討も今後の課題である。

謝辞：本調査の実施にあたっては，関東地方建設局企画部都市調査課，関東地方建設局国営武蔵丘陵森林公園管理所，㈶公園緑地管理財団の方々等の協力を得たものであることを記して，末筆ながら厚く感謝の意を表するものである。

〈資 料 編〉

資料編目次

	付表	付図	頁
1．調査実施日の入園者概要	1～2		59
2．園内行動圏			
2.1　移動動線，行動パターン			
2.1.1　南　　口	3～6	1～4	60
2.1.2　中　央　口	7～10	5～8	83
2.1.3　西　　口	11～14	9～12	99
2.2　入口・移動方法別利用者特性	15		113
2.3　園内行動圏	16～19		115
2.4　利用施設	20～23		126
3．園内利用施設分布			
3.1　利用者分布		13～14	134
3.2　施設別滞在者数		15	144
3.3　時間帯別利用密度	24		145
3.4　時間帯別稼動状況	25		146
4．園内施設利用状況			
4.1　利用特性別日利用者数	26		147
4.2　時間帯別滞在者数	27		155
4.3　各施設の利用率の変化		16	156
4.4　時間帯別利用密度		17	158
4.5　利用特性別活動状況	28		160
4.6　同時並行異活動状況		18	180
4.7　時間帯別利用者分布状況		19	185
4.8　備品の利用状況	29		211
4.9　非利用率とその理由	30		213
5．幹線園路，サイクリング路の通過人数			
5.1　幹線園路の通過者数	31	20	220
5.2　サイクリング路の通過者数	32	21	239

付表－1　調査実施日の入園者概況

●調査実施日

1985年10月27日　日曜日

●調査日の入園者数

	大　人	子　供	無　料	合　計
南　　口	3,818	1,315	1,068	6,201
中央口	1,681	354	432	2,467
西　　口	1,217	547	361	2,125
合　　計	6,716	2,216	1,861	10,793

●自転車貸出台数

大人用　1,340台

子供用　　699台

計　　2,039台

付表－2　アンケートの回収票数

	アンケート回収票数			対象人数(人)			サンプリング率(%)
	徒　歩	サイクリング	計	徒　歩	サイクリング	計	
南　　口	73	32	105	397	167	564	9.1
中央口	37	13	50	136	37	173	7.0
西　　口	22	19	41	119	255	374	17.6
計	132	64	196	652	459	1,111	10.3

付表3－① 南口歩行者

整理番号	グループ属性 家族	二人連れ(カップル)	夫婦のみ	友達どうし	職場団体	学校団体	地域団体	その他	人数	グループ構成 男	女	0~6歳	小中学生	ヤング(16~25歳)	アダルト(26~60歳)	シルバー(61歳以上)	来園回数 1回	2~3回	4~5回	6~9回	10~15回	16回以上	居住地	来園目的 ピクニック	遊技・スポーツ	サイクリング	自然探勝	行楽	その他	利用施設 花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊技広場	運動広場	野草コース	中央レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	行動パターン	備考
1	○								4	1	3	2			2							○	中野区	○							○												A	
2	○								3	2	1	1			2			○					東久留米市	○																			A	
3	○								4	2	2	2			2			○					岩槻市	○																			A	
4	○								3	1	2			2	1		○						世田谷区						○		⊘												A	
5	○								3	2	1	1			2			○					北本市				○				⊘												A	
6	○								3	1	2	1		1	1			○					板橋区	○																			A	
7	○								3	1	2	1	1		1						○		富士見市	○									⊘										A	
8	○								3	2	1	1			2					○			板橋区	○							○												A	
9	○								3	2	1	1			2				○				深谷市								○												A	
10	○								4	3	1	2			2		○						練馬区				○					○											A	
11	○								4	2	2		2		2		○						大田区	○																			A	
12		○							2	1	1				2		○						高崎市				○				○												A	
13		○							2	1	1				2			○					前橋市	○							⊘												A	
14		○							2	1	1			2				○					鴻巣市	○									⊘										A	
15			○						2	1	1			1	1				○				板橋区				○				○												A	
16	○								2		2				2		○						豊島区	○							⊘		○										A	
17	○								4			1	1		2		○						毛呂山町	○							⊘			○									B	
18	○								4	2	2	1	1		2		○						熊谷市	○							○		○		○								B	
19	○								2	1	1	1			1							○	大宮市						○					○									B	
20	○								3	1	2	1			2				○				上尾市	○										○	○								B	
21	○								7	3	4	2			5		○						東久留米市	○									○	○	⊘								B	
22									4	2	2	1	1		2					○			川越市		○									○									B	
23			○						2	1	1				2		○						富士見市	○									○		○								B	
24			○						2	1	1				2		○						板橋区					○					○	○	○								B	
25							○		120				100		20				○				大宮市		○										⊘								B	
26	○								3	1	2		1		2		○						志木市	○						⊘													C	
27	○								2	2			1		1							○	吹上町	○						⊘													C	
28		○							2						2		○						練馬区	○						⊘													C	
29			○						2	1	1				2		○						宇都宮市				○			○	○												C	
30	○								3	1	2	1			2		○						保谷市	○						○													D	

注）⊘印はお弁当を食べた場所

参表－3－② 南　口　歩　行　者

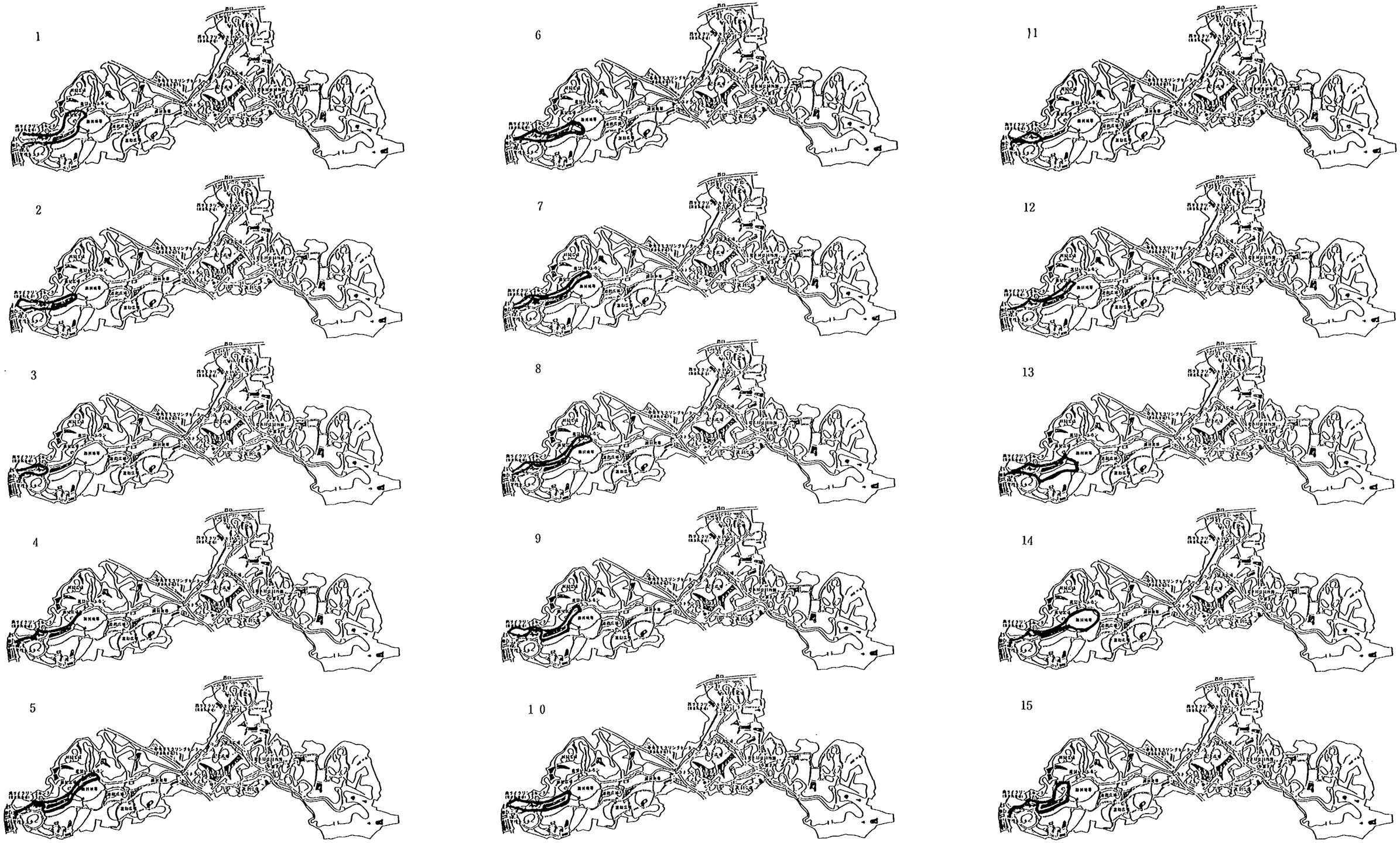
整理番号	グループ属性								人数	グループ構成							来園回数						居住地	来園目的						利用施設													歩行動パターン	備考
	家族	二人連れ(カップル)	夫婦のみ	友達どうし	職場団体	学校団体	地域団体	その他		男	女	0～6歳	小中学生	ヤング(16～25歳)	アダルト(26～60歳)	シルバー(61歳以上)	1回	2～3回	4～5回	6～9回	10～15回	16回以上		ピクニック	遊技・スポーツ	サイクリング	自然探勝	行楽	その他	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊技広場	運動広場	野草コース	中央レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園		
31		○							2	1	1			2			○						志木市						○	○					○								D	
32				○					7	1	6				7		○						保谷市					○		⊘													D	
33	○								6	2	4	3			3						○		東久留米市	○						⊘					○								E	
34	○								4	2	2	2			2			○					北　区	○							○			○	⊘								E	
35	○								3	1	2	1			2		○						川口市	○						○			○		⊘								E	
36	○								4	2	2		2		2			○					横浜市	○						⊘			○		○								E	
37	○								6	3	3	3			3				○				千葉市	○						⊘	○			○									E	
38	○								3			1			2			○					所沢市						○				⊘										E	
39	○								3	1	2	1			2		○						北本市					○		⊘					○								E	
40		○							2					2								○	桶川市						○	○													E	
41			○						2	1	1			2				○					練馬区	○																			E	
42				○					10	5	5			10					○				新宿区	○									⊘										E	
43	○								3	2	1		1		2						○		杉並区	○							⊘			○									F	
44	○								8		8	6			2						○		若葉市	○							○					○							F	
45			○						2						2		○						武蔵野市	○								⊘			○								F	
46				○					2		2				2						○		東松山市				○					⊘				○							F	
47				○					4	2	2		2		2		○						大宮市	○																			F	
48	○								4	2	2	2			2				○				坂戸市	○										○	⊘		○				○		G	
49	○								6	4	2	2			4		○						大田区	○														⊘				G	
50	○																	○						○									○				⊘						G	
51		○							2	1	1			2				○					本庄市				○									⊘							G	
52		○							2	1	1						○						相模原市	○						○					⊘						○	○	G	
53		○							2	1	1			2						○			浦和市						○					○			○						G	
54		○							2	1	1			2				○					邑楽町	○									○					⊘					G	
55			○						2	1	1				2					○			狭山市						○							⊘							G	
56			○						2	1	1				2			○					東久留米市				○						○			⊘				○			G	
57				○					5	1	4				5		○						八王子市	○								○	○					⊘				G	
58	○								4				2		2			○					北　区	○											⊘					○			H	
59	○								5	2	3		2		3		○						戸田市					○					⊘			○				○			H	
60	○								4	1	3	1	1		2		○						大宮市		○										⊘					○			H	
61	○								7	4	3	1	2		3	1		○					志木市		○									○	⊘					○			H	
62	○								4	2	2	1	1		2		○						所沢市	○															○	⊘			H	

注）⊘印はお弁当を食べた場所

参表－3－③ 南　口　歩　行　者

整理番号	グループ属性								人数	グループ構成							来園回数						居住地	来園目的						利用施設												行動パターン	備考
	家族	二人連れ(カップル)	夫婦のみ	友達どうし	職場団体	学校団体	地域団体	その他		男	女	0～6歳	小中学生	ヤング(16～25歳)	アダルト(26～60歳)	シルバー(61歳以上)	1回	2～3回	4～5回	6～9回	10～15回	16回以上		ピクニック	遊技・スポーツ	サイクリング	自然探勝	行楽	その他	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊技広場	運動広場	野草コース	中央レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園		
63	○								5	3	2	2			3			○					練馬区	○															⊘			H	
64	○								4			1	1		2						○		富士見市	○															⊘			H	
65	○								3	1	2		2		1			○					上尾市	○															⊘			H	
66							○		35				25		10					○			小川町	○										⊘						○		H	
67	○								5	2	3	1	2		2		○						大田区	○								○						⊘	○			I	
68	○								4	2	2		2		2			○					浦和市	○														⊘	○			I	
69				○					2	2						2		○					墨田区				○													⊘	○	I	
70				○					3	3				3				○					川越市		○									○								I	
71				○					2		2				2			○					行田市				○										○	○		○	○	I	
72		○							2					2				○					坂戸市		○						⊘												
73				○					3		3		1		2				○				川越市	○							○				○								

注）⊘印はお弁当を食べた場所



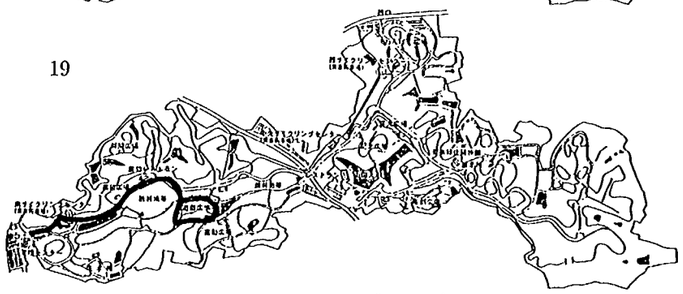
付図－１－①　南口　歩行者の動線

16

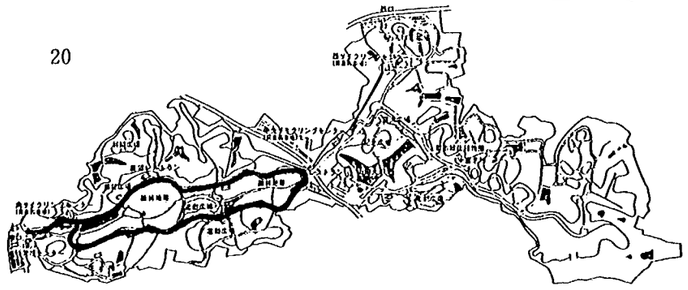
17

18

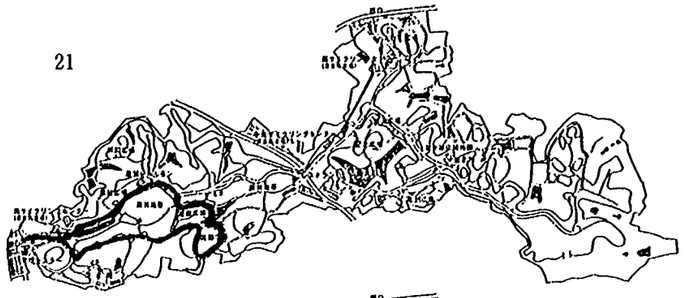
19



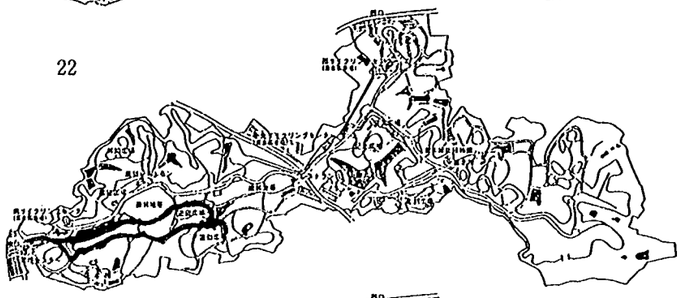
20



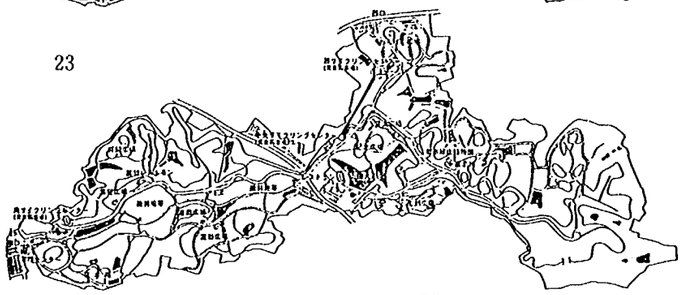
21



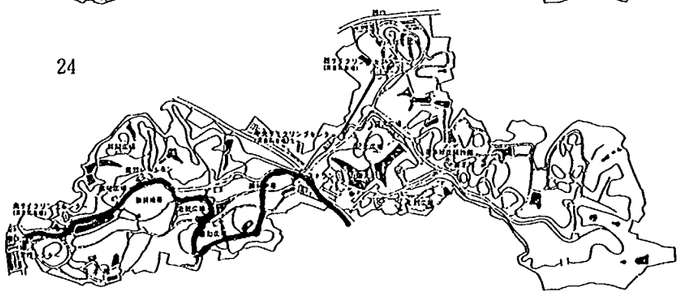
22



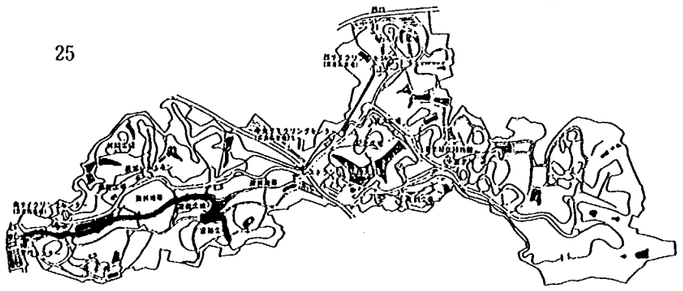
23



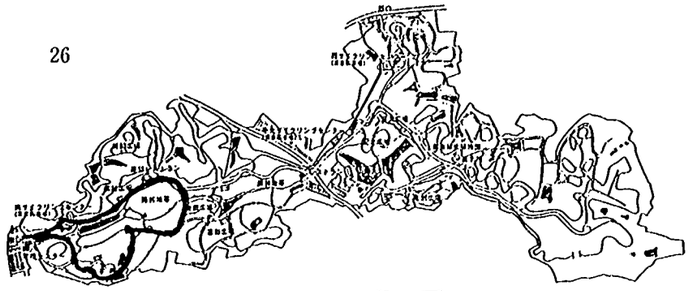
24



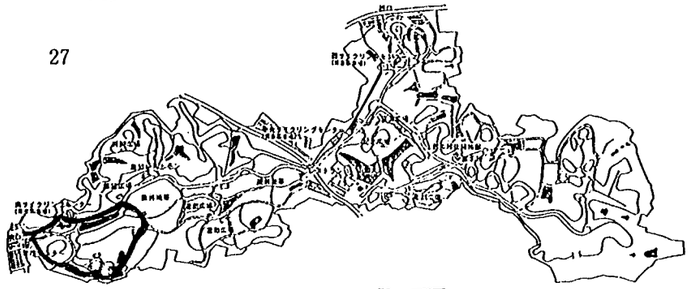
25



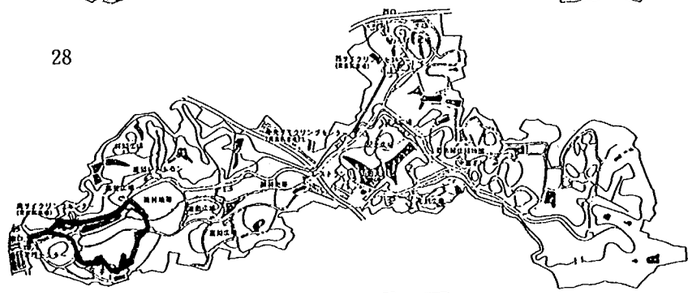
26



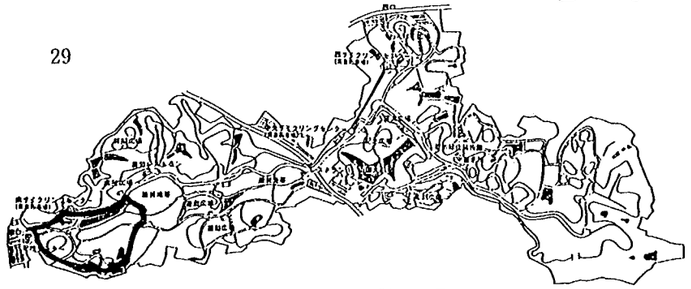
27



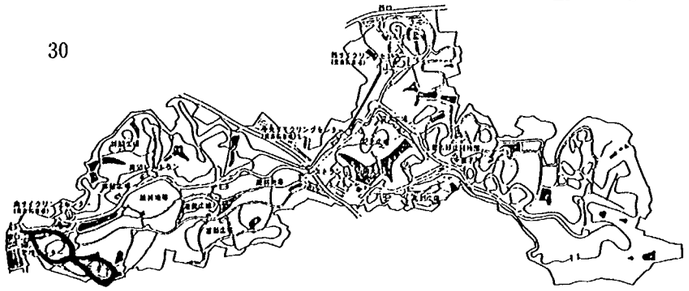
28



29



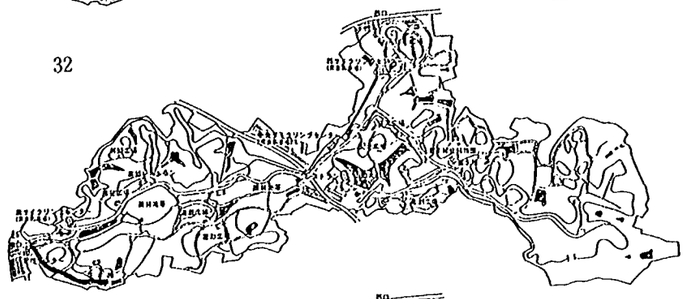
30



付図－１－②　南口　歩行者の動線

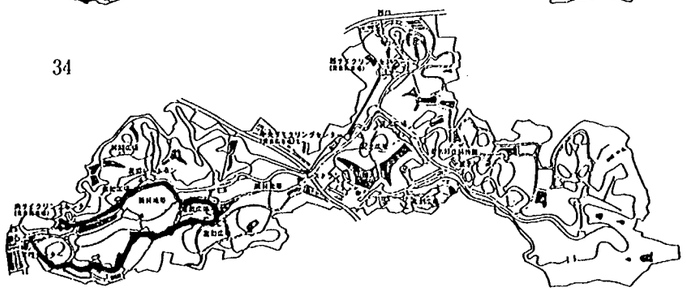
31

32

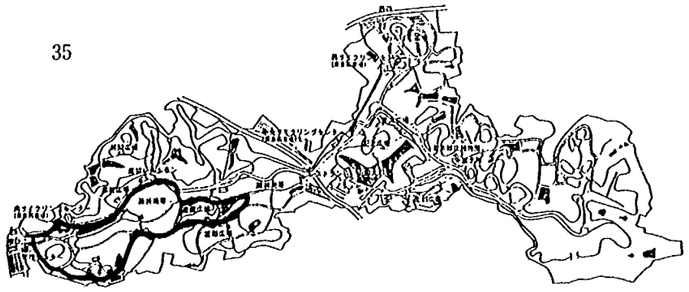


33

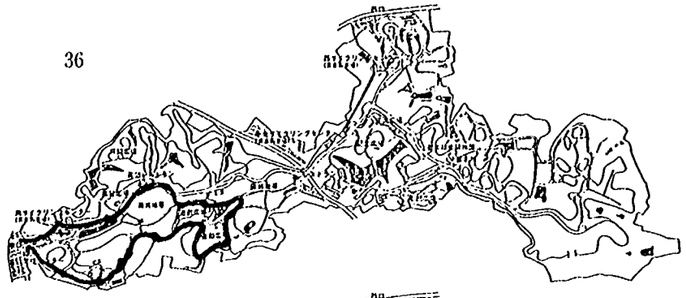
34



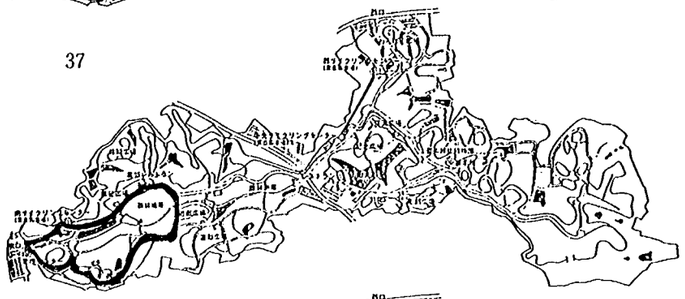
35



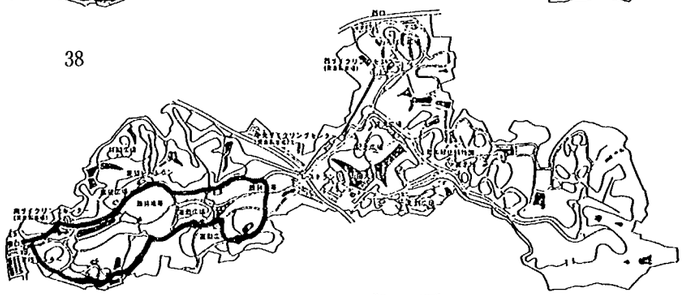
36



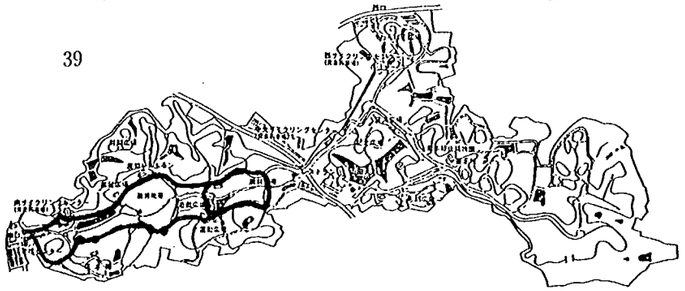
37



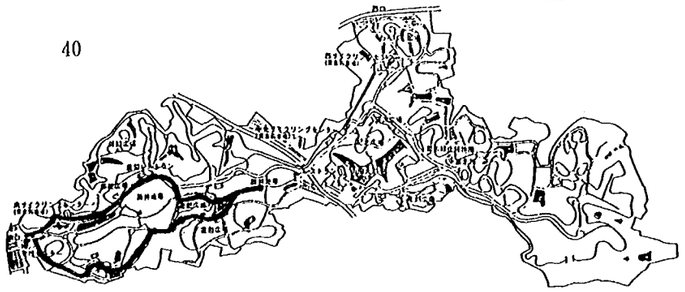
38



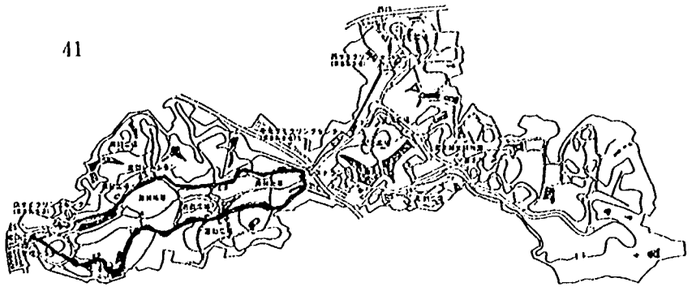
39



40

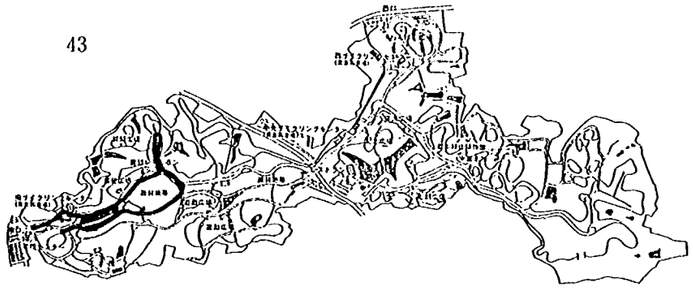


41

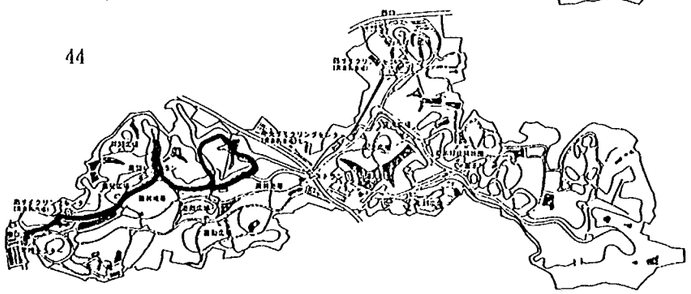


42

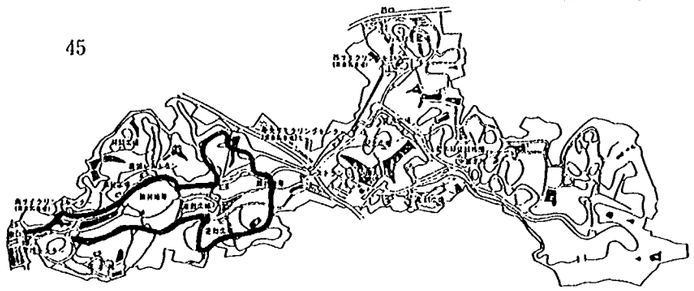
43



44

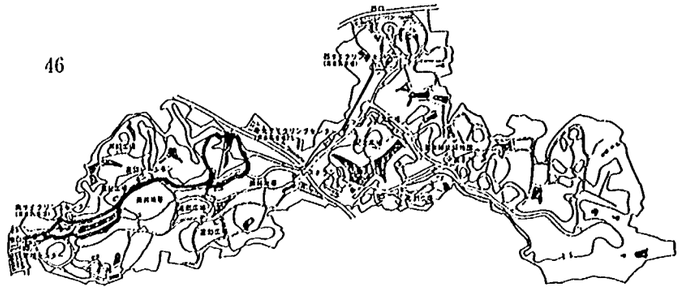


45

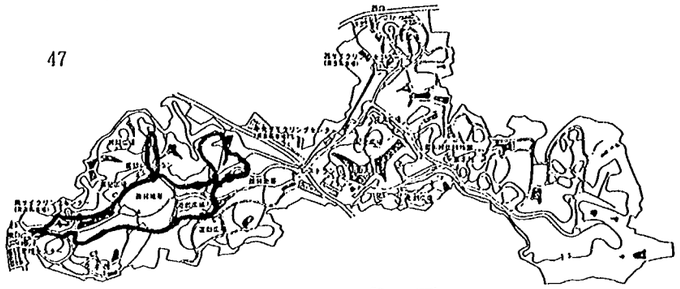


付図－１－③　南口　歩行者の動線

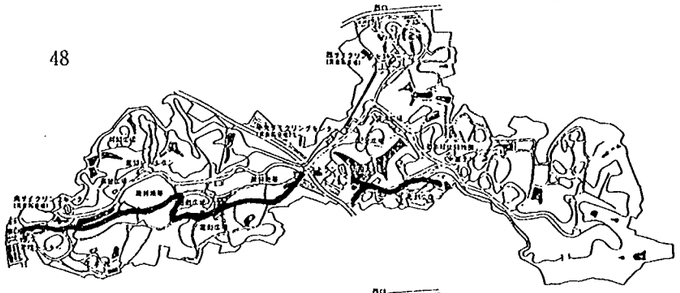
46



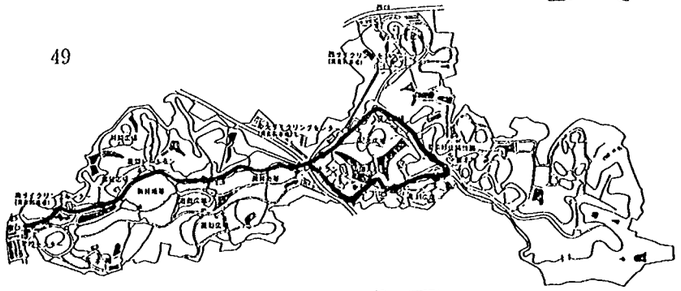
47



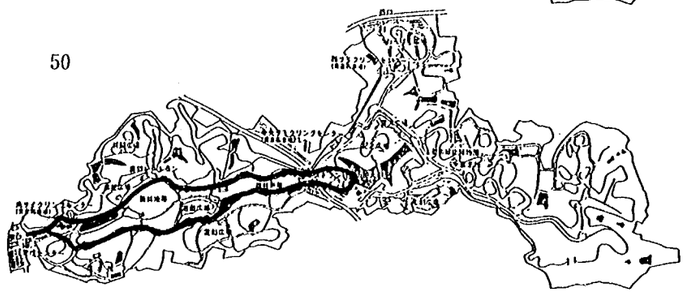
48



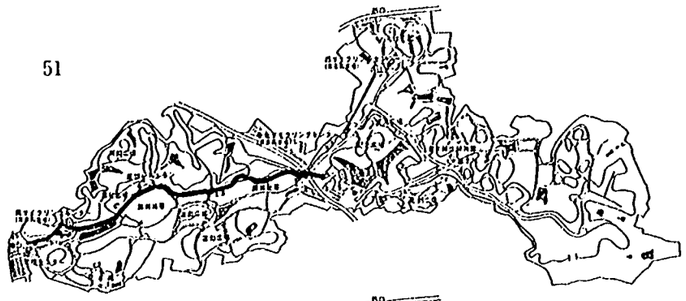
49



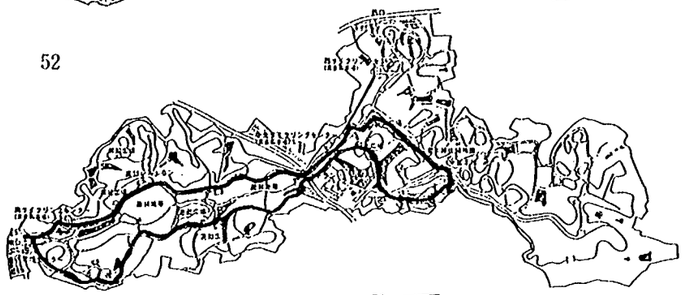
50



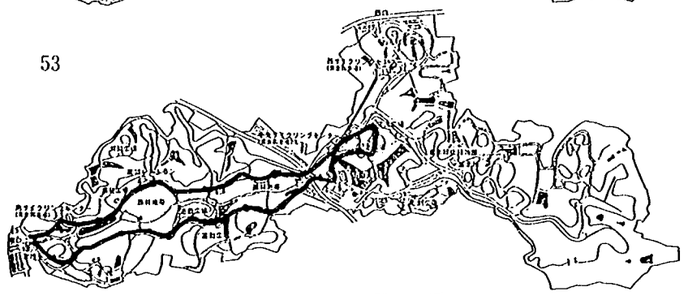
51



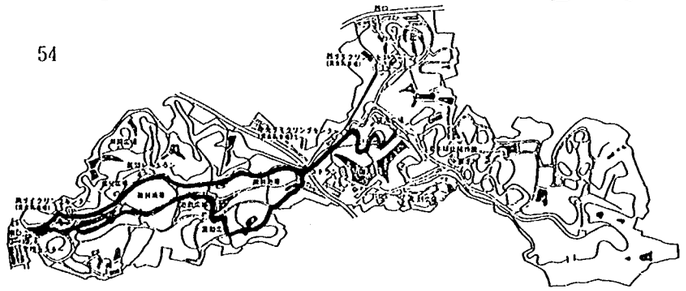
52



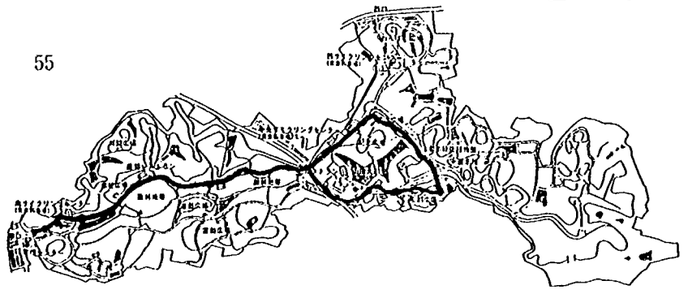
53



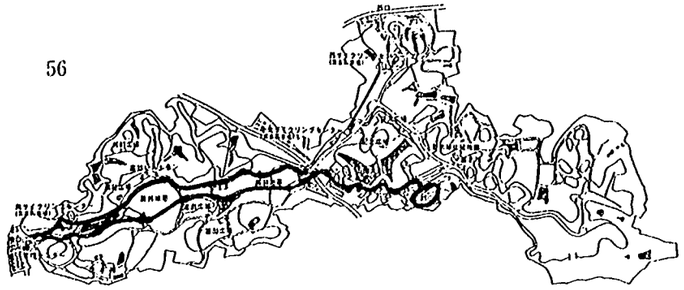
54



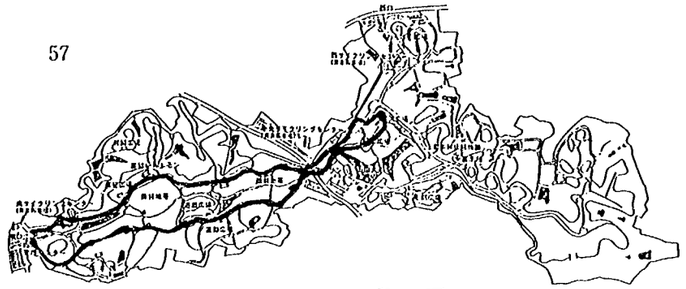
55



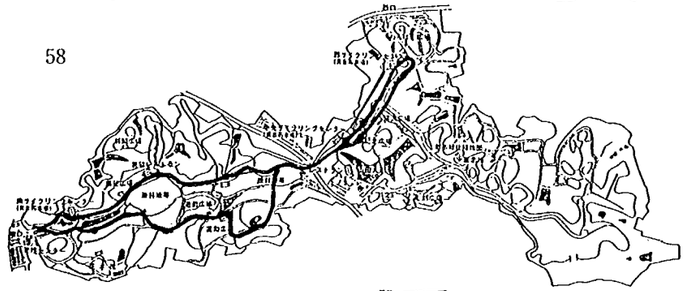
56



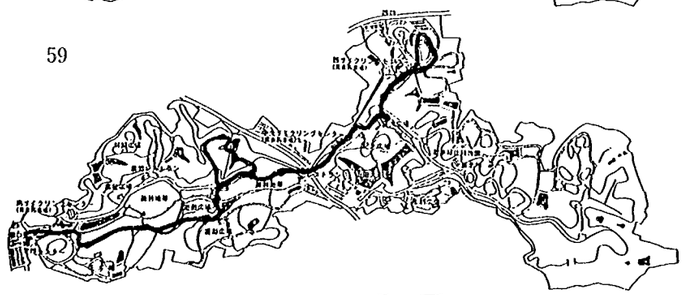
57



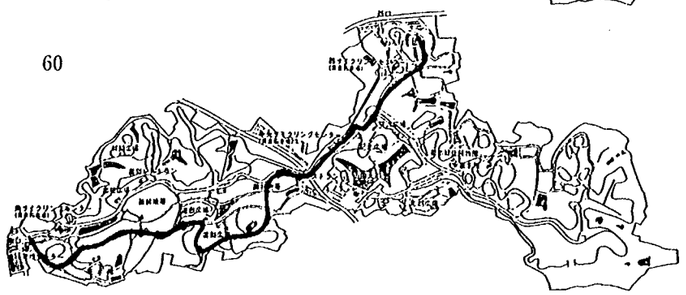
58



59

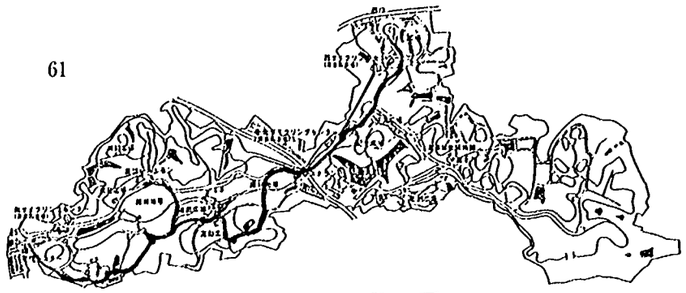


60

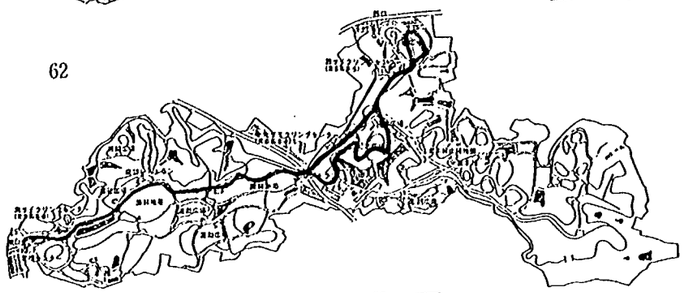


付図－１－④　南口　歩行者の動線

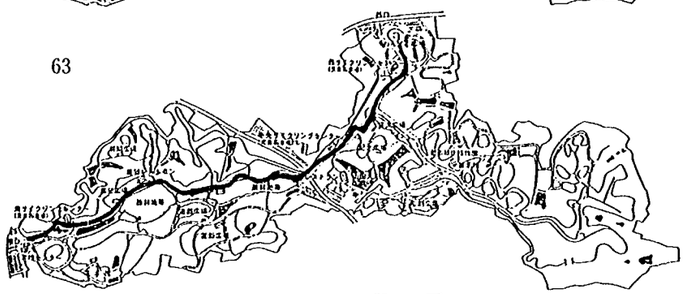
61



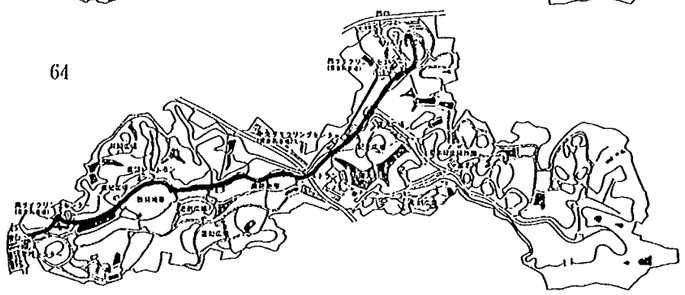
62



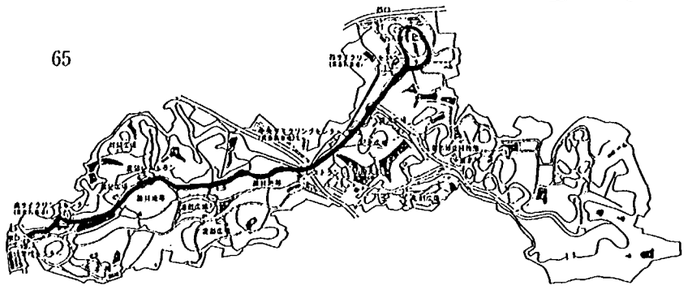
63



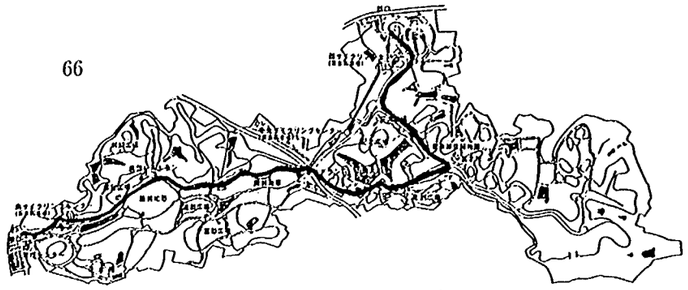
64



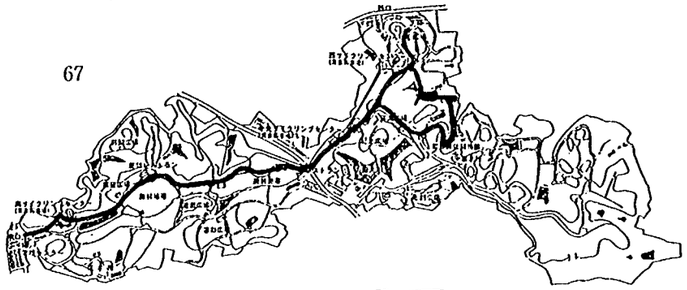
65



66

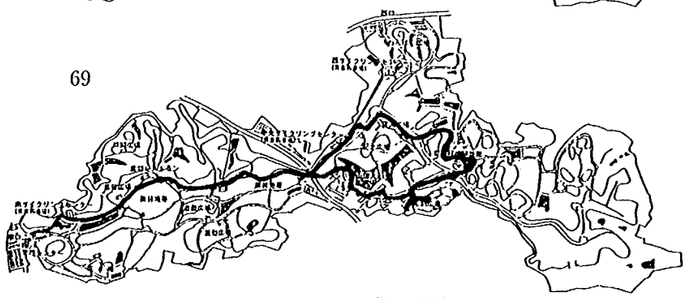


67

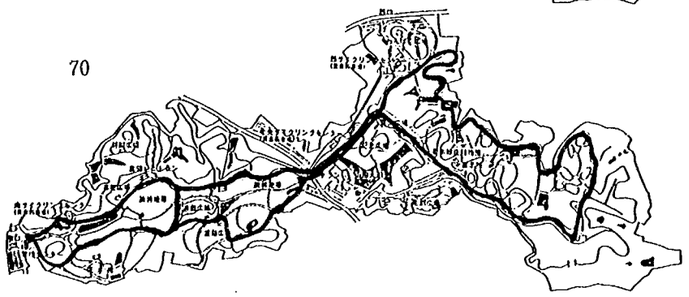


68

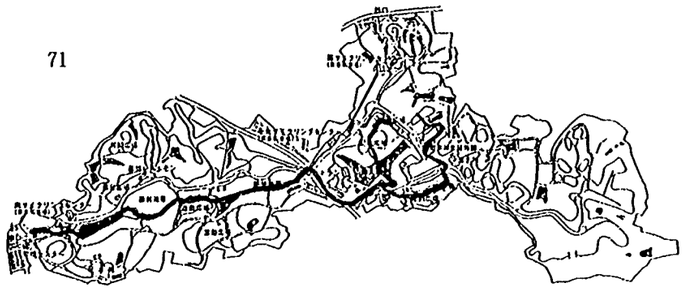
69



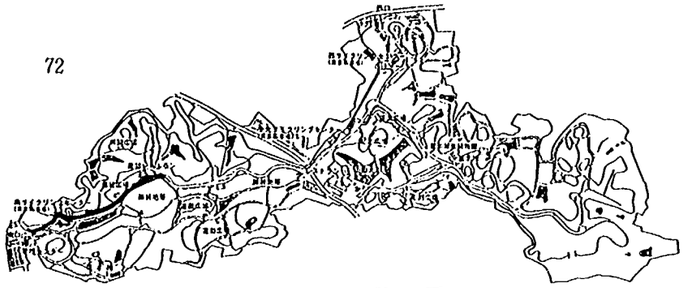
70



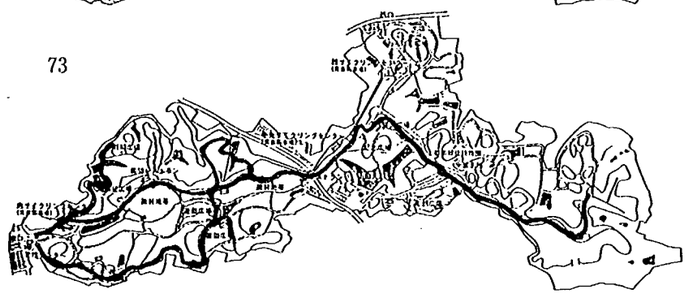
71



72



73



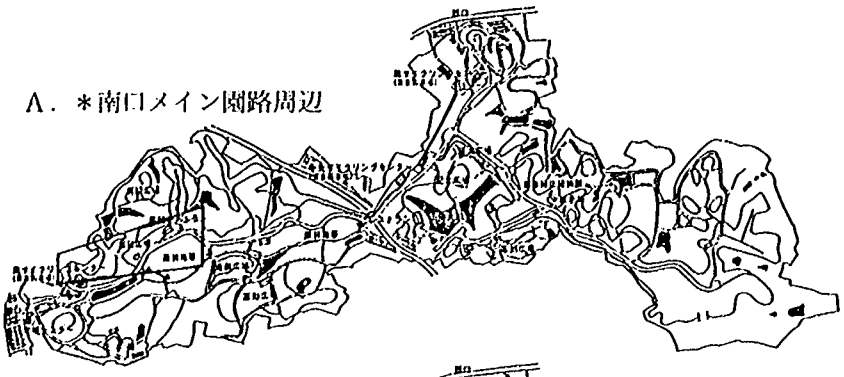
付図－１－⑤　南口　歩行者の動線

付表－4　南口　歩行者行動パターン

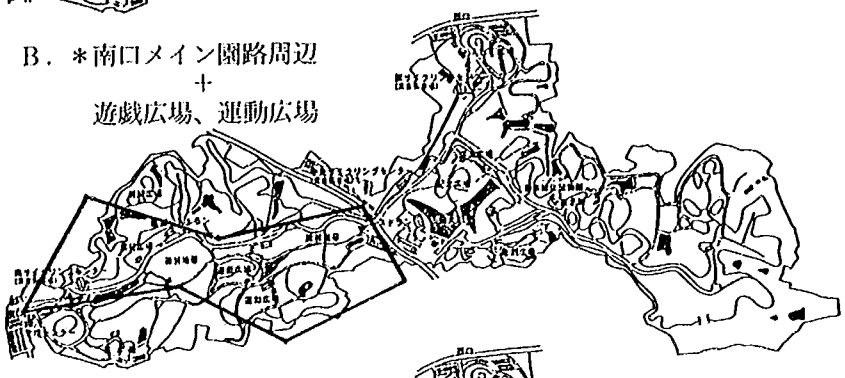
行動パターン	グループ数	%	人　数	%
A	16	22.5	47	11.8
B	9	12.7	148	37.3
C	4	5.6	9	2.3
D	3	4.2	12	3.0
E	10	14.1	43	10.8
F	5	7.0	19	4.8
G	10	14.1	27	6.8
H	9	12.7	71	17.9
I	5	7.0	21	5.3
合　計	71	100.0	397	100.0

*バス利用者２グループ５人

A．＊南口メイン園路周辺

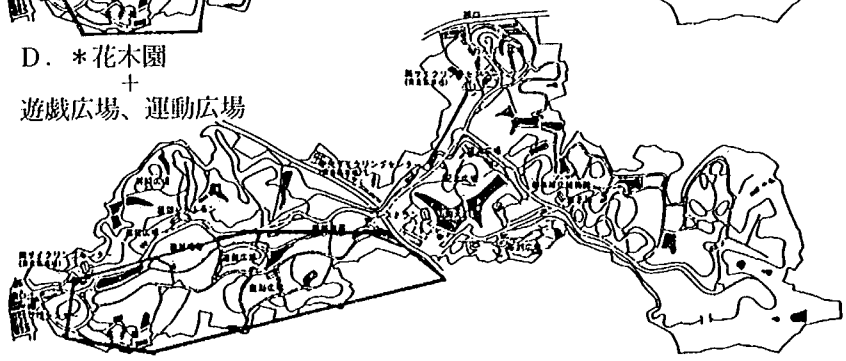


B．＊南口メイン園路周辺
＋
遊戯広場、運動広場

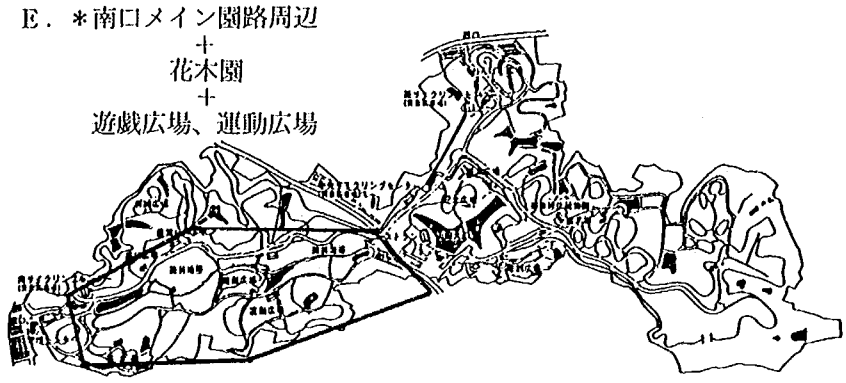


C．＊南口メイン園路周辺
＋
花木園

D．＊花木園
＋
遊戯広場、運動広場



E．＊南口メイン園路周辺
＋
花木園
＋
遊戯広場、運動広場

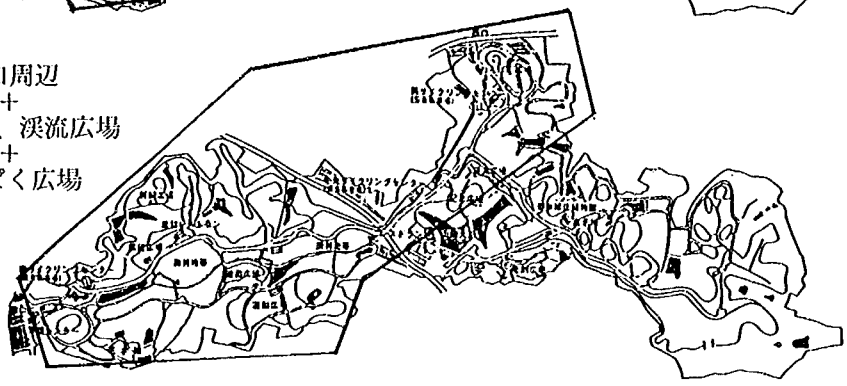


付図－２－①　南口　歩行者行動パターン

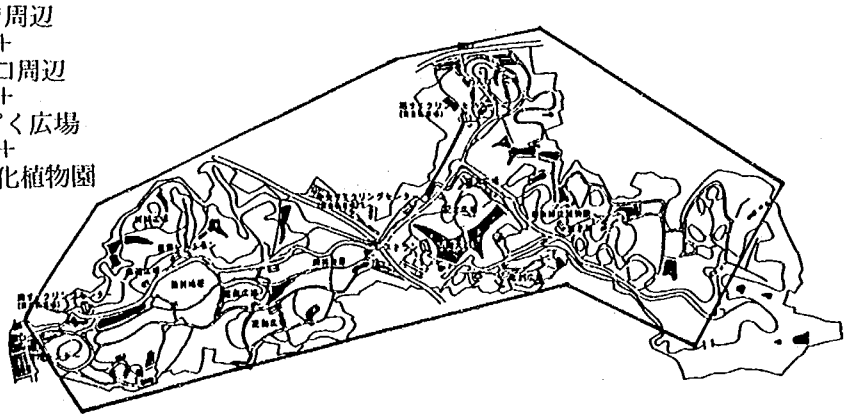
F．＊林間広場、野草コース
＋
遊戯広場、運動広場

G．＊南口周辺
＋
中央口周辺

H．＊南口周辺
＋
記念広場、渓流広場
＋
わんぱく広場



I．＊南口周辺
＋
中央口周辺
＋
わんぱく広場
＋
都市緑化植物園

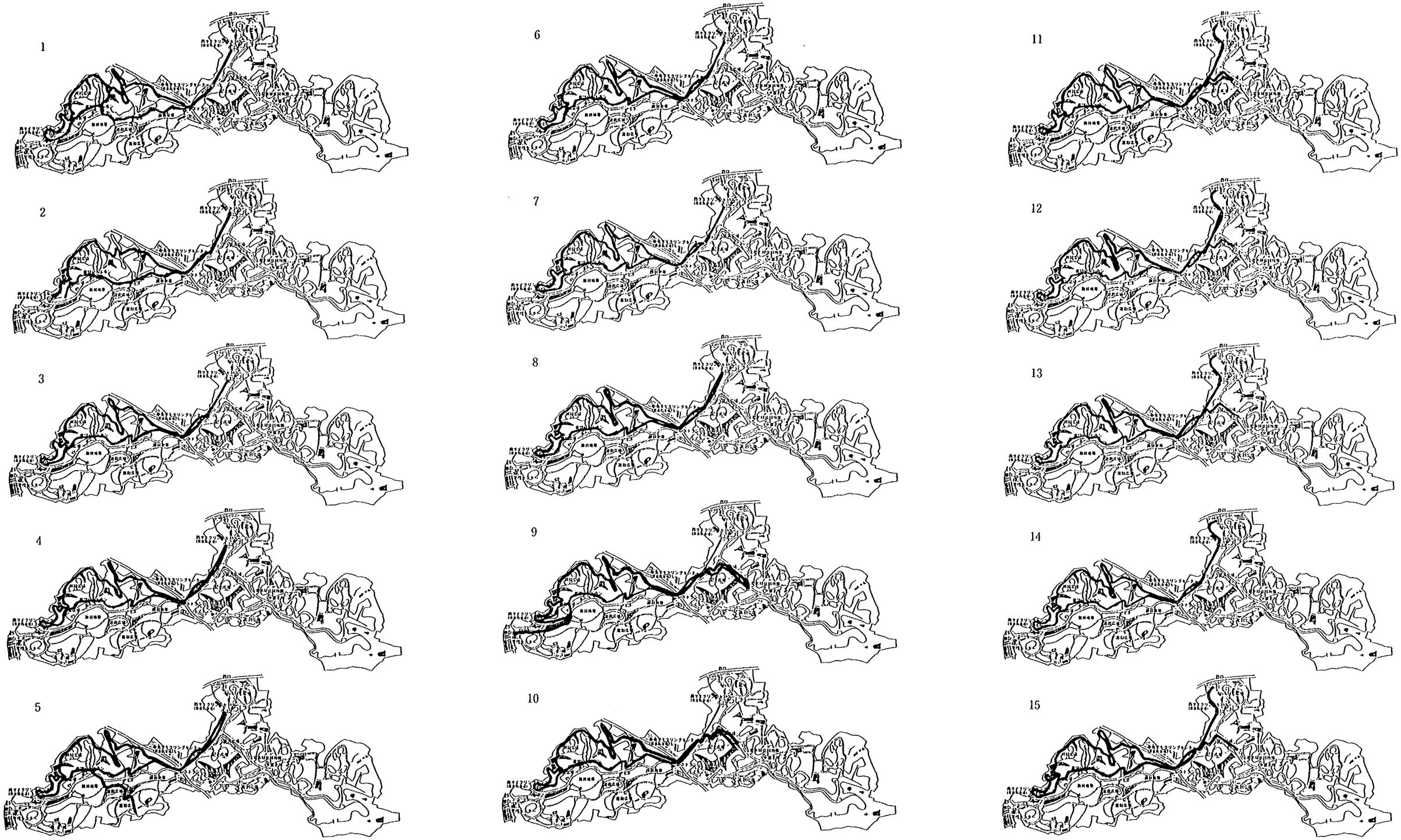


付図－２－②　南口　歩行者の行動パターン

付表―5　南口　サイクリング利用者

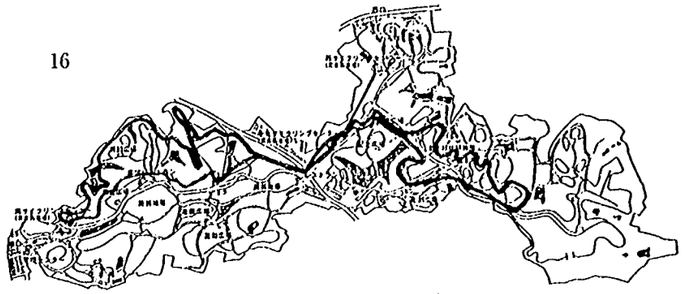
整理番号	グループ属性								人数	グループ構成							来園回数						居住地	来園目的						利用施設													行動パターン	備考
	家族	二人連れ(カップル)	夫婦のみ	友達どうし	職場団体	学校団体	地域団体	その他		男	女	0～6歳	小中学生	ヤング(16～25歳)	アダルト(26～60歳)	シルバー(61歳以上)	1回	2～3回	4～5回	6～9回	10～15回	16回以上		ピクニック	遊技・スポーツ	サイクリング	自然探勝	行楽	その他	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊技広場	運動広場	野草コース	中央レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園		
1	○								2	2			1		1			○					大宮市			○					⊘									○			a	
2	○								2	2		1			1			○					浦和市			○														○			a	
3	○								3	2	1		1		2		○						豊島区			○														○			a	
4	○								5			2			3			○					坂戸市			○														○			a	
5	○								7				6		1							○	台東区		○									○						⊘			a	
6				○					2				2				○						志木市			○														⊘			a	
7				○					10	6	4		10					○					新座市	○							⊘												a	
8				○					5				4		1		○						足利市			○														○			a	
9		○							2	1	1			2				○					前橋市					○		○	⊘							○					b	
10				○					2		2				2				○				板橋区	○															○				b	
11	○								8	4	4	1	3		4				○				足立区			○										⊘				○			c	
12	○								4	2	2		2		2		○						杉並区	○										○				○	○				c	
13	○								4	3	1		2		2				○				入間市			○					○							○	○				c	
14	○								4	1	3	1	2		1							○	坂戸市			○								○				○	⊘				c	
15									20	15	5		10		10			○					清瀬市	○													⊘	○				c	
16	○								4	2	2		2		2		○						新座市			○					○												d	
17		○							2	1	1			2				○					高崎市			○												⊘		○		d	
18				○					4					4					○				北区		○															⊘		d	
19	○								3	1	2	1			2							○	大宮市			○						○								⊘	○		e	
20	○								4	3	1		2		2				○				上尾市					○										⊘	○				e	
21	○								5	3	2	1	2		2		○						荒川区	○																⊘			e	
22	○								4	2	2		2		2			○					鷲宮町			○														○	⊘		e	
23						○			9					2	7			○					箕郷町			○					○								○	⊘			e	
24								キリスト教会	19	8	11	1	2		13	3		○					新宿区	○								⊘											e	
25	○								4	3	1		2		2			○					座間市			○						⊘											e	
26	○								3	1	2		2		1			○					寄居町			○													⊘				e	
27	○								2	2			1		1		○						府中市			○												⊘	○			e	
28	○								3	1	2	1	1		1			○					豊島区			○												○	⊘		○	e	
29	○								4	1	3		2		2			○					練馬区			○					⊘											○	e	
30	○								3	1	2	1		2			○						新座市	○											⊘									
31	○								11	5	6		7		4		○						杉並区	○					⊘															
32	○								3	3			2		1		○						浦和市	○									○	○				⊘	○				

注）⊘印はお弁当を食べた場所

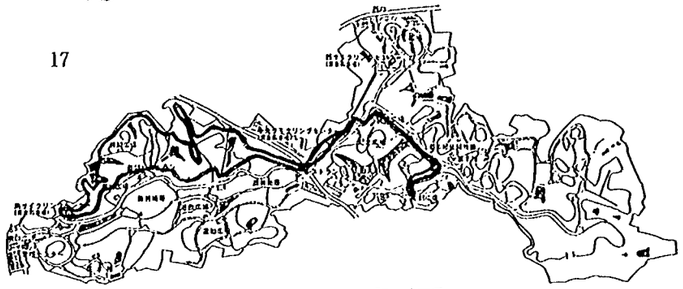


付図－３－①　南口　サイクリング利用者の動線

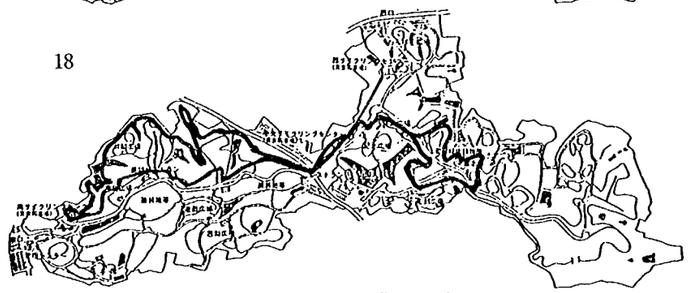
16



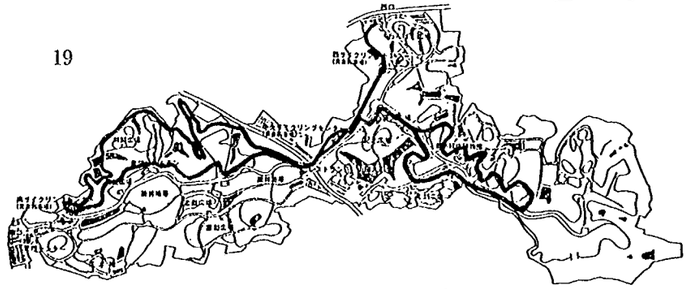
17



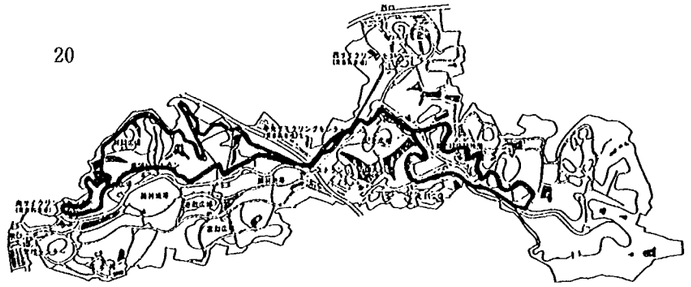
18



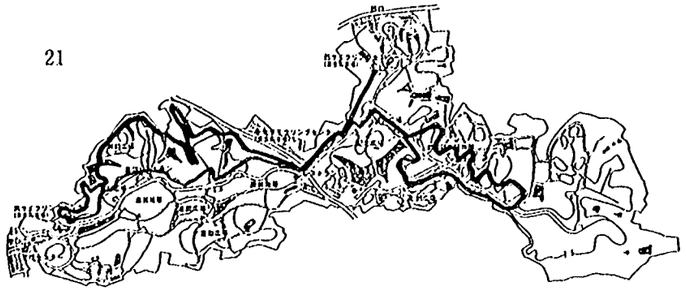
19



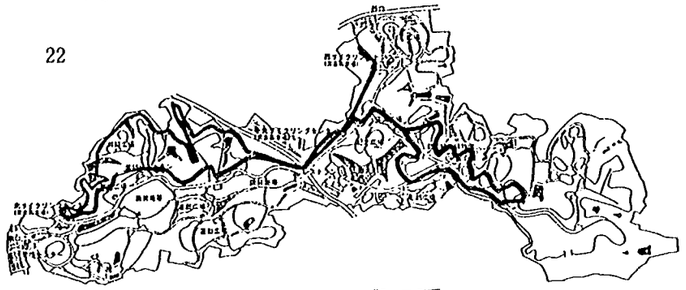
20



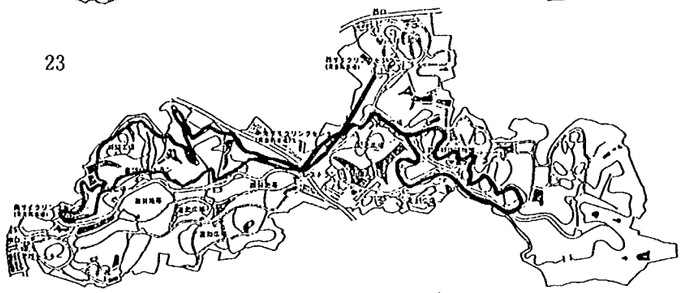
21



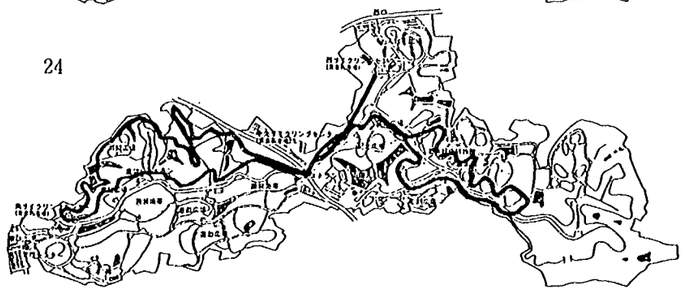
22



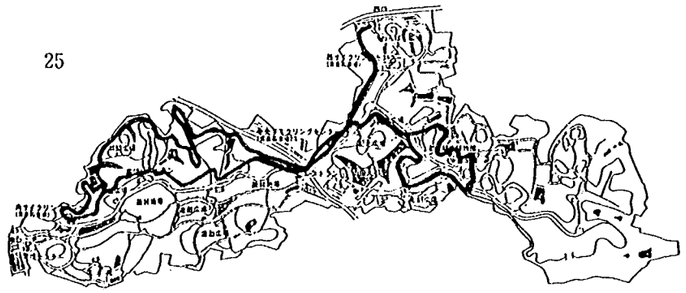
23



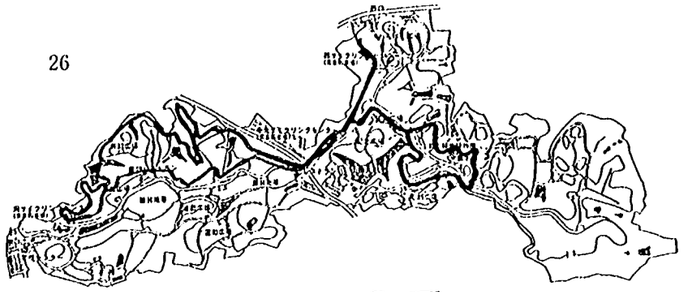
24



25

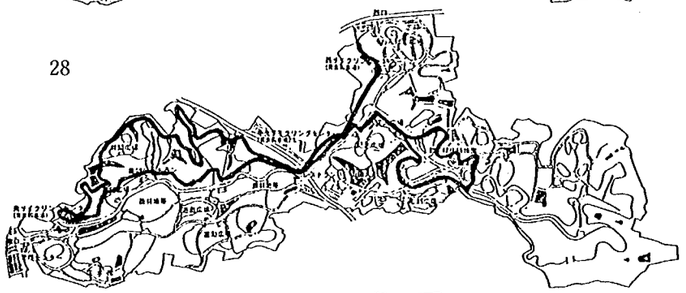


26

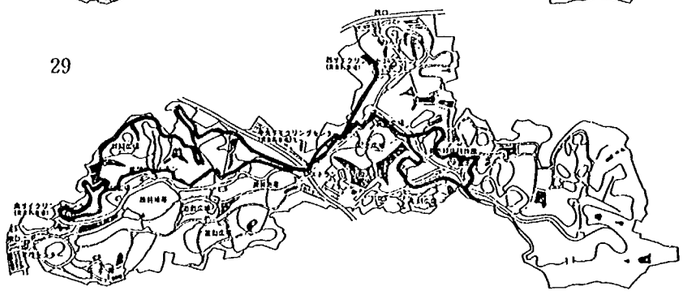


27

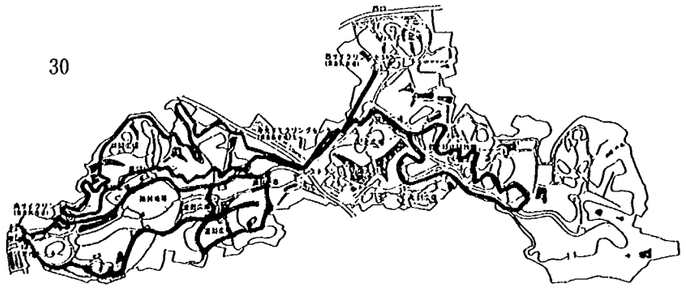
28



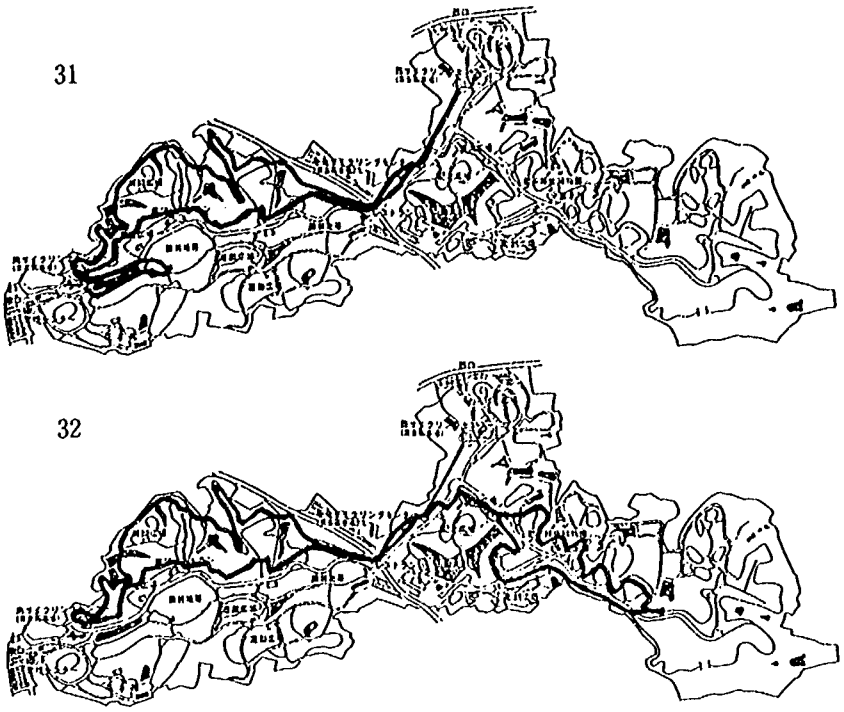
29



30



付図－３－②　南口　サイクリング利用者の動線

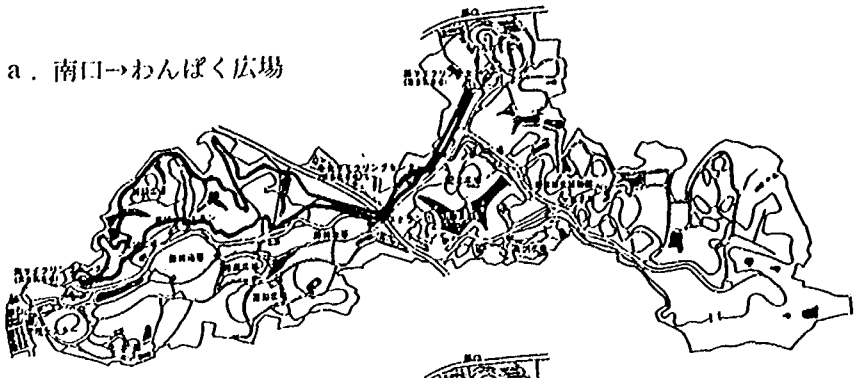


付図―３―③　南口　サイクリング利用者の動線

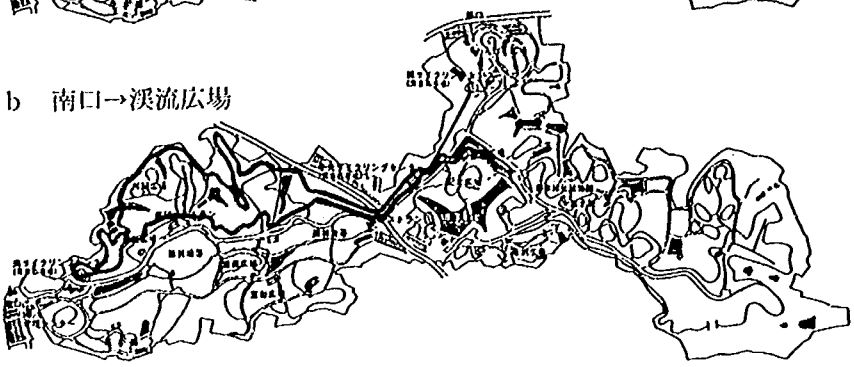
付表―６　南口　サイクリング行動パターン

行動パターン	グループ数	%	人　数	%
a	8	25.0	36	21.6
b	2	6.3	4	2.4
c	5	15.6	40	24.0
d	3	9.4	10	6.0
e	11	34.4	60	35.9
サイクリング＋徒歩	3	9.4	17	10.2
合　計	32	100.0	167	100.0

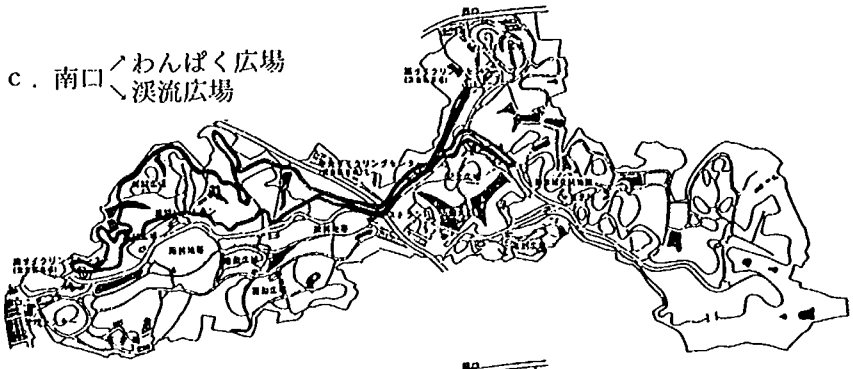
a．南口→わんぱく広場



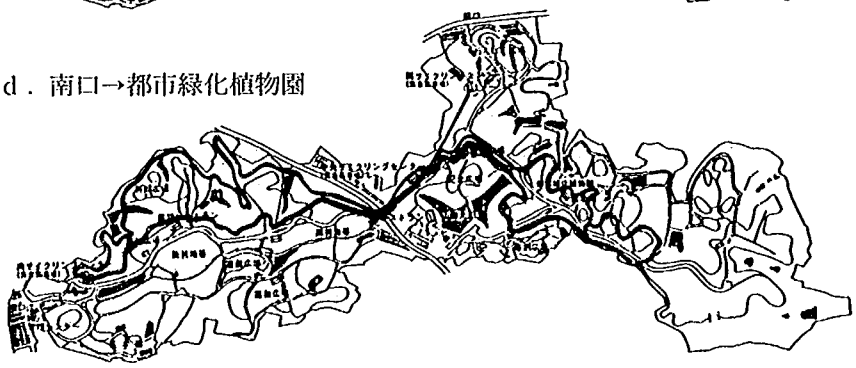
b　南口→渓流広場



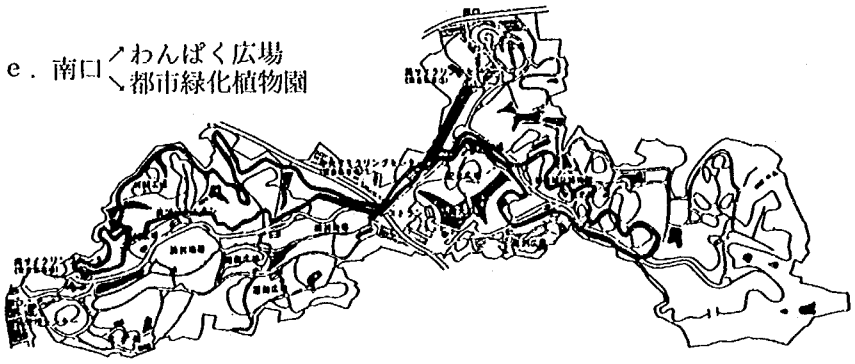
c．南口↗わんぱく広場
　　↘渓流広場



d．南口→都市緑化植物園



e．南口↗わんぱく広場
　　↘都市緑化植物園



付図―4　南口　サイクリング利用者の行動パターン

付表－7－① 中央口歩行者

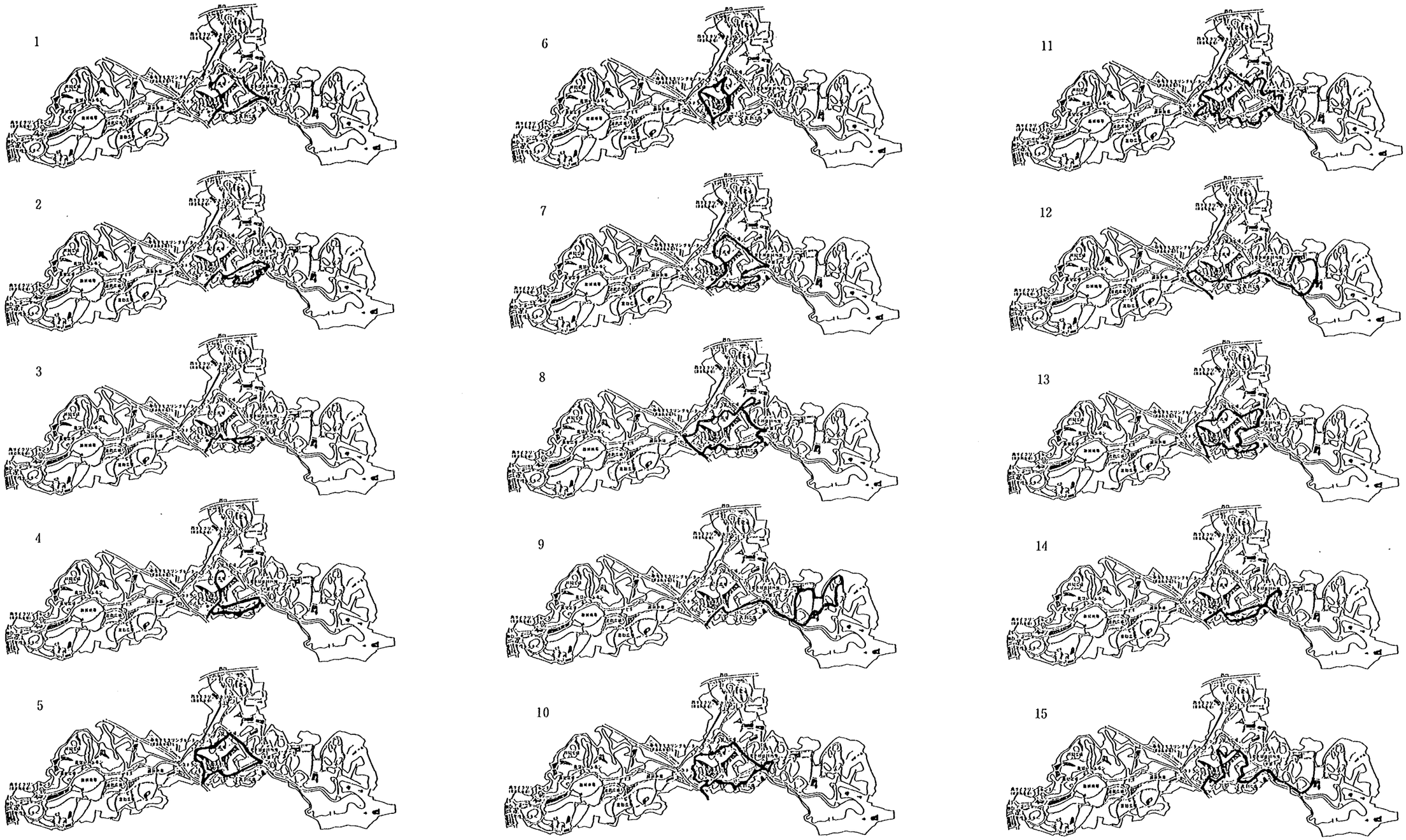
整理番号	グループ属性 家族	二人連れ(カップル)	夫婦のみ	友達どうし	職場団体	学校団体	地域団体	その他	人数	グループ構成 男	女	0～6歳	小中学生	ヤング(16～25歳)	アダルト(26～60歳)	シルバー(61歳以上)	来園回数 1回	2～3回	4～5回	6～9回	10～15回	16回以上	居住地	来園目的 ピクニック	遊技・スポーツ	サイクリング	自然探勝	行楽	その他	利用施設 花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊技広場	運動広場	野草コース	中央レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	行動パターン	備考
1	○								5	2	3	2			3		○						練馬区					○											○			○	○	A	
2	○								3	2	1	1			2			○					川越市	○																		○	○	A	
3	○								3	2	1	1			2		○						鳩山町	○																		⊘		A	
4	○								4	2	2	1	1		2					○			菖蒲町					○									⊘						A	
5		○							2	1	1		2					○					渋谷区					○									○	○		○	○	A	
6		○							2	1	1			2			○						甘楽町					○									○						A	
7		○							2	1	1			1	1		○						市川市				○											○		○	○	A	
8	○								4	2	2				4		○						新宿区					○								○		○		○	○	B	
9	○								5	3	2	2	1		2							○	浦和市	○																	⊘	○	B	
10		○							2	1	1			2				○					古河市						お見合							○		○		○		B	
11		○							2	1	1			1	1			○					富士見市					○								○		○		○	○	B	
12		○							2	1	1			2							○		行田市		○																	○	B	
13		○							2	1	1				2				○				板橋区		○												⊘			○	○	B	
14				○					2	2				2			○						大宮市					○														B	
15				○					3	1	2			2	1			○					鴻巣市		○																○		B	
16	○								3	2	1	1			2				○				越生町	○															○	⊘	○	C	
17	○								3	1	2	1			2				○				鴻巣市		○														⊘			C	
18	○								6	2	4	2			4		○						北本市	○													⊘		○			C	
19	○								4	2	2	2			2			○					足立区					○									⊘		○			C	
20	○								3	2	1	1			2		○						浦和市					○								○	○	○	○			C	
21		○							2	1	1			2				○					葛飾区					○								○			○			C	
22			○						2	1	1			2						○			熊谷市					○			⊘	○										D	
23	○								4	2	2	2			2			○					練馬区	○																		⊘	E	
24	○								3	1	2		1		2						○		嵐山町				○												○		⊘	E	
25	○								2		2		1		1						○		川越市					○											○	○	⊘	E	
26		○							2	1	1			2				○					埼玉県					○									⊘	○		○	○	E	
27		○							2	1	1			2				○					小平市	○													○					E	
28		○							2	1	1		2						○				北本市	○															○			E	
29			○						2	1	1				2		○						大宮市				○															E	
30			○						2	1	1				2		○						宮古市					○								○						E	
31				○					3	1	2			3					○				富士見市				○											○	○	⊘	○	E	
32					○				27														川口市												○				○		○	E	

注）⊘印はお弁当を食べた場所

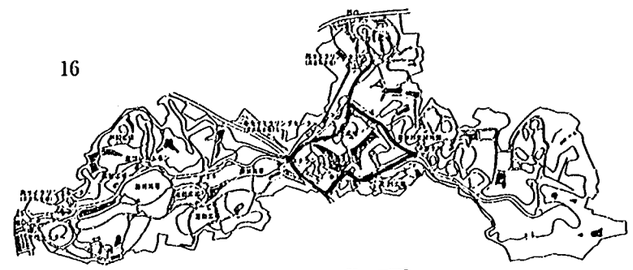
付表－7－② 中央口歩行者

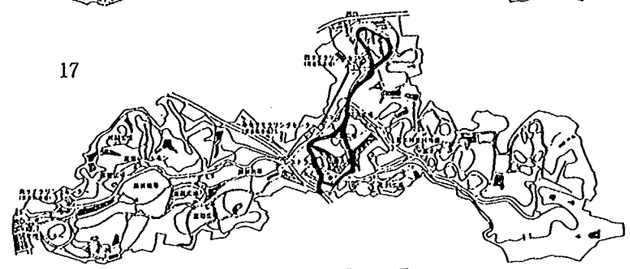
整理番号	グループ属性 家族	二人連れ(カップル)	夫婦のみ	友達どうし	職場団体	学校団体	地域団体	その他	人数	グループ構成 男	女	0～6歳	小中学生	ヤング(16～25歳)	アダルト(26～60歳)	シルバー(61歳以上)	来園回数 1回	2～3回	4～5回	6～9回	10～15回	16回以上	居住地	来園目的 ピクニック	遊技・スポーツ	サイクリング	自然探勝	行楽	その他	利用施設 花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊技広場	運動広場	野草コース	中央レストラン	記念広場	流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	バン行動ター	備考
33				○					12	1	12		10		2			○					和光市		○									○	⊘					○			F	
34			○						2	1	1				2			○					川越市	○															⊘		○	○	G	
35	○								4	2	2		2		2		○						上福岡市					○								○			⊘			○	H	
36			○						2	1	1				2			○					大宮市								⊘									○	○	○	H	
37								1人	1													○	川越市								○												H	

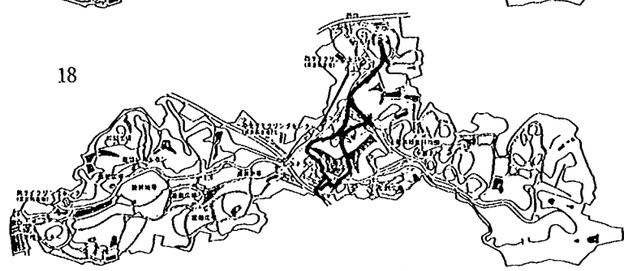
注）⊘印はお弁当を食べた場所

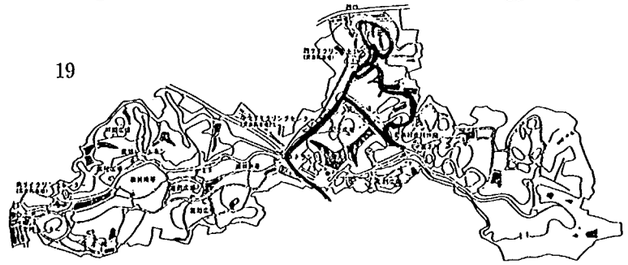


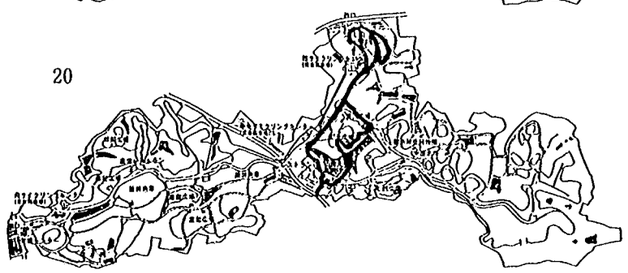
付図－５－①　中央口　歩行者の動線

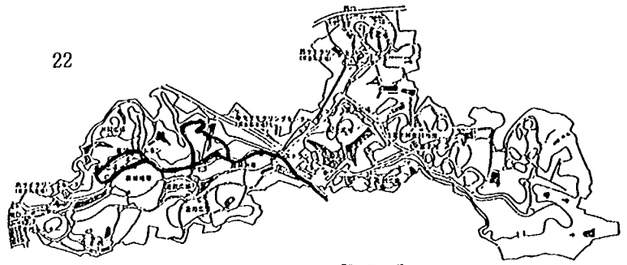


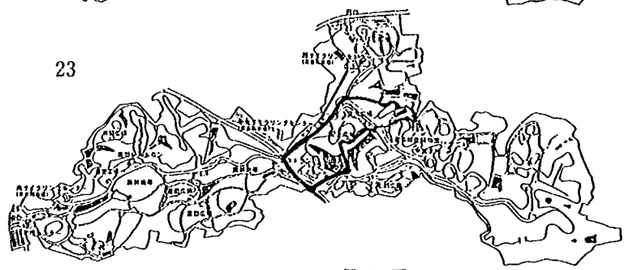


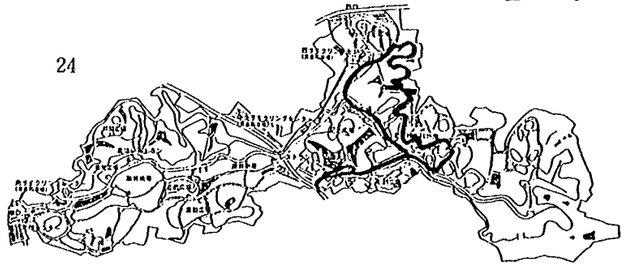


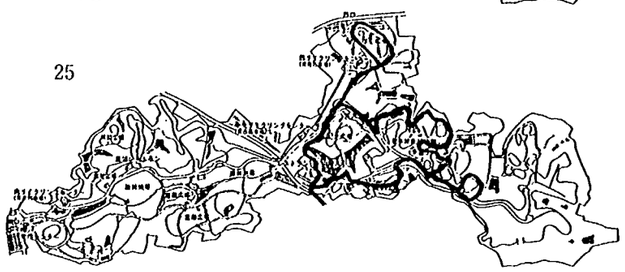


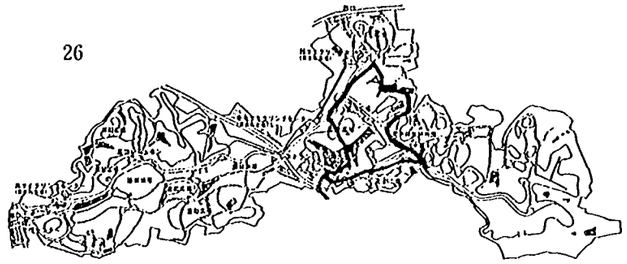


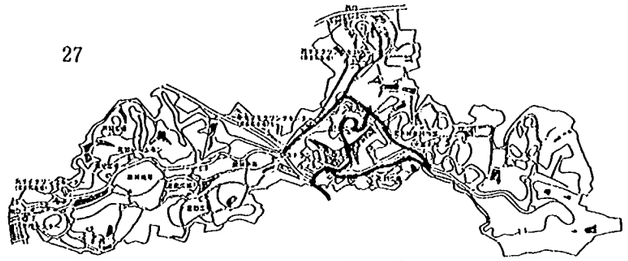


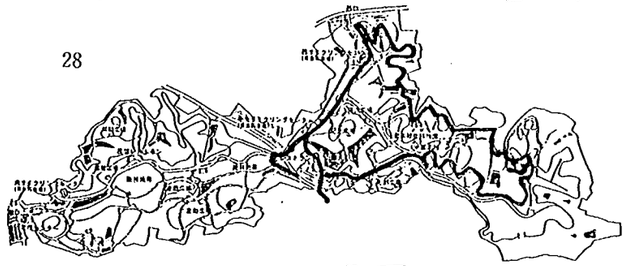


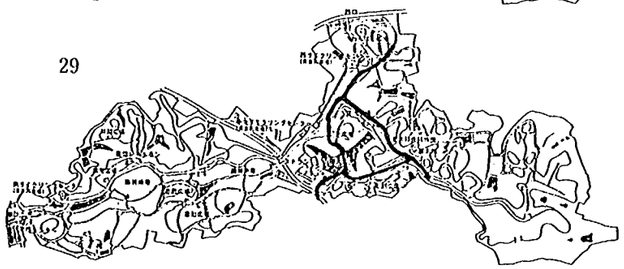


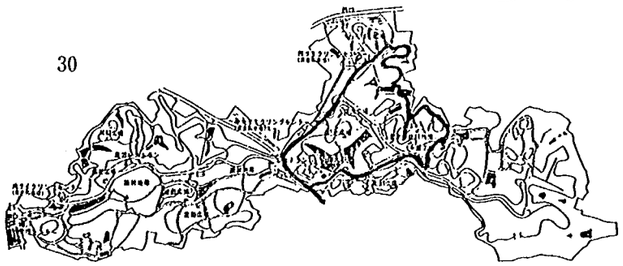






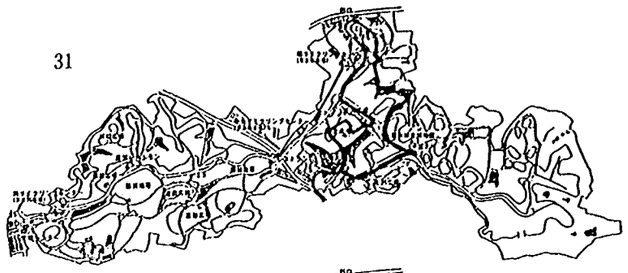






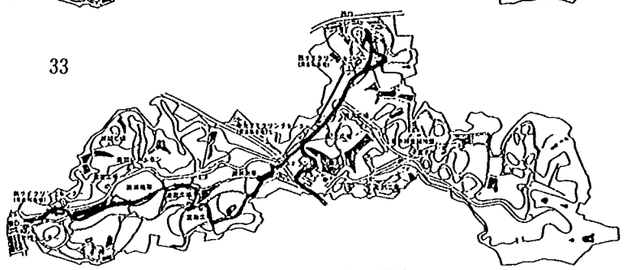
付図－５－②　中央口　歩行者の動線

31

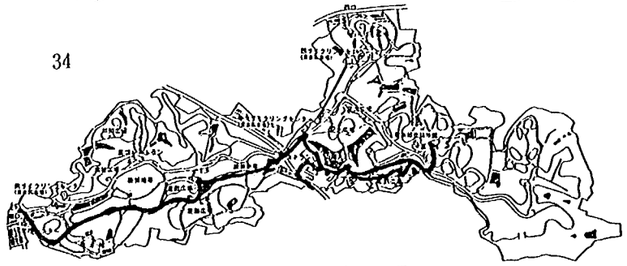


32

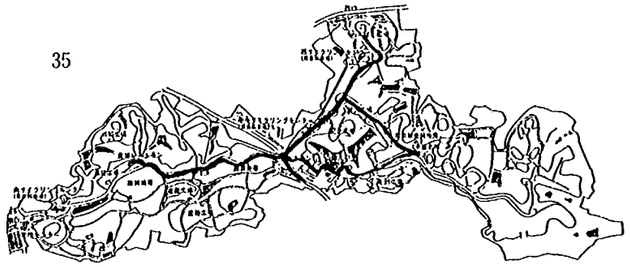
33



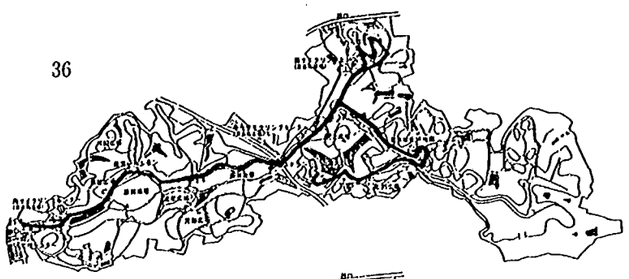
34



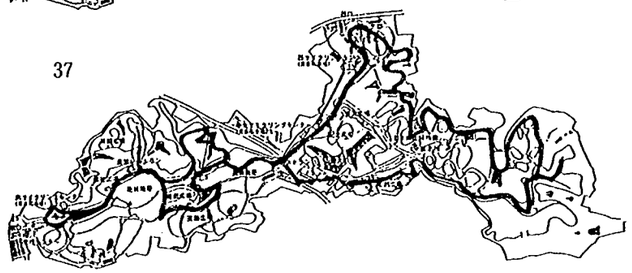
35



36



37

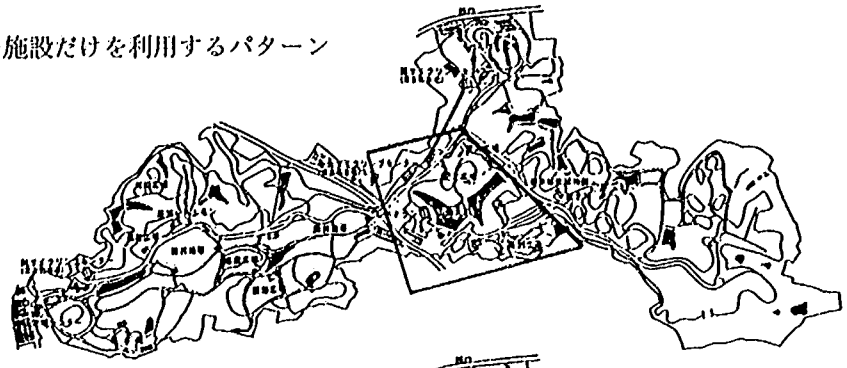


付図－５－③　中央口　歩行者の動線

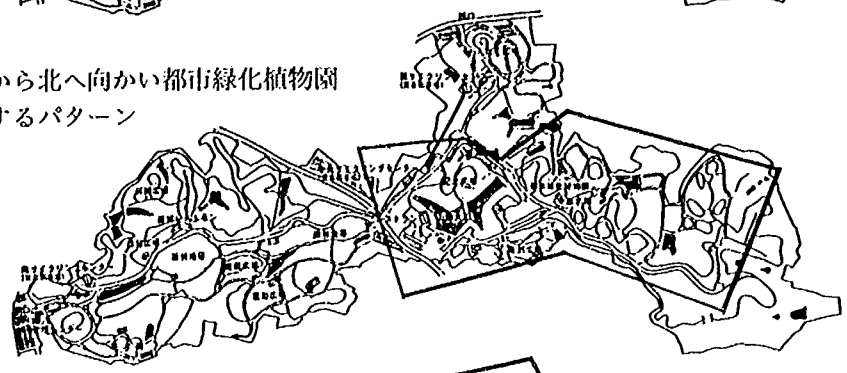
付表－8　中央口　歩行者行動パターン

行動パターン	グループ数	%	人　数	%
A	7	18.9	21	15.4
B	8	21.6	22	16.2
C	6	16.2	21	15.4
D	1	2.7	2	1.5
E	10	27.0	49	36.0
F	1	2.7	12	8.9
G	1	2.7	2	1.5
H	3	8.1	7	5.1
合　計	37	100.0	136	100.0

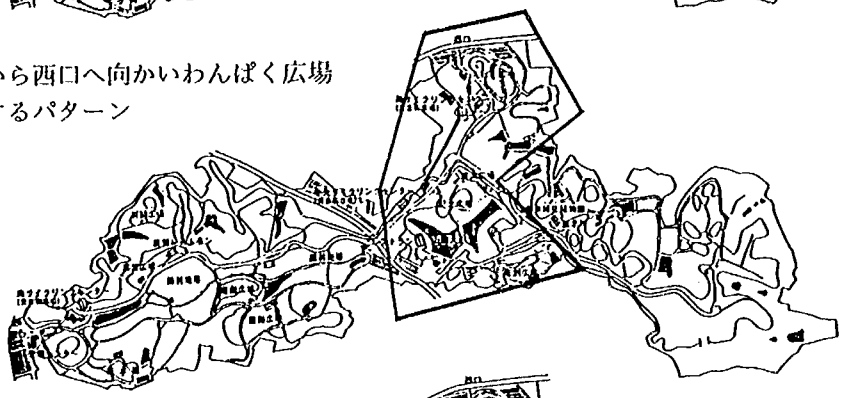
A．＊中央口周辺の施設だけを利用するパターン



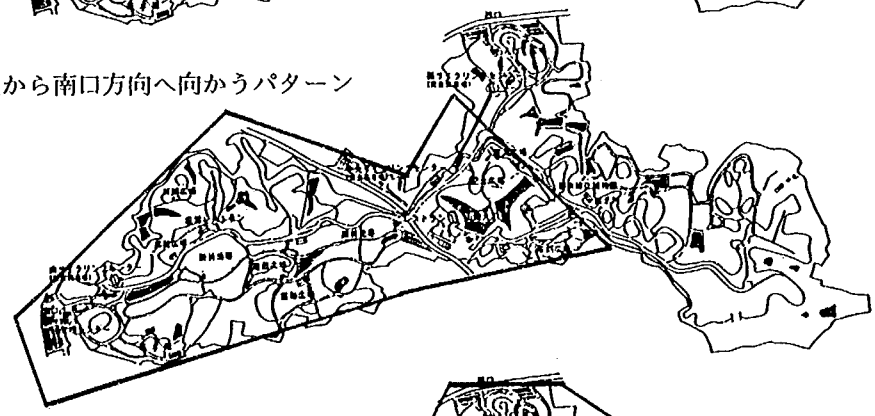
B．＊中央口周辺から北へ向かい都市緑化植物園
などを利用するパターン



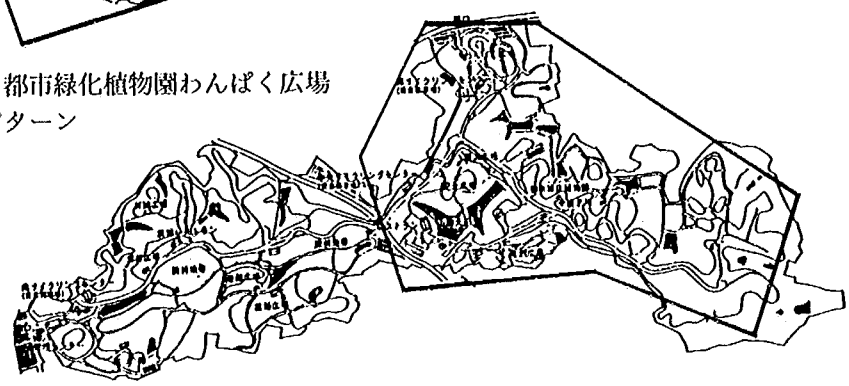
C．＊中央口周辺から西口へ向かいわんぱく広場
などを利用するパターン



D．＊中央口周辺から南口方向へ向かうパターン

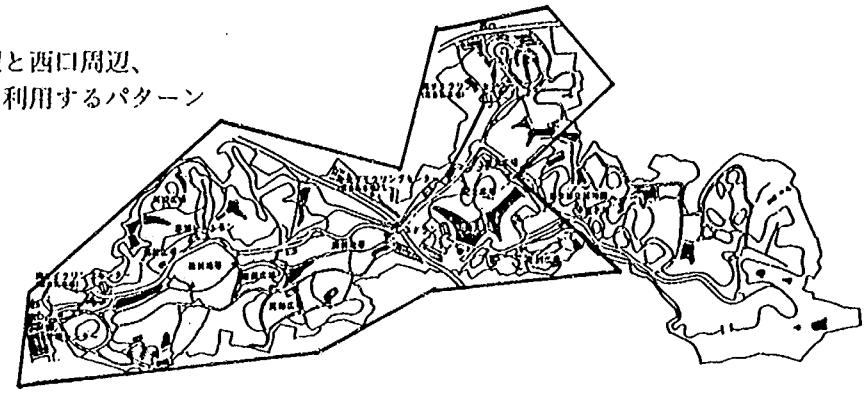


E．＊中央口周辺と都市緑化植物園わんぱく広場
を利用するパターン

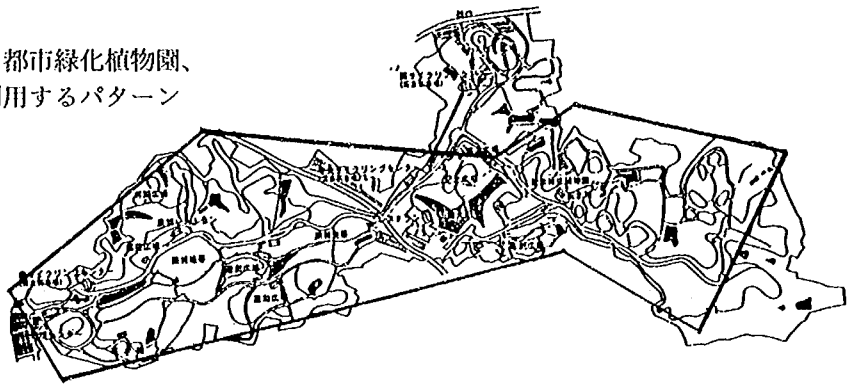


付図－６－①　中央口　歩行者の行動パターン

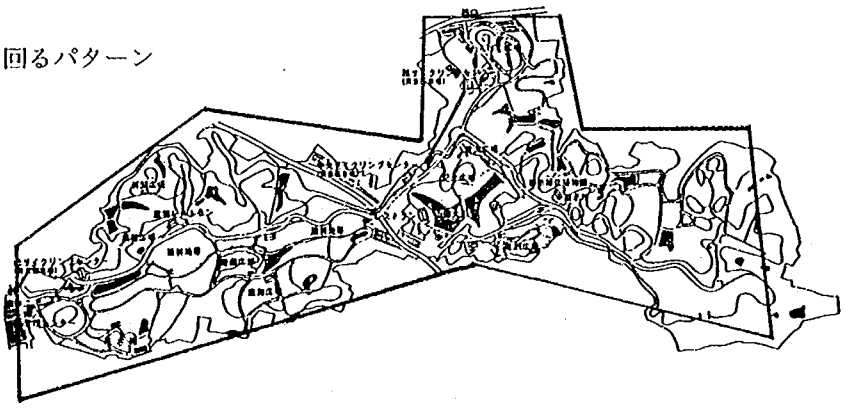
F．＊中央口周辺と西口周辺、
南口周辺を利用するパターン



G．＊中央口周辺と都市緑化植物園、
南口方面を利用するパターン



H．＊園内の大半を回るパターン

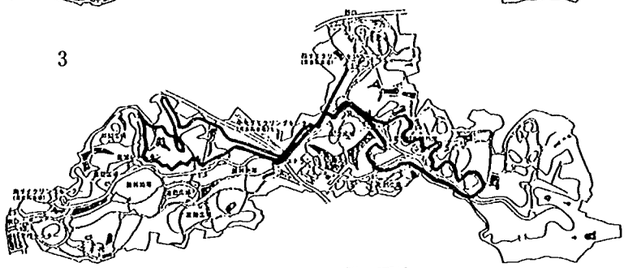


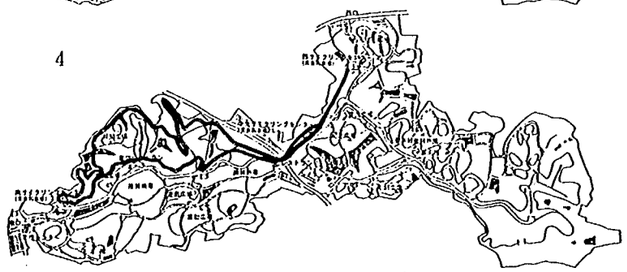
付図―６--②　中央口　歩行者の行動パターン

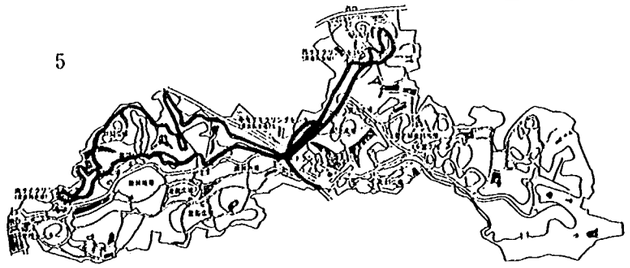
付表－9　中央口サイクリング利用者

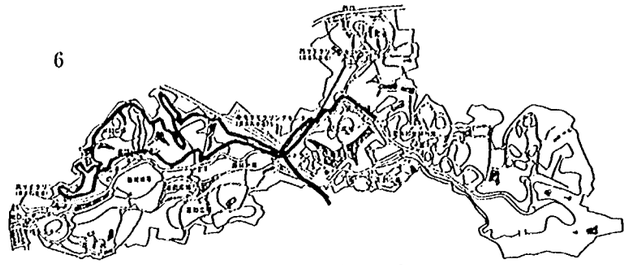
整理番号	グループ属性								人数	グループ構成							来園回数						居住地	来園目的						利用施設											行動パターン	備考
	家族	二人連れ(カップル)	夫婦のみ	友達どうし	職場団体	学校団体	地域団体	その他		男	女	0～6歳	小中学生	ヤング(16～25歳)	アダルト(26～60歳)	シルバー(61歳以上)	1回	2～3回	4～5回	6～9回	10～15回	16回以上		ピクニック	遊技・スポーツ	サイクリング	自然探勝	行楽	その他	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊技広場	運動広場	野草コース	中央レストラン	記念広場	深流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園		
1	○								3	1	2		1		2					○			大宮市			○										○						a	
2	○								2	1	1	1	1				○						上尾市			○					⊘												a	
3			○						2	1	1							○					足立区			○										⊘		○	○	○		b	
4	○								4	2	2	2	2					○					世田谷区			○					○			⊘		○						c	
5				○					2		2			2				○					足立区	○							⊘							○	○			c	
6	○								3	2	1		1		2			○					行田市			○										⊘						d	
7	○								4	2	2	1	1		2			○					青梅市	○															○			e	
8		○							2	1	1			2			○						下仁田町			○				⊘	○						○	○				e	
9			○						2	1	1				2			○					伊奈町					○			⊘								○	○	○	e	
10	○								5	2	3	2			2	1		○					久喜市	○												⊘							
11	○								2	1	1	2						○					春日部市				○											○	○	⊘	○		
12				○					4	2	2			4			○						入間市			○										⊘							
13		○							2	1	1			2			○						川崎市			○				⊘										○			

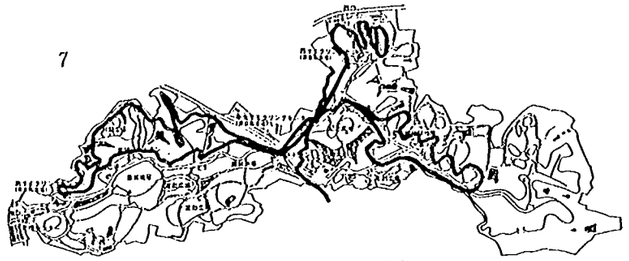
注）⊘印はお弁当を食べた場所

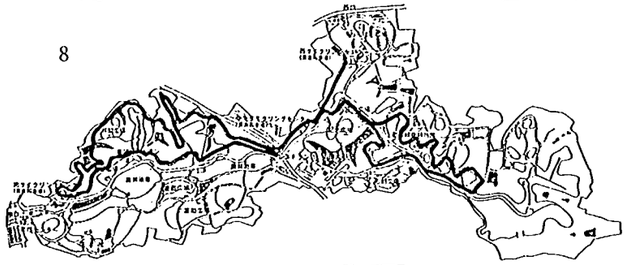


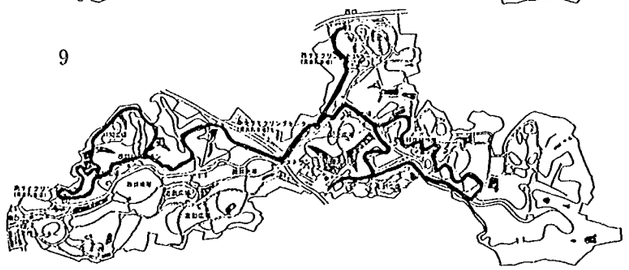


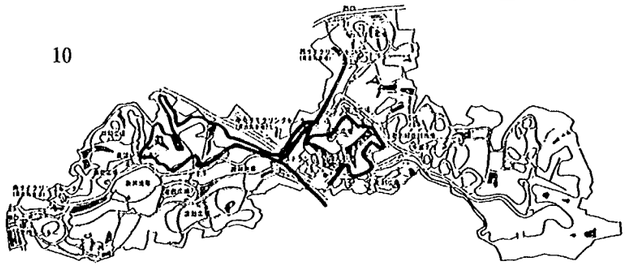


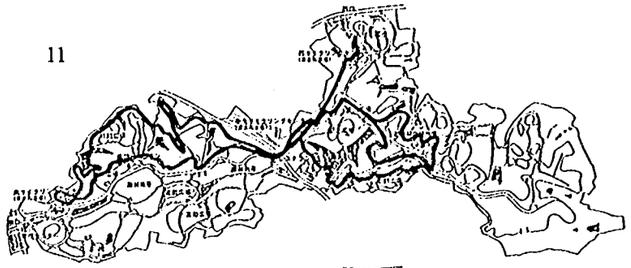


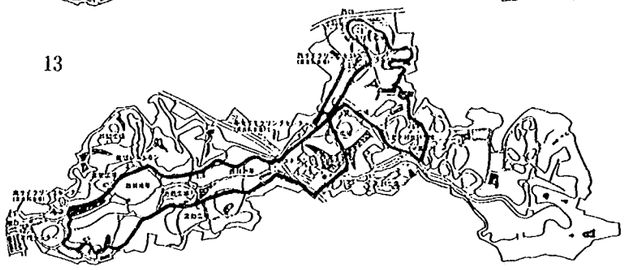












付図－7　中央口　サイクリング利用者の動線

付表—10　中央口　サイクリング利用者の行動パターン

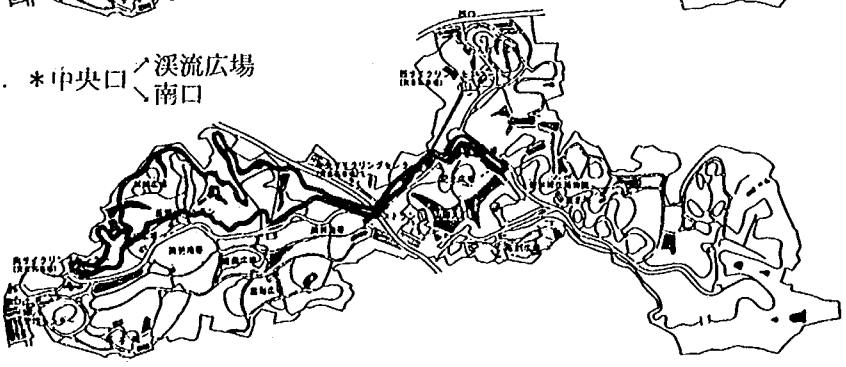
行動パターン	グループ数	%	人　数	%
a	2	15.4	5	13.5
b	1	7.7	2	5.4
c	2	15.4	6	16.2
d	1	7.7	3	8.1
e	3	23.1	8	21.6
サイクリング＋徒歩	4	30.8	13	35.1
合　計	13	100.0	37	100.0

a．＊中央口→南口

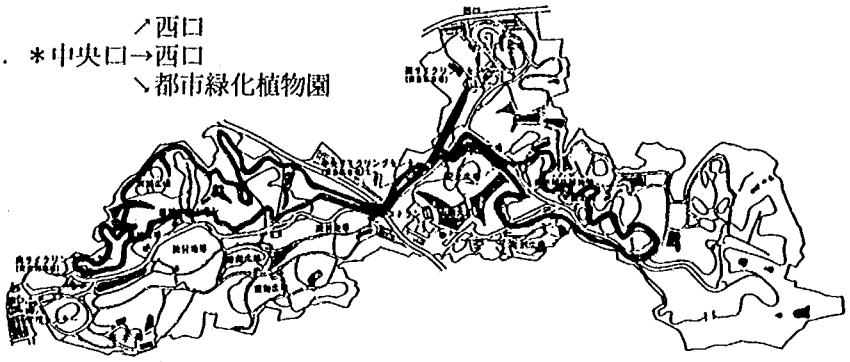
b．＊中央口↗野草コース
↘都市緑化植物園

c．＊中央口↗西口
↘南口

d．＊中央口↗渓流広場
↘南口



e．＊中央口→↗西口
↘都市緑化植物園

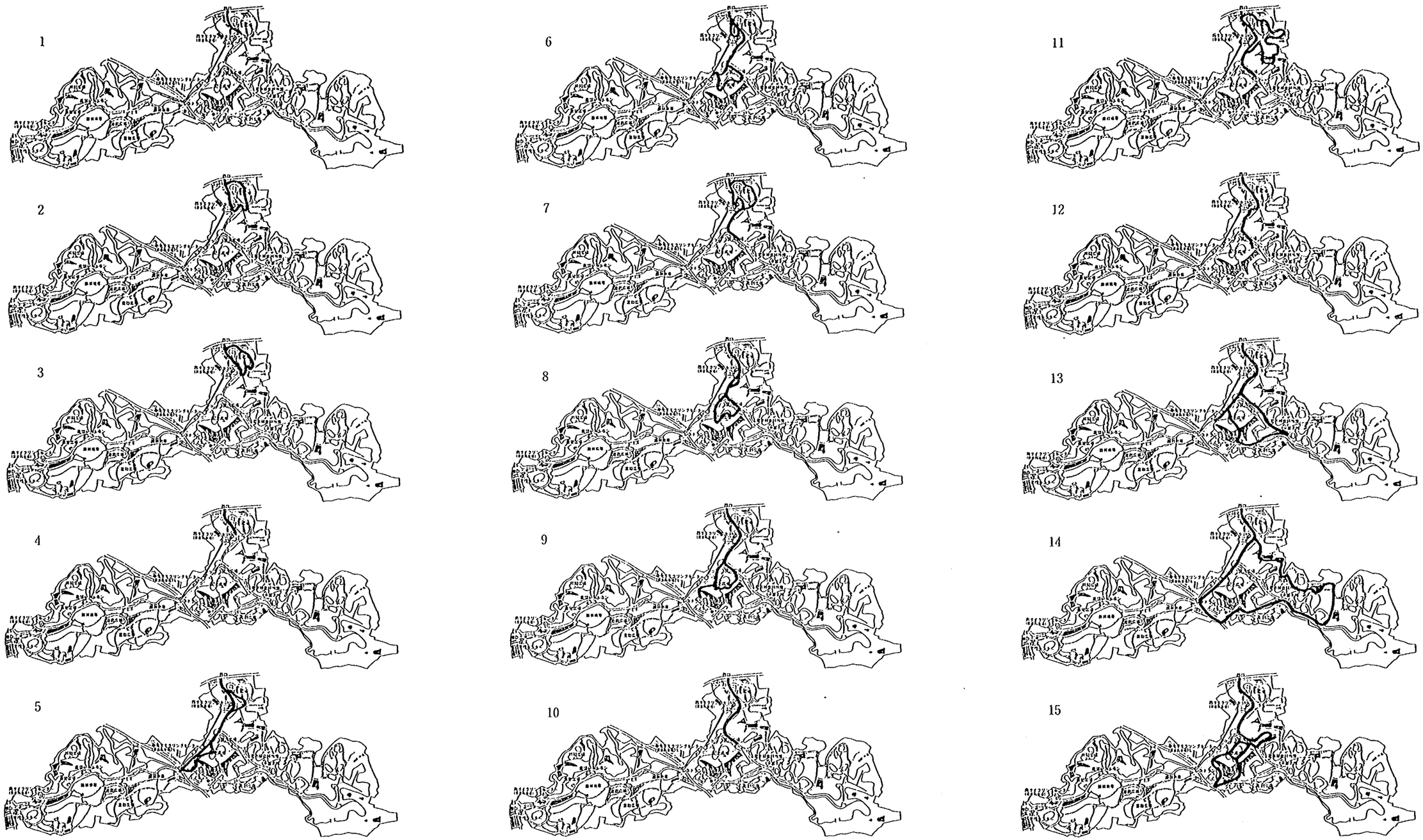


付図―８　中央口　サイクリング利用者の行動パターン

付表―11 西口歩行者

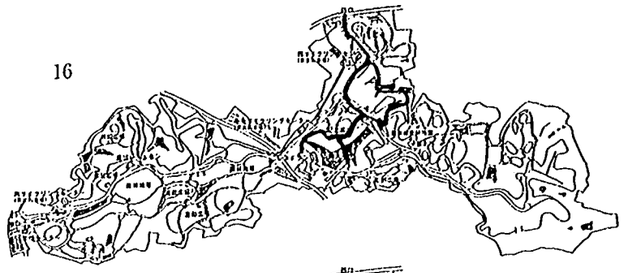
整理番号	グループ属性								人数	グループ構成							来園回数						居住所	来園目的						利用施設											行動パターン	備考
	家族	二人連れ(カップル)	夫婦のみ	友達どうし	職場団体	学校団体	地域団体	その他		男	女	0～6歳	小中学生	ヤング(16～25歳)	アダルト(26～60歳)	シルバー(61歳以上)	1回	2～3回	4～5回	6～9回	10～15回	16回以上		ピクニック	遊技・スポーツ	サイクリング	自然探勝	行楽	その他	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊技広場	運動広場	野草コース	中央レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園		
1	○								3	2	1		1		2						○		新座市		○														○			A	
2	○								4	2	2		2		2						○		吹上町		○														⊘			A	
3	○								5	2	3	1	2		2		○						君津郡		○														○			A	
4		○							2	1	1			2			○						名古屋市				○												○			A	
5	○								3	3		1	1		1					○			嵐山町		○											⊘			○			B	
6	○								4	2	2	2			2							○	川越市		○													⊘	○			B	
7	○								5	3	2	3			2				○				川越市	○														⊘	○			B	
8	○								3	3		2			1						○		行田市	○														○	⊘			B	
9		○							2	1	1				2		○						志木市				○									⊘						B	
10				○					4	1	3		3		1				○				川島町		○													○	○			B	
11					○				4	4					4		○						北区					○										○	○			B	
12							○		50	25	25	10	10		30				○				館林市					○										⊘				B	
13	○								3	2	1		1		2				○				坂戸市					○									○		○			C	
14		○							2	1	1			2				○					新田町						○散歩														C	
15		○							2	1	1			2			○						高崎市				○									⊘							C	
16		○							2	1	1			2				○					太田市	○																			C	
17				○					5	2	3	1			4			○					太田市・足利市						○写真									⊘			○	C	
18								○親戚	4	4		3			1							○	行田市		○													○	○		○	C	
19	○								4	2	2	2			2					○			本庄市		○														⊘			D	
20	○								4	2	2		3		1					○			東松山市				○		アスレチック										⊘			D	
21		○							2	1	1			2				○					上尾市					○		○												D	
22		○							2	1	1			2				○					太田市					○												○			D	

注）⊘印はお弁当を食べた場所



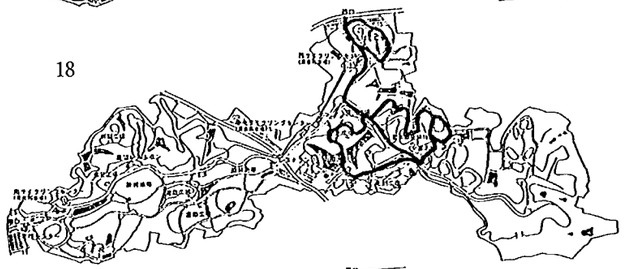
付図－９－①　西口　歩行者の動線

16

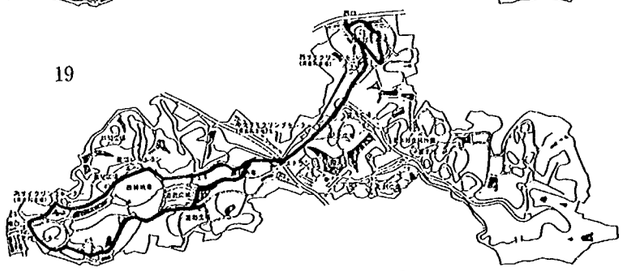


17

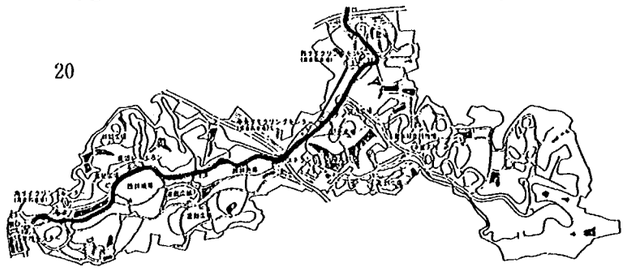
18



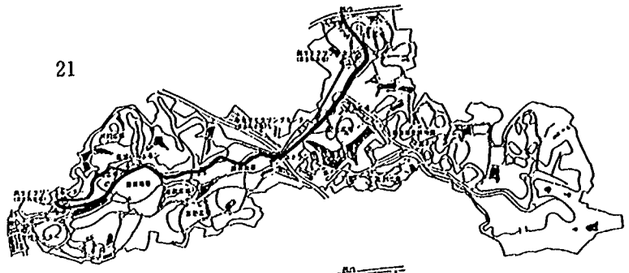
19



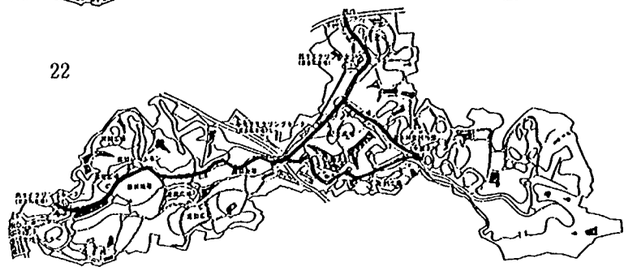
20



21



22

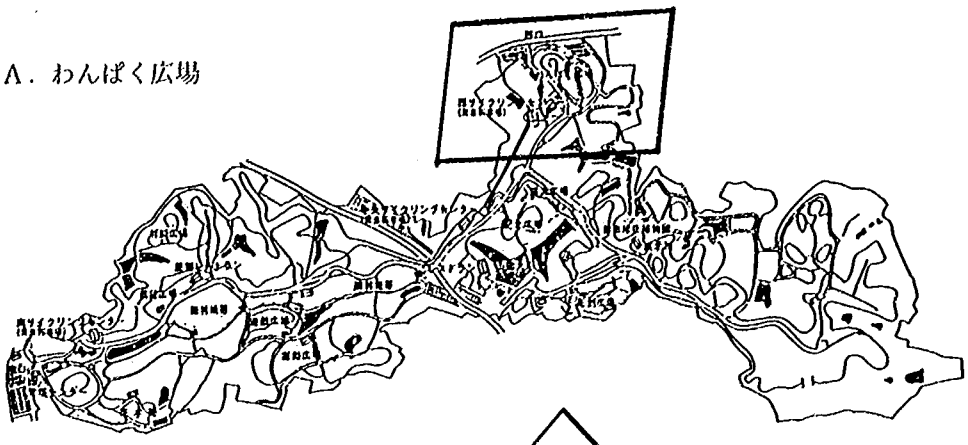


付図－９－②　西口　歩行者の動線

付表—12　西口　歩行者の行動パターン

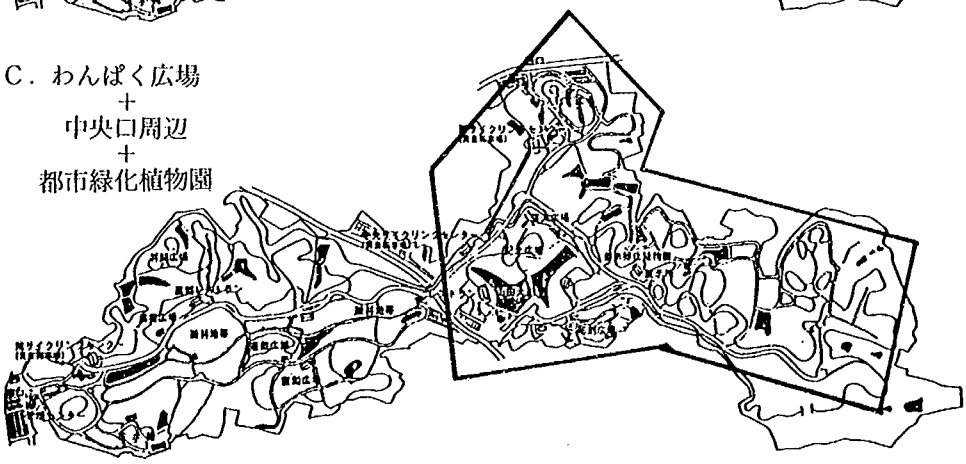
行動パターン	グループ数	%	人　数	%
A	4	18.9	14	11.8
B	8	36.4	75	63.0
C	6	27.3	18	15.1
D	4	18.9	12	10.1
合　計	22	100.0	119	100.0

A．わんぱく広場

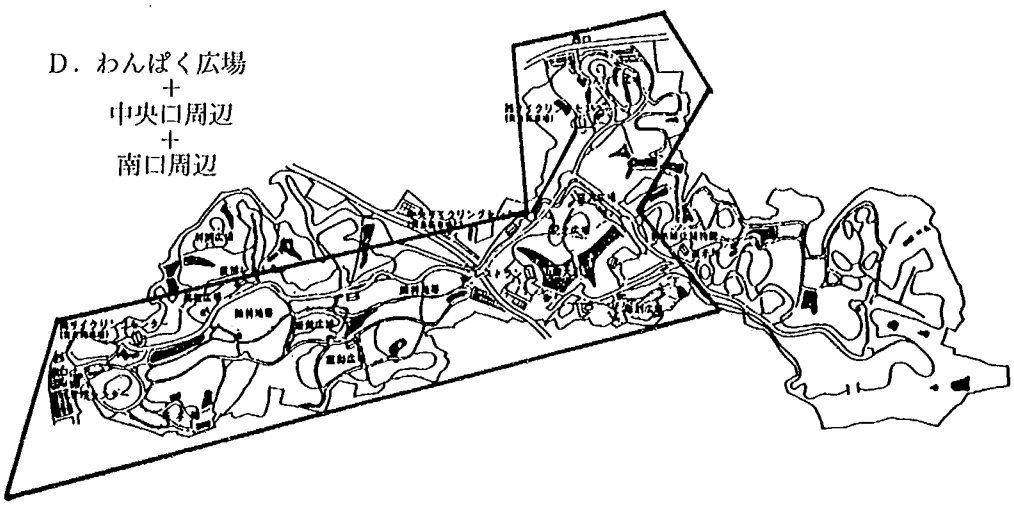


B．わんぱく広場
＋
中央口周辺

C．わんぱく広場
＋
中央口周辺
＋
都市緑化植物園



D．わんぱく広場
＋
中央口周辺
＋
南口周辺

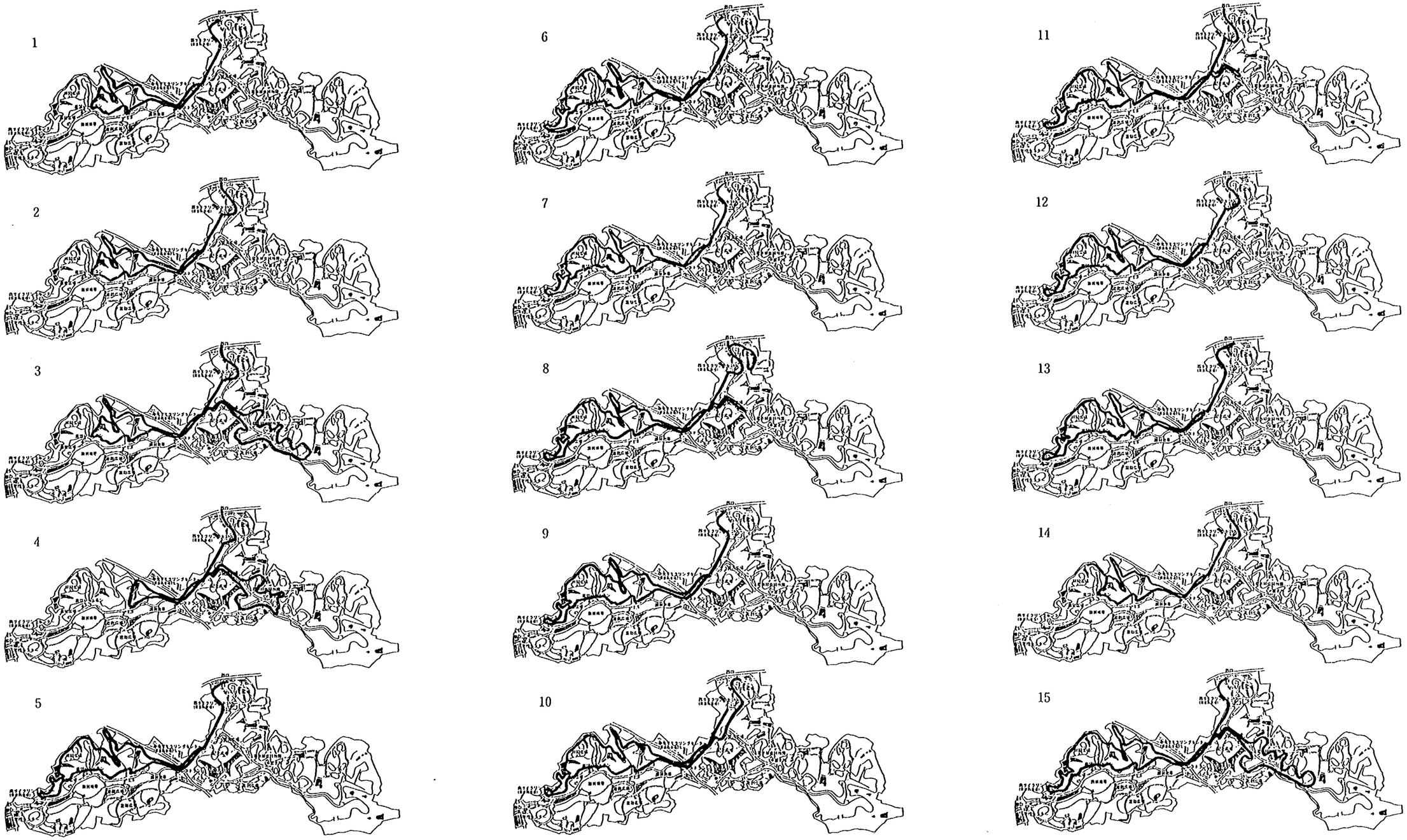


付図―10　西口　歩行者の行動パターン

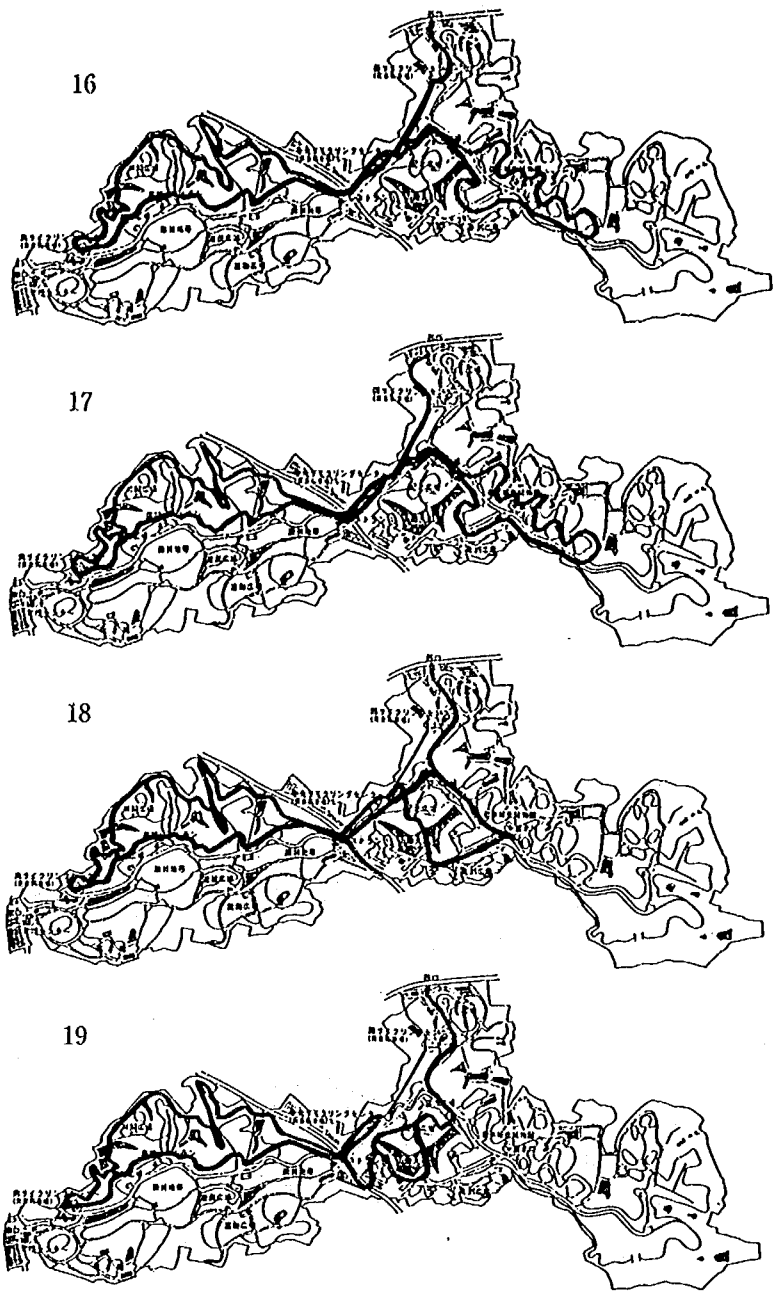
付表―13　西口サイクリング利用者

整理番号	グループ属性								人数	グループ構成							来園回数						居住地	来園目的						利用施設												行動パターン	備考
	家族	二人連れ(カップル)	夫婦のみ	友達どうし	職場団体	学校団体	地域団体	その他		男	女	0～6歳	小中学生	ヤング(16～25歳)	アダルト(26～60歳)	シルバー(61歳以上)	1回	2～3回	4～5回	6～9回	10～15回	16回以上		ピクニック	遊技・スポーツ	サイクリング	自然探勝	行楽	その他	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊技広場	運動広場	野草コース	中央レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園		
1	○								4	2	2		2		2					○			練馬区		○														⊘			a	
2							○		80	30	50	3	20		57		○						目黒区	○														⊘	○			a	
3		○							2	1	1			2				○					太田市		○						⊘		○	○								b	
4	○								5	4	1	1	2		2			○					北区	○														○	⊘	○		b	
5	○								3	1	2		1		2				○				熊谷市			○										⊘						c	
6	○								3	1	2	1			2					○			川島町		○							⊘	○						○			c	
7	○								4	2	2	1	1		2			○					鶴ヶ島町		○														⊘			c	
8	○								4	2	2	1	1		2			○					朝霞市		○													⊘	○			c	
9	○								4	1	3		2		2		○						館林市			○													○			c	
10	○								5	4	1	3			2			○					高崎市			○													○			c	
11		○							2	1	1			2					○				東久留米市			○																	c	
12		○							2	1	1			2					○				蕨市					○			○	⊘								○			c	
13							○		50								○						目黒区					○							○			⊘					c	
14							○		76	26	50		46		30		○						太田市					○											⊘			c	
15	○								2	1	1	1	1						○				館林市			○								○					○		○		d	
16	○								3	1	2		1		2			○					田沼町			○				○									○	⊘			d	
17		○							2	1	1			2					○				和光市			○				○						○		○	○	○		d	
18		○							2	1	1			2			○						高崎市					○		○						⊘				○	○			
19		○							2	1	1				2				○				伊勢崎市					○										⊘						

注）⊘印はお弁当を食べた場所



付図—11—① 西口 サイクリング利用者の動線



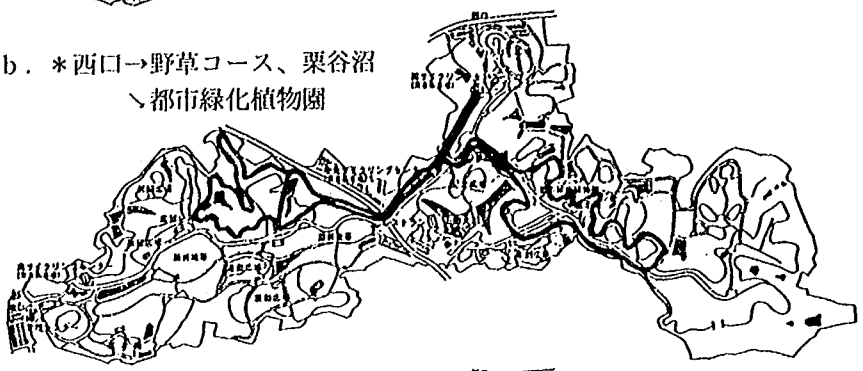
付図—11—②　西口　サイクリング利用者の動線

付表—14　西口　サイクリング利用者の行動パターン

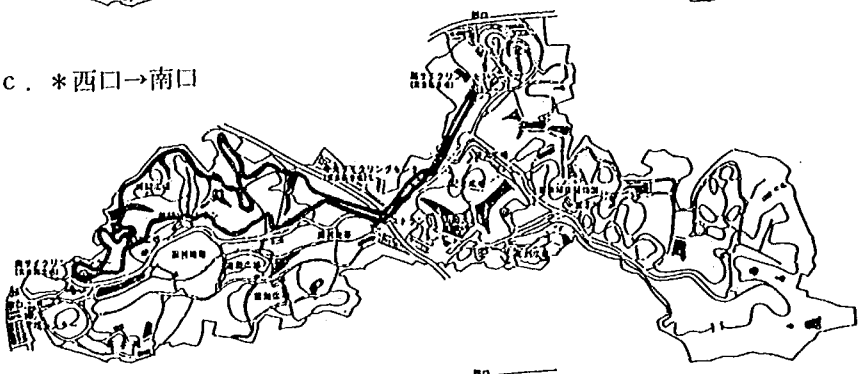
行動パターン	グループ数	%	人　数	%
a	2	10.5	84	32.9
b	2	10.5	7	2.7
c	10	52.6	153	60.0
d	3	15.8	7	2.7
サイクリング＋徒歩	2	10.5	4	1.7
合　計	19	100.0	255	100.0

a．＊西口→野草コース、栗谷沼

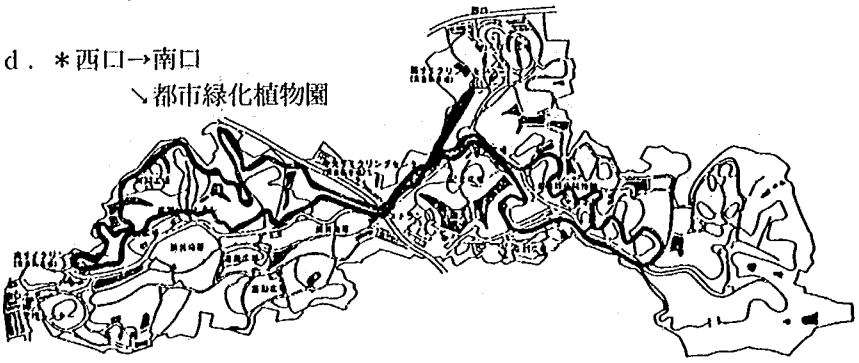
b．＊西口→野草コース、栗谷沼
　　↘都市緑化植物園



c．＊西口→南口



d．＊西口→南口
　　↘都市緑化植物園



付図―12　西口　サイクリング利用者の行動パターン

付表—15—① 入口・移動方法別利用者特性 a）利用動機

（上段：グループ数
下段：割合）

		ピクニック	遊戯、スポーツ	サイクリング	自然探勝	行楽	その他	小計	不明	合計
南口	徒歩	45 62.5	6 8.3	0 0.0	10 13.9	4 5.6	7 9.7	72 100.0	1	73
	サイクリング	9 28.1	2 6.3	19 59.4	0 0.0	2 6.3	0 0.0	32 100.0	0	32
中央口	徒歩	9 26.5	5 14.7	0 0.0	4 11.8	15 44.1	1 2.9	34 100.0	3	37
	サイクリング	0 0.0	3 23.1	8 61.5	1 7.7	1 7.7	0 0.0	13 100.0	0	13
西口	徒歩	3 13.6	8 36.4	0 0.0	4 18.2	5 22.7	2 9.1	22 100.0	0	22
	サイクリング	2 10.5	5 26.3	7 36.8	0 0.0	5 26.3	0 0.0	19 100.0	0	19
	不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
	合計	68 35.4	29 15.1	34 17.7	19 9.9	32 16.7	10 5.2	192 100.0	4	196

付表—15—② b）来園頻度

（上段：グループ数
下段：割合）

		1回	2～3回	4～5回	6～9回	10～15回	16回以上	小計	不明	合計
南口	徒歩	27 37.0	23 31.5	8 11.0	5 6.8	6 8.2	4 5.5	73 100.0	0	73
	サイクリング	10 31.3	14 43.8	5 15.6	0 0.0	0 0.0	3 9.4	32 100.0	0	32
中央口	徒歩	11 30.6	13 36.1	5 13.9	2 5.6	3 8.3	2 5.6	36 100.0	1	37
	サイクリング	4 30.8	8 61.5	0 0.0	1 7.7	0 0.0	0 0.0	13 100.0	0	13
西口	徒歩	5 22.7	5 22.7	4 18.2	3 13.6	3 13.6	2 9.1	22 100.0	0	22
	サイクリング	5 26.3	6 31.6	6 31.6	2 10.5	0 0.0	0 0.0	19 100.0	0	19
	合計	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
	合計	62 31.8	69 35.4	28 14.4	13 6.7	12 6.2	11 5.6	195 100.0	1	196

付表—15—③　c）グループ

（上段：グループ数
下段：割合）

		家族	二人連れ	夫婦のみ	友達どおし	職場団体	学校団体	地域団体	その他	小計	不明	合計
南口	徒歩	42	11	8	9	0	0	2	0	72	1	73
		58.3	15.3	11.1	12.5	0.0	0.0	2.8	0.0	100.0		
	サイクリング	22	2	0	5	0	1	0	1	31	1	32
		71.0	6.5	0.0	16.1	0.0	3.2	0.0	3.2	100.0		
中央口	徒歩	15	11	5	4	1	0	0	1	37	0	37
		40.5	29.7	13.5	10.8	2.7	0.0	0.0	2.7	100.0		
	サイクリング	7	2	2	2	0	0	0	0	13	0	13
		53.8	15.4	15.4	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
西口	徒歩	10	7	0	2	1	0	1	1	22	0	22
		45.5	31.8	0.0	9.1	4.5	0.0	4.5	4.5	100.0		
	サイクリング	10	6	0	0	0	0	3	0	19	0	19
		52.6	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	100.0		
	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
不明		106	39	15	22	2	1	6	3	194	2	196
		54.6	20.1	7.7	11.3	1.0	0.5	3.1	1.5	100.0		

付表—15—④　d）性別

（上段：人数
下段：割合）

入口	移動方法	男	女	不明	合計
南口	歩行者	97	122	178	397
		(24.4)	(30.7)	(44.8)	(100.0)
	サイクリング	75	60	32	167
		(44.9)	(35.9)	(19.1)	(100.0)
中央口	歩行者	48	61	27	136
		(35.2)	(44.8)	(19.8)	(100.0)
	サイクリング	17	20	0	37
		(45.9)	(54.0)	(0.0)	(100.0)
西口	歩行者	66	53	0	119
		(55.4)	(44.5)	(0.0)	(100.0)
	サイクリング	81	124	50	255
		(31.7)	(48.6)	(19.6)	(100.0)
合計		384	440	287	1,111
		(34.6)	(39.6)	(25.8)	(100.0)

付表—16—① 利用動機別園内行動圏 a）南口徒歩者

（上段：グループ数
下段：割 合）

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
ピクニック	10	5	3	1	7	4	6	6	2	1	45
(%)	(22.2)	(11.1)	(6.7)	(2.2)	(15.6)	(8.9)	(13.3)	(13.3)	(4.4)	(2.2)	(100.0)
遊戯スポーツ	0	2	0	0	0	0	0	2	1	1	6
(%)	(0.0)	(33.3)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(33.3)	(16.7)	(16.7)	(100.0)
サイクリング	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
自然探勝	4	0	1	0	0	1	2	0	2	0	10
(%)	(40.0)	(0.0)	(10.0)	(0.0)	(0.0)	(10.0)	(20.0)	(0.0)	(20.0)	(0.0)	(100.0)
行 楽	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	4
(%)	(0.0)	(25.0)	(0.0)	(25.0)	(25.0)	(0.0)	(0.0)	(25.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
その他	1	1	0	1	2	0	2	0	0	0	7
(%)	(14.3)	(14.3)	(0.0)	(14.3)	(28.6)	(0.0)	(28.6)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
不 明	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(%)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
合 計	16	9	4	3	10	5	10	9	5	2	73
(%)	(21.9)	(12.3)	(5.5)	(4.1)	(13.7)	(6.8)	(13.7)	(12.3)	(6.8)	(2.7)	(100.0)

付表—16—② b）南口 サイクリング利用者

（上段：グループ数
下段：割 合）

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
ピクニック	1	1	2	0	2	0	0	0	0	3	9
(%)	(11.1)	(11.1)	(22.2)	(0.0)	(22.2)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(33.3)	(100.0)
遊戯スポーツ	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
(%)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
サイクリング	6	0	3	2	8	0	0	0	0	0	19
(%)	(31.6)	(0.0)	(15.8)	(10.5)	(42.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
自然探勝	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
行 楽	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
(%)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
不 明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
合 計	8	2	5	3	11	0	0	0	0	3	32
(%)	(25.0)	(6.3)	(15.6)	(9.4)	(34.4)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(9.4)	(100.0)

付表—16—③　c）中央口　歩行者

(グループ)

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
ピクニック	2	1	2	0	3	0	1	0	0	0	9
(%)	(22.2)	(11.1)	(22.2)	(0.0)	(33.3)	(0.0)	(11.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
遊戯スポーツ	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	5
(%)	(0.0)	(60.0)	(20.0)	(0.0)	(0.0)	(20.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
サイクリング	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
自然探勝	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4
(%)	(25.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(75.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
行　楽	4	3	3	1	3	0	0	1	0	0	15
(%)	(26.7)	(20.0)	(20.0)	(6.7)	(20.0)	(0.0)	(0.0)	(6.7)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
その他	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(%)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
不　明	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(33.3)	(0.0)	(0.0)	(66.7)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
合　計	7	8	6	1	10	1	1	3	0	0	37
(%)	(18.9)	(21.6)	(16.2)	(2.7)	(27.0)	(2.7)	(2.7)	(8.1)	(0.0)	(0.0)	(100.0)

付表—16—④　d）中央口　サイクリング利用者

(グループ)

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
ピクニック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
遊戯スポーツ	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3
(%)	(0.0)	(0.0)	(33.3)	(0.0)	(33.3)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(33.3)	(100.0)
サイクリング	2	1	1	1	1	0	0	0	0	2	8
(%)	(25.0)	(12.5)	(12.5)	(12.5)	(12.5)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(25.0)	(100.0)
自然探勝	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)	(100.0)
行　楽	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
不　明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
合　計	2	1	2	1	3	0	0	0	0	4	13
(%)	(15.4)	(7.7)	(15.4)	(7.7)	(23.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(30.8)	(100.0)

付表—16—⑤　e）西口　歩行者

(グループ)

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
ピクニック	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
(%)	(0.0)	(66.7)	(33.3)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
遊戯スポーツ	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	8
(%)	(37.5)	(37.5)	(12.5)	(12.5)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
サイクリング	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
自然探勝	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4
(%)	(25.0)	(25.0)	(25.0)	(25.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
行　楽	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5
(%)	(0.0)	(40.0)	(20.0)	(40.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
その他	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
(%)	(0.0)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
不　明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
合　計	4	8	6	4	0	0	0	0	0	0	22
(%)	(18.2)	(36.4)	(27.3)	(18.2)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)

付表—16—⑥　f）西口　サイクリング利用者

(グループ)

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
ピクニック	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	(50.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
遊戯スポーツ	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	5
(%)	(20.0)	(20.0)	(60.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
サイクリング	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	7
(%)	(0.0)	(0.0)	(57.1)	(42.9)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
自然探勝	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
行　楽	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	5
(%)	(0.0)	(0.0)	(60.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(40.0)	(100.0)
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
不　明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
合　計	2	2	10	3	0	0	0	0	0	2	19
(%)	(10.5)	(10.5)	(52.6)	(15.8)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(10.5)	(100.0)

付表—17—① 来園頻度別園内行動圏 a）南口 歩行者

（上段：グループ数
下段：割 合）

行動パターン		A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
来園回数	1回 (%)	5 (18.5)	5 (18.5)	3 (11.1)	3 (11.1)	2 (7.4)	2 (7.4)	3 (11.1)	3 (11.1)	1 (3.7)	0 (0.0)	27 (100.0)
	2～3回 (%)	6 (26.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (17.4)	0 (0.0)	4 (17.4)	4 (17.4)	4 (17.4)	1 (4.3)	23 (100.0)
	4～5回 (%)	2 (25.0)	2 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (25.0)	0 (0.0)	1 (12.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (12.5)	8 (100.0)
	6～9回 (%)	1 (20.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (40.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
	10～15回 (%)	1 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (16.7)	3 (50.0)	0 (0.0)	1 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
	16回以上 (%)	1 (25.0)	1 (25.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
	不 明 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
計 (%)		16 (21.9)	9 (12.3)	4 (5.5)	3 (4.1)	10 (13.7)	5 (6.8)	10 (13.7)	9 (12.3)	5 (6.8)	2 (2.7)	73 (100.0)

付表—17—② b）南口 サイクリング利用者

（上段：グループ数
下段：割 合）

行動パターン		A	B	C	D	E	その他	計
来園回数	1回 (%)	3 (30.0)	0 (0.0)	1 (10.0)	1 (10.0)	2 (20.0)	3 (30.0)	10 (100.0)
	2～3回 (%)	4 (28.6)	1 (7.1)	1 (7.1)	1 (7.1)	7 (50.0)	0 (0.0)	14 (100.0)
	4～5回 (%)	0 (0.0)	1 (20.0)	2 (40.0)	1 (20.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
	6～9回 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
	10～15回 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
	16回以上 (%)	1 (33.3)	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	3 (100.0)
	不 明 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
計 (%)		8 (25.0)	2 (6.3)	5 (15.6)	3 (9.4)	11 (34.4)	3 (9.4)	32 (100.0)

付表—17—③　c）中央口　歩行者

（上段：グループ数
下段：割　合）

行動パターン		A	B	C	D	E	F	G	H	その他	計
来園回数	1回	4	2	2	0	2	0	0	1	0	11
	(%)	(36.4)	(18.2)	(18.2)	(0.0)	(18.2)	(0.0)	(0.0)	(9.1)	(0.0)	(100.0)
	2～3回	2	3	2	0	3	1	1	1	0	13
	(%)	(15.4)	(23.1)	(15.4)	(0.0)	(23.1)	(7.7)	(7.7)	(7.7)	(0.0)	(100.0)
	4～5回	0	1	2	0	2	0	0	0	0	5
	(%)	(0.0)	(20.0)	(40.0)	(0.0)	(40.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
	6～9回	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	(%)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
	10～15回	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3
	(%)	(0.0)	(33.3)	(0.0)	(0.0)	(66.7)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
	16回以上	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	(%)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(100.0)
	不　明	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
計		7	8	6	1	10	1	1	3	0	37
	(%)	(18.9)	(21.6)	(16.2)	(2.7)	(27.0)	(2.7)	(2.7)	(8.1)	(0.0)	(100.0)

付表—17—④　d）中央口　サイクリング利用者

（上段：グループ数
下段：割　合）

行動パターン		A	B	C	D	E	その他	計
来園回数	1回	1	0	0	0	1	2	4
	(%)	(25.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(25.0)	(50.0)	(100.0)
	2～3回	0	1	2	1	2	2	8
	(%)	(0.0)	(12.5)	(25.0)	(12.5)	(25.0)	(25.0)	(100.0)
	4～5回	0	0	0	0	0	0	0
	(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
	6～9回	1	0	0	0	0	0	1
	(%)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
	10～15回	0	0	0	0	0	0	0
	(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
	16回以上	0	0	0	0	0	0	0
	(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
	不　明	0	0	0	0	0	0	0
	(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
計		2	1	2	1	3	4	13
	(%)	(15.4)	(7.7)	(15.4)	(7.7)	(23.1)	(30.8)	(100.0)

付表—17—⑤　e）西口　歩行者

（上段：グループ数
下段：割　合）

行動パターン		A	B	C	D	その他	計
来園回数	1回 (%)	2 (40.0)	2 (40.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
	2～3回 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (60.0)	2 (40.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
	4～5回 (%)	0 (0.0)	3 (75.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
	6～9回 (%)	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	2 (66.7)	0 (0.0)	3 (100.0)
	10～15回 (%)	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
	16回以上 (%)	0 (0.0)	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
	不　明 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
	計 (%)	4 (18.2)	8 (36.4)	6 (27.3)	4 (18.2)	0 (0.0)	22 (100.0)

付表—17—⑥　f）西口　サイクリング

（上段：グループ数
下段：割　合）

行動パターン		A	B	C	D	その他	計
来園回数	1回 (%)	1 (20.0)	0 (0.0)	3 (60.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	5 (100.0)
	2～3回 (%)	0 (0.0)	2 (33.3)	3 (50.0)	1 (16.7)	0 (0.0)	6 (100.0)
	4～5回 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (50.0)	2 (33.3)	1 (16.7)	6 (100.0)
	6～9回 (%)	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
	10～15回 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
	16回以上 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
	不　明 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
	計 (%)	2 (10.5)	2 (10.5)	10 (52.6)	3 (15.8)	2 (10.5)	19 (100.0)

付表—18—① 来園者のグループ別園内行動圏 a）南口 徒歩者

(単位：グループ)

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
家族	12	5	2	1	7	2	3	8	2	0	42
(%)	(28.6)	(11.9)	(4.8)	(2.4)	(16.7)	(4.8)	(7.1)	(19.0)	(4.8)	(0.0)	(100.0)
二人連れ	3	0	1	1	1	0	4	0	0	1	11
(%)	(27.3)	(0.0)	(9.1)	(9.1)	(9.1)	(0.0)	(36.4)	(0.0)	(0.0)	(9.1)	(100.0)
夫婦のみ	1	2	1	0	1	1	2	0	0	0	8
(%)	(12.5)	(25.0)	(12.5)	(0.0)	(12.5)	(12.5)	(25.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
友達どおし	0	0	0	1	1	2	1	0	3	1	9
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(11.1)	(11.1)	(22.2)	(11.1)	(0.0)	(33.3)	(11.1)	(100.0)
職場団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
学校団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
地域団体	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
(%)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
不明	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(%)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
合計	16	9	4	3	10	5	10	9	5	2	73
(%)	(21.9)	(12.3)	(5.5)	(4.1)	(13.7)	(6.8)	(13.7)	(12.3)	(6.8)	(2.7)	(100.0)

付表—18—② b）南口 サイクリング利用者

(単位：グループ)

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
家族	5	0	4	1	9	0	0	0	0	3	22
(%)	(22.7)	(0.0)	(18.2)	(4.5)	(40.9)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(13.6)	(100.0)
二人連れ	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
(%)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
夫婦のみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
友達どおし	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5
(%)	(60.0)	(20.0)	(0.0)	(20.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
職場団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
学校団体	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
地域団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
その他	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
不明	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
(%)	(0.0)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
合計	8	2	5	3	11	0	0	0	0	3	32
(%)	(25.0)	(6.3)	(15.6)	(9.4)	(34.4)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(9.4)	(100.0)

付表—18—③　c）中央口　徒歩者

(単位：グループ)

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
家族 (%)	4 (26.7)	2 (13.3)	5 (33.3)	0 (0.0)	3 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (6.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	15 (100.0)
二人連れ (%)	3 (27.3)	4 (36.4)	1 (9.1)	0 (0.0)	3 (27.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (100.0)
夫婦のみ (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	2 (40.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
友達どおし (%)	0 (0.0)	2 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (25.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
職場団体 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
学校団体 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
地域団体 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
その他 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
不明 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計 (%)	7 (18.9)	8 (21.6)	6 (16.2)	1 (2.7)	10 (27.0)	1 (2.7)	1 (2.7)	3 (8.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	37 (100.0)

付表—18—④　d）中央口　サイクリング利用者

(単位：グループ)

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
家族 (%)	2 (28.6)	0 (0.0)	1 (14.3)	1 (14.3)	1 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (28.6)	7 (100.0)
二人連れ (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	2 (100.0)
夫婦のみ (%)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
友達どおし (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	2 (100.0)
職場団体 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
学校団体 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
地域団体 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
その他 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明 (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計 (%)	2 (15.4)	1 (7.7)	2 (15.4)	1 (7.7)	3 (23.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (30.8)	13 (100.0)

付表—18—⑤　e）西口　徒歩者

(単位：グループ)

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
家族	3	4	1	2	0	0	0	0	0	0	10
(%)	(30.0)	(40.0)	(10.0)	(20.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
二人連れ	1	1	3	2	0	0	0	0	0	0	7
(%)	(14.3)	(14.3)	(42.9)	(28.6)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
夫婦のみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
友達どおし	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
(%)	(0.0)	(50.0)	(50.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
職場団体	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(%)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
学校団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
地域団体	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(%)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
その他	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
(%)	(0.0)	(0.0)	(100.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
合計	4	8	6	4	0	0	0	0	0	0	22
(%)	(18.2)	(36.4)	(27.3)	(18.2)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)

付表—18—⑥　f）西口　サイクリング利用者

(単位：グループ)

行動パターン	A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合計
家族	1	1	6	2	0	0	0	0	0	0	10
(%)	(10.0)	(10.0)	(60.0)	(20.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
二人連れ	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	6
(%)	(0.0)	(16.7)	(33.3)	(16.7)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(33.3)	(100.0)
夫婦のみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
友達どおし	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
職場団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
学校団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
地域団体	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
(%)	(33.3)	(0.0)	(66.7)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(%)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
合計	2	2	10	3	0	0	0	0	0	2	19
(%)	(10.5)	(10.5)	(52.6)	(15.8)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(10.5)	(100.0)

付表—19—① 性別圏内行動圏 a）南口 徒歩者

行動パターン		A	B	C	D	E	F	G	H	I	その他	合 計
男性	人数	23	11	4	3	17	4	13	13	9	0	97
	%	23.7	11.3	4.1	3.1	17.5	4.1	13.4	13.4	9.3	0.0	100.0
女性	人数	24	13	3	9	21	13	14	15	7	3	122
	%	19.7	10.7	2.5	7.4	17.2	10.7	11.5	12.3	5.7	2.5	100.0
計	人数	47	24	7	11	38	17	27	28	16	3	219
	%	21.5	11.0	3.0	5.0	17.4	7.8	12.3	12.8	7.3	1.3	100.0

付表—19—② b）南口 サイクリング利用者

行動パターン		A	B	C	D	E	その他	合 計
男性	人数	12	1	25	3	25	9	75
	%	16.0	1.3	33.3	4.0	33.3	12.0	100.0
女性	人数	5	3	15	3	26	8	60
	%	8.3	5.0	25.0	5.0	43.3	13.3	100.0
計	人数	17	4	40	6	51	17	135
	%	12.6	3.0	29.6	4.4	37.8	12.6	100.0

付表—19—③　c）中央口　徒歩者

行動パターン		A	B	C	D	E	F	G	H	その他	合　計
男性	人数	11	12	10	1	9	1	1	3	0	48
	%	22.9	25.0	20.8	2.1	18.8	2.1	2.1	6.3	0.0	100.0
女性	人数	10	10	11	1	13	12	1	3	0	61
	%	16.4	16.4	18.0	1.6	21.3	19.7	1.6	4.9	0.0	100.0
計	人数	21	22	21	2	22	13	2	6	0	109
	%	19.3	20.2	19.3	1.8	20.2	11.9	1.8	5.5	0.0	100.0

付表—19—④　d）中央口　サイクリング利用者

行動パターン		A	B	C	D	E	その他	合　計
男性	人数	2	1	2	2	4	6	17
	%	11.8	5.9	11.8	11.8	23.5	35.3	100.0
女性	人数	3	1	4	1	4	7	20
	%	15.0	5.0	20.0	5.0	20.0	35.0	100.0
計	人数	5	2	6	3	8	13	37
	%	13.5	5.4	16.2	8.1	21.6	35.1	100.0

付表—19—⑤　e）西口　徒歩者

行動パターン		A	B	C	D	その他	合　計
男性	人数	7	42	11	6	0	66
	%	10.6	63.6	16.7	9.1	0.0	100.0
女性	人数	7	33	7	6	0	53
	%	13.2	62.3	13.2	11.3	0.0	100.0
計	人数	14	75	18	12	0	119
	%	11.8	63.0	15.1	10.1	0.0	100.0

付表—19—⑥　f）西口　サイクリング利用者

行動パターン		A	B	C	D	その他	合　計
男性	人数	32	5	39	3	2	81
	%	39.5	6.2	48.1	3.7	2.5	100.0
女性	人数	52	2	64	4	2	124
	%	41.9	1.6	51.6	3.2	1.6	100.0
計	人数	84	7	103	7	4	205
	%	41.0	3.4	50.2	3.4	2.0	100.0

付表—20—① 利用動機別利用施設 a）南口 徒歩者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
ピクニック	9 23.1	10 25.6	3 7.7	13 33.3	7 17.9	13 33.3	1 2.6	3 7.7	0 0.0	6 15.4	7 17.9	3 7.7	1 2.6	39 100.0	6	45
遊戯スポーツ	0 0.0	0 0.0	1 16.7	0 0.0	2 33.3	4 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 33.3	0 0.0	0 0.0	6 100.0	0	6
サイクリング	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
自然探勝	1 10.0	4 40.0	2 20.0	1 10.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 30.0	1 10.0	1 10.0	0 0.0	3 30.0	2 20.0	10 100.0	0	10
行楽	2 50.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0	4
その他	2 28.6	1 14.3	0 0.0	1 14.3	1 14.3	2 28.6	0 0.0	1 14.3	1 14.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 100.0	0	7
不明	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0	1
合計	14 20.9	16 23.9	6 9.0	17 25.4	11 16.4	21 31.3	2 3.0	7 10.4	2 3.0	7 10.4	10 14.9	6 9.0	3 4.5	67 100.0	6	73

付表—20—② b）中央口 徒歩者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
ピクニック	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 22.2	1 11.1	3 33.3	5 55.6	5 55.6	9 100.0	0	9
遊戯スポーツ	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	2 40.0	2 40.0	2 40.0	5 100.0	0	5
サイクリング	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
自然探勝	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 66.7	2 66.7	2 66.7	3 100.0	3 100.0	1	4
行楽	0 0.0	1 7.1	1 7.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	6 42.9	6 42.9	7 50.0	4 28.6	6 42.9	7 50.0	14 100.0	1	15
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0	1
不明	0 0.0	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 66.7	1 33.3	2 66.7	3 100.0	0	3
合計	0 0.0	3 8.6	1 2.9	0 0.0	1 2.9	1 2.9	1 2.9	7 20.0	9 25.7	11 31.4	13 37.1	17 48.6	19 54.3	35 100.0	2	37

付表—20—③　c）西口　徒歩者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
ピクニック	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	1	3
遊戯スポーツ	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	3 37.5	8 100.0	0 0.0	1 12.5	8 100.0	0	8
サイクリング	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
自然探勝	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0	4
行楽	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	2 40.0	3 60.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0	0	5
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	1	2
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
合計	0 0.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 15.0	1 5.0	8 40.0	15 75.0	0 0.0	2 10.0	20 100.0	2	22

付表—20—④　d）西口　サイクリング利用者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
ピクニック	1 9.1	0 0.0	2 18.2	0 0.0	1 9.1	2 18.2	1 9.1	0 0.0	0 0.0	6 54.5	6 54.5	1 9.1	0 0.0	11 100.0	0	11
遊戯スポーツ	0 0.0	2 20.0	0 0.0	2 20.0	2 20.0	1 10.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0	2 20.0	7 70.0	1 10.0	0 0.0	10 100.0	0	10
サイクリング	0 0.0	11 33.3	2 6.1	1 3.0	1 3.0	2 6.1	0 0.0	8 24.2	1 3.0	12 36.4	19 57.6	7 21.2	2 6.1	33 100.0	1	34
自然探勝	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	1 100.0	1 100.0	1 100.0	0	1
行楽	0 0.0	3 37.5	3 37.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	1 12.5	0 0.0	4 50.0	4 50.0	2 25.0	2 25.0	8 100.0	0	8
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
合計	1 1.6	16 25.4	7 11.1	3 4.8	4 6.3	5 7.9	2 3.2	10 15.9	1 1.6	25 39.7	37 58.7	12 19.0	5 7.9	63 100.0	1	64

付表—21—① 来園頻度別利用施設 a）南口 徒歩者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林広場	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
1回	9 36.0	6 24.0	3 12.0	9 36.0	3 12.0	10 40.0	1 4.0	0 0.0	0 0.0	4 16.0	4 16.0	1 4.0	1 4.0	25 100.0	2	27
2～3回	1 5.3	3 15.8	1 5.3	6 31.6	2 10.5	5 26.3	0 0.0	3 15.8	1 5.3	3 15.8	5 26.3	3 15.8	2 10.5	19 100.0	4	23
4～5回	1 12.5	3 37.5	1 12.5	1 12.5	3 37.5	3 37.5	1 12.5	1 12.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	8 100.0	0	8
6～9回	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	2 40.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	5 100.0	0	5
10～15回	1 16.7	2 33.3	1 16.7	1 16.7	1 16.7	1 16.7	0 0.0	2 33.3	0 0.0	0 0.0	1 16.7	0 0.0	0 0.0	6 100.0	0	6
16回以上	2 50.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0	4
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
合計	14 20.9	16 23.9	6 9.0	17 25.4	11 16.4	21 31.3	2 3.0	7 10.4	2 3.0	7 10.4	10 14.9	6 9.0	3 4.5	67 100.0	6	73

付表—21—② b）中央口 徒歩者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
1回	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 44.4	3 33.3	5 55.6	2 22.2	4 44.4	4 44.4	9 100.0	2	11
2～3回	0 0.0	1 7.7	0 0.0	0 0.0	1 7.7	1 7.7	0 0.0	3 23.1	4 30.8	5 38.5	4 30.8	8 61.5	7 53.8	13 100.0	0	13
4～5回	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	4 80.0	3 60.0	3 60.0	5 100.0	0	5
6～9回	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0	2
10～15回	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 66.7	1 33.3	3 100.0	3 100.0	0	3
16回以上	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	0	2
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0	1
合計	0 0.0	3 8.6	1 2.9	0 0.0	1 2.9	1 2.9	1 2.9	7 20.0	9 25.7	11 31.4	13 37.1	17 48.6	19 54.3	35 100.0	2	37

付表—21—③　c）西口　徒歩者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
1回	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 40.0	0 0.0	1 20.0	3 60.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0	0	5
2～3回	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	0 0.0	1 33.3	3 100.0	2	5
4～5回	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0	4
6～9回	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0	3
10～15回	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	3 100.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0	3
16回以上	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	2 100.0	0 0.0	1 50.0	2 100.0	0	2
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
合計	0 0.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 15.0	1 5.0	8 40.0	15 75.0	0 0.0	2 10.0	20 100.0	2	22

付表—21—④　d）西口　サイクリング利用者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
1回	1 5.3	5 26.3	1 5.3	0 0.0	1 5.3	2 10.5	2 10.5	2 10.5	1 5.3	6 31.6	10 52.6	2 10.5	1 5.3	19 100.0	0	19
2～3回	0 0.0	8 28.6	5 17.9	1 3.6	1 3.6	1 3.6	0 0.0	4 14.3	0 0.0	12 42.9	17 60.7	6 21.4	4 14.3	28 100.0	0	28
4～5回	0 0.0	3 30.0	1 10.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0	0 0.0	3 30.0	0 0.0	6 60.0	5 50.0	3 30.0	0 0.0	10 100.0	1	11
6～9回	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	2 66.7	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0	3
10～15回	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
16回以上	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	3 100.0	1 33.3	0 0.0	3 100.0	0	3
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
合計	1 1.6	16 25.4	7 11.1	3 4.8	4 6.3	5 7.9	2 3.2	10 15.9	1 1.6	25 39.7	37 58.7	12 19.0	5 7.9	63 100.0	1	64

付表—22—① 来園者のグループ別利用施設 a）南口 徒歩者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
家族	8 21.1	12 31.6	1 2.6	10 26.3	9 23.7	12 31.6	1 2.6	3 7.9	0 0.0	4 10.5	10 26.3	1 2.6	0 0.0	38 100.0	4	42
二人連れ(カップル)	4 36.4	2 18.2	1 9.1	2 18.2	0 0.0	3 27.3	0 0.0	1 9.1	1 9.1	1 9.1	0 0.0	1 9.1	1 9.1	11 100.0	0	11
夫婦のみ	1 14.3	2 28.6	1 14.3	3 42.9	1 14.3	3 42.9	0 0.0	2 28.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0	7 100.0	1	8
友達どうし	1 12.5	0 0.0	3 37.5	2 25.0	0 0.0	1 12.5	1 12.5	1 12.5	1 12.5	2 25.0	0 0.0	2 25.0	2 25.0	8 100.0	1	9
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
学校団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0	0	2
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0	1
合計	14 20.9	16 23.9	6 9.0	17 25.4	11 16.4	21 31.3	2 3.0	7 10.4	2 3.0	7 10.4	10 14.9	6 9.0	3 4.5	67 100.0	6	73

付表—22—② b）中央口 徒歩者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
家族	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 20.0	4 26.7	4 26.7	7 46.7	7 46.7	9 60.0	15 100.0	0	15
二人連れ(カップル)	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 27.3	5 45.5	5 45.5	2 18.2	6 54.5	6 54.5	11 100.0	0	11
夫婦のみ	0 0.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	1 25.0	1 25.0	2 50.0	2 50.0	4 100.0	1	5
友達どうし	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	2 66.7	2 66.7	1 33.3	3 100.0	1	4
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0	1
学校団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
その他	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0	1
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
合計	0 0.0	3 8.6	1 2.9	0 0.0	1 2.9	1 2.9	1 2.9	7 20.0	9 25.7	11 31.4	13 37.1	17 48.6	19 54.3	35 100.0	2	37

付表—22—③　c）西口　徒歩者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
家族	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	1 10.0	3 30.0	10 100.0	0 0.0	0 0.0	10 100.0	0	10
二人連れ(カップル)	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 40.0	0 0.0	0 0.0	2 40.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0	2	7
夫婦のみ	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
友達どうし	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	2 100.0	0	2
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0	1
学校団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0	1
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0	1
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
合計	0 0.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 15.0	1 5.0	8 40.0	15 75.0	0 0.0	2 10.0	20 100.0	2	22

付表—22—④　d）西口　サイクリング利用者

(単位：グループ)

	花木園	展望広場	展望レストラン	疎林広場	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	小計	不明	合計
家族	1 2.6	7 17.9	1 2.6	2 5.1	3 7.7	5 12.8	1 2.6	6 15.4	0 0.0	13 33.3	26 66.7	5 12.8	3 7.7	39 100.0	0	39
二人連れ(カップル)	0 0.0	7 77.8	3 33.3	1 11.1	1 11.1	0 0.0	0 0.0	2 22.2	1 11.1	5 55.6	2 22.2	4 44.4	1 11.1	9 100.0	1	10
夫婦のみ	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	2 100.0	2 100.0	1 50.0	2 100.0	0	2
友達どうし	0 0.0	1 14.3	1 14.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0	2 28.6	3 42.9	1 14.3	0 0.0	7 100.0	0	7
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0	0	0
学校団体	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0	1
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	2 66.7	2 66.7	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0	3
その他	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0	1
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0	1
合計	1 1.6	16 25.4	7 11.1	3 4.8	4 6.3	5 7.9	2 3.2	10 15.9	1 1.6	25 39.7	37 58.7	12 19.0	5 7.9	63 100.0	1	64

付表—23—① 来園者の性別利用施設 a）南口 徒歩者

		花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	合計
男性	人数	17	21	4	24	21	29	2	5	1	12	17	6	3	97
	%	17.5	21.6	4.1	24.7	21.6	29.9	2.1	5.2	1.0	12.4	17.5	6.2	3.1	100.0
女性	人数	26	30	10	34	21	33	6	15	3	16	20	6	0	122
	%	21.3	24.6	8.2	27.9	17.2	27.0	4.9	12.3	2.5	13.1	16.4	4.9	0.0	100.0
計	人数	43	51	14	58	42	62	8	20	4	28	37	12	3	219
	%	19.6	23.3	6.4	26.5	19.2	28.3	3.7	9.1	1.8	12.8	16.9	5.5	1.4	100.0

付表—23—② b）中央口 徒歩者

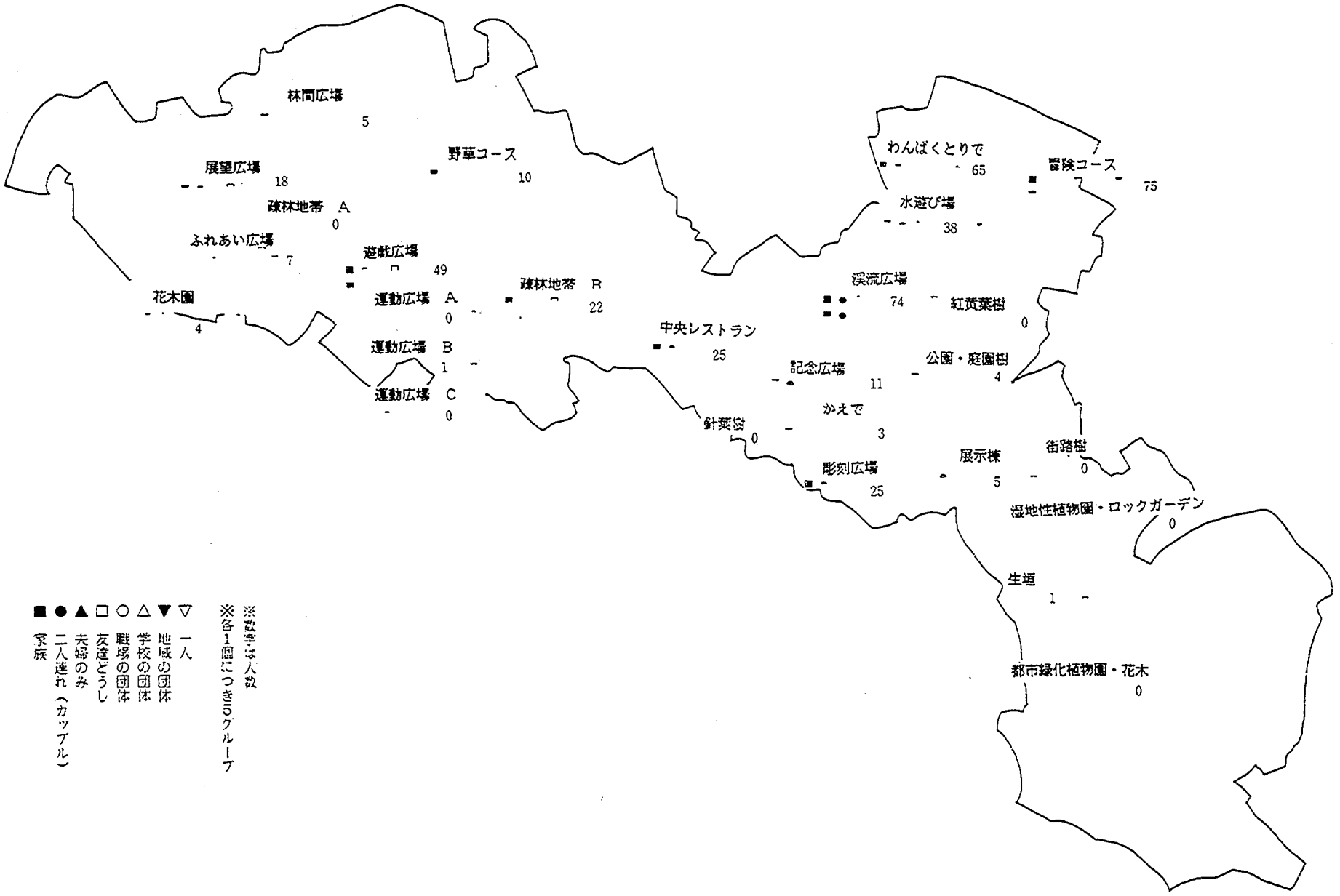
		花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	合計
男性	人数	0	2	1	0	1	1	0	10	13	15	15	23	25	48
	%	0.0	4.2	2.1	0.0	2.1	2.1	0.0	20.8	27.1	31.3	31.3	47.9	52.1	100.0
女性	人数	0	2	1	0	12	12	0	9	14	16	31	24	0	53
	%	0.0	3.3	1.6	0.0	19.7	19.7	0.0	14.8	23.0	26.2	50.8	39.8	0.0	100.0
計	人数	0	4	2	0	13	13	0	19	27	31	46	47	25	101
	%	0.0	4.0	2.0	0.0	12.9	12.9	0.0	18.8	26.7	30.7	45.5	46.5	24.8	100.0

付表—23—③　c）西口　徒歩者

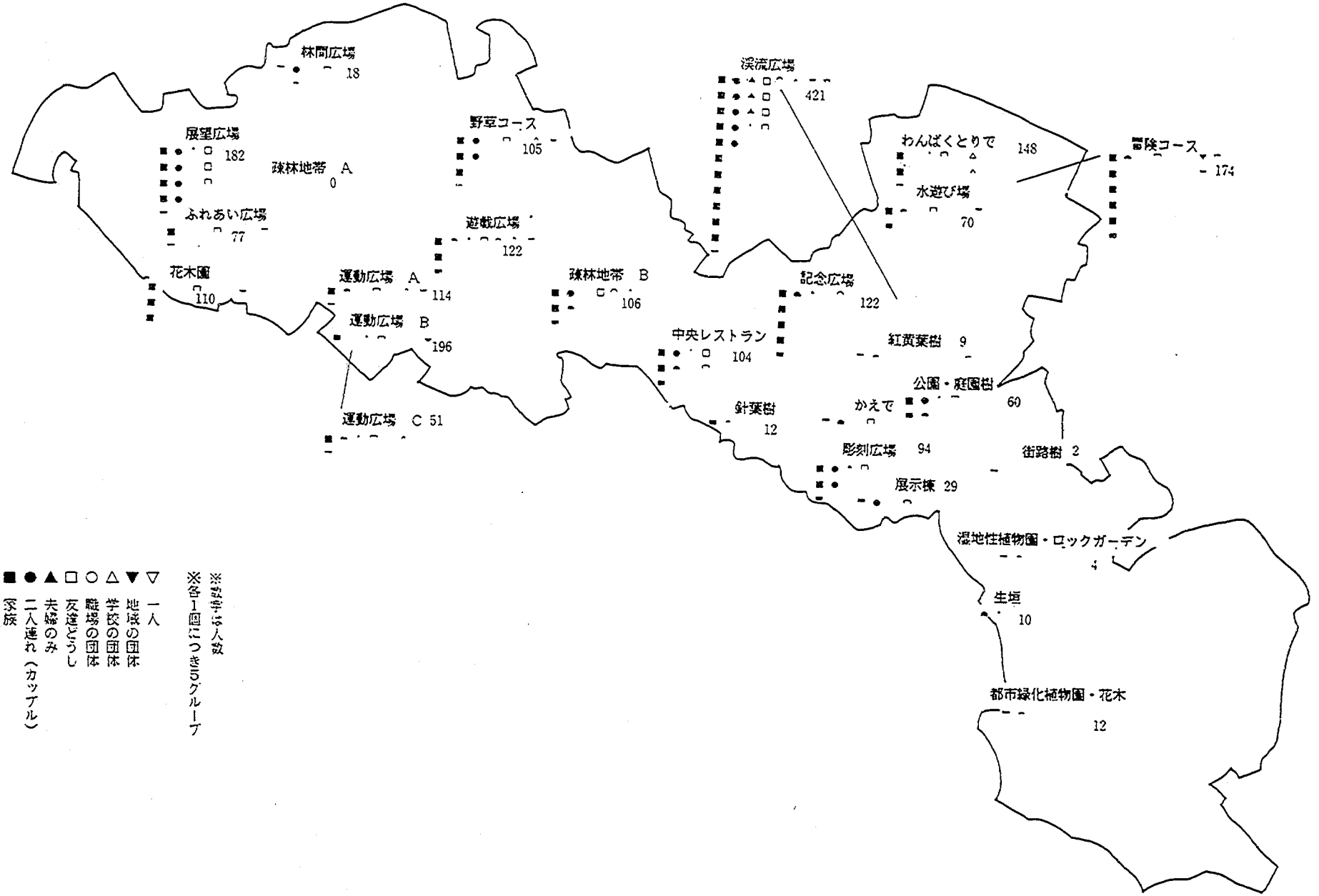
		花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	合計
男性	人数	0	1	0	0	0	0	0	5	2	44	34	0	6	66
	%	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	3.0	66.7	51.5	0.0	9.1	100.0
女性	人数	0	1	0	0	0	0	0	2	1	35	20	0	0	53
	%	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.9	66.0	37.7	0.0	0.0	100.0
計	人数	0	2	0	0	0	0	0	7	3	79	54	0	6	119
	%	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.5	66.4	45.4	0.0	5.0	100.0

付表—23—④　d）サイクリング利用者

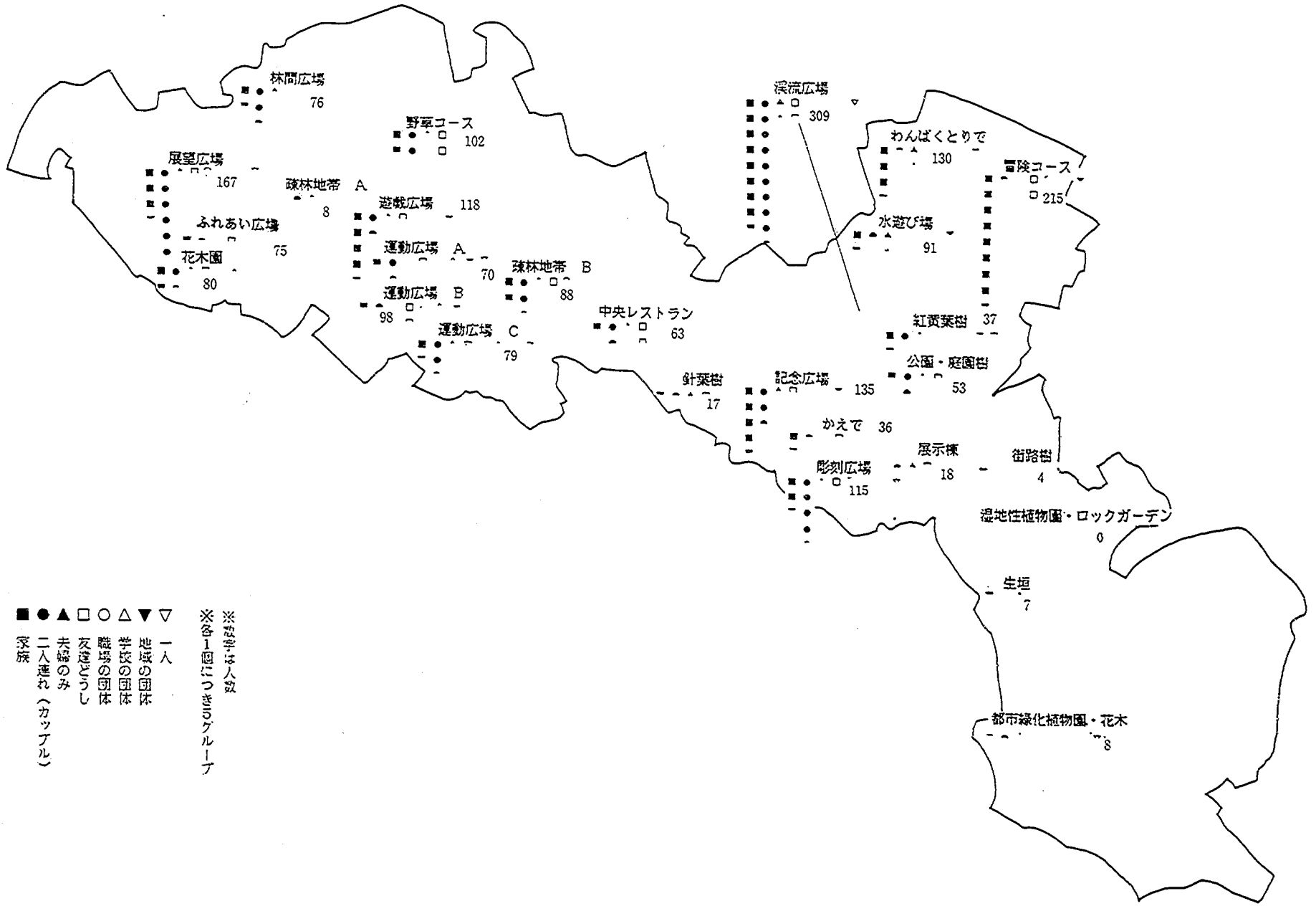
		花木園	展望広場	展望レストラン	疎林地帯	遊戯広場	運動広場	野草コース	レストラン	記念広場	渓流広場	わんぱく広場	彫刻広場	都市緑化植物園	合計
男性	人数	5	19	21	3	6	8	1	17	1	76	126	15	5	173
	%	2.9	11.0	12.1	1.7	3.5	4.6	0.6	9.8	0.6	43.9	72.8	8.7	2.9	100.0
女性	人数	6	20	20	5	4	7	2	19	1	83	149	13	0	204
	%	2.9	9.8	9.8	2.5	2.0	3.4	1.0	9.3	0.5	40.7	73.0	6.4	0.0	100.0
計	人数	11	39	41	8	10	15	3	36	2	159	275	28	5	377
	%	3.3	11.6	12.2	2.4	3.0	4.5	0.9	10.7	0.6	47.2	81.6	8.3	1.5	100.0



付図―13―① 時間帯別利用者分布 a）10時


林間広場
18
展望広場
182
疎林地帯 A
0
ふれあい広場
77
花木園
110
野草コース
105
遊戯広場
122
運動広場 A
114
運動広場 B
196
運動広場 C 51
疎林地帯 B
106
渓流広場
421
わんぱくとりで
148
冒険コース
174
水遊び場
70
記念広場
122
中央レストラン
104
紅黄葉樹 9
公園・庭園樹
60
針葉樹
12
かえで
彫刻広場 94
街路樹 2
展示棟 29
湿地性植物園・ロックガーデン
4
生垣
10
都市緑化植物園・花木
12
※数字は人数
※各1回につき5グループ
▽ 一人
▼ 地域の団体
△ 学校の団体
○ 職場の団体
□ 友達どうし
▲ 夫婦のみ
● 二人連れ（カップル）
■ 家族

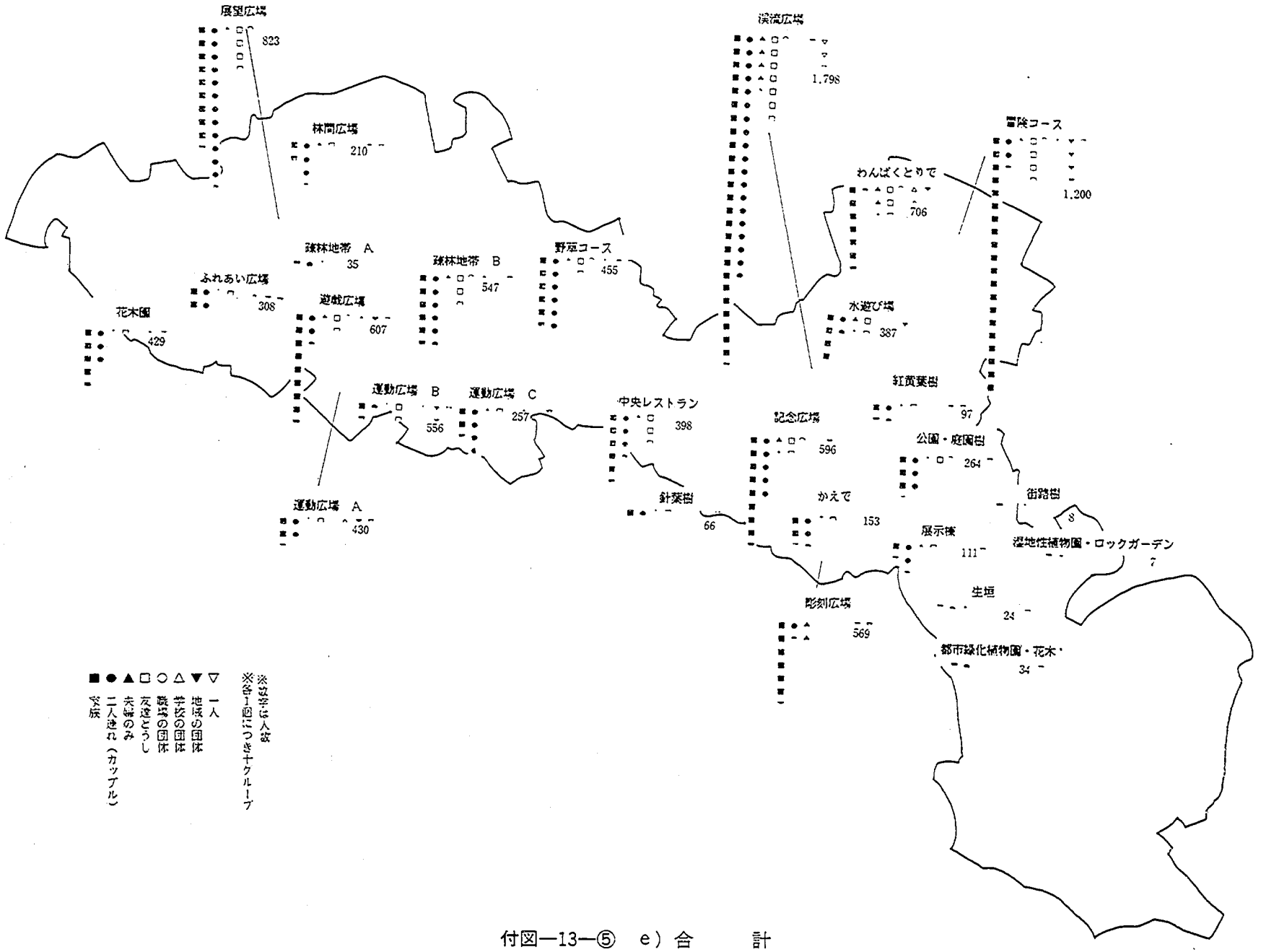
付図―13―② b）12時


林間広場
76
野草コース
102
展望広場
167
疎林地帯 A
8
遊戯広場
118
ふれあい広場
75
運動広場 A
花木園
80
70
疎林地帯 B
88
運動広場 B
98
中央レストラン
63
運動広場 C
79
針葉樹
17
渓流広場
309
わんぱくとりで
130
冒険コース
215
水遊び場
91
紅黄葉樹
37
公園・庭園樹
53
記念広場
135
かえで
36
展示棟
18
彫刻広場
115
街路樹
4
湿地性植物園・ロックガーデン
0
生垣
7
都市緑化植物園・花木
8
※数字は人数
※各1回につき5グループ
▽ 一人
▼ 地域の団体
△ 学校の団体
○ 職場の団体
□ 友達どうし
▲ 夫婦のみ
● 二人連れ（カップル）
■ 家族

付図―13―③　c）14時

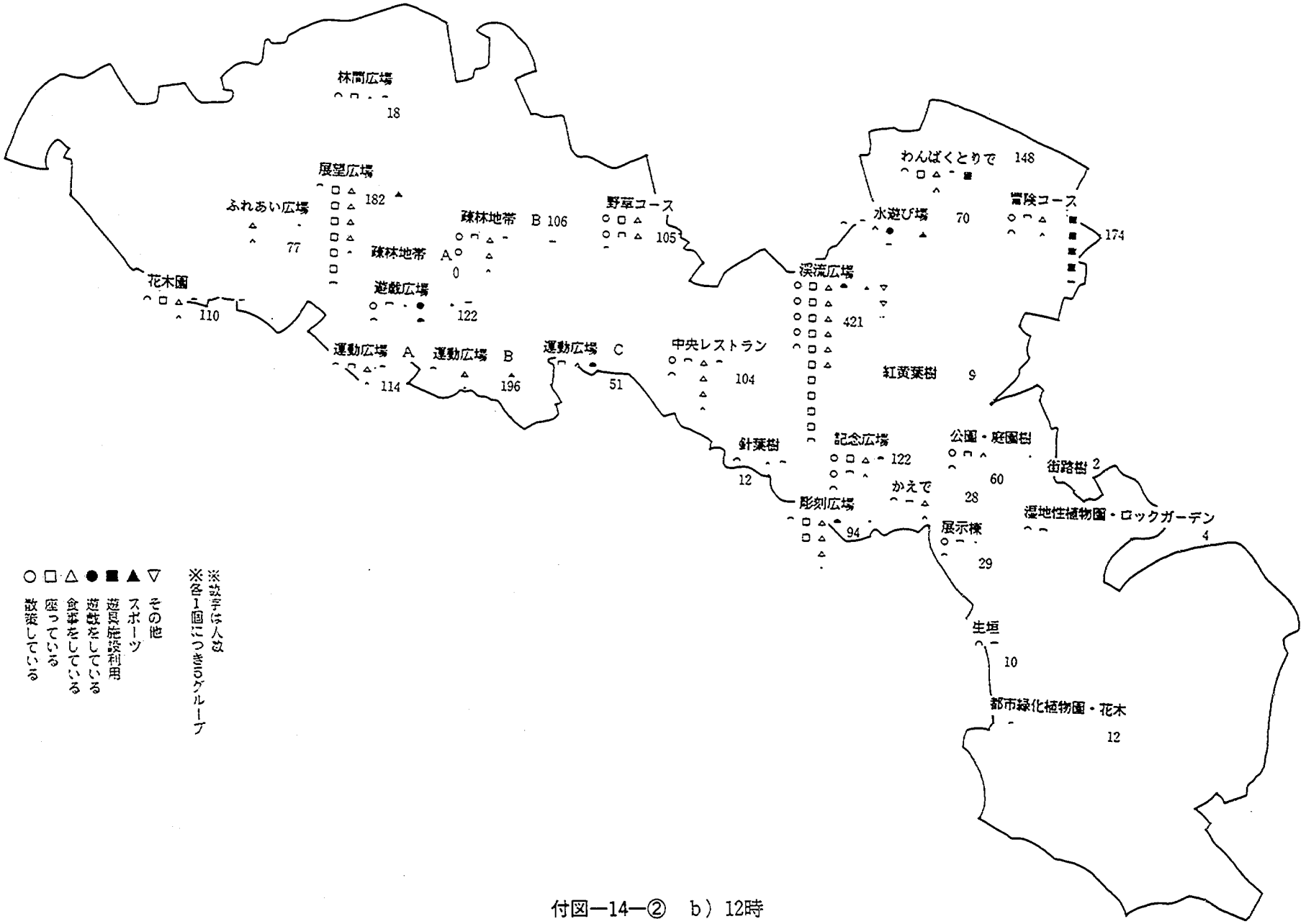
林間広場
16
ふれあい広場
14
展望広場
62
10
疎林地帯 A
疎林地帯 B
47
遊戯広場
16
花木園
5
運動広場 A
31
運動広場 B
0
運動広場 C
10
中央レストラン
19
野草コース
20
わんぱくとりで
46
水遊び場
9
冒険コース
109
渓流広場
108
紅黄葉樹
10
記念広場
46
公園・庭園樹
16
針葉樹
19
かえで
17
街路樹
0
彫刻広場
47
展示棟
18
湿地性植物園・ロックガーデン
0
生垣
0
都市緑化植物園・花木
7
※数字は人数
※各1個につき5グループ
▽ その他
▲ スポーツ
■ 遊具施設利用
● 遊戯をしている
△ 会話をしている
□ 座っている
○ 散策している

付図—13—④　d）16時


展望広場
823
林間広場
210
疎林地帯 A
35
疎林地帯 B
547
野草コース
455
ふれあい広場
308
遊戯広場
607
花木園
429
運動広場 B
556
運動広場 C
257
運動広場 A
430
中央レストラン
398
針葉樹
66
渓流広場
1,798
冒険コース
1,200
わんぱくとりで
706
水遊び場
387
紅黄葉樹
97
記念広場
596
公園・庭園樹
264
かえで
153
街路樹
8
展示棟
111
湿地性植物園・ロックガーデン
7
生垣
24
彫刻広場
569
都市緑化植物園・花木
34
※数字は人数
※各1回につき1グループ
一人
地域の団体
学校の団体
職場の団体
友達どうし
夫婦のみ
二人連れ（カップル）
家族

付図—13—⑤　e）合　　計

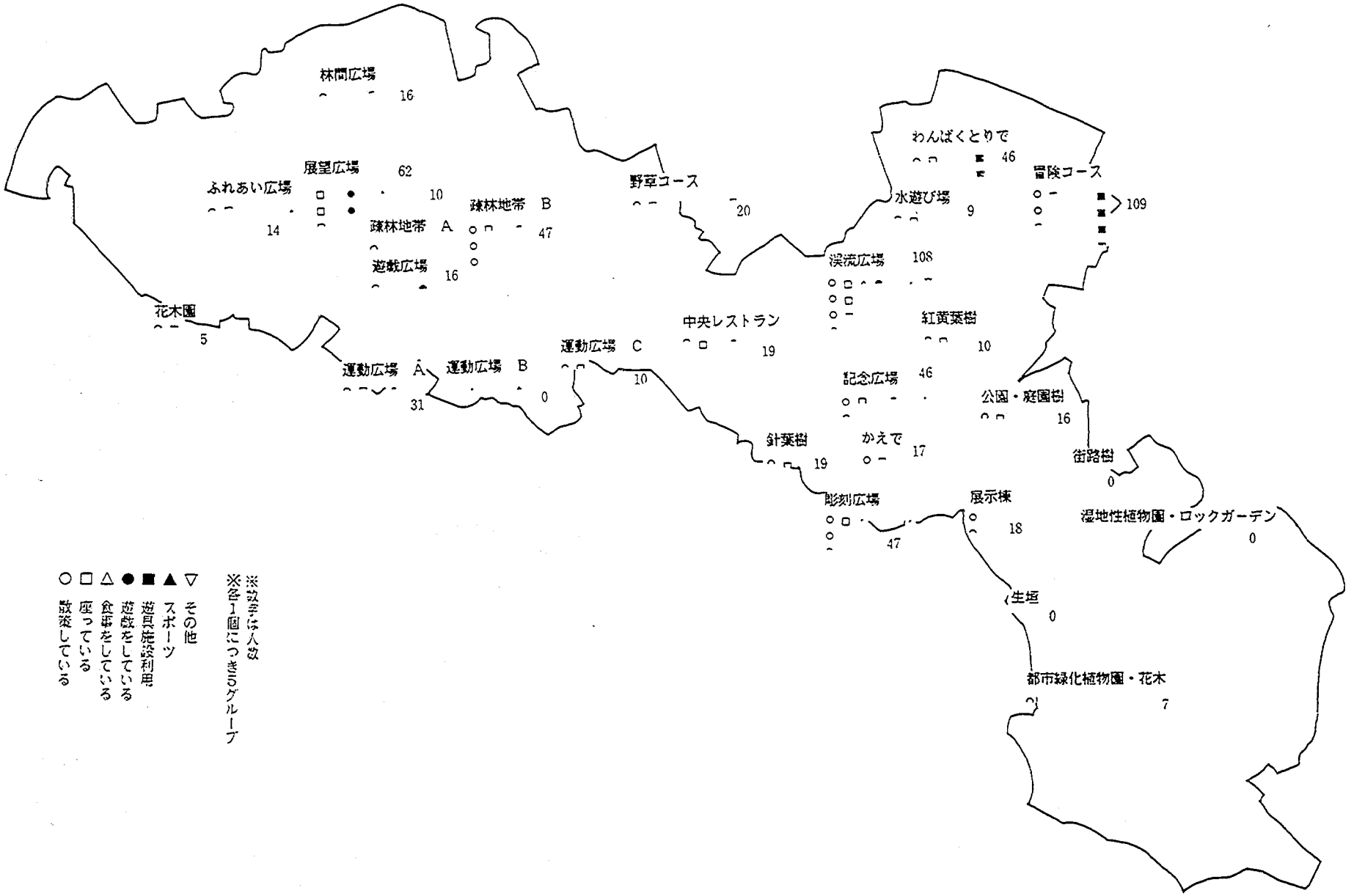
付図―14―① 活動別利用者分布 a）10時


林間広場
18
展望広場
182
ふれあい広場
77
疎林地帯 B 106
疎林地帯 A
0
野草コース
105
わんぱくとりで 148
水遊び場 70
冒険コース
174
渓流広場
421
花木園
110
遊戯広場
122
運動広場 A
114
運動広場 B
196
運動広場 C
51
中央レストラン
104
紅黄葉樹 9
針葉樹
12
記念広場
122
公園・庭園樹
60
街路樹 2
かえで
28
彫刻広場
94
展示棟
29
湿地性植物園・ロックガーデン
4
生垣
10
都市緑化植物園・花木
12
※数字は人数
※各1個につき50グループ
▽ その他
▲ スポーツ
■ 遊具施設利用
● 遊戯をしている
△ 食事をしている
□ 座っている
○ 散策している

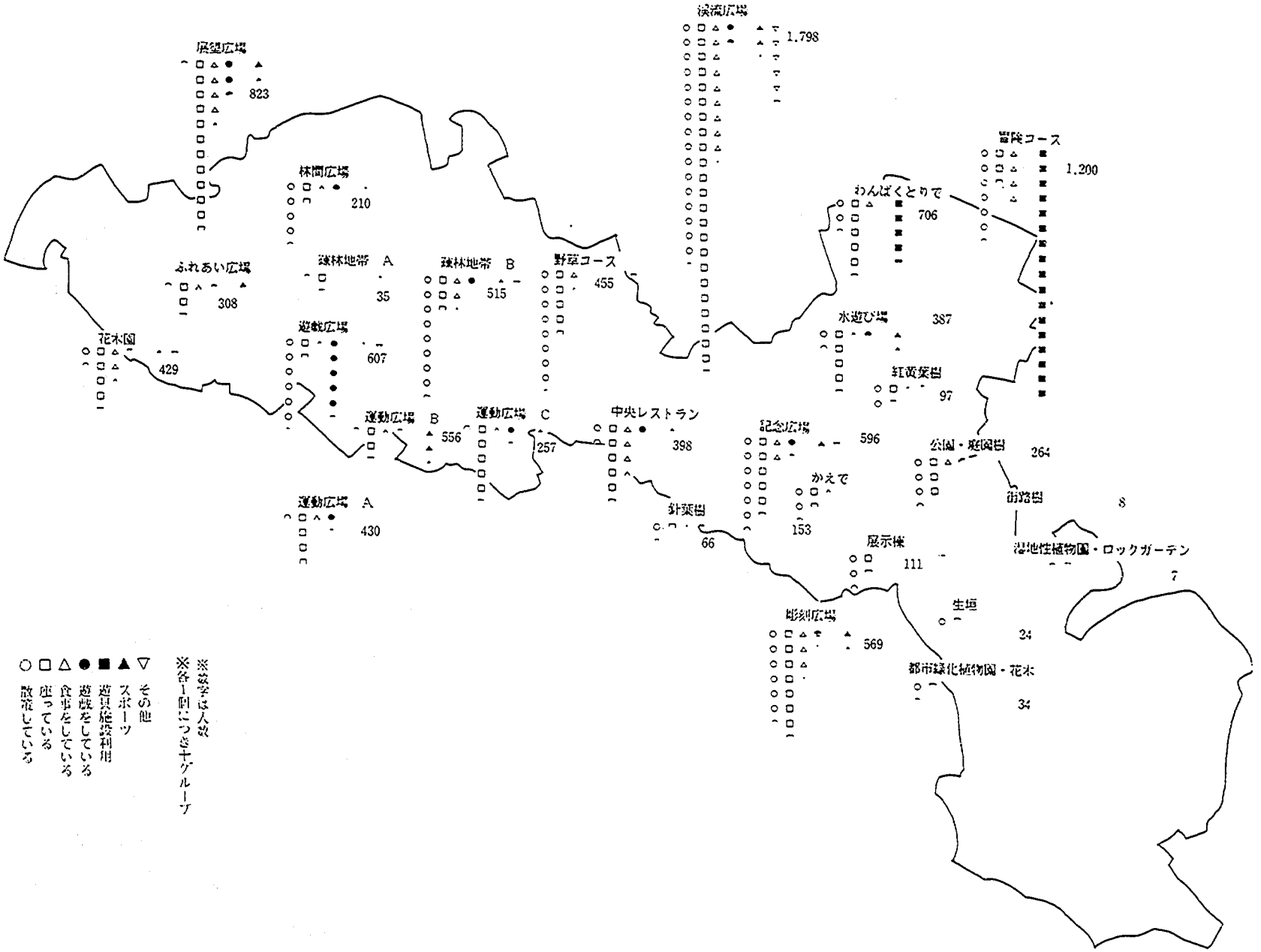
付図—14—② b）12時

林間広場
76
ふれあい広場
75
展望広場
167
疎林地帯 A
8
疎林地帯 B
88
野草コース
102
遊戯広場
118
花木園
80
運動広場 A
70
運動広場 B
98
運動広場 C
79
中央レストラン
63
針葉樹
17
彫刻広場
115
わんぱくとりで
130
水遊び場
91
冒険コース
215
渓流広場
309
紅黄葉樹
37
記念広場
135
公園・庭園樹
53
かえで
36
街路樹
4
展示棟
18
湿地性植物園・ロックガーデン
0
生垣
7
都市緑化植物園・花木
8
凡例
※数字は人数
※各1個につき5グループ
▽ その他
▲ スポーツ
■ 遊具施設利用
● 遊戯をしている
△ 食事をしている
□ 座っている
○ 散策している

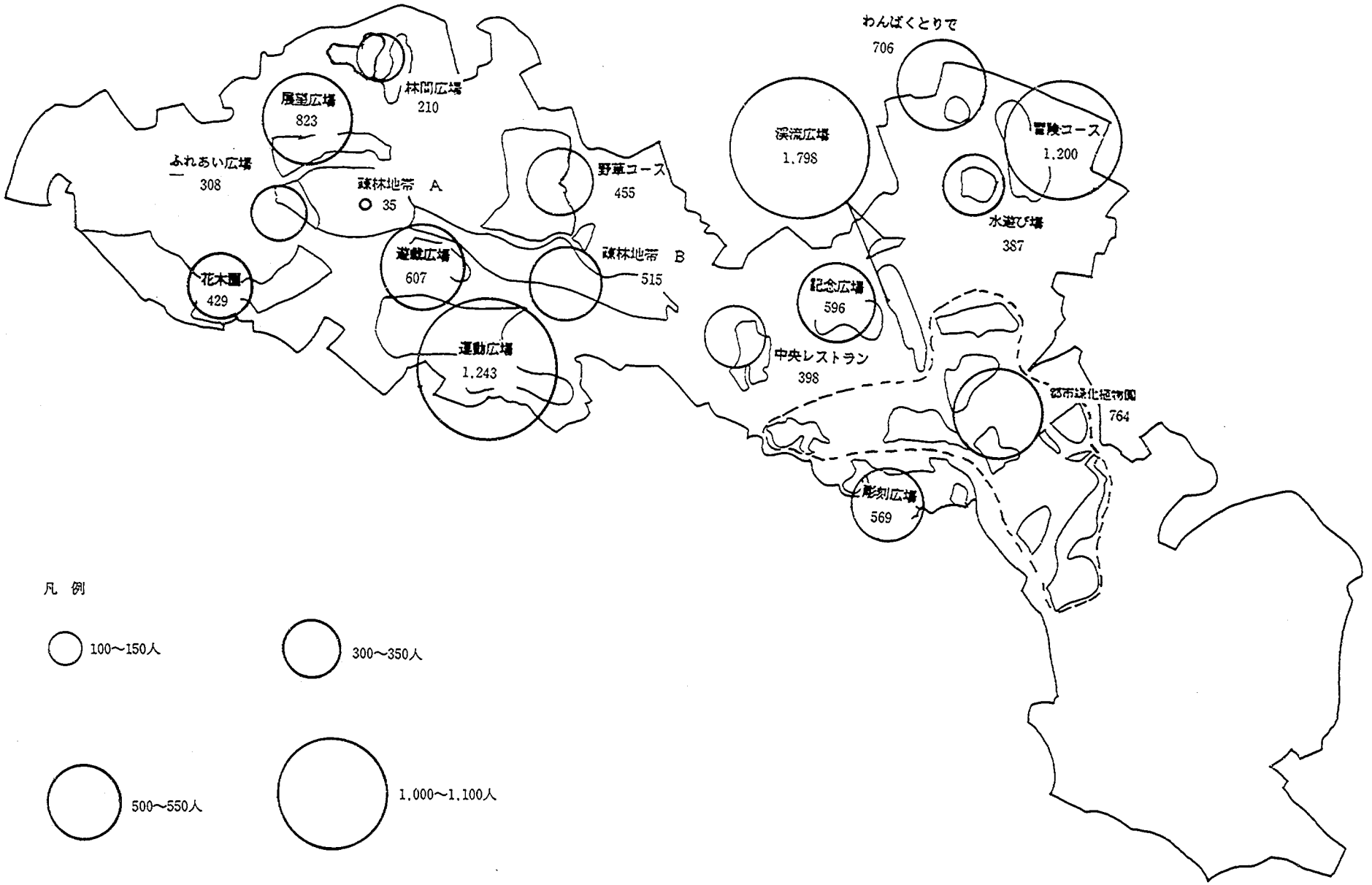
付図―14―③　c）14時


林間広場
16
展望広場
62
ふれあい広場
14
10
疎林地帯 B
47
疎林地帯 A
遊戯広場
16
花木園
5
運動広場 A
31
運動広場 B
0
運動広場 C
10
野草コース
20
中央レストラン
19
わんぱくとりで
46
冒険コース
109
水遊び場
9
渓流広場
108
紅黄葉樹
10
記念広場
46
公園・庭園樹
16
針葉樹
19
かえで
17
街路樹
0
彫刻広場
47
展示棟
18
湿地性植物園・ロックガーデン
0
生垣
0
都市緑化植物園・花木
7
※数字は人数
※各1個につき5グループ
▽ その他
▲ スポーツ
■ 遊具施設利用
● 遊戯をしている
△ 食事をしている
□ 座っている
○ 散策している

付図—14—④　d）16時


渓流広場
1,798
展望広場
823
冒険コース
1,200
林間広場
210
わんぱくとりで
706
疎林地帯 A
35
疎林地帯 B
515
野草コース
455
ふれあい広場
308
水遊び場
387
遊戯広場
607
花木園
429
紅黄葉樹
97
運動広場 B
556
運動広場 C
257
中央レストラン
398
記念広場
596
公園・庭園樹
264
かえで
153
街路樹
8
運動広場 A
430
針葉樹
66
展示棟
111
湿地性植物園・ロックガーデン
7
生垣
24
彫刻広場
569
都市緑化植物園・花木
34
※数字は人数
※各1個につき十グループ
▽ その他
▲ スポーツ
■ 遊具施設利用
● 遊戯をしている
△ 食事をしている
□ 座っている
○ 散策している

付図―14―⑤　e）合　　計



付図―15　施設別滞在者数

付表—24　時間帯別利用密度

施設	面積 (㎡)		10時	11時	12時	1時	2時	3時	4時	合計
花木園	72000	利用者 (人)	4	42	110	148	80	38	7	429
		利用密 (人/ha)	0.6	5.8	15.3	20.6	11.1	5.3	1.0	
ふれあい広場	4500	利用者	7	34	77	84	75	17	14	308
		利用密度	15.6	75.6	171.1	186.7	166.7	37.8	31.1	
展望広場	26000	利用者	18	69	182	203	167	122	62	823
		利用密度	6.9	26.5	70.0	78.1	64.2	46.9	23.8	
林間広場	8800	利用者	5	10	18	51	76	34	16	210
		利用密度	5.7	11.4	20.5	58.0	86.4	38.6	18.2	
疎林地帯　A	44000	利用者	0	0	0	13	8	4	10	35
		利用密度	0.0	0.0	0.0	3.0	1.8	0.9	2.3	
疎林地帯　B	54000	利用者	22	52	106	107	88	93	47	515
		利用密度	4.1	9.6	19.6	19.8	16.3	17.2	8.7	
遊戯広場	8400	利用者	49	82	122	166	118	54	16	607
		利用密度	58.3	97.6	145.2	197.6	140.5	64.3	19.0	
運動広場	64400	利用者	4	244	361	382	247	149	49	1436
		利用密度	0.6	37.9	56.1	59.3	38.4	23.1	7.6	
野草コース	42500	利用者	10	55	105	103	102	68	12	455
		利用密度	2.4	12.9	24.7	24.2	24.0	16.0	2.8	
中央レストラン	6000	利用者	25	27	106	108	63	51	19	399
		利用密度	41.7	45.0	176.7	180.0	105.0	85.0	31.7	
わんぱくとりで	5600	利用者	65	94	148	123	130	100	46	706
		利用密度	116.1	167.9	264.3	219.6	232.1	178.6	82.1	
水遊び場	8000	利用者	38	49	70	62	91	68	9	387
		利用密度	47.5	61.3	87.5	77.5	113.8	85.0	11.3	
冒険コース	39000	利用者	75	215	174	285	215	127	109	1200
		利用密度	19.2	55.1	44.6	73.1	55.1	32.6	27.9	
記念広場	9300	利用者	11	65	122	131	135	95	46	605
		利用密度	11.8	69.9	131.2	140.9	145.2	102.2	49.5	
渓流広場	17000	利用者	74	205	421	403	309	278	108	1798
		利用密度	43.5	120.6	247.6	237.1	181.8	163.5	63.5	
彫刻広場	28300	利用者	25	61	94	138	115	89	47	569
		利用密度	8.8	21.6	33.2	48.8	40.6	31.4	16.6	
都市緑化植物園	77200	利用者	13	81	166	162	180	75	87	764
		利用密度	1.7	10.5	21.5	21.0	23.3	9.7	11.3	
合計	515000	利用者	445	1385	2382	2669	2199	1462	704	11246

付表—25　時間帯別稼働状況

施設	面積	原単位		10時	11時	12時	1時	2時	3時	4時	合計
花木園	72000	15	利用者	4	42	110	148	80	38	7	429
			稼働状況	0.00	0.010	0.020	0.030	0.020	0.010	0.00	
ふれあい広場	4500	15	利用者	7	34	77	84	75	17	14	308
			稼働状況	0.020	0.11	0.26	0.28	0.25	0.060	0.050	
展望広場	26000	15	利用者	18	69	182	203	167	122	62	823
			稼働状況	0.010	0.040	0.11	0.12	0.10	0.070	0.040	
林間広場	8800	30	利用者	5	10	18	51	76	34	16	210
			稼働状況	0.020	0.030	0.060	0.17	0.26	0.12	0.050	
疎林地帯　A	44000	30	利用者	0	0	0	13	8	4	10	35
			稼働状況	0.00	0.00	0.00	0.010	0.010	0.00	0.010	
疎林地帯　B	54000	30	利用者	22	52	106	107	88	93	47	515
			稼働状況	0.010	0.030	0.060	0.060	0.050	0.050	0.030	
遊戯広場	8400	15	利用者	49	82	122	166	118	54	16	607
			稼働状況	0.090	0.15	0.22	0.30	0.21	0.10	0.030	
運動広場	64400	30	利用者	4	244	361	382	247	149	49	1436
			稼働状況	0.00	0.11	0.17	0.18	0.12	0.070	0.020	
中央レストラン	6000	15	利用者	25	27	106	108	63	51	19	399
			稼働状況	0.060	0.070	0.27	0.27	0.16	0.13	0.050	
わんぱくとりで	5600	15	利用者	65	94	148	123	130	100	46	706
			稼働状況	0.17	0.25	0.40	0.33	0.35	0.27	0.12	
水遊び場	8000	10	利用者	38	49	70	62	91	68	9	387
			稼働状況	0.050	0.060	0.090	0.080	0.11	0.090	0.010	
冒険コース	39000	15	利用者	75	215	174	285	215	127	109	1200
			稼働状況	0.030	0.080	0.070	0.11	0.080	0.050	0.040	
記念広場	9300	15	利用者	11	65	122	131	135	95	46	605
			稼働状況	0.020	0.10	0.20	0.21	0.22	0.15	0.070	
渓流広場	17000	15	利用者	74	205	421	403	309	278	108	1798
			稼働状況	0.070	0.18	0.37	0.36	0.27	0.25	0.10	
彫刻広場	28300	15	利用者	25	61	94	138	115	89	47	569
			稼働状況	0.010	0.030	0.050	0.070	0.060	0.050	0.020	
都市緑化植物園	77200	30	利用者	13	81	166	162	180	75	87	764
			稼働状況	0.010	0.030	0.060	0.060	0.070	0.030	0.030	
合計	515000		利用者	445	1385	2382	2669	2199	1462	704	11246

付表―26―① 利用特性別日利用者数 a）10時

コードNo.	施設名	性別 ①男	性別 ②女	年齢 ①0～6歳	年齢 ②小中生	年齢 ③ヤング(16歳～25歳)	年齢 ④アダルト(25歳～60歳)	年齢 ⑤シルバー(60歳～)	人数合計	グループ ①家族	グループ ②二人連れ(カップル)	グループ ③夫婦のみ	グループ ④友達同志	グループ ⑤職場の団体	グループ ⑥学校の団体	グループ ⑦地域の団体	グループ ⑧一人	活動 ①散策している。	活動 ②座っている。	活動 ③食事をしている。	活動 ④遊戯をしている。	活動 ⑤遊具施設利用	活動 ⑥スポーツ	活動 ⑦その他	グループ数合計
1	花木園	2	2			2		2	4		1	1						2 4							2 4
2	ふれあい広場	6	1		5		2		7			1				1		1 5					1 2		2 7
3	展望広場	8	10	1	7	8	2		18	2	1		2					1 4	2 6		2 8				5 18
4	林間広場	4	1		2	1	2		5	1		1							1 2	1 3					2 5
5	疎林地帯A																								
6	疎林地帯B	12	10	3	9	3	7		22	4			2				1	5 15	2 7						7 22
7	遊戯広場	30	19	13	17		19		49	9	1		4				1	5 17	2 6		6 21			2 5	15 49
8	運動広場	3	1			2	2		4		1						2	1 1	1 2				1 1		3 4
9	野草コース	4	6	2	2		6		10	3								2 7	1 3						3 10
10	中央レストラン	15	10	4	2		19		25	4	1			1				1 4	3 9	1 3			1 9		6 25
11	わんぱくとりで	34	31	2	35	2	26		65	3	1				2			1 2	1 4			4 59			6 65
12	水遊び場	16	22		30	4	4		38	1	2	1				4		2 18	5 12				1 8		8 38
13	冒険コース	46	29	22	31		22		75	7			1			3		1 6	3 10	1 4		6 55			11 75
14	記念広場	4	7	2		6	3		11	1	3							2 4	2 7						4 11
15	渓流広場	45	29	7	13	20	34		74	9	10	2	3			1	2	17 36	8 33	2 5					27 74
16	彫刻広場	15	10	5	5	5	10		25	5	1		1					3 11	1 2	1 5	1 4		1 3		7 25
17	都市緑化植物園	6	7	3	1	6	3		13	2	2						2	5 10		1 3					6 13
合計		250	195	64	164	59	161	2	445	51	24	6	13	1	2	9	8	49 144	32 103	7 23	9 33	10 114	5 23	2 5	114 445

付表―26―②　b）11時

コードNo.	施設名	性別 ①男	性別 ②女	年齢 ①0～6歳	年齢 ②小中生	年齢 ③ヤング(16歳～25歳)	年齢 ④アダルト(25歳～60歳)	年齢 ⑤シルバー(60歳～)	人数合計	グループ ①家族	グループ ②二人連れ(カップル)	グループ ③夫婦のみ	グループ ④友達同志	グループ ⑤職場の団体	グループ ⑥学校の団体	グループ ⑦地域の団体	グループ ⑧一人	活動 ①散策している。	活動 ②座っている。	活動 ③食事をしている。	活動 ④遊戯をしている。	活動 ⑤遊具施設利用	活動 ⑥スポーツ	活動 ⑦その他	グループ数合計
1	花木園	20	22	13	3	2	24		42	6	5							1 4	5 13				2 6	3 19	11 42
2	ふれあい広場	17	17	8	6	10	10		34	5	1							1 2	4 29				1 3		6 34
3	展望広場	30	39	12	18	11	24	4	69	8	5	2	4						7 30	10 30	2 9				19 69
4	林間広場	6	4		3	5	2		10		1	1	2				1	4 8	1 2						5 10
5	疎林地帯A																								
6	疎林地帯B	28	24	3	20	10	19		52	7	3		5		1			15 48	1 4						16 52
7	遊戯広場	40	42	9	22	33	16	2	82	9	3	2	1		3			9 22	3 9		5 47			1 4	18 82
8	運動広場	161	83	32	116	27	67	2	244	10	5	1	6			2		2 4	20 209		2 31				24 244
9	野草コース	24	31	8	4	5	37	1	55	6	7		2	2				8 27	3 13	6 15					17 55
10	中央レストラン	14	13	9		2	16		27	6	2		2					3 6	4 15		2 4		1 2		10 27
11	わんぱくとりで	49	45	10		39	44	1	94	8	1		4			6		3 8	4 18	4 18		8 50			19 94
12	水遊び場	26	23		29		20		49	5		1	2			1			4 14	3 28		2 7			9 49
13	冒険コース	103	112	23	116	20	50	6	215	27	3		10	1		8		9 24	3 21	8 26		29 144			49 215
14	記念広場	33	32	21	8	6	27	3	65	13		2	1					7 33	5 19		2 7		2 6		16 65
15	渓流広場	105	100	16	50	44	90	5	205	23	13	4	10	3		2	2	16 62	14 39	25 98	1 4		1 2		57 205
16	彫刻広場	31	30	7	7	20	26	1	61	9	9	2	2				1	9 21	12 31	2 9					23 101
17	都市緑化植物園	42	39	10	8	24	33	6	81	11	11		4				3	18 49	7 22	2 6	1 1		1 3		29 81
合計		729	656	181	410	258	505	31	1385	153	69	15	55	6	4	19	7	105 318	97 488	60 230	15 103	39 201	8 22	4 23	328 1385

付表—26—③　c）12時

コードNo.	施設名	性別 ①男	性別 ②女	年齢 ①0～6歳	年齢 ②小中生	年齢 ③ヤング(16歳～25歳)	年齢 ④アダルト(25歳～60歳)	年齢 ⑤シルバー(60歳～)	人数合計	グループ ①家族	グループ ②二人連れ(カップル)	グループ ③夫婦のみ	グループ ④友達同志	グループ ⑤職場の団体	グループ ⑥学校の団体	グループ ⑦地域の団体	グループ ⑧一人	活動 ①散策している。	活動 ②座っている。	活動 ③食事をしている。	活動 ④遊戯をしている。	活動 ⑤遊具施設利用	活動 ⑥スポーツ	活動 ⑦その他	グループ数合計
1	花木園	56	54	18	36	6	50		110	15			4			1		4 39	5 21	8 37	2 7		1 6		20 110
2	ふれあい広場	36	41	16	12	14	35		77	6			4			1				9 71			2 6		11 77
3	展望広場	91	91	15	36	69	55	7	182	22	20	2	14				2	1 2	32 96	22 66			5 18		60 182
4	林間広場	7	11	2		14	2		18	1	6		1					3 6	3 6	1 2	1 4				8 18
5	疎林地帯A																								
6	疎林地帯B	47	59	7	28	30	34	7	106	14	7		5	2	1			10 31	3 11	13 53	1 5			2 6	29 106
7	遊戯広場	51	71	24	29	23	44	2	122	13	2	1	2	1	1	1		7 28	2 6	1 37	8 40		2 8	1 3	21 122
8	運動広場	240	121	69	169	21	102		361	16	4	2	5		2	5		2 7	7 25	18 266	4 50		3 13		34 361
9	野草コース	54	51	3	32	20	50	0	105	16	10		2		1	1		11 35	9 39	10 31					30 105
10	中央レストラン	45	61	24	12	14	54	2	106	13	7	1	7					8 25	2 6	17 72	1 3				28 106
11	わんぱくとりで	69	79	4	2	104	37	1	148	11		1	4		7			3 14	5 40	9 65	1 2	5 27			23 148
12	水遊び場	37	33	17	17	4	32		70	8	2		4			2		1 5		4 12	6 22		5 31		16 70
13	冒険コース	97	77	41	52	22	56	3	174	28	2		2			7	1	8 30	3 9	8 39		21 96			40 174
14	記念広場	65	57	23	21	30	44	4	122	22	4	3		2				13 34	7 20	9 60	2 8				31 122
15	渓流広場	185	236	47	77	138	153	6	421	56	25	17	19	2	1	1	4	24 83	53 160	30 119	3 14		4 20	11 25	125 421
16	彫刻広場	46	48	10	19	29	36		94	14	10	3	4				2	2 3	10 27	16 43	3 16		2 5		33 94
17	都市緑化植物園	80	86	15	28	56	56	11	166	20	26	2	7				1	31 78	10 30	13 48	1 4		1 6		56 166
合計		1,206	1,176	335	569	594	840	43	2,382	275	125	32	84	7	13	20	9	128 420	151 496	188 1.021	33 175	26 123	25 113	14 34	565 2.382

付表—26—④　d）13時

コードNo.	施設名	性別 ①男	性別 ②女	年齢 ①0～6歳	年齢 ②小中生	年齢 ③ヤング(16歳～25歳)	年齢 ④アダルト(25歳～60歳)	年齢 ⑤シルバー(60歳～)	人数合計	グループ ①家族	グループ ②二人連れ(カップル)	グループ ③夫婦のみ	グループ ④友達同志	グループ ⑤職場の団体	グループ ⑥学校の団体	グループ ⑦地域の団体	グループ ⑧一人	活動 ①散策している。	活動 ②座っている。	活動 ③食事をしている。	活動 ④遊戯をしている。	活動 ⑤遊具施設利用	活動 ⑥スポーツ	活動 ⑦その他	グループ数合計
1	花木園	78	70	35	34	4	75		148	11	10	1	1		4			4 13	11 78	9 27	2 15		1 15		27 148
2	ふれあい広場	46	38	17	14	24	28	1	84	5	1		3			1			8 39		1 42		1 3		10 84
3	展望広場	100	103	20	21	85	72	5	203	26	33	1	9				3		51 127	11 40	6 23		4 13		72 203
4	林間広場	29	22	10	7	22	12		51	6	8	1	1					9 25	5 19	1 5	1 2				16 51
5	疎林地帯A	7	6	2	1	4	6		13	2	2	1						1 3	4 10						5 13
6	疎林地帯B	38	69	13	34	24	33	3	107	12	6		5		1			10 38	3 12	4 34	4 11		3 12		24 107
7	遊戯広場	86	80	42	30	23	64	7	166	20	5	2	2		1	4		13 39	4 18	2 5	11 91		1 3	3 10	34 166
8	運動広場	261	121	57	156	70	99		382	14	17		5		1	9	3	2 5	29 112	1 4	8 200		9 61		49 382
9	野草コース	48	55	17	6	47	32	1	103	16	13		3		1		1	16 47	16 50	2 6					34 103
10	中央レストラン	46	62	44	9	10	45		108	17	4	2	7					2 7	12 31	12 45	4 25				30 108
11	わんぱくとりで	57	66	3	57	62		1	123	12		2	4	2	4	1		3 11	16 67			6 45			25 123
12	水遊び場	30	32	9	16	15	22		62	10	4	2	4					4 13	12 35	1 4			3 10		20 62
13	冒険コース	136	149	61	114	15	93	2	285	56	5		5			9		14 45	9 21	12 49		40 170			75 285
14	記念広場	65	66	14	23	58	34	2	131	18	13	3	4	2				12 31	14 39	5 16	6 38		1 2	2 5	40 131
15	渓流広場	202	201	70	60	112	150	11	403	73	30	7	16				8	29 88	60 192	16 56	7 21		10 32	12 24	134 403
16	彫刻広場	81	57	12	43	41	40	2	138	12	18	3	3			2	1	6 18	20 51	7 21	3 8		3 40		39 138
17	都市緑化植物園	74	88	15	25	63	54	5	162	25	18	1	5				3	23 71	21 66	6 21			1 2	1 2	52 162
合計		1,384	1,285	441	650	679	859	40	2,669	335	187	26	77	4	12	26	19	148 454	295 957	89 333	53 476	46 215	37 193	18 41	686 2,669

付表―26―⑤　e）14時

コードNo.	施設名	性別 ①男	性別 ②女	年齢 ①0～6歳	年齢 ②小中生	年齢 ③ヤング(16歳～25歳)	年齢 ④アダルト(25歳～60歳)	年齢 ⑤シルバー(60歳～)	人数合計	グループ ①家族	グループ ②二人連れ(カップル)	グループ ③夫婦のみ	グループ ④友達同志	グループ ⑤職場の団体	グループ ⑥学校の団体	グループ ⑦地域の団体	グループ ⑧一人	活動 ①散策している。	活動 ②座っている。	活動 ③食事をしている。	活動 ④遊戯をしている。	活動 ⑤遊具施設利用	活動 ⑥スポーツ	活動 ⑦その他	グループ数合計
1	花木園	49	31	7	27	2	42	2	80	8	7	1	1		1			1 4	12 63	2 6			3 7		18 80
2	ふれあい広場	39	36	14	11	25	24	1	75	2	1		3			1			7 75						7 75
3	展望広場	89	78	23	22	62	60		167	17	30	2	3	2			2	1 3	45 111	1 3	5 34		4 16		56 167
4	林間広場	46	30	5	21	23	26	1	76	7	13	2				1	2	17 38	4 8		3 18		1 12		25 76
5	疎林地帯A	4	4			6		2	8		3	1							3 6				1 2		4 8
6	疎林地帯B	44	44	7	15	26	38	2	88	9	11	1	5	1				9 24	9 25	4 13	4 22		1 4		27 88
7	遊戯広場	48	70	36	4	16	55	7	118	21	7	2	3			2		17 48	3 13		14 53			1 4	35 118
8	運動広場	155	92	36	29	142	39	1	247	12	20	2	8		3	4	3	3 5	28 86	1 6	8 41		12 109		52 247
9	野草コース	44	58	11	10	39	41	1	102	9	10	1	10					24 85	6 17						30 102
10	中央レストラン	33	30	17		13	31	2	63	4	8	3	7						16 34	2 8	3 19		1 2		22 63
11	わんぱくとりで	69	61	3	66		58	3	130	16	1	6	1		1	1		6 13	12 42	1 4		7 71			26 130
12	水遊び場	45	46	5	50	18	18		91	7	3	7				3		4 26	10 25	2 7			4 33		20 91
13	冒険コース	94	121	66	46	19	81	3	215	43	2		10			3		9 28	4 11	10 34		35 142			58 215
14	記念広場	69	66	27	16	55	36	1	135	21	13	2	4			2		19 57	12 42	5 22	1 3		3 7	2 4	42 135
15	渓流広場	147	162	48	25	131	94	11	309	43	46	7	7				5	27 77	47 126	13 58	4 12		2 5	15 31	108 309
16	彫刻広場	56	59	15	3	71	24	2	115	11	21	1	5				3	14 32	18 48	3 9	3 20		3 6		41 115
17	都市緑化植物園	88	92	23	29	58	63	7	180	21	20	9	5			1	5	34 90	22 71	2 7	2 6		1 6		61 180
合計		1,119	1,080	343	374	706	730	46	2,199	251	216	47	72	3	5	18	20	185 530	258 803	46 177	47 228	42 213	36 209	18 39	632 2,199

付表―26―⑥　f）15時

コードNo.	施設名	性別		年齢					人数合計	グループ								活動							グループ数合計
		①男	②女	①0～6歳	②小中生	③ヤング(16歳～25歳)	④アダルト(25歳～60歳)	⑤シルバー(60歳～)		①家族	②二人連れ(カップル)	③夫婦のみ	④友達同志	⑤職場の団体	⑥学校の団体	⑦地域の団体	⑧一人	①散策している。	②座っている。	③食事をしている。	④遊戯をしている。	⑤遊具施設利用	⑥スポーツ	⑦その他	
1	花木園	18	20	9		6	23		38	4	5		2					1 4	8 29	2 5					11 38
2	ふれあい広場	8	9	2		11	4		17	2			3					1 3	2 5		1 3		1 6		5 17
3	展望広場	59	63	8	18	66	28	2	122	9	26	1	4	2				1 3	35 94		2 7		4 18		42 122
4	林間広場	17	17	2	8	11	13		34	4	4	1	1				2	8 18	2 4	1 9	1 3				12 34
5	疎林地帯A	2	2			4			4		2								2 4						2 4
6	疎林地帯B	44	49	10	32	20	27	4	93	8	15	3	4					20 49	6 14	1 4			3 26		30 93
7	遊戯広場	21	33	15	5	11	21	2	54	11	3		3					8 24	2 6		7 24				17 54
8	運動広場	91	58	9	10	115	15		149	7	13		7		3	2	4	4 25	23 98		3 7		6 19		36 149
9	野草コース	35	33	12	1	36	15	4	68	5	19	3						17 44	10 24						27 65
10	中央レストラン	26	25	7	2	26	16		51	6	13		1					1 2	12 25	7 24					20 51
11	わんぱくとりで	48	52	8	47		43	2	100	12	1	10	4					5 14	12 35	1 2		7 45	2 4		27 100
12	水遊び場	36	32	17	15	14	22		68	8	4	1	4					5 25	9 31				3 12		17 68
13	冒険コース	59	68	48	22	12	45		127	23	4	3	2		2	2		10 25	4 13	1 2		21 87			36 127
14	記念広場	51	44	16	3	37	39		95	11	14	1	2			1		9 28	12 30	1 3	2 6		3 24	2 4	29 95
15	渓流広場	141	137	30	31	145	67	5	278	32	45	7	12				3	35 90	39 110	4 11	1 4		7 18	13 45	99 278
16	彫刻広場	48	41	5	3	49	30	2	89	6	21	3	3					17 37	9 24	1 2	1 3		5 23		33 89
17	都市緑化植物園	41	34	7	3	45	18	2	75	6	22	1	1	1			2	13 25	15 32	1 4			2 10	2 4	33 75
合計		745	717	205	200	608	426	23	1,462	154	211	34	53	3	5	5	11	155 416	202 578	20 66	18 57	28 132	36 160	17 53	476 1,462

付表—26—⑦　g）16時

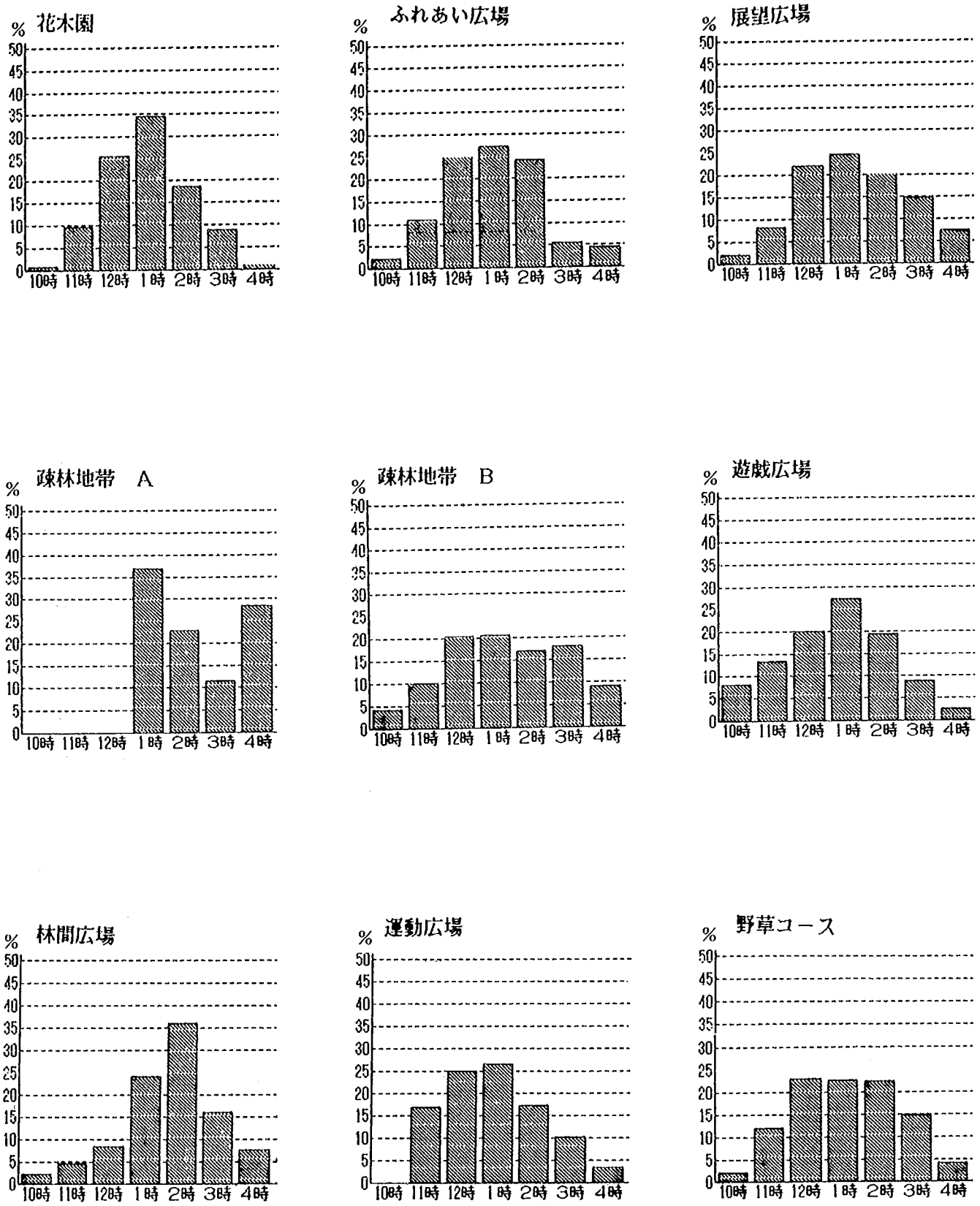
コードNo.	施設名	性別 ①男	性別 ②女	年齢 ①0～6歳	年齢 ②小中生	年齢 ③ヤング(16歳～25歳)	年齢 ④アダルト(25歳～60歳)	年齢 ⑤シルバー(60歳～)	人数合計	グループ ①家族	グループ ②二人連れ(カップル)	グループ ③夫婦のみ	グループ ④友達同志	グループ ⑤職場の団体	グループ ⑥学校の団体	グループ ⑦地域の団体	グループ ⑧一人	活動 ①散策している。	活動 ②座っている。	活動 ③食事をしている。	活動 ④遊戯をしている。	活動 ⑤遊具施設利用	活動 ⑥スポーツ	活動 ⑦その他	グループ数合計
1	花木園	4	3	1		2	4		7	1	2							2 5	1 2						3 7
2	ふれあい広場	9	5	3	7	2	2		14	1	1		2				1	2 6	1 1				2 7		5 14
3	展望広場	35	27	5	10	40	7		62	6	13		3				1		12 26		10 34		1 2		23 62
4	林間広場	10	6			15	1		16			1	2					2 4			1 12				3 16
5	疎林地帯A	5	5	2		4	4		10	2	2								3 8				1 2		4 10
6	疎林地帯B	24	23		5	25	15	2	47	3	16		1					15 33	4 12		1 2				20 47
7	遊戯広場	8	8	2	6	2	6		16	2	2		1					2 6			3 10				5 16
8	運動広場	24	25	2	25	16	6		49	2	6		1		2		1	4 7	4 10	1 4	1 24		2 4		12 49
9	野草コース	7	5			7	4	1	12	3	1		1					3 8	1 2					1 2	5 12
10	中央レストラン	14	5	6		4	9		19	5	2		1					2 5	5 12		1 2				8 19
11	わんぱくとりで	25	21	8	21	2	15		46	5		4	6		1			3 7	4 8			9 31			16 46
12	水遊び場	4	5			6	2	1	9	1	3							1 3	3 6						4 9
13	冒険コース	50	59	30	19	29	31		109	16	5	1	6			2		11 37	1 4			18 68			30 109
14	記念広場	24	22	1	2	34	9		46	3	5	2	1			1		6 17	4 8		1 2		1 19		12 46
15	渓流広場	54	54	6	14	60	24	4	108	15	19	1	2					16 54	11 27	2 5	2 7		2 4	4 11	37 108
16	彫刻広場	22	25	2	3	24	18		47	4	14	1	2					12 27	5 10	2 4			2 6		21 47
17	都市緑化植物園	47	40	15	3	30	34	5	87	11	18	2	1				5	25 55	11 31					1 1	37 87
合計		366	338	83	115	302	191	13	704	80	109	12	30		3	3	8	106 274	70 167	5 13	20 93	27 99	11 44	6 14	245 704

付表―26―⑧　h）合　　計

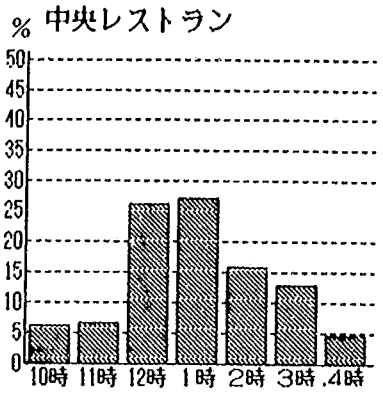
コードNo.	施設名	性別 ①男	性別 ②女	年齢 ①0～6歳	年齢 ②小中生	年齢 ③ヤング(16歳～25歳)	年齢 ④アダルト(25歳～60歳)	年齢 ⑤シルバー(60歳～)	人数合計	グループ ①家族	グループ ②二人連れ(カップル)	グループ ③夫婦のみ	グループ ④友達同志	グループ ⑤職場の団体	グループ ⑥学校の団体	グループ ⑦地域の団体	グループ ⑧一人	活動 ①散策している。	活動 ②座っている。	活動 ③食事をしている。	活動 ④遊戯をしている。	活動 ⑤遊具施設利用	活動 ⑥スポーツ	活動 ⑦その他	グループ数合計
1	花木園	227	202	83	100	24	218	4	429	45	30	3	8		5	1		15 73	42 206	21 75	4 22		6 28	4 25	92 429
2	ふれあい広場	161	147	60	55	86	105	2	308	21	4	1	15			4	1	5 16	22 149	9 71	2 45		8 27		46 308
3	展望広場	412	411	84	132	341	248	18	823	90	128	8	39	4			8	4 12	184 490	44 139	27 115		18 67		277 923
4	林間広場	119	91	19	41	91	58	1	210	19	32	7	7			1	5	43 99	16 41	4 19	7 39		1 12		71 210
5	疎林地帯A	18	17	4	1	18	10	2	35	4	9	2						1 3	12 28				2 4		15 35
6	疎林地帯B	237	278	43	143	138	173	18	515	57	58	4	27	3	3		1	84 238	28 85	22 104	10 40		7 42	2 6	153 515
7	遊戯広場	284	323	141	113	108	225	20	607	85	23	7	16	1	5	7	1	61 184	16 58	3 42	54 286		3 11	8 26	145 607
8	運動広場	935	501	205	505	393	330	3	1436	61	66	5	32		11	22	13	18 54	112 542	21 280	26 353		33 207		210 1.436
9	野草コース	216	239	53	55	154	185	8	455	58	60	4	18	2	2	1	1	81 253	46 148	18 52				1 2	146 455
10	中央レストラン	193	206	111	25	69	190	4	399	55	37	6	25	1				17 49	54 132	39 152	11 53		3 13		124 399
11	わんぱくとりで	351	355	38	228	209	223	8	706	67	4	23	23	2	14	9		24 69	54 214	15 89	1 2	46 328	2 4		142 706
12	水遊び場	194	193	48	157	61	120	1	387	40	18	12	14			10		17 90	43 123	7 23	9 50		18 101		94 387
13	冒険コース	585	615	291	400	117	378	14	1,200	200	21	4	36	1	2	34	1	62 195	27 89	40 154		170 762			299 1.200
14	記念広場	311	294	104	73	226	192	10	605	89	52	13	12	4		4		68 204	56 165	20 101	14 64		10 58	6 13	174 605
15	渓流広場	879	919	224	270	650	612	42	1,798	251	188	45	69	5	1	4	24	164 490	232 677	92 352	18 62		26 81	55 136	587 1.798
16	彫刻広場	299	270	56	83	239	184	7	569	61	94	13	20			2	7	63 149	75 193	32 93	11 51		16 83		197 569
17	都市緑化植物園	378	386	88	97	282	261	36	764	96	117	15	23	1		1	21	149 378	86 252	25 89	4 11		6 27	4 7	274 764
合計		5,799	5,447	1,652	2,478	3,206	3,711	198	11,246	1,299	941	172	384	24	43	100	83	876 2.556	1.105 3.592	412 1.835	198 1.193	216 1.090	159 765	80 215	3.046 11.246

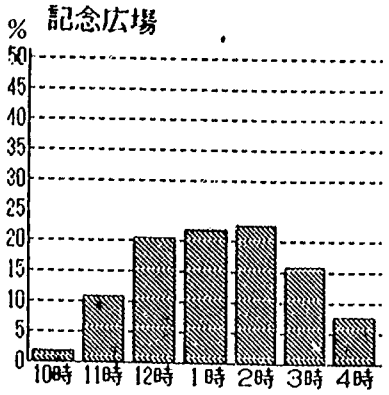
付表—27　時間帯別滞在者数

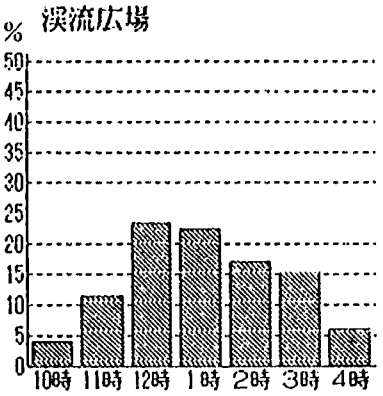
施　設		10時	11時	12時	1 時	2 時	3 時	4 時	合　計
花木園	利用者	4	42	110	148	80	38	7	429
	%	0.9	9.8	25.6	34.5	18.6	8.9	1.6	100.0
ふれあい広場	利用者	7	34	77	84	75	17	14	308
	%	2.3	11.0	25.0	27.3	24.4	5.5	4.5	100.0
展望広場	利用者	18	69	182	203	167	122	62	823
	%	2.2	8.4	22.1	24.7	20.3	14.8	7.5	100.0
林間広場	利用者	5	10	18	51	76	34	16	210
	%	2.4	4.8	8.6	24.3	36.2	16.2	7.6	100.0
疎林地帯　A	利用者	0	0	0	13	8	4	10	35
	%	0.0	0.0	0.0	37.1	22.9	11.4	28.6	100.0.
疎林地帯　B	利用者	22	52	106	107	88	93	47	515
	%	4.3	10.1	20.6	20.8	17.1	18.1	9.1	100.0
遊戯広場	利用者	49	82	122	166	118	54	16	607
	%	8.1	13.5	20.1	27.3	19.4	8.9	2.6	100.0
運動広場	利用者	4	244	361	382	247	149	49	1436
	%	0.3	17.0	25.1	26.6	17.2	10.4	3.4	100.0
野草コース	利用者	10	55	105	103	102	68	12	455
	%	2.2	12.1	23.1	22.6	22.4	14.9	2.6	100.0
中央レストラン	利用者	25	27	106	108	63	51	19	399
	%	6.3	6.8	26.6	27.1	15.8	12.8	4.8	100.0
わんぱくとりで	利用者	65	94	148	123	130	100	46	706
	%	9.2	13.3	21.0	17.4	18.4	14.2	6.5	100.0
水遊び場	利用者	38	49	70	62	91	68	9	387
	%	9.8	12.7	18.1	16.0	23.5	17.6	2.3	100.0
冒険コース	利用者	75	215	174	285	215	127	109	1200
	%	6.3	17.9	14.5	23.8	17.9	10.6	9.1	100.0
記念広場	利用者	11	65	122	131	135	95	46	605
	%	1.8	10.7	20.2	21.7	22.3	15.7	7.6	100.0
渓流広場	利用者	74	205	421	403	309	278	108	1798
	%	4.1	11.4	23.4	22.4	17.2	15.5	6.0	100.0
彫刻広場	利用者	25	61	94	138	115	89	47	569
	%	4.4	10.7	16.5	24.3	20.2	15.6	8.3	100.0
都市緑化植物園	利用者	13	81	166	162	180	75	87	764
	%	1.7	10.6	21.7	21.2	23.6	9.8	11.4	100.0
合　　計	利用者	445	1385	2382	2669	2199	1462	704	11246
	%	4.0	12.3	21.2	23.7	19.6	13.0	6.3	100.0

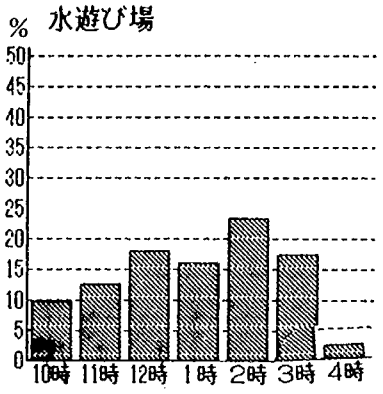


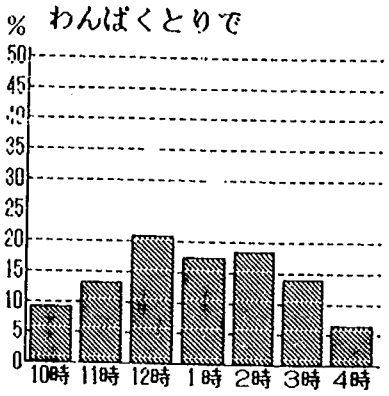
付図―16―①　各施設の利用率の変化

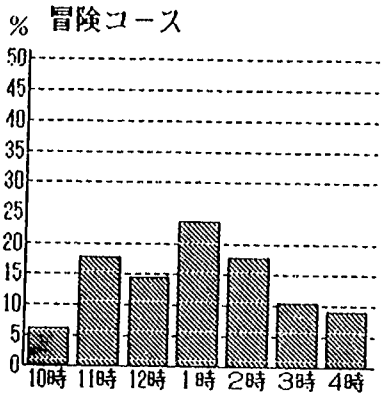


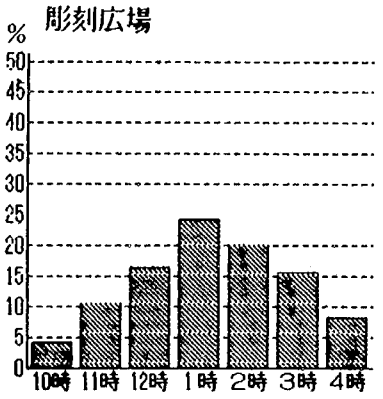


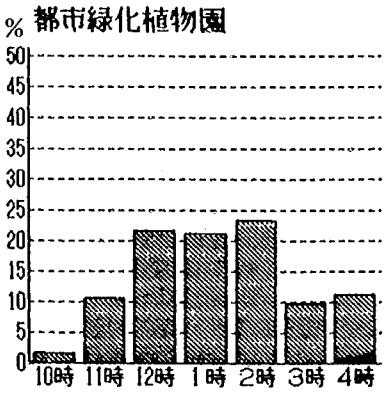




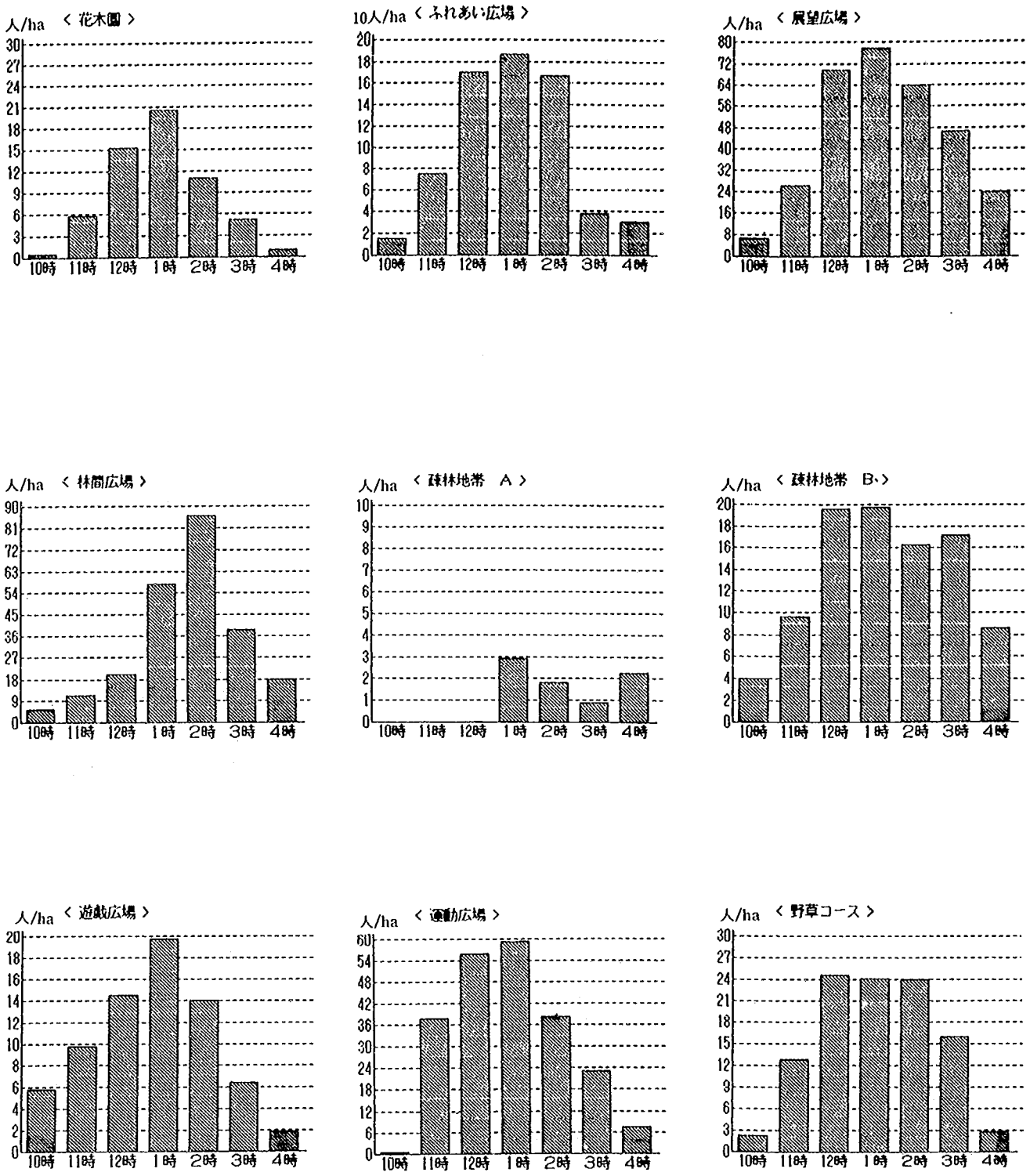




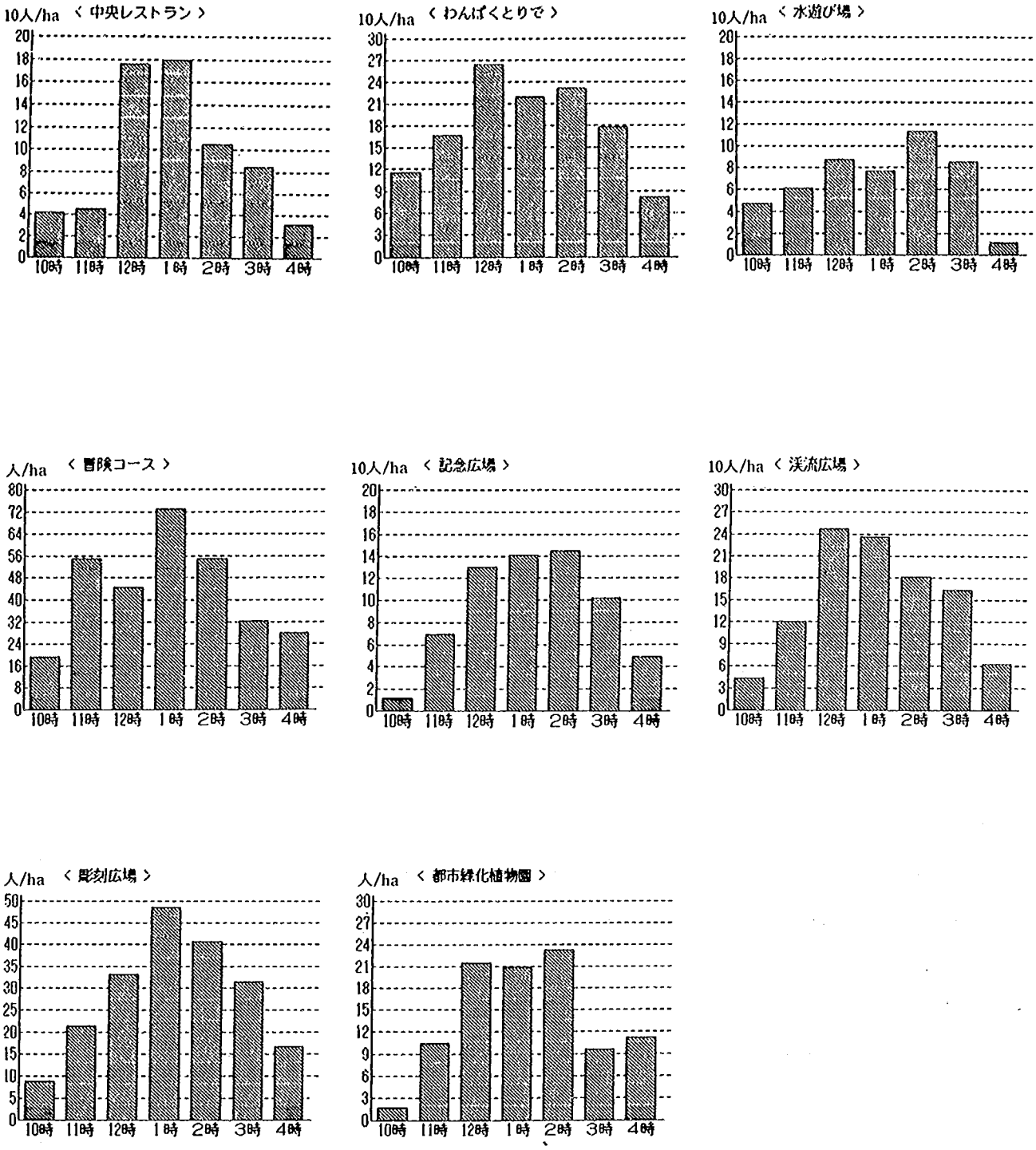




付図―16―②　各施設の利用率の変化



付図—17—① 時間帯別利用密度



注）単位は人/ha、ただし、ふれあい広場、遊戯広場、中央レストラン、わんぱくとりで、水遊び場、記念広場、渓流広場は10人/ha。

付図―17―② 時間帯別利用密度

付表—28　利用特性別活動状況　①野草コース　a）10：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
二人連れ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)

付表—28—①　b）11：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	2 (33.3)	1 (16.7)	3 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
二人連れ	4 (57.1)	1 (14.3)	2 (28.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	0 (0.0)	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
団体	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	8 (47.1)	3 (17.6)	6 (35.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (100.0)

付表—28—① c）12：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	7 (43.8)	4 (25.0)	5 (31.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	16 (100.0)
二人連れ	3 (30.0)	4 (40.0)	3 (30.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
団体	0 (0.0)	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	11 (36.7)	9 (30.0)	10 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	30 (100.0)

付表—28—① d）13：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	6 (37.5)	9 (56.3)	1 (6.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	16 (100.0)
二人連れ	8 (61.5)	4 (30.8)	1 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
団体	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
一人	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	16 (47.1)	16 (47.1)	2 (5.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	34 (100.0)

付表—28—① e）14：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	8 (88.9)	1 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (100.0)
二人連れ	8 (80.0)	2 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (100.0)
夫婦のみ	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
友達	7 (70.0)	3 (30.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	24 (80.0)	6 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	30 (100.0)

付表—28—① f）15：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	5 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
二人連れ	11 (57.9)	8 (42.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	19 (100.0)
夫婦のみ	1 (33.3)	2 (66.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
友達	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	17 (63.0)	10 (37.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	27 (100.0)

付表—28—① g）16：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
二人連れ	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	3 (60.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	5 (100.0)

付表—28—① h）合　計

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	32 (56.1)	16 (28.1)	9 (15.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	57 (100.0)
二人連れ	35 (57.4)	20 (32.8)	6 (9.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	61 (100.0)
夫婦のみ	2 (50.0)	2 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
友達	10 (55.6)	5 (27.8)	2 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.6)	0 (0.0)	18 (100.0)
団体	2 (40.0)	2 (40.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
一人	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	81 (55.5)	46 (31.5)	18 (12.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.7)	0 (0.0)	146 (100.0)

付表—28　利用特性別活動状況　②彫刻広場　a）10：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	3 (60.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
二人連れ	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	3 (42.9)	1 (14.3)	1 (14.3)	1 (14.3)	1 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (100.0)

付表—28—②　b）11：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	2 (22.2)	5 (55.6)	2 (22.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (100.0)
二人連れ	4 (44.4)	5 (55.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (100.0)
夫婦のみ	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
友達	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	9 (39.1)	12 (52.2)	2 (8.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	23 (100.0)

付表—28—② c）12：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	0 (0.0)	4 (28.6)	5 (35.7)	3 (21.4)	2 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (100.0)
二人連れ	1 (10.0)	3 (30.0)	6 (60.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
友達	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	2 (6.1)	10 (30.3)	16 (48.5)	3 (9.1)	2 (6.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	33 (100.0)

付表—28—② d）13：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	3 (25.0)	4 (33.3)	1 (8.3)	3 (25.0)	1 (8.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (100.0)
二人連れ	3 (16.7)	10 (55.6)	4 (22.2)	0 (0.0)	1 (5.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	18 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
友達	0 (0.0)	1 (33.3)	2 (66.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
団体	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
一人	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	6 (15.4)	20 (51.3)	7 (17.9)	3 (7.7)	3 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	39 (100.0)

付表—28—② e）14：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	5 (45.5)	2 (18.2)	2 (18.2)	2 (18.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (100.0)
二人連れ	5 (23.8)	13 (61.9)	1 (4.8)	0 (0.0)	2 (9.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (100.0)
夫婦のみ	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
友達	1 (20.0)	2 (40.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	14 (34.1)	18 (43.9)	3 (7.3)	3 (7.3)	3 (7.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	41 (100.0)

付表—28—② f）15：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	2 (33.3)	2 (33.3)	0 (0.0)	1 (16.7)	1 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
二人連れ	12 (57.1)	5 (23.8)	1 (4.8)	0 (0.0)	3 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (100.0)
夫婦のみ	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
友達	0 (0.0)	2 (66.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	17 (51.5)	9 (27.3)	1 (3.0)	1 (3.0)	5 (15.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	33 (100.0)

付表—28—② g）16：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	2 (50.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
二人連れ	8 (57.1)	6 (42.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (100.0)
夫婦のみ	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
友達	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	12 (57.1)	7 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (100.0)

付表—28—② h）合　計

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	17 (27.9)	18 (29.5)	11 (18.0)	10 (16.4)	5 (8.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	61 (100.0)
二人連れ	33 (35.1)	43 (45.7)	12 (12.8)	0 (0.0)	6 (6.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	94 (100.0)
夫婦のみ	7 (53.8)	5 (38.5)	1 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (100.0)
友達	3 (15.0)	6 (30.0)	6 (30.0)	1 (5.0)	4 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	20 (100.0)
団体	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
一人	3 (42.9)	4 (57.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	63 (32.0)	77 (39.1)	30 (15.2)	11 (5.6)	16 (8.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	197 (100.0)

付表—28　利用特性別活動状況　③疎林地帯B　a）10：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	2 (50.0)	2 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
二人連れ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	5 (71.4)	2 (28.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (100.0)

付表—28—③　b）11：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	7 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (100.0)
二人連れ	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	4 (80.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
団体	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	15 (93.8)	1 (6.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	16 (100.0)

付表—28—③　c）12：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	5 (35.7)	2 (14.3)	7 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (100.0)
二人連れ	2 (28.6)	1 (14.3)	4 (57.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	3 (60.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (66.7)	0 (0.0)	3 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	10 (34.5)	3 (10.3)	13 (44.8)	1 (3.4)	0 (0.0)	2 (6.9)	0 (0.0)	29 (100.0)

付表—28—③　d）13：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	5 (41.7)	3 (25.0)	1 (8.3)	1 (8.3)	2 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (100.0)
二人連れ	3 (50.0)	0 (0.0)	1 (16.7)	2 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	2 (40.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	1 (20.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	10 (41.7)	3 (12.5)	4 (16.7)	4 (16.7)	3 (12.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	24 (100.0)

付表—28—③　e）14：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	4 (44.4)	0 (0.0)	2 (22.2)	2 (22.2)	1 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (100.0)
二人連れ	4 (36.4)	5 (45.5)	2 (18.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
友達	0 (0.0)	3 (60.0)	0 (0.0)	2 (40.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
団体	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	9 (33.3)	9 (33.3)	4 (14.8)	4 (14.8)	1 (3.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	27 (100.0)

付表—28—③　f）15：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	4 (50.0)	3 (37.5)	1 (12.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (100.0)
二人連れ	12 (80.0)	3 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	15 (100.0)
夫婦のみ	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
友達	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (75.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	20 (66.7)	6 (20.0)	1 (3.3)	0 (0.0)	3 (10.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	30 (100.0)

付表—28—③　g）16：00

	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
二人連れ	13 (81.3)	2 (12.5)	0 (0.0)	1 (6.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	16 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友　達	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
団　体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一　人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合　計	15 (75.0)	4 (20.0)	0 (0.0)	1 (5.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	20 (100.0)

付表—28—③　h）合　計

	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	29 (50.9)	11 (19.3)	11 (19.3)	3 (5.3)	3 (5.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	57 (100.0)
二人連れ	37 (63.8)	11 (19.0)	7 (12.1)	3 (5.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	58 (100.0)
夫婦のみ	3 (75.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
友　達	12 (44.4)	5 (18.5)	2 (7.4)	4 (14.8)	4 (14.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	27 (100.0)
団　体	2 (33.3)	0 (0.0)	2 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (33.3)	0 (0.0)	6 (100.0)
一　人	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合　計	84 (54.9)	28 (18.3)	22 (14.4)	10 (6.5)	7 (4.6)	2 (1.3)	0 (0.0)	153 (100.0)

付表—28　利用特性別活動状況　④運動広場　a）10：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
二人連れ	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	1 (33.3)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)

付表—28—④　b）11：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	0 (0.0)	10 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (100.0)
二人連れ	0 (0.0)	5 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
友達	2 (33.3)	3 (50.0)	0 (0.0)	1 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
団体	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	2 (8.3)	20 (83.3)	0 (0.0)	2 (8.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	24 (100.0)

付表—28—④　c）12：00

	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	1 (6.3)	5 (31.3)	7 (43.8)	2 (12.5)	1 (6.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	16 (100.0)
二人連れ	0 (0.0)	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
友　達	1 (20.0)	1 (20.0)	2 (40.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
団　体	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (66.7)	2 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
一　人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
合　計	2 (5.9)	8 (23.5)	17 (50.0)	4 (11.8)	3 (8.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	34 (100.0)

付表—28—④　d）13：00

	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	1 (7.1)	7 (50.0)	1 (7.1)	3 (21.4)	2 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (100.0)
二人連れ	0 (0.0)	15 (88.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (11.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友　達	0 (0.0)	2 (40.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	2 (40.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
団　体	0 (0.0)	3 (30.0)	0 (0.0)	4 (40.0)	3 (30.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (100.0)
一　人	1 (33.3)	2 (66.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合　計	2 (4.1)	29 (59.2)	1 (2.0)	8 (16.3)	9 (18.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	49 (100.0)

付表--28—④　e）14：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	1 (7.7)	4 (30.8)	1 (7.7)	5 (38.5)	2 (15.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (100.0)
二人連れ	1 (5.0)	15 (75.0)	0 (0.0)	1 (5.0)	2 (10.0)	0 (0.0)	1 (5.0)	20 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
友達	0 (0.0)	1 (12.5)	0 (0.0)	1 (12.5)	6 (75.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (100.0)
団体	0 (0.0)	3 (50.0)	0 (0.0)	1 (16.7)	2 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
一人	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	3 (5.7)	28 (52.8)	1 (1.9)	8 (15.1)	12 (22.6)	0 (0.0)	1 (1.9)	53 (100.0)

付表—28—④　f）15：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	1 (14.3)	2 (28.6)	0 (0.0)	3 (42.9)	1 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (100.0)
二人連れ	1 (7.7)	10 (76.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (15.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	0 (0.0)	4 (57.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (42.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (100.0)
団体	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
一人	0 (0.0)	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
不明	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
合計	4 (11.1)	23 (63.9)	0 (0.0)	3 (8.3)	6 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	36 (100.0)

付表—28—④　g）16：00

	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
二人連れ	2 (33.3)	2 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友　達	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
団　体	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
一　人	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合　計	4 (33.3)	4 (33.3)	1 (8.3)	1 (8.3)	2 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (100.0)

付表—28—④　h）合　計

	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	5 (8.1)	29 (46.8)	9 (14.5)	13 (21.0)	6 (9.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	62 (100.0)
二人連れ	4 (6.1)	49 (74.2)	3 (4.5)	1 (1.5)	8 (12.1)	0 (0.0)	1 (1.5)	66 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	4 (80.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
友　達	3 (9.4)	11 (34.4)	3 (9.4)	3 (9.4)	12 (37.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	32 (100.0)
団　体	1 (3.3)	11 (36.7)	4 (13.3)	9 (30.0)	5 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	30 (100.0)
一　人	4 (28.6)	9 (64.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (100.0
不　明	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
合　計	18 (8.5)	113 (53.6)	20 (9.5)	26 (12.3)	33 (15.6)	0 (0.0)	1 (0.5)	211 (100.0)

付表—28　利用特性別活動状況　⑤公園・庭園樹　a）10：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
二人連れ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)

付表—28—⑤　b）11：00

	散策	座っている	食事	遊戯	スポーツ	その他	不明	合計
家族	0 (0.0)	2 (50.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
二人連れ	2 (66.7)	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友達	1 (33.3)	2 (66.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
団体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一人	2 (66.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
不明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合計	5 (38.5)	4 (30.8)	2 (15.4)	1 (7.7)	1 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (100.0)

付表—28—⑤　c）12：00

	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	2 (25.0)	2 (25.0)	3 (37.5)	0 (0.0)	1 (12.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (100.0)
二人連れ	5 (71.4)	2 (28.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (100.0)
夫婦のみ	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
友　達	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
団　体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一　人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合　計	8 (47.1)	4 (23.5)	4 (23.5)	0 (0.0)	1 (5.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (100.0)

付表—28—⑤　d）13：00

	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	2 (25.0)	4 (50.0)	2 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (100.0)
二人連れ	2 (40.0)	3 (60.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友　達	2 (50.0)	1 (25.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
団　体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一　人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合　計	6 (35.3)	8 (47.1)	3 (17.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (100.0)

付表—28—⑤　e）14：00

	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
二人連れ	2 (25.0)	6 (75.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (100.0)
夫婦のみ	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
友　達	0 (0.0)	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
団　体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一　人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (0.0)	0 (100.0)
合　計	7 (46.7)	8 (53.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	15 (100.0)

付表—28—⑤　f）15：00

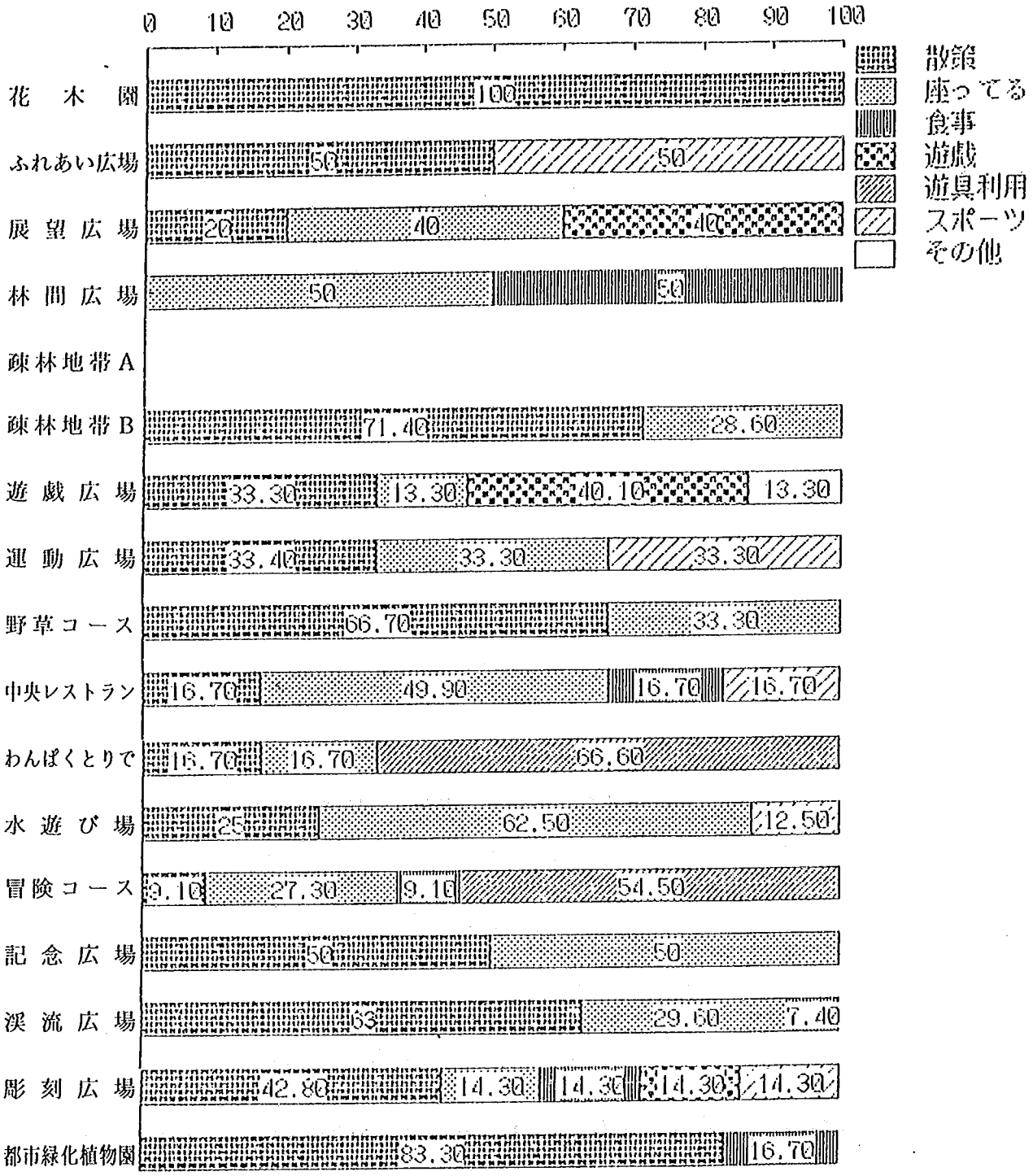
	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	0 (0.0)	2 (50.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
二人連れ	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
友　達	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
団　体	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
一　人	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合　計	5 (45.5)	3 (27.3)	1 (9.1)	0 (0.0)	1 (9.1)	1 (9.1)	0 (0.0)	11 (100.0)

付表—28—⑤　g）16：00

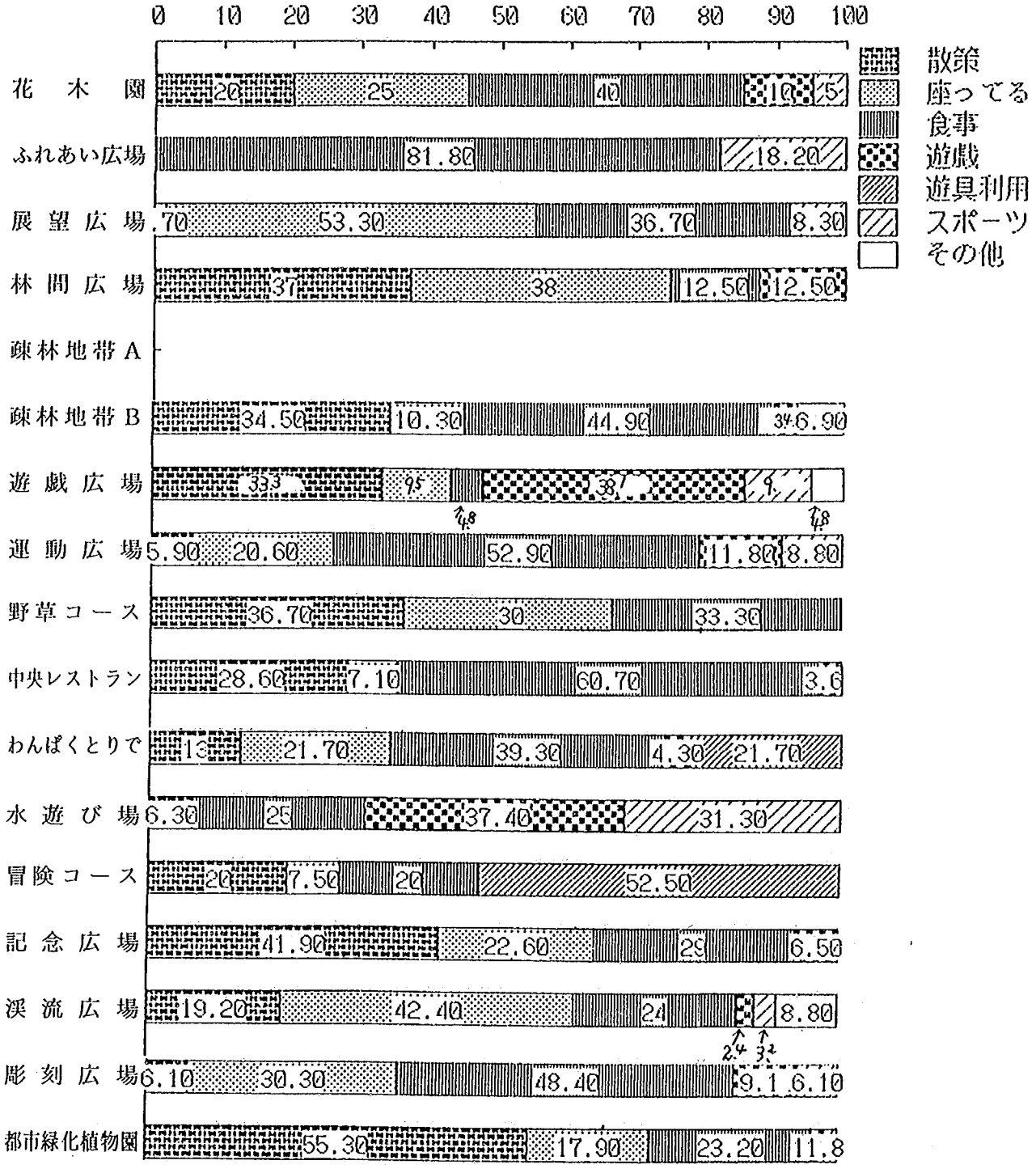
	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	0 (0.0)	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (100.0)
二人連れ	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
夫婦のみ	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
友　達	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
団　体	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
一　人	2 (66.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (33.3)	0 (0.0)	3 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合　計	4 (50.0)	3 (37.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (12.5)	0 (0.0)	8 (100.0)

付表—28—⑤　h）合　計

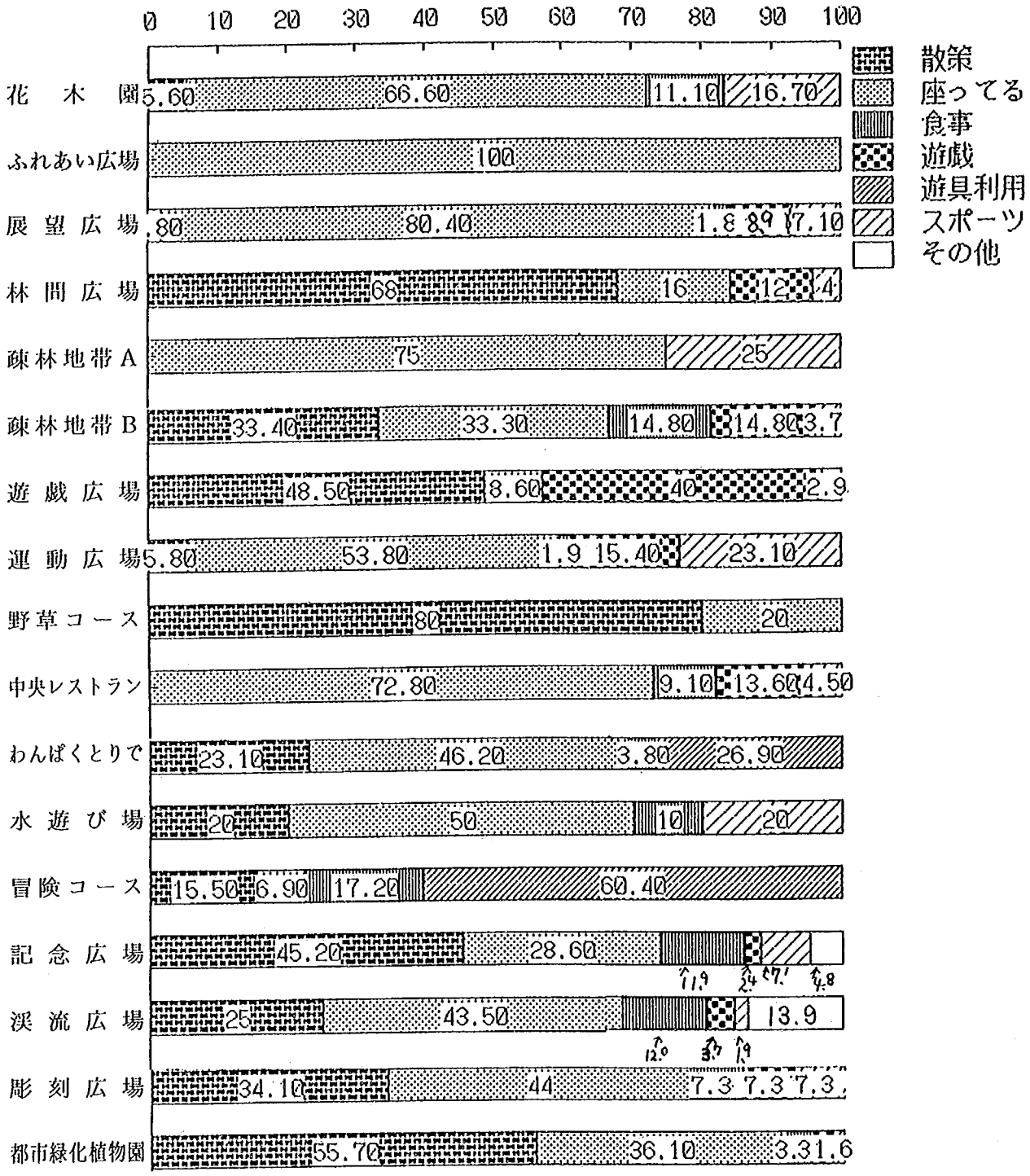
	散　策	座っている	食　事	遊　戯	スポーツ	その他	不　明	合　計
家　族	9 (29.0)	12 (38.7)	7 (22.6)	0 (0.0)	3 (9.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	31 (100.0)
二人連れ	17 (56.7)	12 (40.0)	1 (3.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	30 (100.0)
夫婦のみ	2 (66.7)	1 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)
友　達	3 (30.0)	5 (50.0)	2 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (100.0)
団　体	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
一　人	4 (57.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.3)	0 (0.0)	2 (28.6)	0 (0.0)	7 (100.0)
不　明	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (100.0)
合　計	36 (43.9)	30 (36.6)	10 (12.2)	1 (1.2)	3 (3.7)	2 (2.4)	0 (0.0)	82 (100.0)



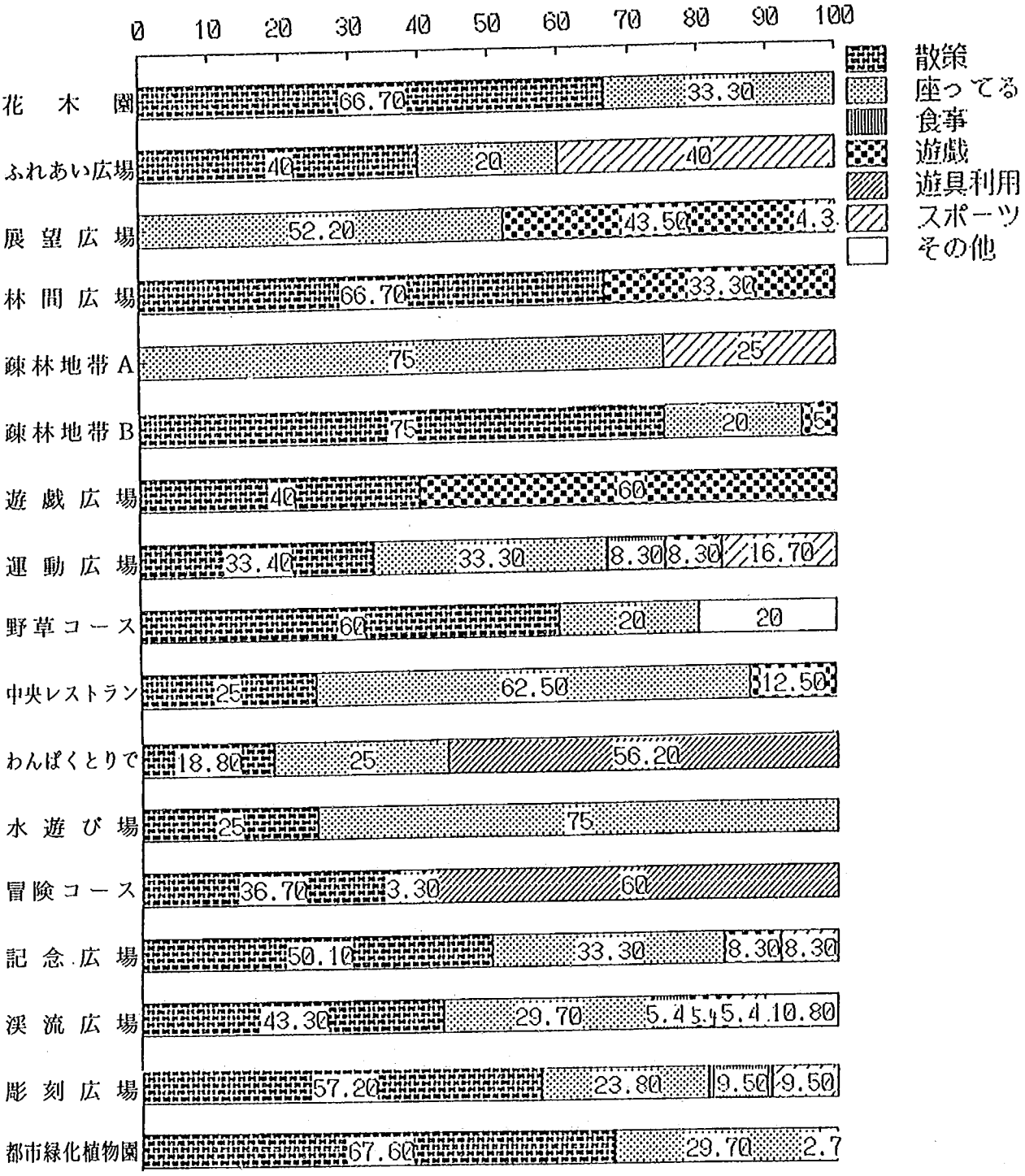
付図—18—① 同時並行異活動状況（10：00）


0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
散策
座ってる
食事
遊戯
遊具利用
スポーツ
その他
花木園
ふれあい広場
展望広場
林間広場
疎林地帯A
疎林地帯B
遊戯広場
運動広場
野草コース
中央レストラン
わんぱくとりで
水遊び場
冒険コース
記念広場
渓流広場
彫刻広場
都市緑化植物園

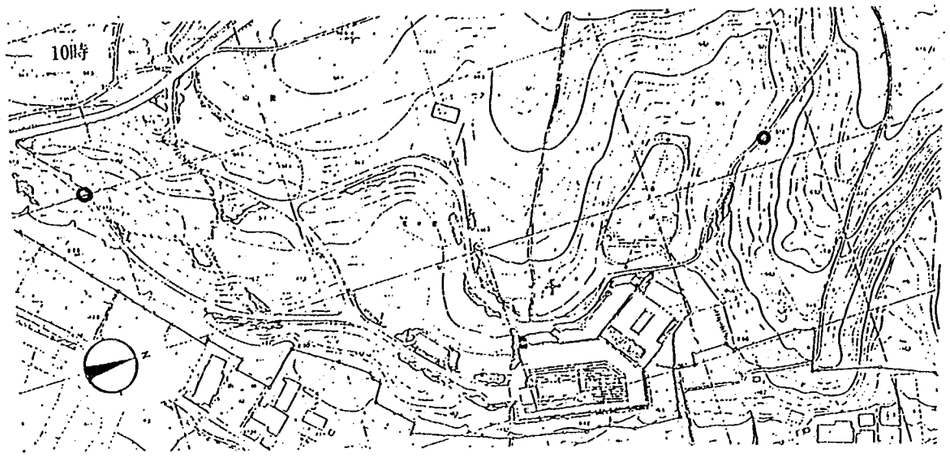
付図—18—② 12：00

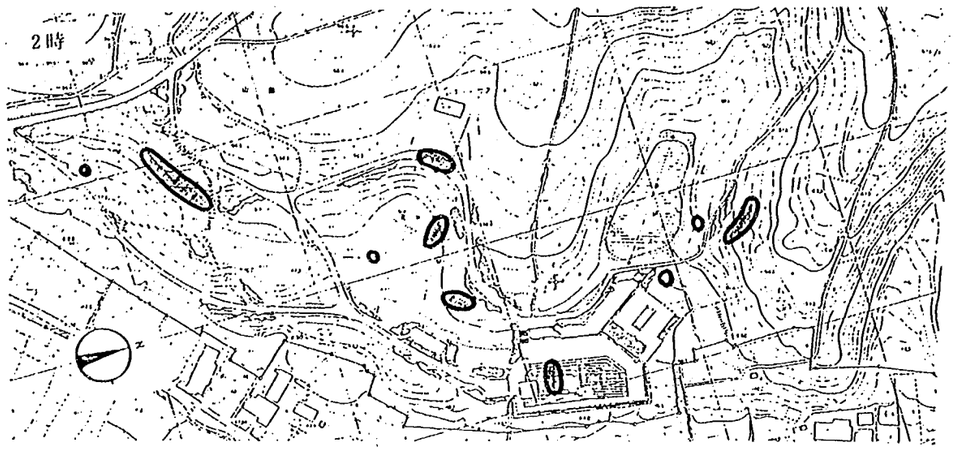

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
散策
座ってる
食事
遊戯
遊具利用
スポーツ
その他
花木園
5.60
66.60
11.10
16.70
ふれあい広場
100
展望広場
80
80.40
1.8
8.9
7.10
林間広場
68
16
12
4
疎林地帯A
75
25
疎林地帯B
33.40
33.30
14.80
14.80
3.7
遊戯広場
48.50
8.60
40
2.9
運動広場
5.80
53.80
1.9
15.40
23.10
野草コース
80
20
中央レストラン
72.80
9.10
13.60
4.50
わんぱくとりで
23.10
46.20
3.80
26.90
水遊び場
20
50
10
20
冒険コース
15.50
6.90
17.20
60.40
記念広場
45.20
28.60
11.9
2.4
7.1
4.8
渓流広場
25
43.50
13.9
12.0
3.7
1.9
彫刻広場
34.10
44
7.3
7.3
7.3
都市緑化植物園
55.70
36.10
3.3
1.6

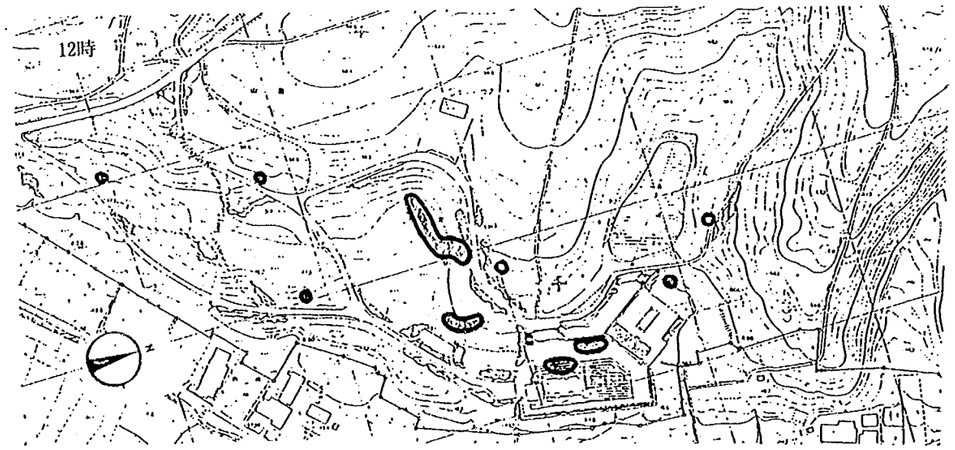
付図—18—③　14：00

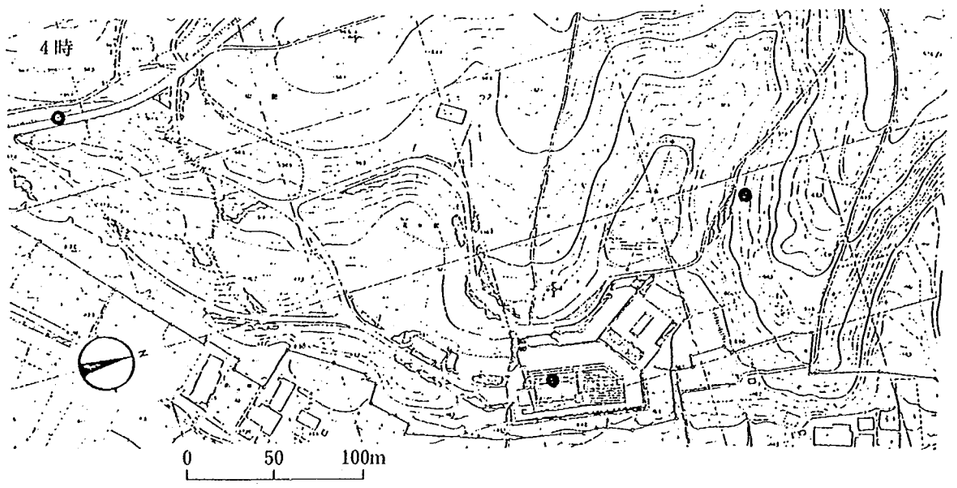

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
散策
座ってる
食事
遊戯
遊具利用
スポーツ
その他
花木園 66.70 33.30
ふれあい広場 40 20 40
展望広場 52.20 43.50 4.3
林間広場 66.70 33.30
疎林地帯A 75 25
疎林地帯B 75 20 5
遊戯広場 40 60
運動広場 33.40 33.30 8.30 8.30 16.70
野草コース 60 20 20
中央レストラン 25 62.50 12.50
わんぱくとりで 18.80 25 56.20
水遊び場 25 75
冒険コース 36.70 3.30 60
記念広場 50.10 33.30 8.30 8.30
渓流広場 43.30 29.70 5.4 5.4 5.4 10.80
彫刻広場 57.20 23.80 9.50 9.50
都市緑化植物園 67.60 29.70 2.7

付図—18—④　16：00

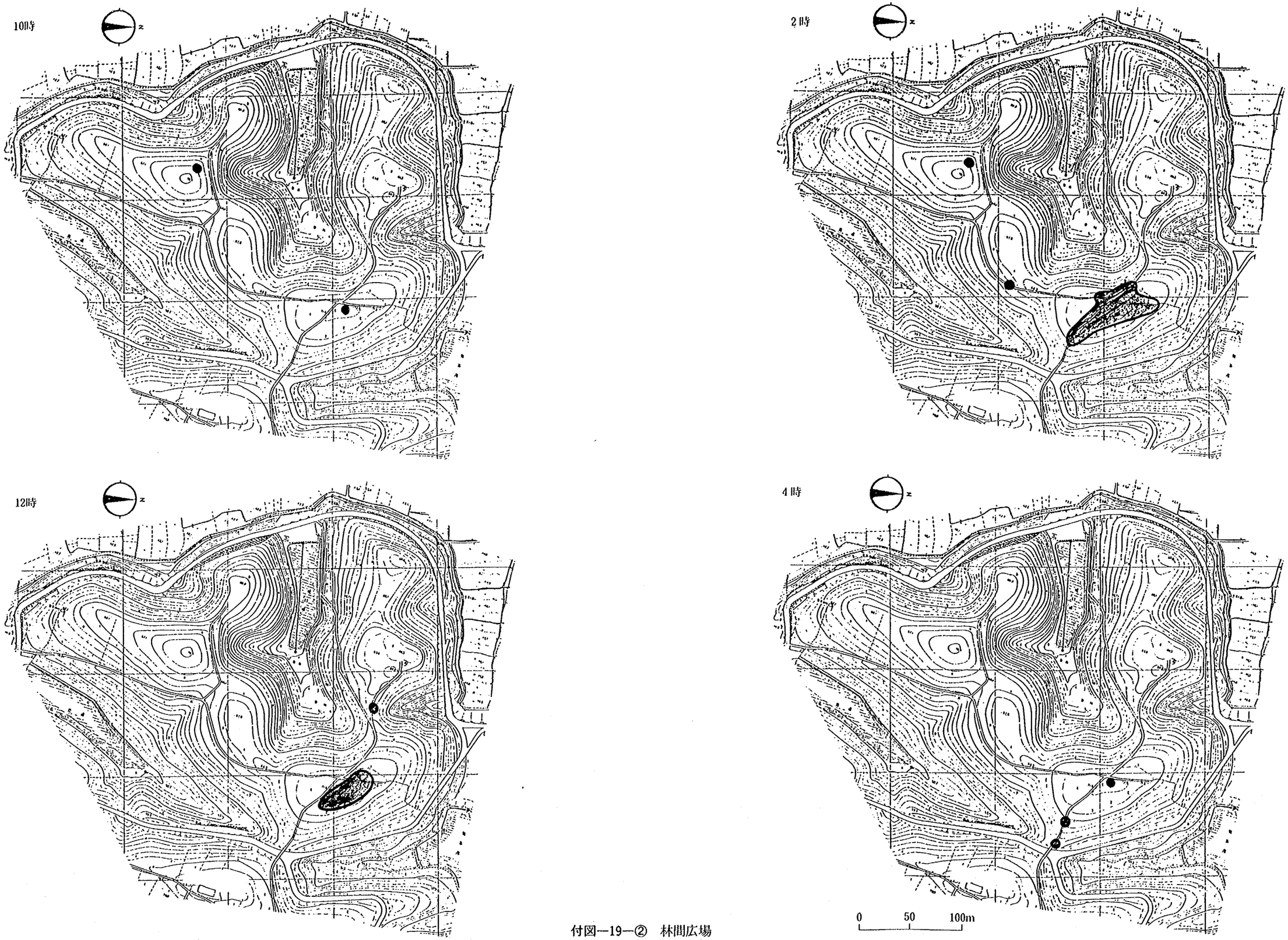




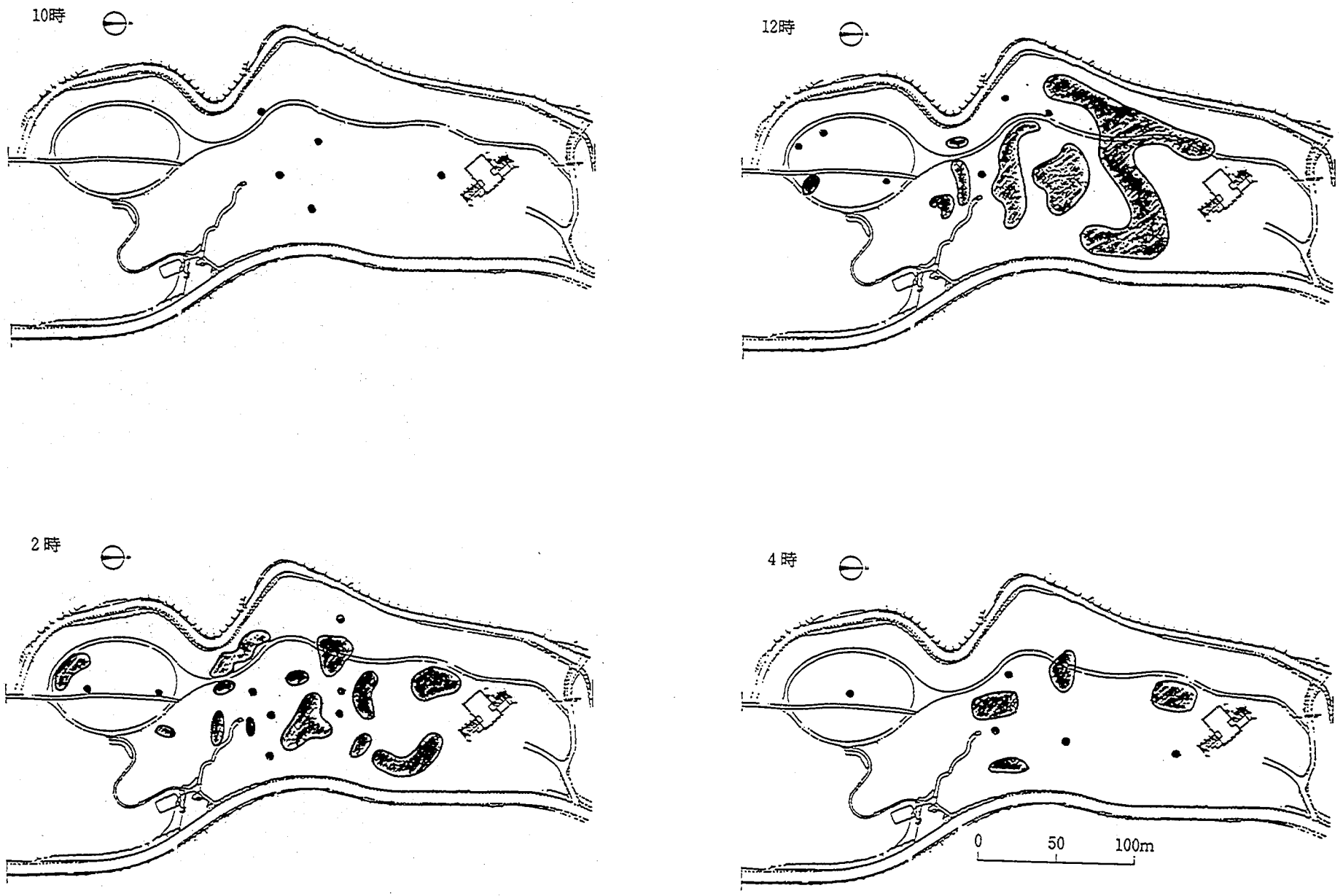




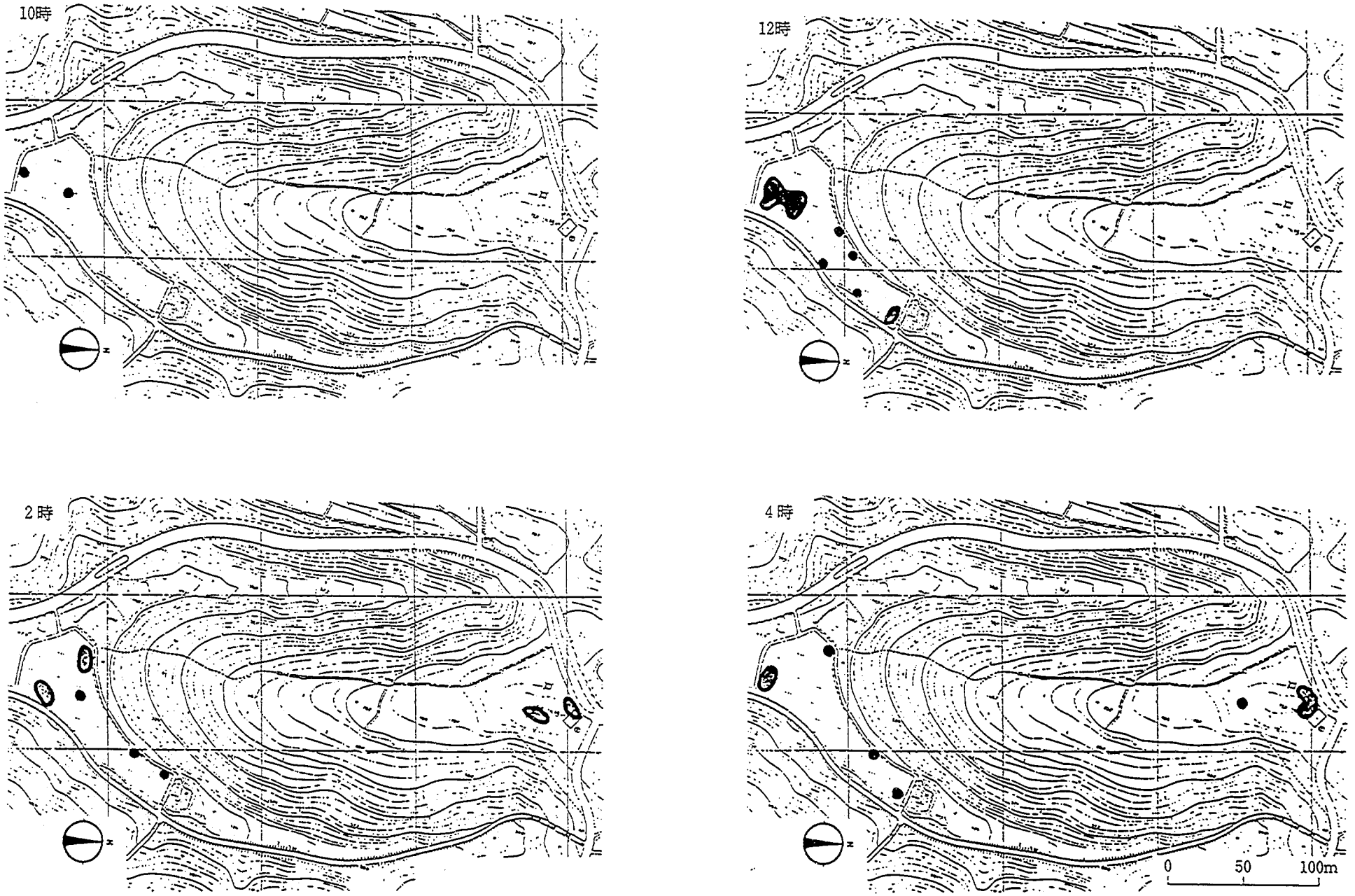
付図—19　時間帯別利用者分布状況　①花木園



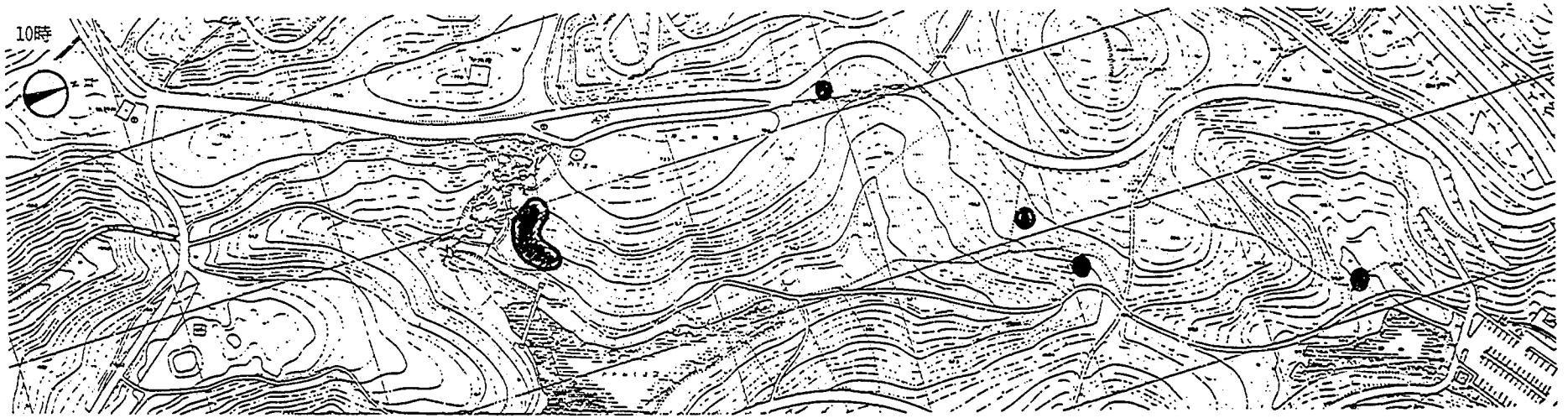
付図―19―② 林間広場

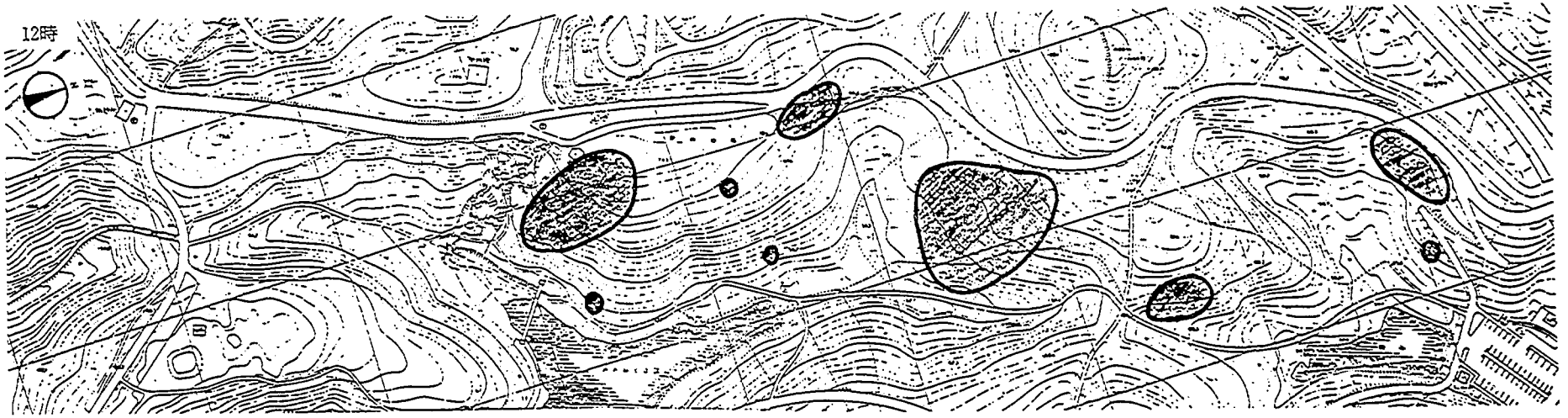


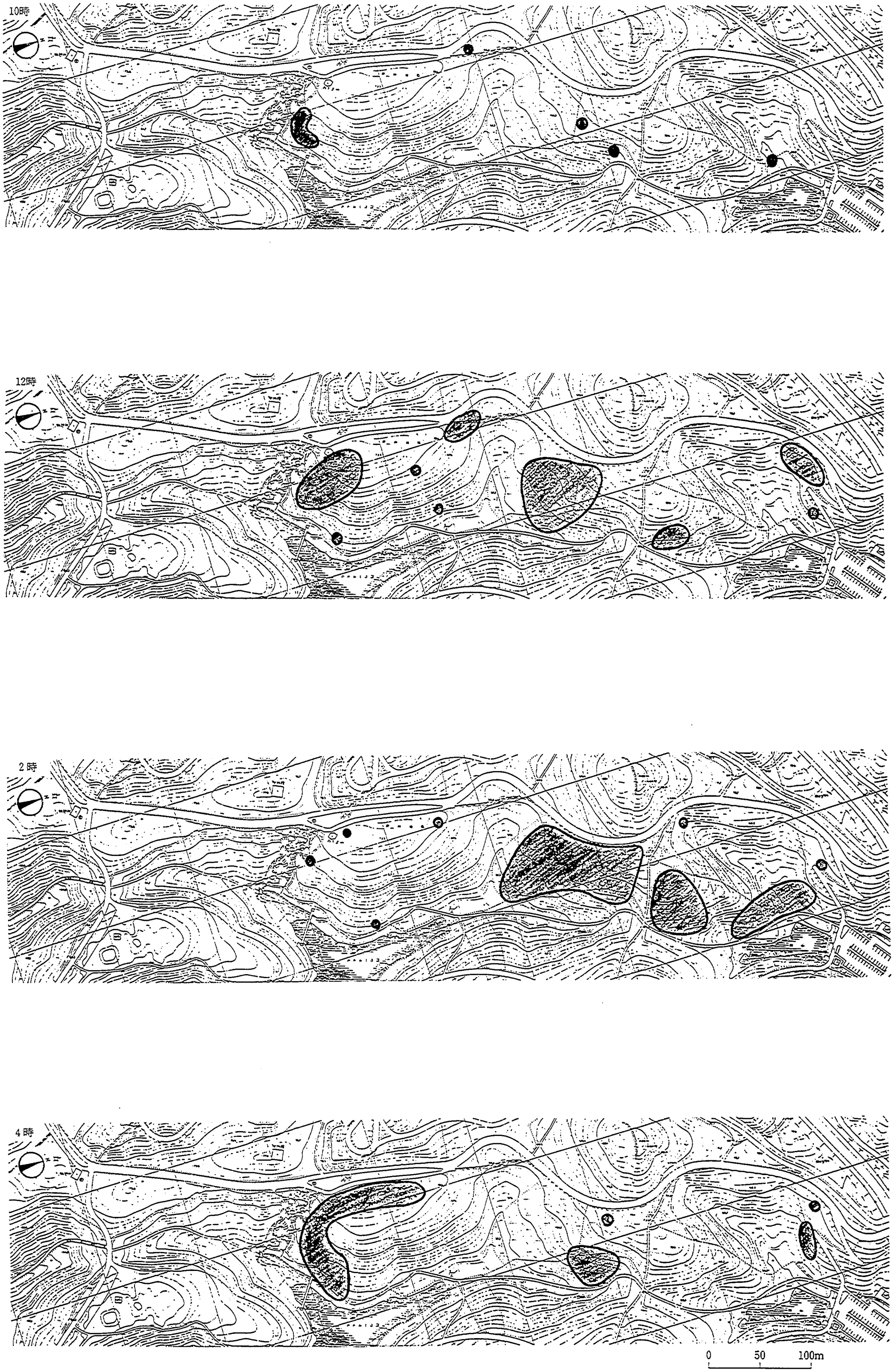
付図—19—③ 展望広場



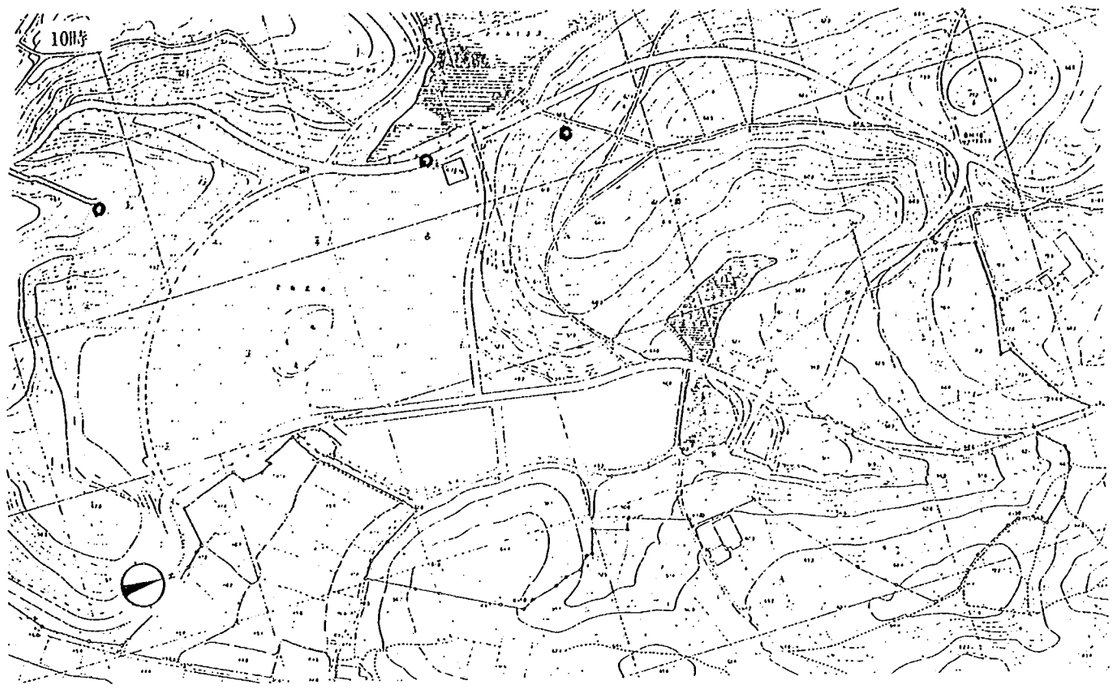
付図―19―④　疎林地帯＋ふれあい広場

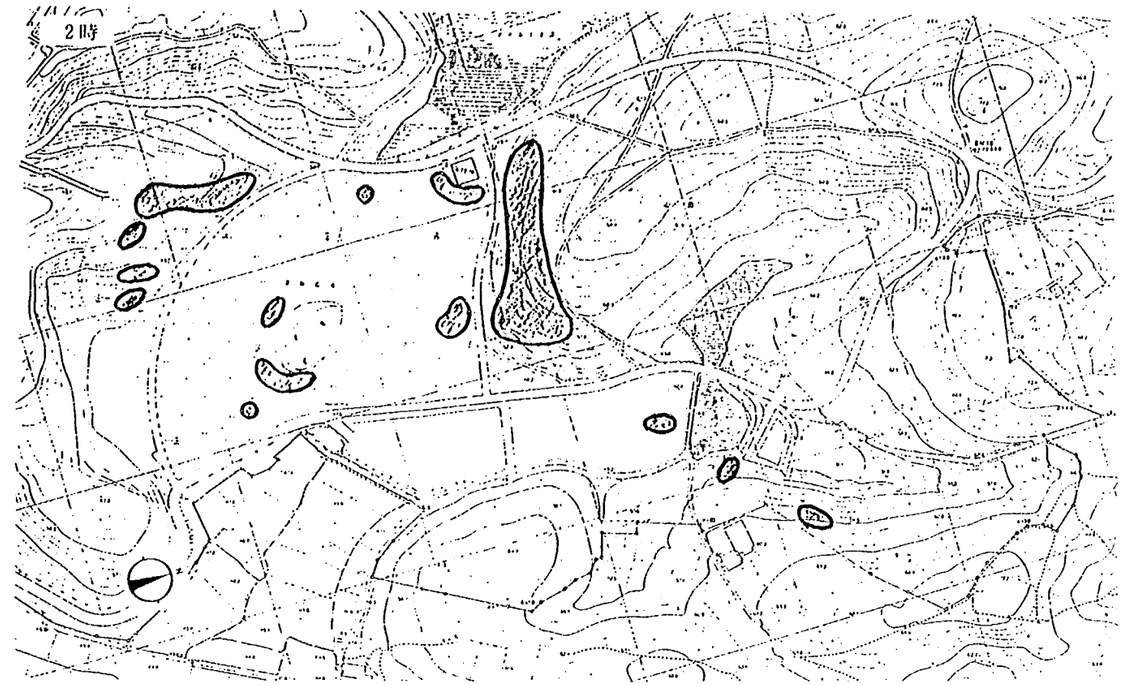

10時

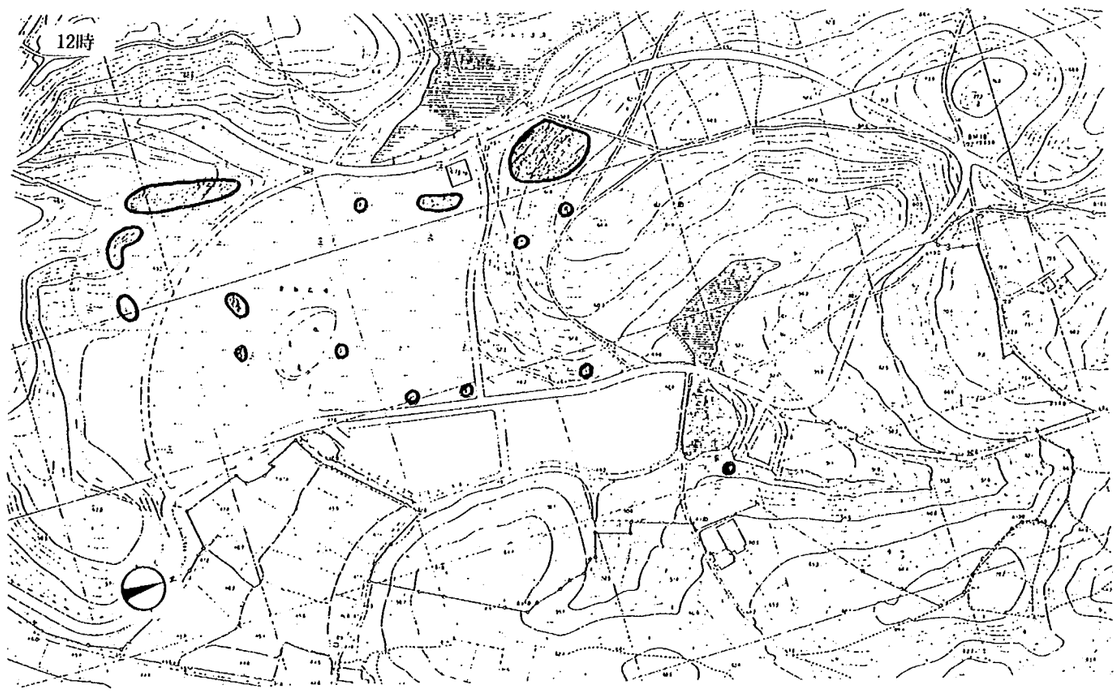

12時

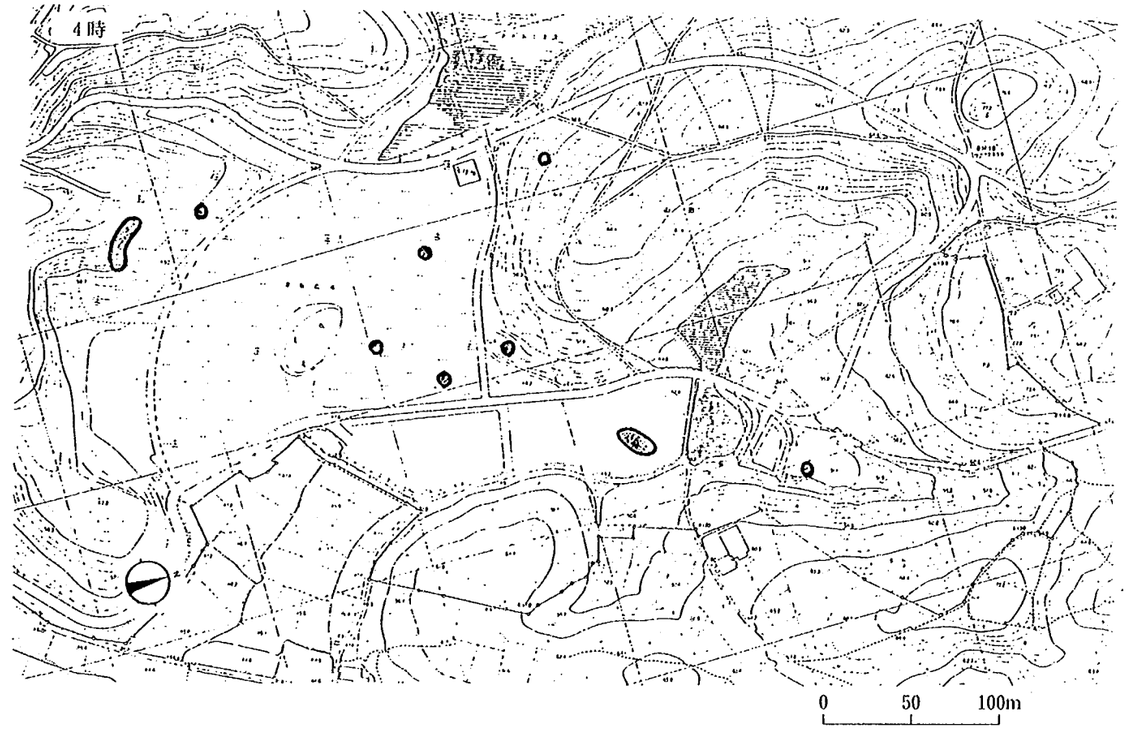


付図—19—⑤　疎林地帯B

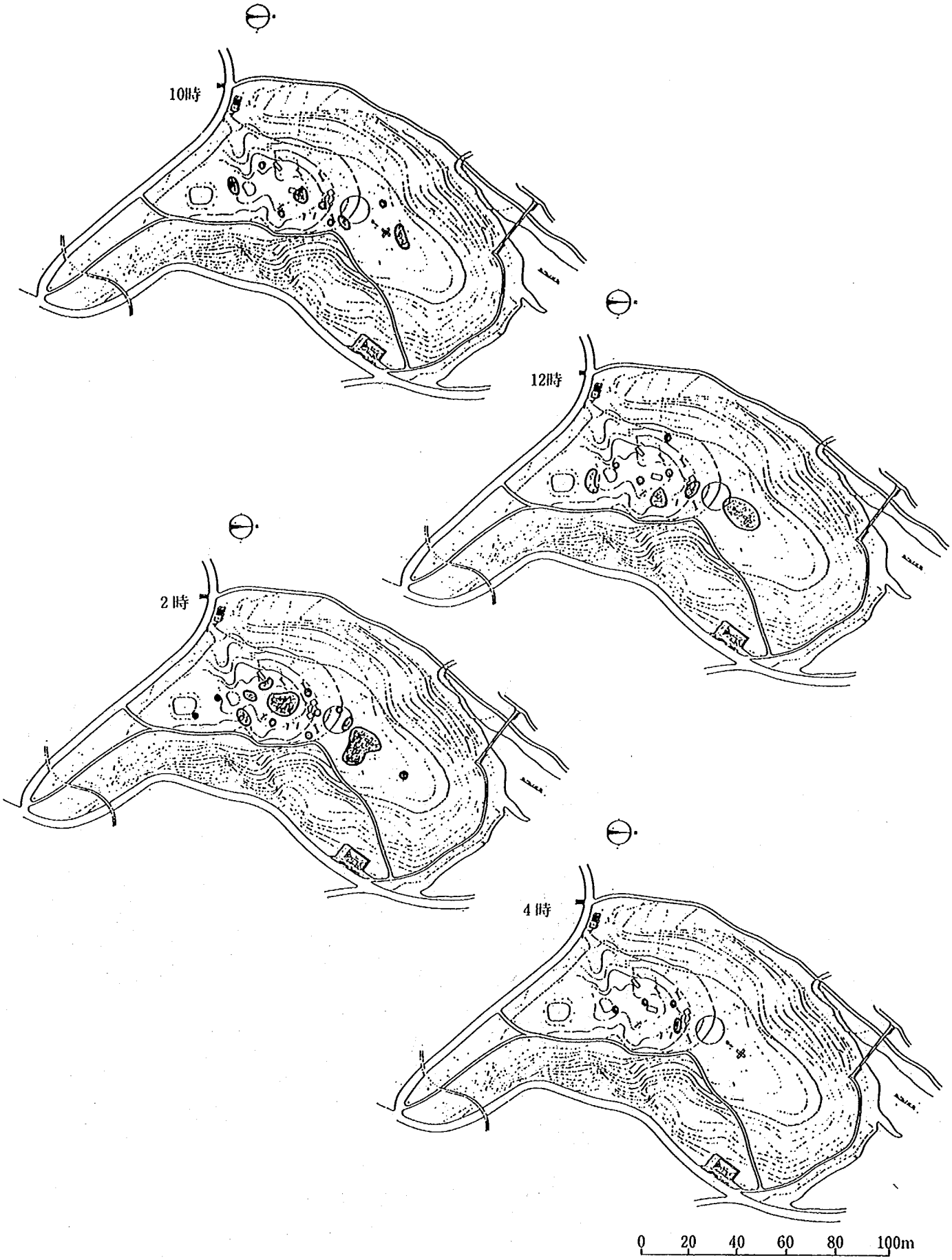




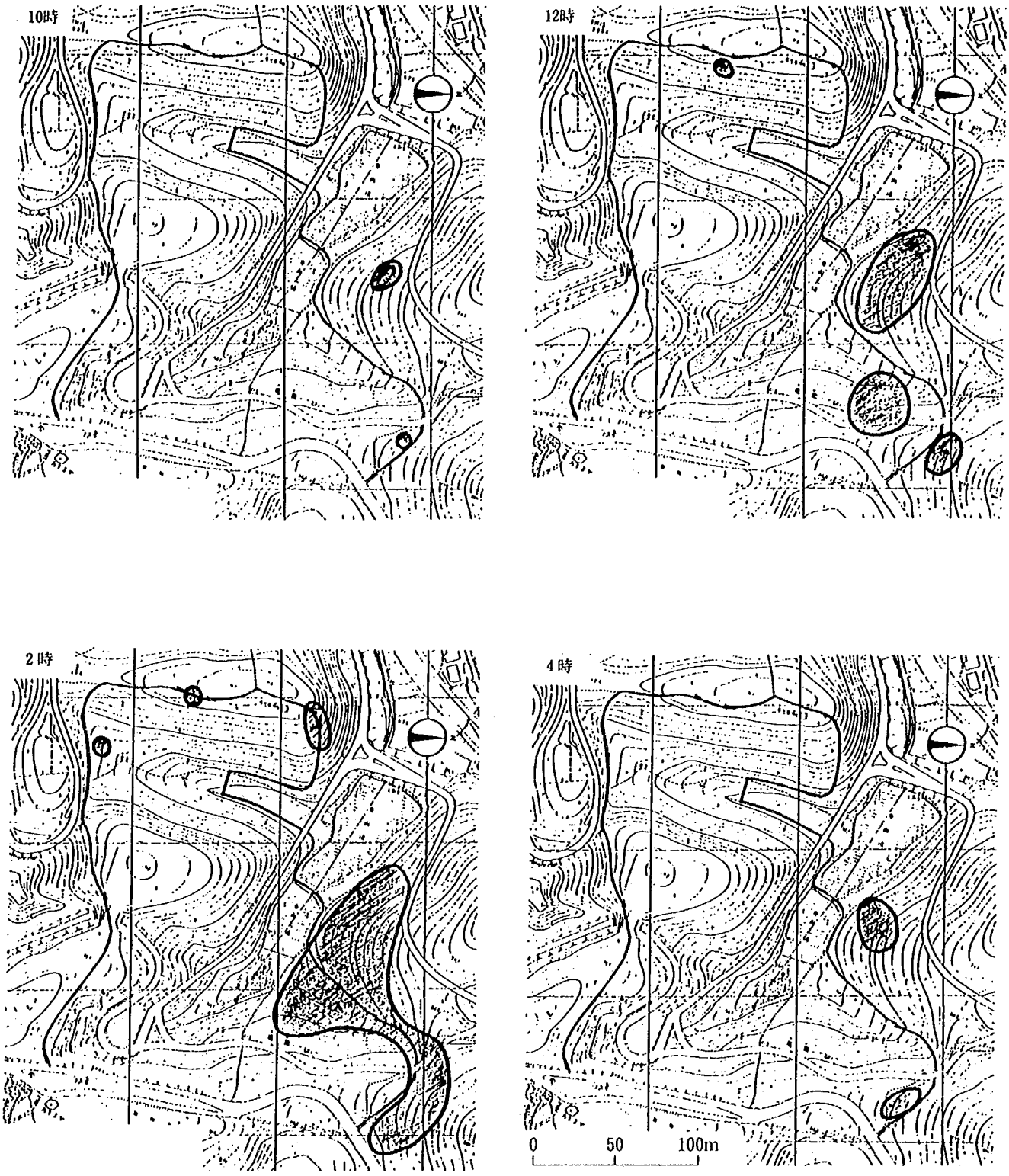




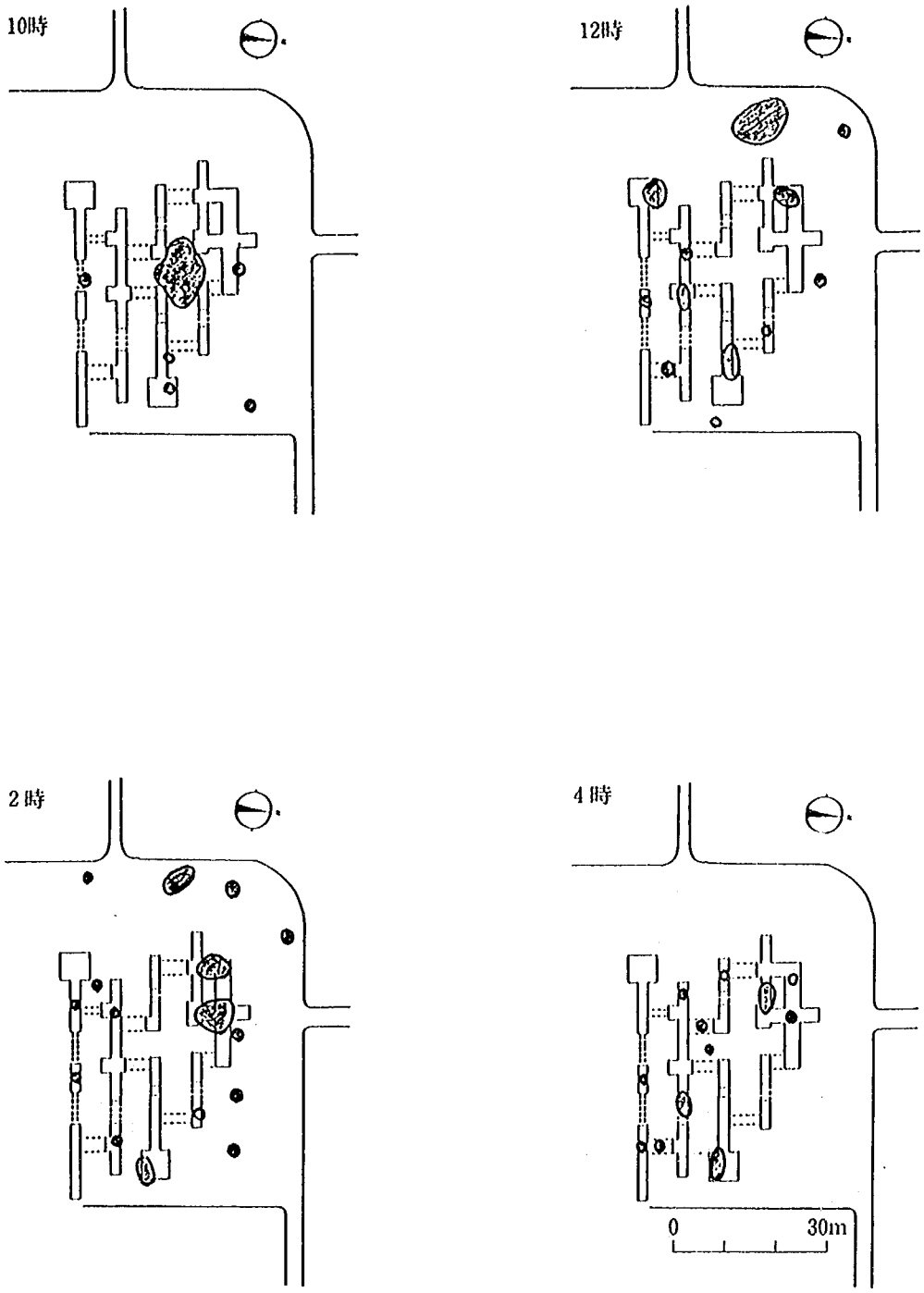
付図—19—⑥ 運動広場



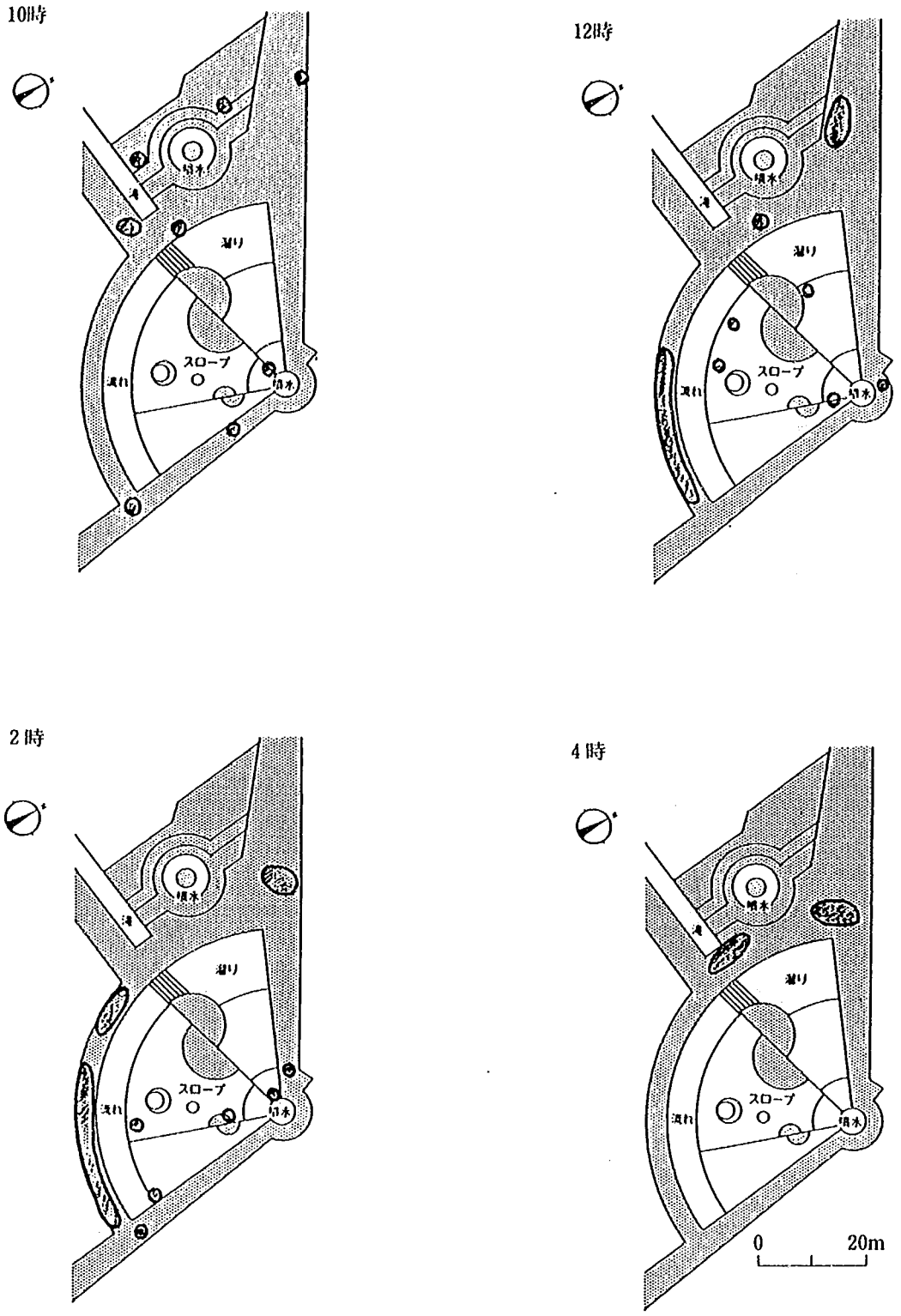
付図—19—⑦ 遊戯広場



付図—19—⑧　野草コース

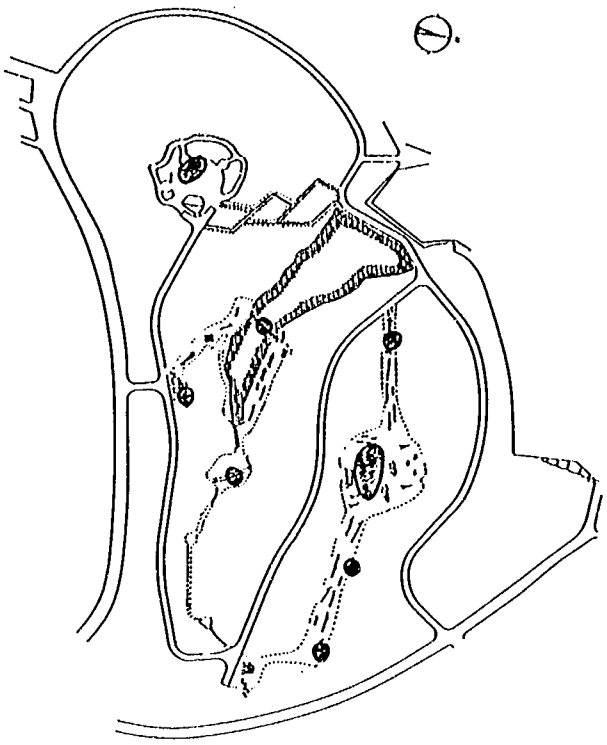


付図—19—⑨　わんぱくとりで

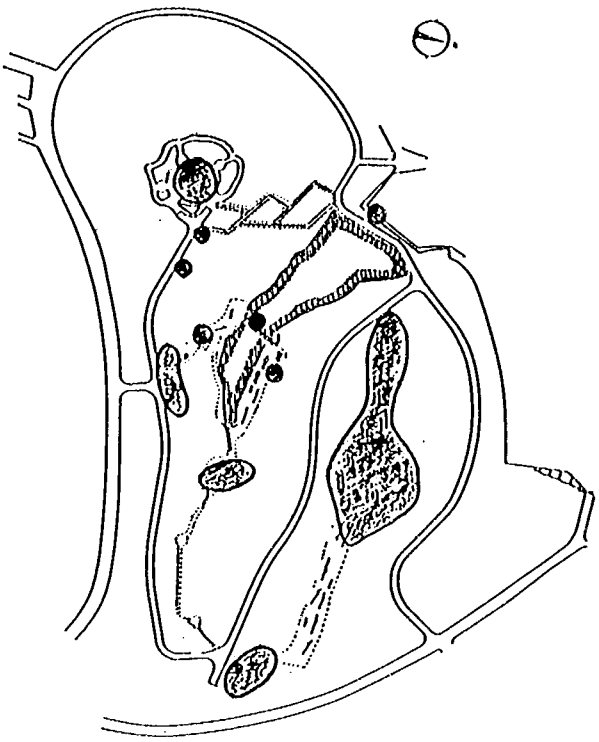


付図—19—⑩　水遊び場

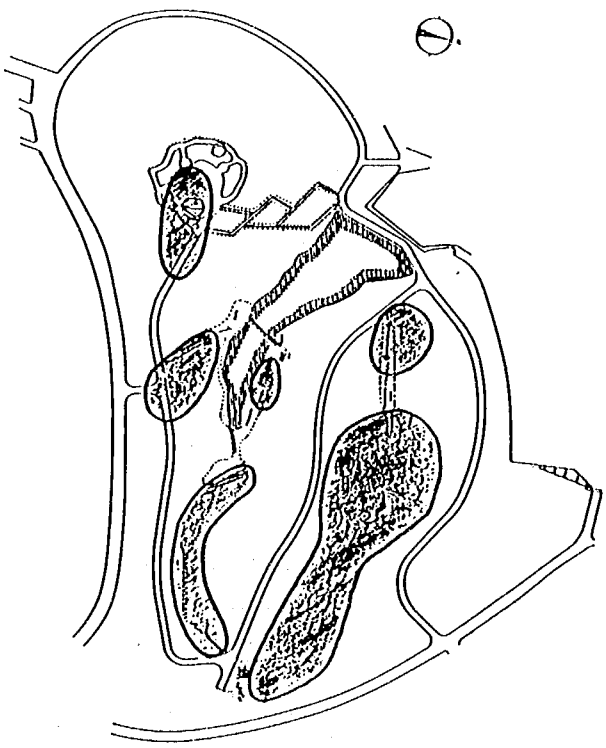
10時



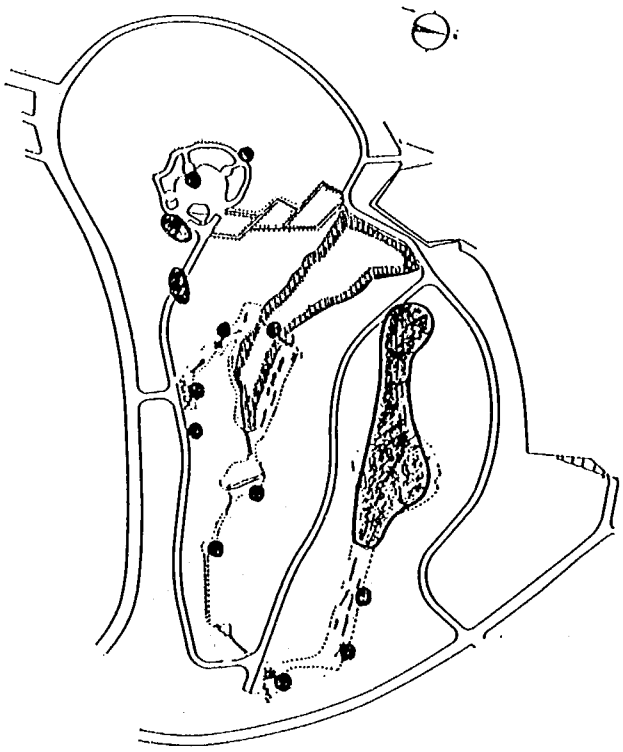
12時



2時

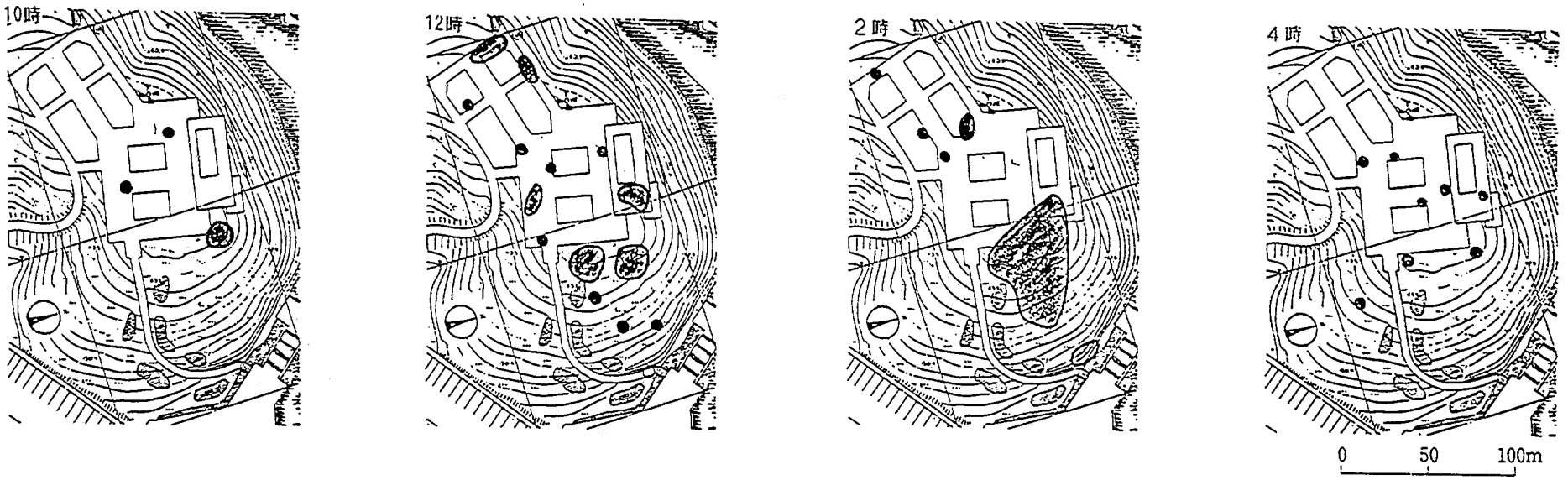


4時

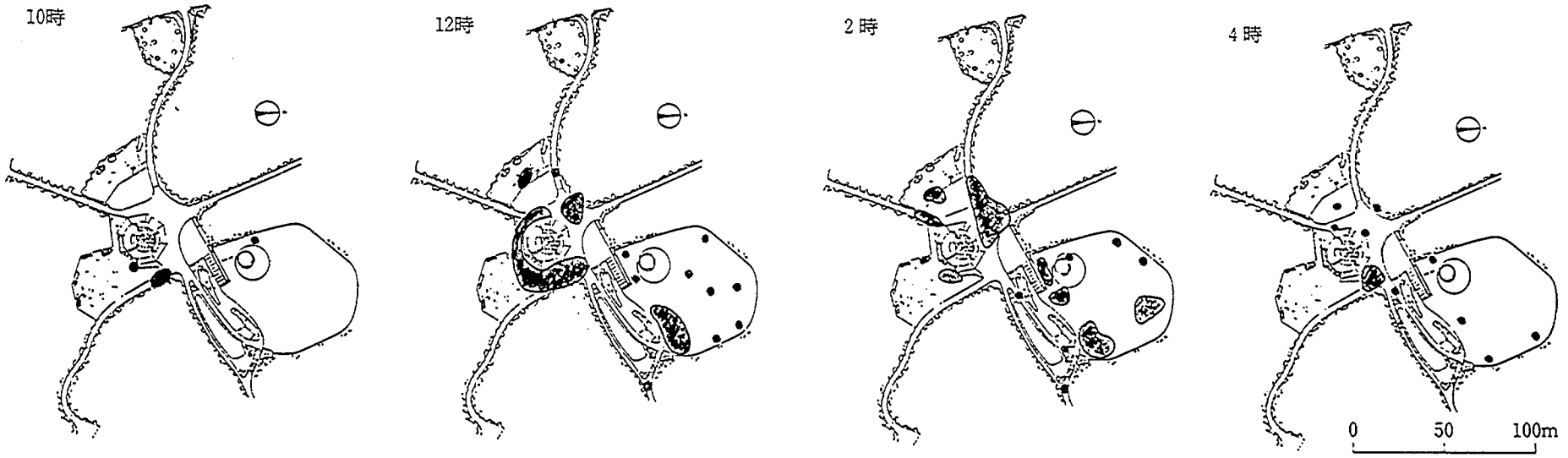


0　50　100m

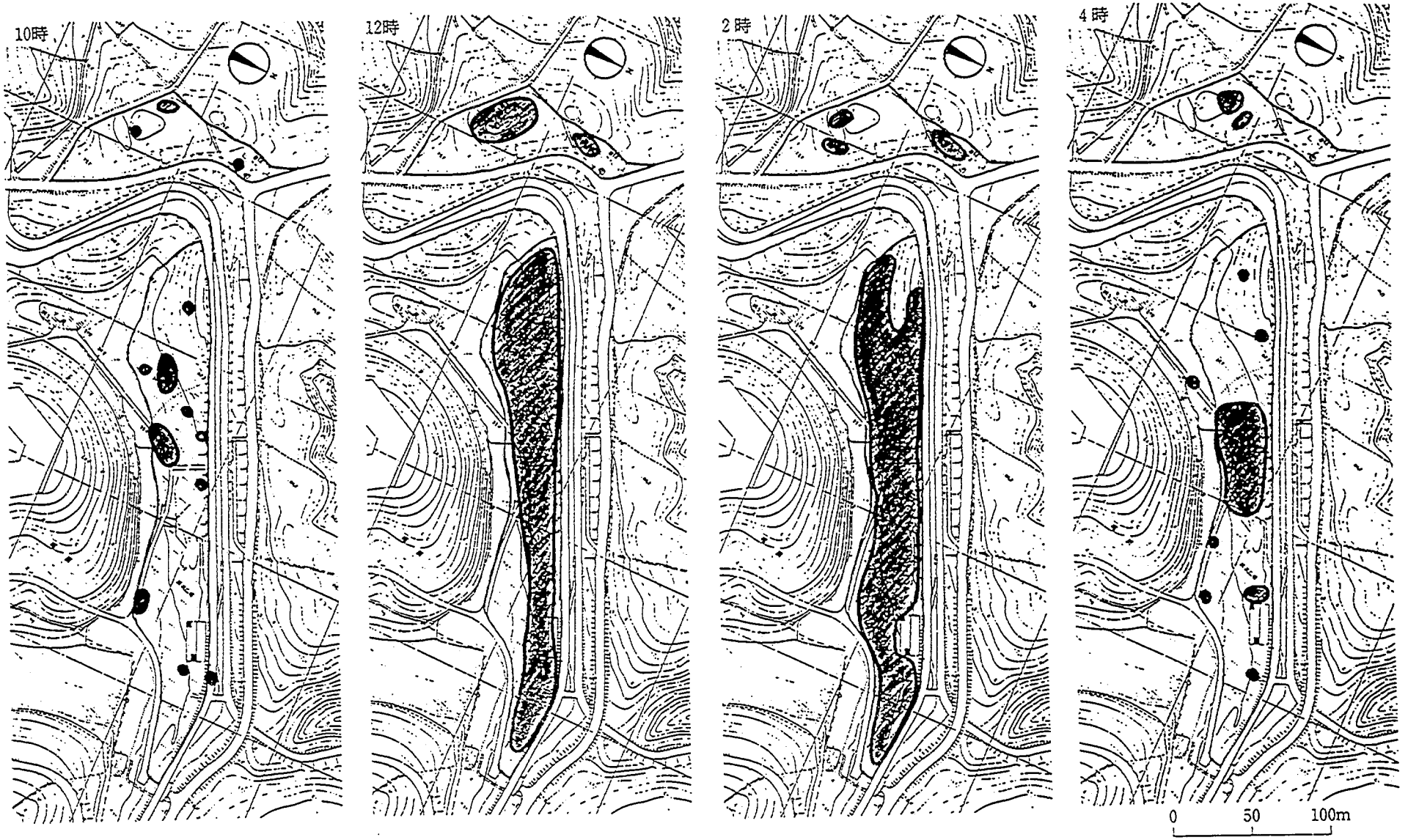
付図—19—⑪　冒険コース



付図—19—⑫　中央レストラン

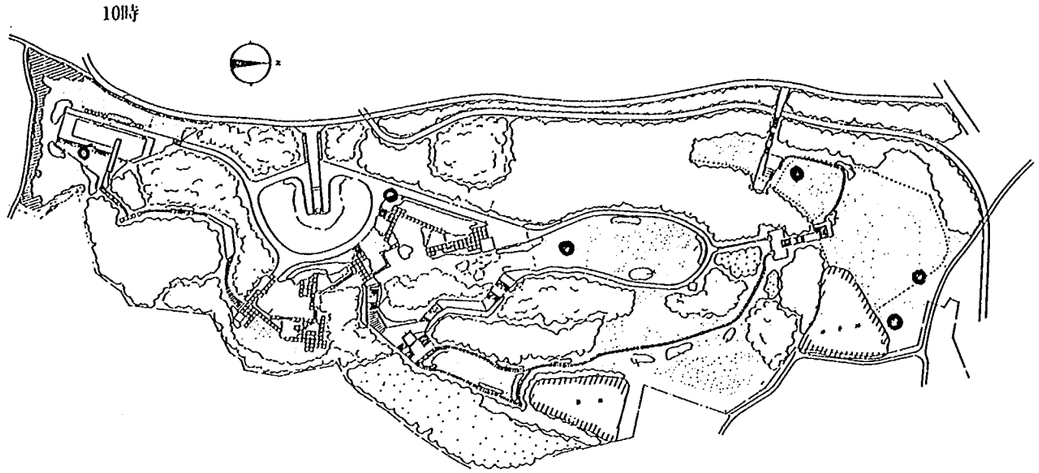


付図—19—⑬　記念広場

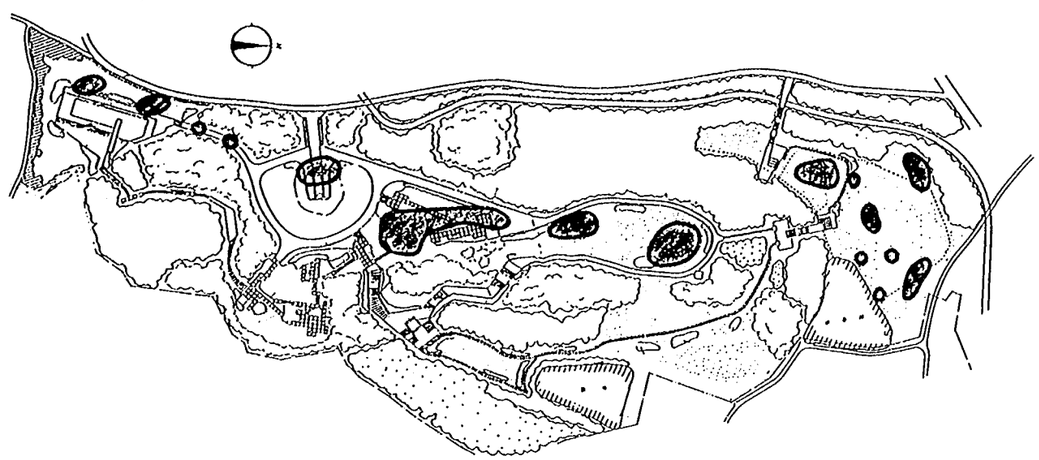


付図—19—⑭　渓流広場

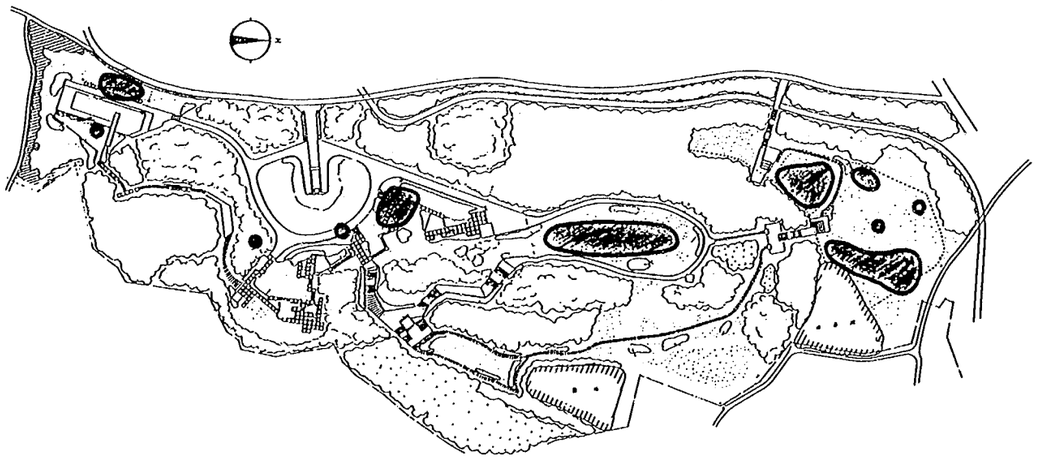
10時



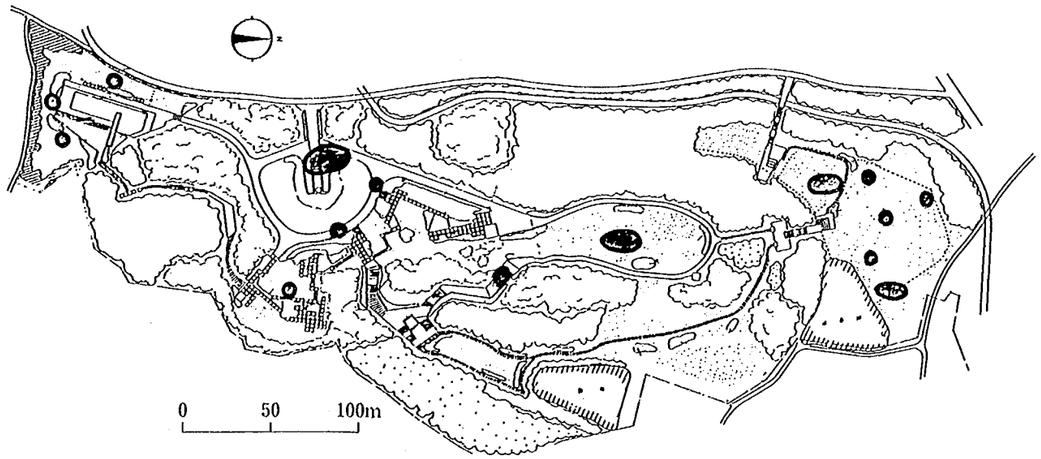
2時



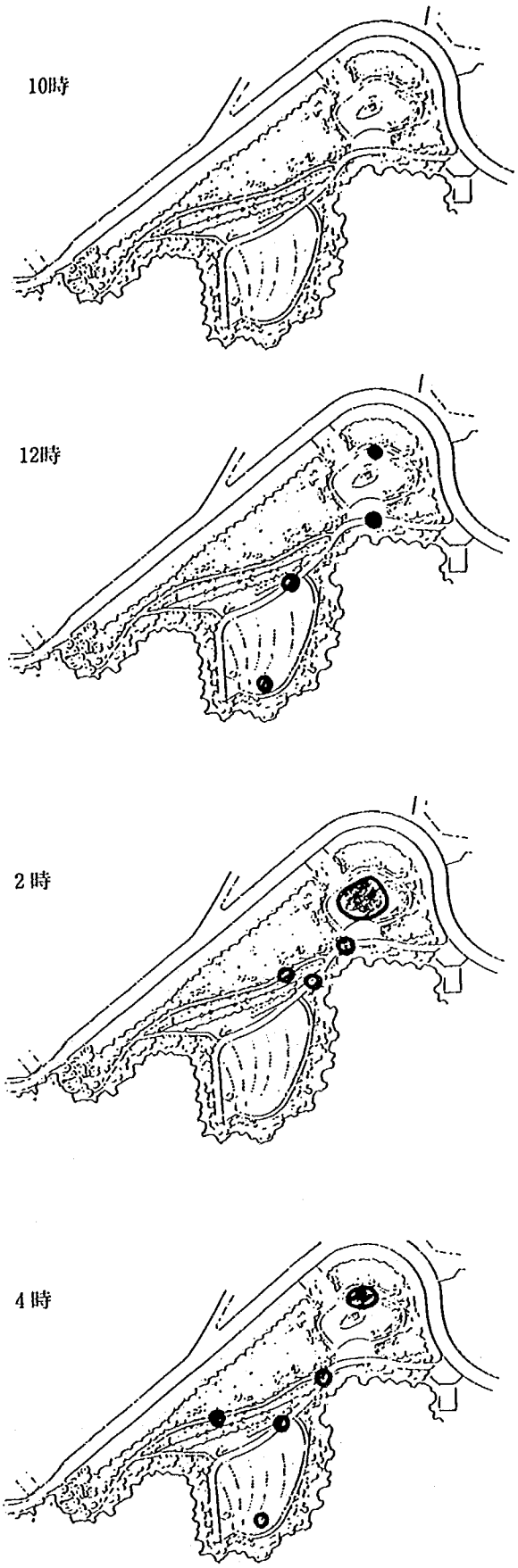
12時



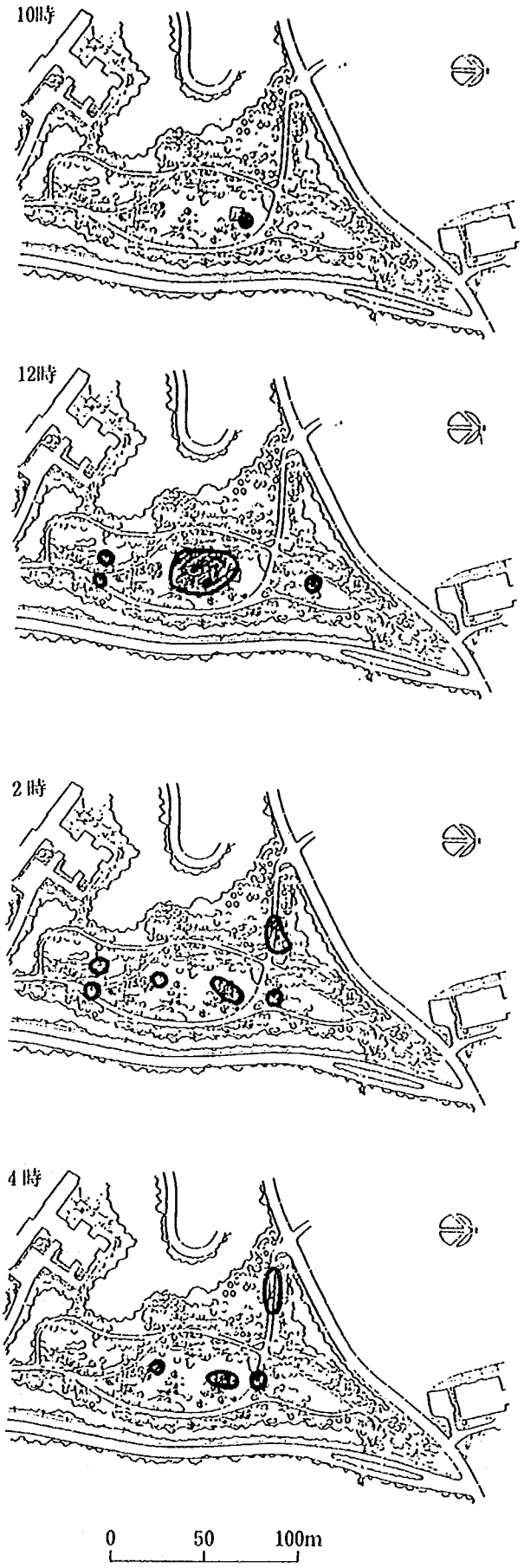
4時



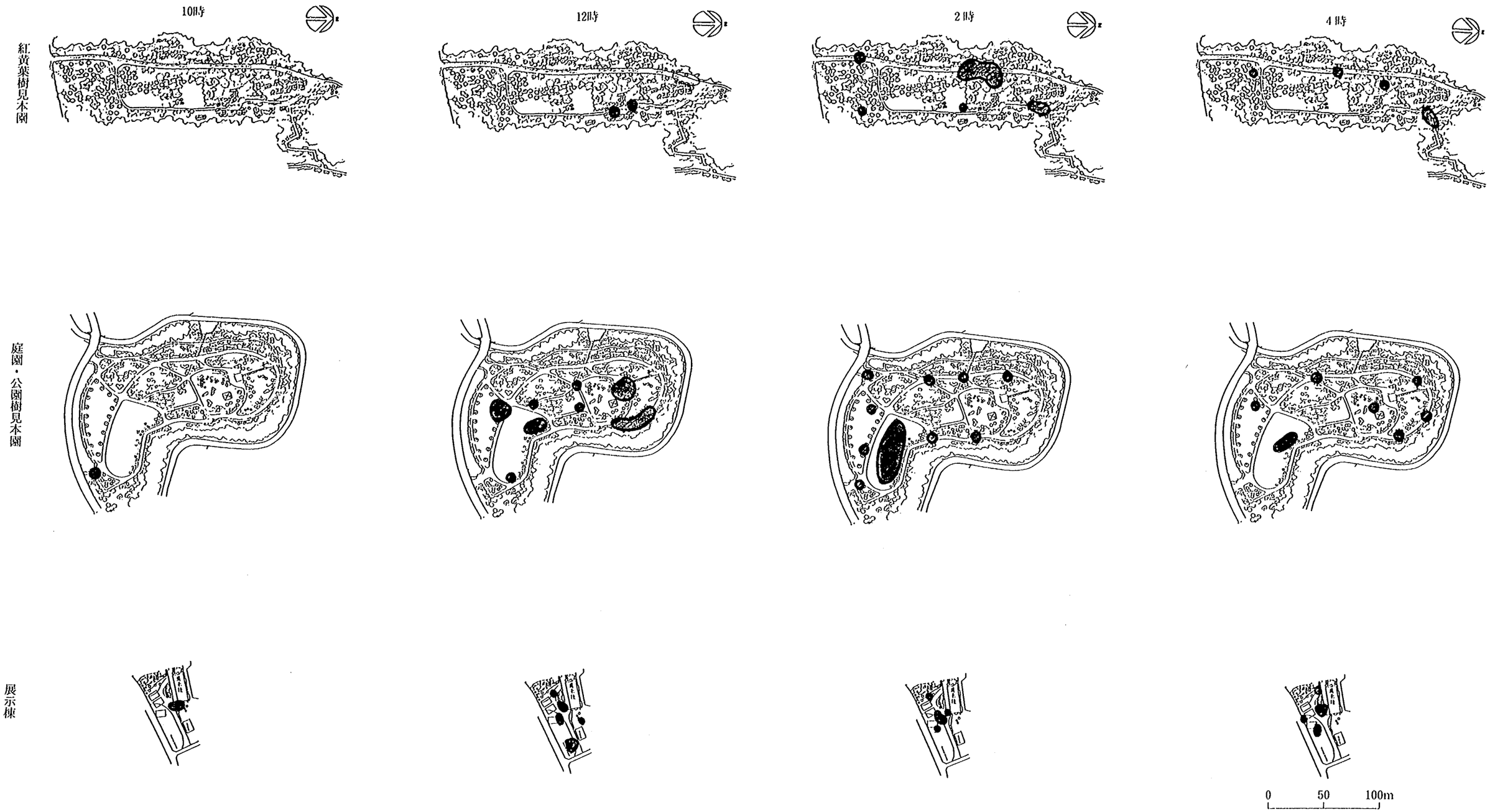
付図—19—⑮ 彫刻広場



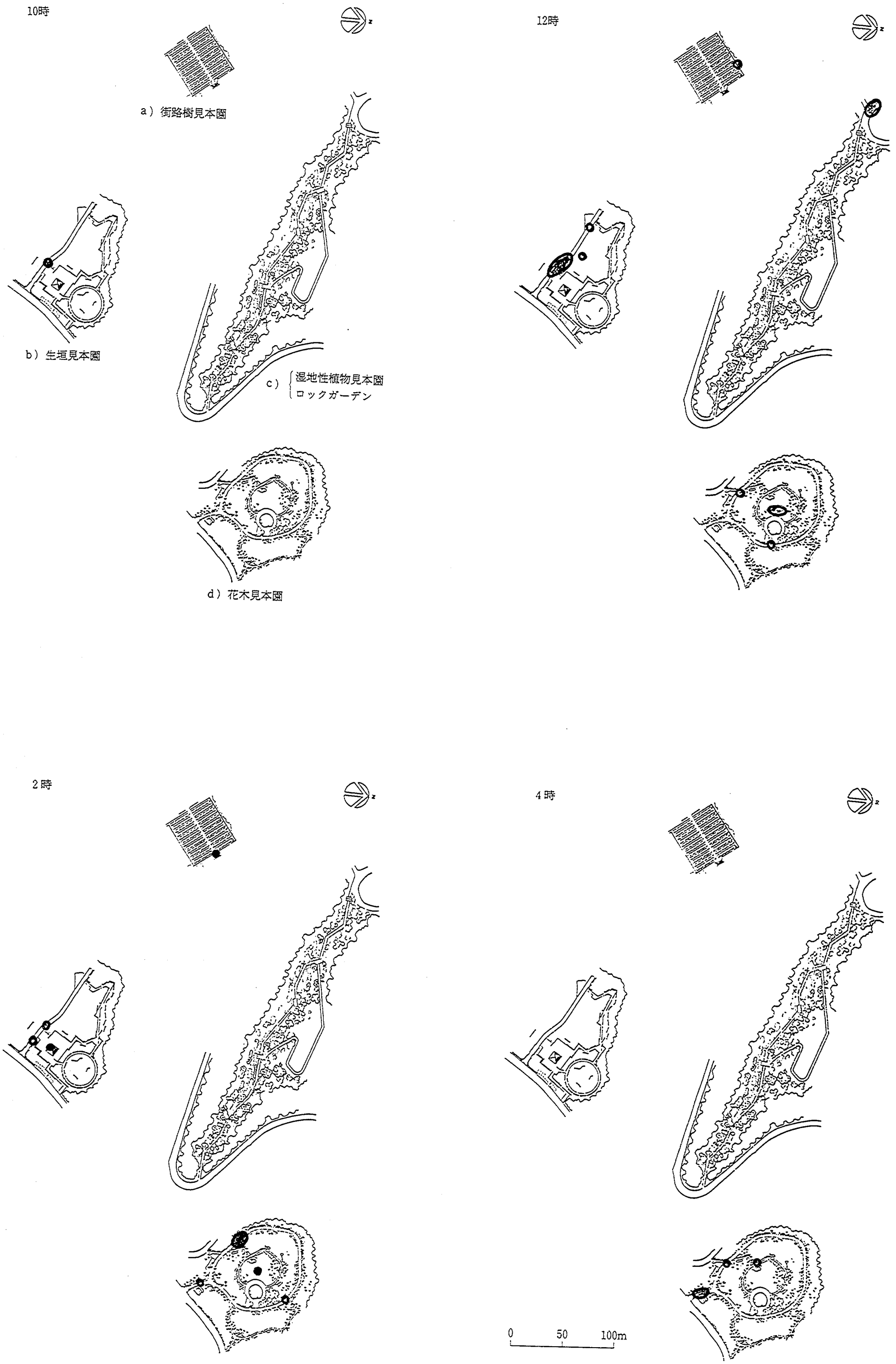
付図—19—⑯　針葉樹園（都市緑化植物園）



付図—19—⑰　かえで園（都市緑化植物園）



付図—19—⑱　紅黄葉樹園，庭園・公園樹見本園，展示棟（都市緑化植物園）



付図—19—⑲　街路樹見本園，生垣見本園，湿地性植物見本園・ロックガーデン，花木見本園（都市緑化植物園）

付表—29　備品の利用状況　①花木園

備品名	設置数	10時	11時	12時	1時	2時	3時	4時	計
ベンチ	35		7	13	7	10	16	2	55
テーブル	2			4					4
休憩所	1								
利用者数		4	42	110	148	80	38	7	429

付表—29—②　疎林地帯B

備品名	設置数	10時	11時	12時	1時	2時	3時	4時	計
ベンチ	19					6			6
テーブル	5			5	4				9
あずまや	1			3				3	6
利用者数		22	52	106	107	88	93	47	515

付表—29—③　彫刻広場

備品名	設置数	10時	11時	12時	1時	2時	3時	4時	計
ベンチ	20		12	13	9	18	13		65
あずまや	1								
利用者数		25	61	94	138	115	89	47	569

付表—29—④　かえで見本園（都市緑化植物園）

備品名	設置数	10時	11時	12時	1時	2時	3時	4時	計
ベンチ	3								
あずまや	1	3	2	4			2	7	18
利用者数		3	12	28	40	36	17	17	153

付表—29—⑤　庭園・公園樹見本園（都市緑化植物園）

備品名	設置数	10時	11時	12時	1時	2時	3時	4時	計
ベンチ	11			11	2	2	2		17
あずまや	1		7	9					16
利用者数		4	33	60	70	53	28	16	264

付表—29—⑥　展示棟（都市緑化植物園）

備品名	設置数	10時	11時	12時	1時	2時	3時	4時	計
ベンチ	12		2	2	6	7	8		25
テーブル	3			2					2
利用者数		5	12	29	16	18	13	18	111

付表―30　非利用率とその理由　①運動広場　a）徒歩者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設の内容が異なる	閑散としていた	何も面白いものがない(なさそうだ)	遊び道具がない	雰囲気がよくない	景色がよくない	花がない	おいしそうでない	時間がない	その他	計
家族	7 15.6	8 17.8	6 13.3	12 26.7	0 0.0	2 4.4	0 0.0	1 2.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	11 24.4	3 6.7	45 100.0
二人連れ(カップル)	7 30.4	4 17.4	2 8.7	7 30.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 8.7	1 4.3	23 100.0
夫婦のみ	3 37.5	1 12.5	1 12.5	3 37.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 100.0
友達どうし	3 27.3	3 27.3	0 0.0	6 54.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 27.3	0 0.0	11 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
学校団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
合計	20 22.2	16 17.8	9 10.0	29 32.2	0 0.0	2 2.2	0 0.0	1 1.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	18 20.0	4 4.4	90 100.0

付表―30―①　b）サイクリング利用者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設の内容が異なる	閑散としていた	何も面白いものがない(なさそうだ)	遊び道具がない	雰囲気がよくない	景色がよくない	花がない	おいしそうでない	時間がない	その他	計
家族	3 10.3	3 10.3	0 0.0	9 31.0	0 0.0	2 6.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9 31.0	4 13.8	29 100.0
二人連れ(カップル)	2 22.2	1 11.1	1 11.1	1 11.1	0 0.0	1 11.1	2 22.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	9 100.0
夫婦のみ	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
友達どうし	3 75.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	4 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
学校団体	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
合計	9 18.3	5 10.4	1 2.1	12 25.0	0 0.0	3 6.3	2 4.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	13 27.1	5 10.4	48 100.0

付表—30—② 彫刻広場 a）徒歩者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設内容が異なる	閑散としていた	何も面白いものがない(なさそうだ)	遊び道具がない	雰囲気がよくない	景色がよくない	花がない	おいしそうでない	時間がない	その他	計
家族	6 12.2	9 18.4	6 12.2	17 34.7	0 0.0	1 2.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	10 20.4	4 8.2	49 100.0
二人連れ(カップル)	6 30.0	4 20.0	2 10.0	6 30.0	1 5.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 15.0	0 0.0	20 100.0
夫婦のみ	2 25.0	4 50.0	1 12.5	1 12.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 100.0
友達どうし	2 20.0	3 30.0	0 0.0	5 50.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0	10 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
学校団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
合計	16 17.4	20 21.7	9 9.8	31 33.7	1 1.1	2 2.2	1 1.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	17 18.5	5 5.4	92 100.0

付表—30—② b）サイクリング利用者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設内容が異なる	閑散としていた	何も面白いものがない(なさそうだ)	遊び道具がない	雰囲気がよくない	景色がよくない	花がない	おいしそうでない	時間がない	その他	計
家族	5 16.7	1 3.3	0 0.0	10 33.3	0 0.0	2 6.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9 30.0	4 13.3	30 100.0
二人連れ(カップル)	3 50.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	1 16.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	6 100.0
夫婦のみ	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
友達どうし	3 75.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
学校団体	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
合計	12 26.7	2 4.4	0 0.0	13 28.9	1 2.2	2 4.4	1 2.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.2	11 24.4	5 11.1	45 100.0

付表—30—③　わんぱく広場　a）徒歩者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設内容が異なる	閑散として いた	何も面白いものがない(なさそうだ)	遊び道具がない	雰囲気がよくない	景色がよくない	花がない	おいしそうでない	時間がない	その他	計
家族	5 15.2	11 33.3	5 15.2	7 21.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 21.2	2 6.1	33 100.0
二人連れ(カップル)	6 28.6	5 23.8	3 14.3	7 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.8	1 4.8	21 100.0
夫婦のみ	2 25.0	3 37.5	0 0.0	3 37.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 100.0
友達どうし	2 18.2	2 18.2	1 9.1	5 45.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 18.2	0 0.0	11 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
学校団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
合計	15 19.7	21 27.6	9 11.8	24 31.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	11 14.5	4 5.3	76 100.0

付表—30—③　b）サイクリング利用者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設内容が異なる	閑散として いた	何も面白いものがない(なさそうだ)	遊び道具がない	雰囲気がよくない	景色がよくない	花がない	おいしそうでない	時間がない	その他	計
家族	1 8.3	0 0.0	2 16.7	4 33.3	0 0.0	1 8.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 25.0	2 16.7	12 100.0
二人連れ(カップル)	2 33.3	0 0.0	1 16.7	2 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	6 100.0
夫婦のみ	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
友達どうし	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
学校団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
合計	4 18.2	1 4.5	3 13.6	8 36.4	0 0.0	1 4.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 18.2	3 13.6	22 100.0

付表—30—④　都市緑化植物園　a）徒歩者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の目的と来園施設の内容が異なる	いた閑散として	ない(なさそうだ)何も面白いものが	ない遊び道具が	くない雰囲気がよ	ない景色がよく	花がない	でないおいしそう	時間がない	その他	計
家族	6 12.2	10 20.4	7 14.3	15 30.6	0 0.0	2 4.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	10 20.4	3 6.1	49 100.0
二人連れ(カップル)	7 35.0	4 20.0	2 10.0	5 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 15.0	0 0.0	20 100.0
夫婦のみ	4 50.0	3 37.5	1 12.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	8 100.0
友達どうし	2 16.7	2 16.7	1 8.3	6 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 16.7	0 0.0	12 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
学校団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
合計	19 20.4	19 20.4	11 11.8	28 30.1	0 0.0	2 2.2	0 0.0	1 1.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	18 19.4	4 4.3	93 100.0

付表—30—④　b）サイクリング利用者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の目的と来園施設の内容が異なる	いた閑散として	ない(なさそうだ)何も面白いものが	ない遊び道具が	くない雰囲気がよ	ない景色がよく	花がない	でないおいしそう	時間がない	その他	計
家族	4 13.8	1 3.4	0 0.0	10 34.5	0 0.0	1 3.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	11 37.9	2 6.9	29 100.0
二人連れ(カップル)	4 57.1	0 0.0	0 0.0	2 28.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3	7 100.0
夫婦のみ	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
友達どうし	3 75.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	4 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
学校団体	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
合計	12 26.7	2 4.4	0 0.0	14 31.1	0 0.0	1 2.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	14 31.1	3 6.7	45 100.0

付表―30―⑤　花木園　a）徒歩者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設内容が異なる	閑散としていた	何も面白いものがない(なさそうだ)	遊び道具がない	雰囲気がよくない	景色がよくない	花がない	おいしそうでない	時間がない	その他	計
家　族	6	9	5	16	1	1	0	0	0	1	0	8	3	47
	12.8	19.1	10.6	34.0	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	17.0	6.4	100.0
二人連れ(カップル)	8	3	2	5	0	1	0	0	0	0	0	2	0	21
	38.1	14.3	9.5	23.8	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	100.0
夫婦のみ	0	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	7
	0.0	28.6	28.6	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	14.3	0.0	100.0
友達どうし	4	2	0	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	12
	33.3	16.7	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3	0.0	100.0
職場団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
学校団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
地域団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
その他	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
不　明	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
合　計	18	16	9	30	1	2	0	0	0	3	0	14	4	91
	19.8	17.6	9.9	33.0	1.1	2.2	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	15.4	4.4	100.0

付表―30―⑤　b）サイクリング利用者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設内容が異なる	閑散としていた	何も面白いものがない(なさそうだ)	遊び道具がない	雰囲気がよくない	景色がよくない	花がない	おいしそうでない	時間がない	その他	計
家　族	4	4	30	11	0	1	0	0	0	0	0	10	4	34
	11.8	11.8	88.2	32.4	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4	11.8	100.0
二人連れ(カップル)	3	0	8	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	8
	37.5	0.0	100.0	12.5	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	12.5	100.0
夫婦のみ	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
友達どうし	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
	60.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	100.0
職場団体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
学校団体	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
地域団体	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	0.0	0.0	100.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0
その他	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
不　明	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0
合　計	11	4	50	14	0	2	0	0	0	1	0	13	5	54
	20.4	7.4	92.6	25.9	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	24.1	9.3	100.0

付表—30—⑥　疎林地帯　a）徒歩者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設の内容が異なる	閑散としていた	何も面白いものがない(なさそうだ)	遊び道具がない	雰囲気がよくない	景色がよくない	花がない	おいしそうでない	時間がない	その他	計
家族	7 14.6	10 20.8	5 10.4	13 27.1	1 2.1	2 4.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9 18.8	3 6.3	48 100.0
二人連れ(カップル)	7 31.8	5 22.7	1 4.5	6 27.3	0 0.0	1 4.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 13.6	0 0.0	22 100.0
夫婦のみ	3 42.9	2 28.6	1 14.3	1 14.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 100.0
友達どうし	3 30.0	1 10.0	0 0.0	5 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	1 10.0	10 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
学校団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
合計	20 21.7	18 19.6	8 8.7	27 29.3	1 1.1	3 3.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	15 16.3	5 5.4	92 100.0

付表—30—⑥　b）サイクリング利用者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設の内容が異なる	閑散としていた	何も面白いものがない(なさそうだ)	遊び道具がない	雰囲気がよくない	景色がよくない	花がない	おいしそうでない	時間がない	その他	計
家族	2 6.7	2 6.7	1 3.3	10 33.3	0 0.0	2 6.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	10 33.3	3 10.0	30 100.0
二人連れ(カップル)	1 20.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0
夫婦のみ	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
友達どうし	4 80.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	5 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
学校団体	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
合計	9 19.6	3 6.5	1 2.2	13 28.3	1 2.2	4 8.7	0 0.0	0 0.0	1 2.2	0 0.0	0 0.0	13 28.3	3 6.5	46 100.0

付表—30—⑦　レストラン　a）徒歩者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設の内容が異なる	いた閑散として	ないなさそうだ何も面白いものが	ない遊び道具が	くない雰囲気がよ	ない景色がよく	花がない	でないおいしそう	時間がない	その他	計
家族	4 8.2	7 14.3	6 12.2	20 40.8	0 0.0	1 2.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 4.1	9 18.4	3 6.1	49 100.0
二人連れ(カップル)	4 18.2	3 13.6	2 9.1	8 36.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 9.1	3 13.6	1 4.5	22 100.0
夫婦のみ	1 12.5	2 25.0	1 12.5	3 37.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	8 100.0
友達どうし	2 15.4	2 15.4	0 0.0	8 61.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 15.4	0 0.0	13 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
学校団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
合計	11 11.3	14 14.4	9 9.3	41 42.3	0 0.0	1 1.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 4.1	17 17.5	6 6.2	97 100.0

付表—30—⑦　b）サイクリング利用者

	あるのを知らなかった	行くのに遠い	以前利用した	今日の来園目的と施設の内容が異なる	いた閑散として	ないなさそうだ何も面白いものが	ない遊び道具が	くない雰囲気がよ	ない景色がよく	花がない	でないおいしそう	時間がない	その他	計
家族	2 7.4	0 0.0	0 0.0	13 48.1	0 0.0	1 3.7	0 0.0	1 3.7	0 0.0	0 0.0	1 3.7	8 29.6	1 3.7	27 100.0
二人連れ(カップル)	1 25.0	0 0.0	1 25.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0
夫婦のみ	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
友達どうし	3 60.0	1 20.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	5 100.0
職場団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 100.0
学校団体	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
地域団体	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	2 100.0
その他	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
不明	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0
合計	7 17.1	1 2.4	1 2.4	18 43.9	0 0.0	1 2.4	0 0.0	1 2.4	0 0.0	0 0.0	1 2.4	11 26.8	1 2.4	41 100.0

南口→西口，北口

付表—31　幹線園路の通行者数　①南口→西口，北口　a）10時

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	51	15.5	0	0.0	0	0.0	2	8.0	1	3.6	0	0.0	54	12.4
	小中生	50	15.2	5	18.5	5	55.6	6	24.0	0	0.0	0	0.0	66	15.2
	ヤング 16～25	45	13.7	1	3.7	0	0.0	3	12.0	1	3.6	2	11.8	52	12.0
	大　人 26～60	109	33.1	2	7.4	2	22.2	4	16.0	6	21.4	8	47.1	131	30.1
	老　人 61以上	6	1.8	2	7.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.8
	男性　合計	261	79.3	10	37.0	7	77.8	15	60.0	8	28.6	10	58.8	311	71.5
女性	学令前 0～6	23	7.0	4	14.8	0	0.0	1	4.0	1	3.6	1	5.9	30	6.9
	小中生	12	3.6	6	22.2	1	11.1	4	16.0	7	25.0	1	5.9	31	7.1
	ヤング 16～25	16	4.9	1	3.7	0	0.0	1	4.0	5	17.9	3	17.6	26	6.0
	大　人 26～60	16	4.9	5	18.5	1	11.1	4	16.0	7	25.0	2	11.8	35	8.0
	老　人 61以上	1	0.3	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
	女性　合計	68	20.7	17	63.0	2	22.2	10	40.0	20	71.4	7	41.2	124	28.5
	総　合　計	329	100.0	27	100.0	9	100.0	25	100.0	28	100.0	17	100.0	435	100.0

南口→西口，北口

付表—31—① b）11時

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	79	12.4	6	8.8	2	13.3	4	12.1	8	13.6	0	0.0	99	11.5
	小中生	67	10.5	9	13.2	3	20.0	4	12.1	7	11.9	6	12.2	96	11.1
	ヤング 16～25	45	7.1	4	5.9	0	0.0	2	6.1	2	3.4	13	26.5	66	7.7
	大人 26～60	137	21.5	8	11.8	3	20.0	5	15.2	14	23.7	12	24.5	179	20.8
	老人 61以上	5	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.6
	男性 合計	333	52.3	27	39.7	8	53.3	15	45.5	31	52.5	31	63.3	445	51.7
女性	学令前 0～6	45	7.1	7	10.3	1	6.7	2	6.1	6	10.2	2	4.1	63	7.3
	小中生	55	8.6	8	11.8	2	13.3	7	21.2	9	15.3	3	6.1	84	9.8
	ヤング 16～25	70	11.0	7	10.3	0	0.0	3	9.1	2	3.4	6	12.2	88	10.2
	大人 26～60	129	20.3	19	27.9	4	26.7	6	18.2	11	18.6	7	14.3	176	20.4
	老人 61以上	5	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.6
	女性 合計	304	47.7	41	60.3	7	46.7	18	54.5	28	47.5	18	36.7	416	48.3
	総合計	637	100.0	68	100.0	15	100.0	33	100.0	59	100.0	49	100.0	861	100.0

南口→西口，北口

付表—31—①　c）12時

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	57	9.5	6	8.6	3	7.1	3	5.3	4	4.0	4	5.4	77	8.2
	小中生	23	3.8	4	5.7	5	11.9	11	19.3	17	17.2	11	14.9	71	7.5
	ヤング 16～25	96	16.0	6	8.6	10	23.8	4	7.0	6	6.1	16	21.6	138	14.6
	大　人 26～60	123	20.5	21	30.0	9	21.4	8	14.0	21	21.2	17	23.0	199	21.1
	老　人 61以上	11	1.8	2	2.9	1	2.4	1	1.8	2	2.0	0	0.0	17	1.8
	男性　合計	310	51.6	39	55.7	28	66.7	27	47.4	50	50.5	48	64.9	502	53.2
女性	学令前 0～6	53	8.8	1	1.4	0	0.0	2	3.5	11	11.1	4	5.4	71	7.5
	小中生	23	3.8	5	7.1	0	0.0	9	15.8	13	13.1	3	4.1	53	5.6
	ヤング 16～25	85	14.1	6	8.6	4	9.5	4	7.0	5	5.1	7	9.5	111	11.8
	大　人 26～60	127	21.1	18	25.7	10	23.8	14	24.6	17	17.2	12	16.2	198	21.0
	老　人 61以上	3	0.5	1	1.4	0	0.0	1	1.8	3	3.0	0	0.0	8	0.8
	女性　合計	291	48.4	31	44.3	14	33.3	30	52.6	49	49.5	26	35.1	441	46.8
	総　合　計	601	100.0	70	100.0	42	100.0	57	100.0	99	100.0	74	100.0	943	100.0

南口→西口，北口

付表—31—① d）13時

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	39	10.4	7	9.7	0	0.0	4	3.7	12	7.7	4	3.9	66	7.8
	小中生	10	2.7	3	4.2	4	9.8	6	5.6	13	8.4	10	9.8	46	5.4
	ヤング 16～25	50	13.4	10	13.9	3	7.3	19	17.8	18	11.6	17	16.7	117	13.7
	大人 26～60	81	21.7	17	23.6	14	34.1	19	17.8	26	16.8	23	22.5	180	21.2
	老人 61以上	7	1.9	1	1.4	0	0.0	1	0.9	5	3.2	2	2.0	16	1.9
	男性 合計	187	50.0	38	52.8	21	51.2	49	45.8	74	47.7	56	54.9	425	49.9
女性	学令前 0～6	36	9.6	3	4.2	1	2.4	6	5.6	14	9.0	4	3.9	64	7.5
	小中生	9	2.4	2	2.8	3	7.3	13	12.1	19	12.3	7	6.9	53	6.2
	ヤング 16～25	50	13.4	7	9.7	10	24.4	19	17.8	18	11.6	19	18.6	123	14.5
	大人 26～60	85	22.7	21	29.2	6	14.6	20	18.7	27	17.4	14	13.7	173	20.3
	老人 61以上	7	1.9	1	1.4	0	0.0	0	0.0	3	1.9	2	2.0	13	1.5
	女性 合計	187	50.0	34	47.2	20	48.8	58	54.2	81	52.3	46	45.1	426	50.1
	総合計	374	100.0	72	100.0	41	100.0	107	100.0	155	100.0	102	100.0	851	100.0

南口→西口，北口

付表—31—① e）14時

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	27	14.1	6	9.0	4	6.6	1	1.0	11	6.7	2	2.9	51	7.9
	小中生	6	3.1	4	6.0	7	11.5	14	14.1	12	7.4	6	8.8	49	7.6
	ヤング 16～25	36	18.8	4	6.0	7	11.5	12	12.1	21	12.9	15	22.1	95	14.6
	大人 26～60	37	19.4	20	29.9	12	19.7	12	12.1	35	21.5	19	27.9	135	20.8
	老人 61以上	6	3.1	1	1.5	0	0.0	2	2.0	2	1.2	0	0.0	11	1.7
	男性 合計	112	58.6	35	52.2	30	49.2	41	41.4	81	49.7	42	61.8	341	52.5
女性	学令前 0～6	10	5.2	6	9.0	4	6.6	5	5.1	13	8.0	1	1.5	39	6.0
	小中生	0	0.0	4	6.0	4	6.6	20	20.2	17	10.4	4	5.9	49	7.6
	ヤング 16～25	33	17.3	5	7.5	8	13.1	7	7.1	15	9.2	8	11.8	76	11.7
	大人 26～60	32	16.8	16	23.9	15	24.6	24	24.2	36	22.1	13	19.1	136	21.0
	老人 61以上	4	2.1	1	1.5	0	0.0	2	2.0	1	0.6	0	0.0	8	1.2
	女性 合計	79	41.4	32	47.8	31	50.8	58	58.6	82	50.3	26	38.2	308	47.5
	総合計	191	100.0	67	100.0	61	100.0	99	100.0	163	100.0	68	100.0	649	100.0

南口→西口，北口

付表—31—① f）15時

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	3	3.7	2	6.7	1	1.7	4	5.4	14	6.1	0	0.0	24	4.5
	小中生	4	4.9	0	0.0	10	16.7	12	16.2	18	7.8	2	3.8	46	8.7
	ヤング 16～25	17	20.7	9	30.0	10	16.7	7	9.5	37	16.0	16	30.2	96	18.1
	大人 26～60	17	20.7	4	13.3	8	13.3	16	21.6	38	16.5	11	20.8	94	17.7
	老人 61以上	2	2.4	0	0.0	1	1.7	0	0.0	1	0.4	0	0.0	4	0.8
	男性 合計	43	52.4	15	50.0	30	50.0	39	52.7	108	46.8	29	54.7	264	49.8
女性	学令前 0～6	3	3.7	0	0.0	2	3.3	5	6.8	23	10.0	2	3.8	35	6.6
	小中生	3	3.7	0	0.0	8	13.3	8	10.8	22	9.5	1	1.9	42	7.9
	ヤング 16～25	16	19.5	11	36.7	11	18.3	6	8.1	33	14.3	13	24.5	90	17.0
	大人 26～60	17	20.7	4	13.3	9	15.0	16	21.6	43	18.6	8	15.1	97	18.3
	老人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.9	0	0.0	2	0.4
	女性 合計	39	47.6	15	50.0	30	50.0	35	47.3	123	53.2	24	45.3	266	50.2
	総合計	82	100.0	30	100.0	60	100.0	74	100.0	231	100.0	53	100.0	530	100.0

南口→西口，北口

付表—31—① g）16時

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	3	14.3	1	2.7	0	0.0	0	0.0	2	3.7	0	0.0	6	3.7
	小中生	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	13.0	0	0.0	7	4.3
	ヤング 16～25	2	9.5	15	40.5	6	26.1	1	12.5	14	25.9	9	47.4	47	29.0
	大 人 26～60	8	38.1	3	8.1	4	17.4	1	12.5	6	11.1	7	36.8	29	17.9
	老 人 61以上	0	0.0	0	0.0	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
	男性 合計	13	61.9	19	51.4	12	52.2	2	25.0	29	53.7	16	84.2	91	56.2
女性	学令前 0～6	0	0.0	0	0.0	1	4.3	3	37.5	3	5.6	0	0.0	7	4.3
	小中生	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	2	3.7	0	0.0	3	1.9
	ヤング 16～25	2	9.5	14	37.8	6	26.1	1	12.5	14	25.9	3	15.8	40	24.7
	大 人 26～60	6	28.6	4	10.8	1	4.3	2	25.0	6	11.1	0	0.0	19	11.7
	老 人 61以上	0	0.0	0	0.0	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2
	女性 合計	8	38.1	18	48.6	11	47.8	6	75.0	25	46.3	3	15.8	71	43.8
	総 合 計	21	100.0	37	100.0	23	100.0	8	100.0	54	100.0	19	100.0	162	100.0

付表—31—② 南口←西口，北口 a）10時

南口←西口，北口

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	0	0.0	2	15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	14.8	6	9.7
	小中生	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ヤング 16～25	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	12.5	1	7.1	2	7.4	5	8.1
	大人 26～60	0	0.0	3	23.1	0	0.0	2	25.0	4	28.6	8	29.6	17	27.4
	老人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	1.6
	男性 合計	0	0.0	6	46.2	0	0.0	3	37.5	6	42.9	14	51.9	29	46.8
女性	学令前 0～6	0	0.0	3	23.1	0	0.0	1	12.5	0	0.0	2	7.4	6	9.7
	小中生	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	1	3.7	5	8.1
	ヤング 16～25	0	0.0	1	7.7	0	0.0	2	25.0	1	7.1	4	14.8	8	12.9
	大人 26～60	0	0.0	3	23.1	0	0.0	2	25.0	2	14.3	6	22.2	13	21.0
	老人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	1.6
	女性 合計	0	0.0	7	53.8	0	0.0	5	62.5	8	57.1	13	48.1	33	53.2
	総合計	0	0.0	13	100.0	0	0.0	8	100.0	14	100.0	27	100.0	62	100.0

南口←西口，北口

付表—31—②　b）11時

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	1	16.7	1	4.0	0	0.0	0	0.0	9	8.4	4	5.5	15	6.0
	小中生	0	0.0	4	16.0	1	8.3	2	7.1	16	15.0	6	8.2	29	11.6
	ヤング 16～25	1	16.7	4	16.0	2	16.7	7	25.0	5	4.7	13	17.8	32	12.7
	大　人 26～60	1	16.7	6	24.0	3	25.0	6	21.4	29	27.1	12	16.4	57	22.7
	老　人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	1	0.4
	男性　合計	3	50.0	15	60.0	6	50.0	15	53.6	60	56.1	35	47.9	134	53.4
女性	学令前 0～6	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	3.6	10	9.3	3	4.1	15	6.0
	小中生	0	0.0	1	4.0	1	8.3	5	17.9	10	9.3	2	2.7	19	7.6
	ヤング 16～25	1	16.7	4	16.0	3	25.0	5	17.9	6	5.6	17	23.3	36	14.3
	大　人 26～60	1	16.7	5	20.0	2	16.7	2	7.1	20	18.7	14	19.2	44	17.5
	老　人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	2	2.7	3	1.2
	女性　合計	3	50.0	10	40.0	6	50.0	13	46.4	47	43.9	38	52.1	117	46.6
	総　合　計	6	100.0	25	100.0	12	100.0	28	100.0	107	100.0	73	100.0	251	100.0

付表—31—②　c）12時

南口←西口，北口

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	1	1.7	11	15.9	4	10.3	7	7.6	12	9.4	4	4.3	39	8.1
	小中生	6	10.2	8	11.6	2	5.1	18	19.6	11	8.6	11	11.7	56	11.6
	ヤング 16～25	4	6.8	4	5.8	7	17.9	5	5.4	14	10.9	16	17.0	50	10.4
	大　人 26～60	16	27.1	15	21.7	8	20.5	8	8.7	24	18.8	17	18.1	88	18.3
	老　人 61以上	0	0.0	2	2.9	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	3	0.6
	男性　合計	27	45.8	40	58.0	21	53.8	38	41.3	62	48.4	48	51.1	236	49.1
女性	学令前 0～6	8	13.6	4	5.8	2	5.1	3	3.3	16	12.5	4	4.3	37	7.7
	小中生	3	5.1	4	5.8	0	0.0	11	12.0	9	7.0	10	10.6	37	7.7
	ヤング 16～25	3	5.1	4	5.8	11	28.2	9	9.8	11	8.6	17	18.1	55	11.4
	大　人 26～60	17	28.8	16	23.2	5	12.8	28	30.4	30	23.4	15	16.0	111	23.1
	老　人 61以上	1	1.7	1	1.4	0	0.0	3	3.3	0	0.0	0	0.0	5	1.0
	女性　合計	32	54.2	29	42.0	18	46.2	54	58.7	66	51.6	46	48.9	245	50.9
	総　合　計	59	100.0	69	100.0	39	100.0	92	100.0	128	100.0	94	100.0	481	100.0

南口←西口，北口

付表—31—② d）13時

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	9	5.5	3	4.3	1	2.6	4	3.0	20	14.0	3	2.6	40	6.0
	小中生	8	4.8	6	8.6	3	7.9	13	9.6	14	9.8	10	8.5	54	8.1
	ヤング 16～25	12	7.3	13	18.6	4	10.5	13	9.6	9	6.3	17	14.5	68	10.2
	大人 26～60	40	24.2	13	18.6	11	28.9	21	15.6	31	21.7	23	19.7	139	20.8
	老人 61以上	2	1.2	0	0.0	0	0.0	5	3.7	0	0.0	3	2.6	10	1.5
	男性 合計	71	43.0	35	50.0	19	50.0	56	41.5	74	51.7	56	47.9	311	46.6
女性	学令前 0～6	41	24.8	2	2.9	2	5.3	8	5.9	11	7.7	6	5.1	70	10.5
	小中生	2	1.2	2	2.9	1	2.6	23	17.0	8	5.6	12	10.3	48	7.2
	ヤング 16～25	17	10.3	11	15.7	5	13.2	17	12.6	14	9.8	24	20.5	88	13.2
	大人 26～60	33	20.0	20	28.6	11	28.9	29	21.5	35	24.5	16	13.7	144	21.6
	老人 61以上	1	0.6	0	0.0	0	0.0	2	1.5	1	0.7	3	2.6	7	1.0
	女性 合計	94	57.0	35	50.0	19	50.0	79	58.5	69	48.3	61	52.1	357	53.4
	総合計	165	100.0	70	100.0	38	100.0	135	100.0	143	100.0	117	100.0	668	100.0

付表—31—② e）14時

南口←西口，北口

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	68	14.9	7	8.2	4	5.4	6	5.2	13	5.9	7	7.4	105	10.0
	小中生	36	7.9	4	4.7	1	1.4	18	15.5	32	14.5	6	6.3	97	9.3
	ヤング 16～25	36	7.9	6	7.1	8	10.8	8	6.9	24	10.9	15	15.8	97	9.3
	大人 26～60	97	21.3	18	21.2	20	27.0	25	21.6	40	18.1	19	20.0	219	20.9
	老人 61以上	5	1.1	2	2.4	1	1.4	1	0.9	2	0.9	0	0.0	11	1.1
	男性 合計	242	53.2	37	43.5	34	45.9	58	50.0	111	50.2	47	49.5	529	50.6
女性	学令前 0～6	54	11.9	5	5.9	4	5.4	7	6.0	12	5.4	5	5.3	87	8.3
	小中生	16	3.5	8	9.4	6	8.1	8	6.9	25	11.3	12	12.6	75	7.2
	ヤング 16～25	39	8.6	7	8.2	9	12.2	15	12.9	26	11.8	12	12.6	108	10.3
	大人 26～60	102	22.4	26	30.6	20	27.0	25	21.6	42	19.0	19	20.0	234	22.4
	老人 61以上	2	0.4	2	2.4	1	1.4	3	2.6	5	2.3	0	0.0	13	1.2
	女性 合計	213	46.8	48	56.5	40	54.1	58	50.0	110	49.8	48	50.5	517	49.4
	総合計	455	100.0	85	100.0	74	100.0	116	100.0	221	100.0	95	100.0	1046	100.0

南口←西口，北口

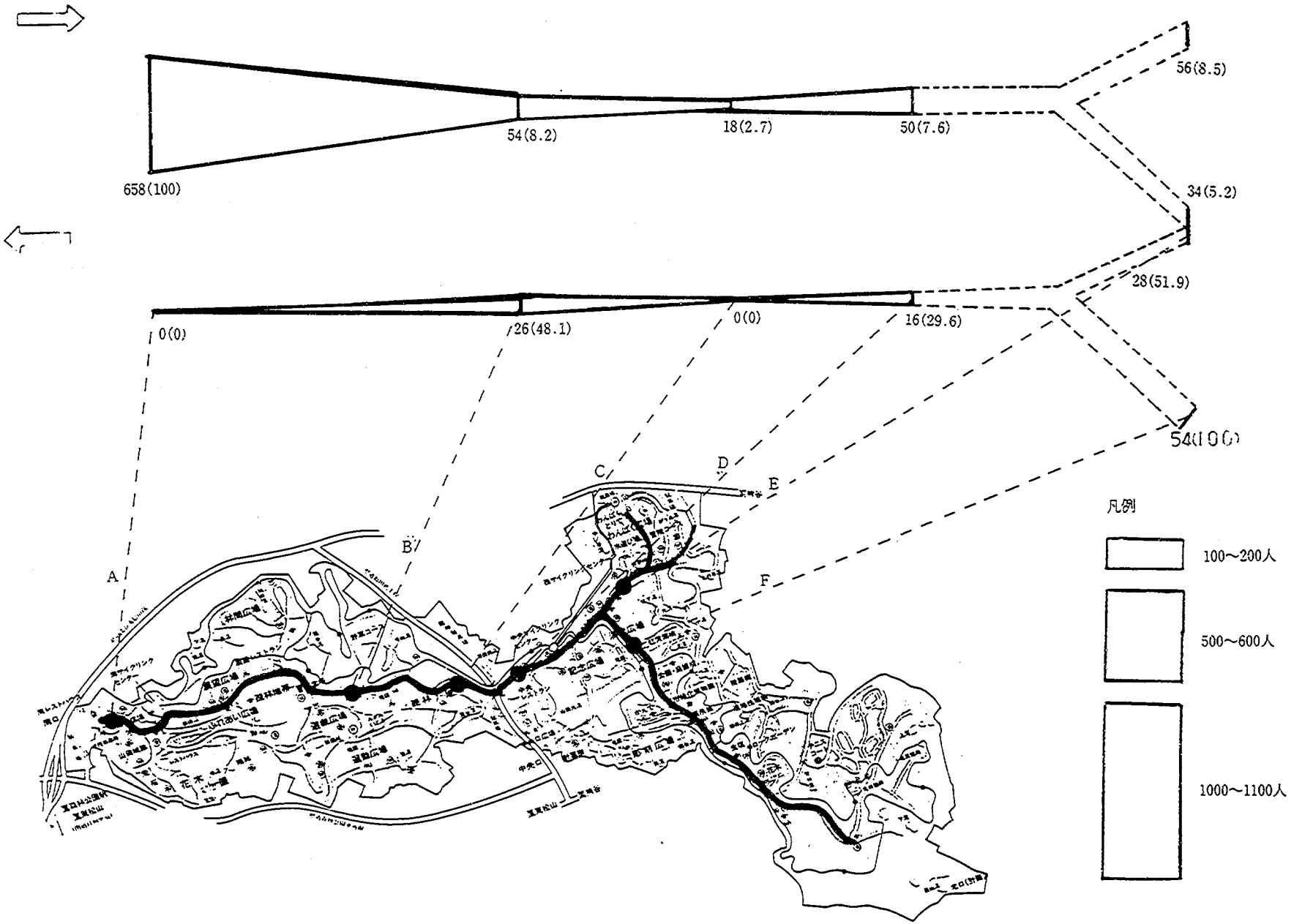
付表—31—②　f）15時

		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	37	10.7	5	9.4	4	5.6	7	4.7	10	6.7	3	4.8	66	7.9
	小中生	15	4.3	4	7.5	8	11.3	20	13.3	11	7.4	2	3.2	60	7.2
	ヤング 16～25	28	8.1	1	1.9	11	15.5	15	10.0	17	11.4	16	25.8	88	10.6
	大　人 26～60	84	24.3	20	37.7	15	21.1	29	19.3	30	20.1	11	17.7	189	22.7
	老　人 61以上	5	1.4	0	0.0	0	0.0	2	1.3	1	0.7	1	1.6	9	1.1
	男性　合計	169	48.8	30	56.6	38	53.5	73	48.7	69	46.3	33	53.2	412	49.6
女性	学令前 0～6	35	10.1	3	5.7	2	2.8	10	6.7	12	8.1	4	6.5	66	7.9
	小中生	17	4.9	0	0.0	5	7.0	15	10.0	11	7.4	1	1.6	49	5.9
	ヤング 16～25	29	8.4	2	3.8	8	11.3	14	9.3	22	14.8	15	24.2	90	10.8
	大　人 26～60	94	27.2	18	34.0	18	25.4	38	25.3	34	22.8	9	14.5	211	25.4
	老　人 61以上	2	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	3	0.4
	女性　合計	177	51.2	23	43.4	33	46.5	77	51.3	80	53.7	29	46.8	419	50.4
	総　合　計	346	100.0	53	100.0	71	100.0	150	100.0	149	100.0	62	100.0	831	100.0

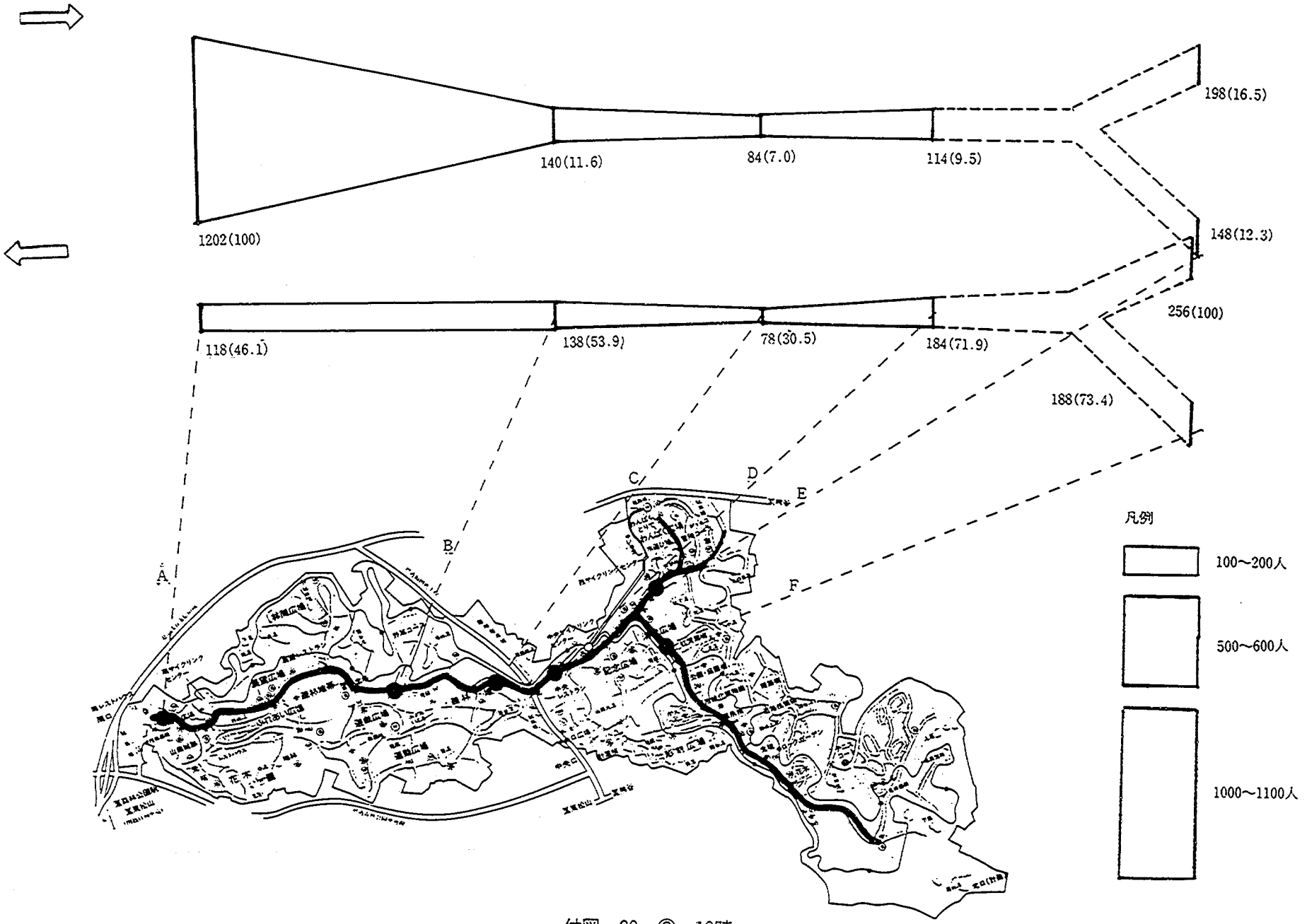
南口←西口，北口

付表—31—②　g）16時

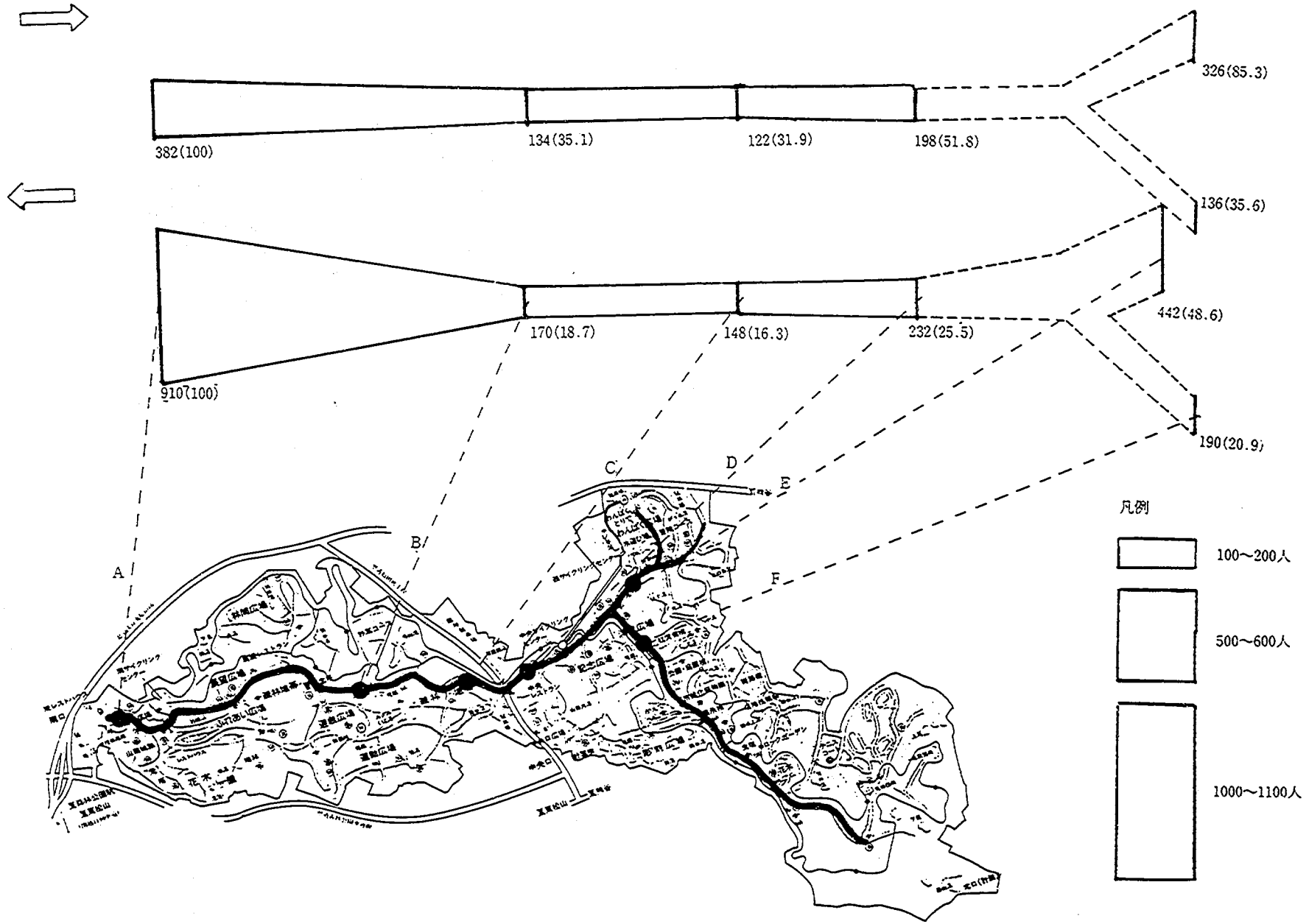
		A 地点	%	B 地点	%	C 地点	%	D 地点	%	E 地点	%	F 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	29	9.9	0	0.0	2	2.8	0	0.0	9	10.3	2	6.5	42	7.2
	小中生	6	2.0	1	1.7	14	19.7	3	7.1	6	6.9	0	0.0	30	5.1
	ヤング 16～25	38	13.0	12	20.0	12	16.9	5	11.9	10	11.5	9	29.0	86	14.7
	大　人 26～60	72	24.6	15	25.0	12	16.9	10	23.8	19	21.8	7	22.6	135	23.1
	老　人 61以上	5	1.7	1	1.7	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.2
	男性　合計	150	51.2	29	48.3	41	57.7	18	42.9	44	50.6	18	58.1	300	51.4
女性	学令前 0～6	20	6.8	1	1.7	0	0.0	3	7.1	8	9.2	0	0.0	32	5.5
	小中生	6	2.0	2	3.3	2	2.8	6	14.3	8	9.2	0	0.0	24	4.1
	ヤング 16～25	38	13.0	10	16.7	15	21.1	6	14.3	9	10.3	4	12.9	82	14.0
	大　人 26～60	77	26.3	18	30.0	12	16.9	9	21.4	18	20.7	9	29.0	143	24.5
	老　人 61以上	2	0.7	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5
	女性　合計	143	48.8	31	51.7	30	42.3	24	57.1	43	49.4	13	41.9	284	48.6
	総　合　計	293	100.0	60	100.0	71	100.0	42	100.0	87	100.0	31	100.0	584	100.0



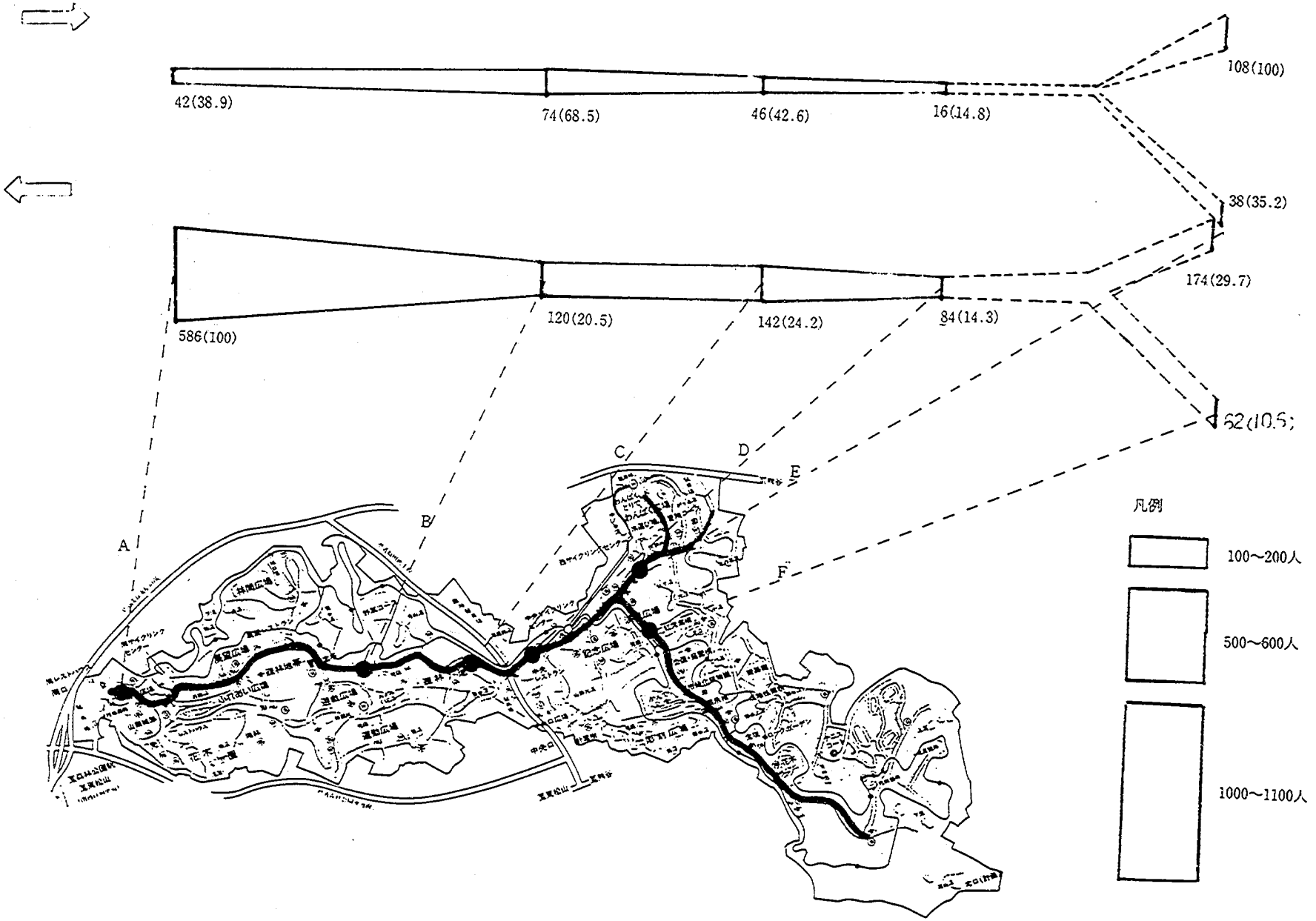
付図―20　幹線園路の通行者数　①10時


1202(100)
140(11.6)
84(7.0)
114(9.5)
198(16.5)
148(12.3)
256(100)
118(46.1)
138(53.9)
78(30.5)
184(71.9)
188(73.4)
A
B
C
D
E
F
凡例
100～200人
500～600人
1000～1100人

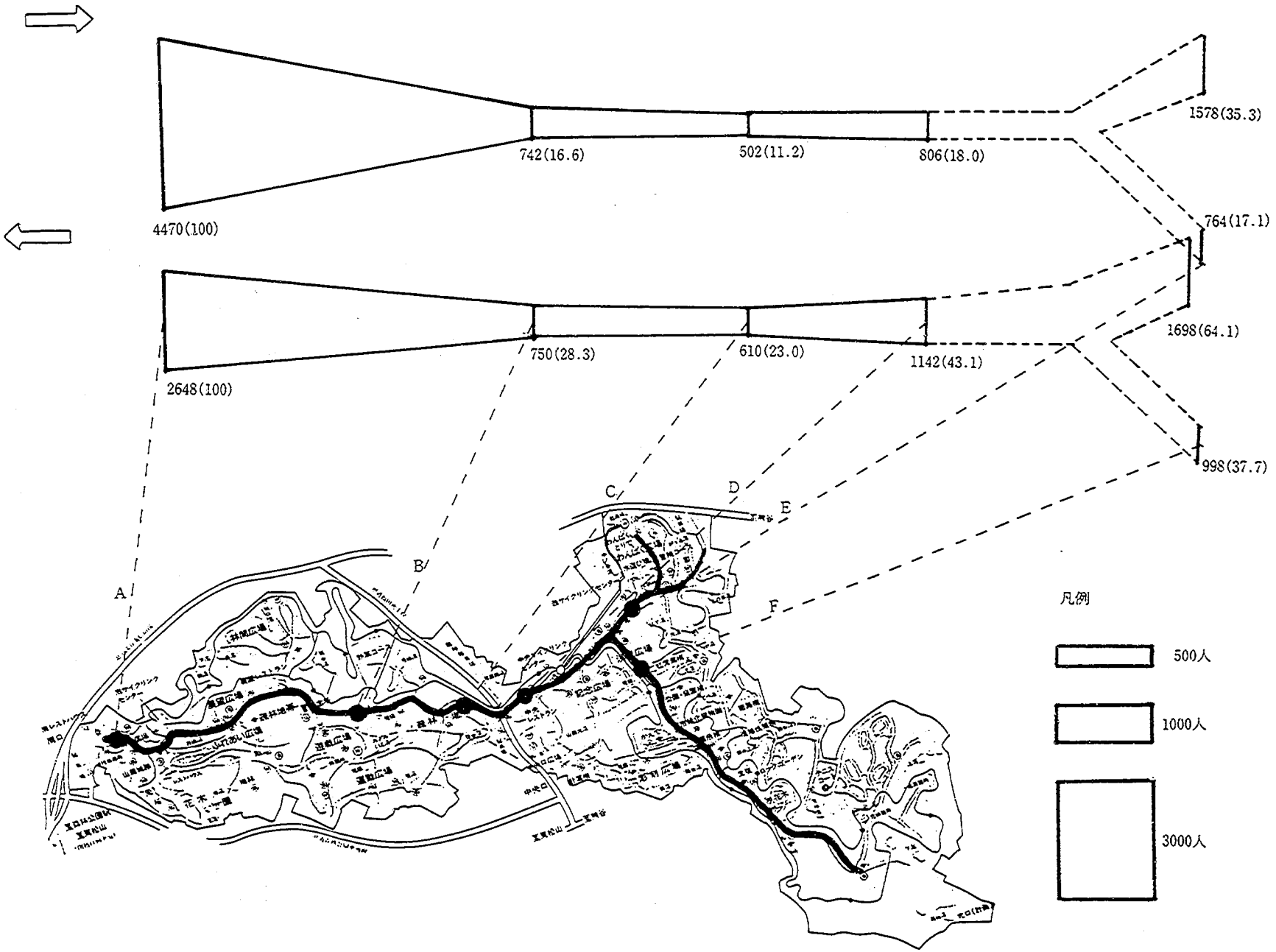
付図―20―② 12時


382(100)
134(35.1)
122(31.9)
198(51.8)
326(85.3)
136(35.6)
910(100)
170(18.7)
148(16.3)
232(25.5)
442(48.6)
190(20.9)
A
B
C
D
E
F
凡例
100～200人
500～600人
1000～1100人

付図―20～③　14時


42(38.9)
74(68.5)
46(42.6)
16(14.8)
108(100)
38(35.2)
174(29.7)
586(100)
120(20.5)
142(24.2)
84(14.3)
62(10.5)
A
B
C
D
E
F
凡例
100～200人
500～600人
1000～1100人

付図—20—④　16時


4470(100)
742(16.6)
502(11.2)
806(18.0)
1578(35.3)
764(17.1)
2648(100)
750(28.3)
610(23.0)
1142(43.1)
1698(64.1)
998(37.7)
A
B
C
D
E
F
凡例
500人
1000人
3000人

付図—20—⑤ 合　計

付表—32　サイクリング路の通過者数　①10時

		a 地点	%	b 地点	%	c 地点	%	d 地点	%	e 地点	%	合計	
男性	学令前　0～6	10	3.6	12	4.6	12	4.6	4	3.1	7	5.5	45	4.3
	小中生	79	28.4	67	25.7	71	27.1	39	30.7	34	26.8	290	27.5
	ヤング　16～25	18	6.5	19	7.3	10	3.8	16	12.6	15	11.8	78	7.4
	大　人　26～60	58	20.9	49	18.8	59	22.5	31	24.4	32	25.2	229	21.7
	老　人　61以上	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	男性　合計	166	59.7	147	56.3	152	58.0	90	70.9	88	69.3	643	60.9
女性	学令前　0～6	4	1.4	7	2.7	5	1.9	3	2.4	2	1.6	21	2.0
	小中生	54	19.4	57	21.8	65	24.8	12	9.4	12	9.4	200	19.0
	ヤング　16～25	12	4.3	6	2.3	5	1.9	4	3.1	7	5.5	34	3.2
	大　人　26～60	42	15.1	44	16.9	35	13.4	18	14.2	18	14.2	157	14.9
	老　人　61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性　合計	112	40.3	114	43.7	110	42.0	37	29.1	39	30.7	412	39.1
	総　合　計	278	100.0	261	100.0	262	100.0	127	100.0	127	100.0	1055	100.0

付表—32—② 11時

		a 地点	%	b 地点	%	c 地点	%	d 地点	%	e 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	23	3.7	13	2.5	24	4.4	8	2.5	2	1.0	70	3.2
	小中生	124	20.2	94	18.0	120	22.2	49	15.3	29	14.6	416	19.0
	ヤング 16～25	55	9.0	60	11.5	38	7.0	44	13.8	38	19.2	235	10.7
	大人 26～60	124	20.2	90	17.3	97	17.9	63	19.7	39	19.7	413	18.8
	老人 61以上	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.6	0	0.0	3	0.1
	男性 合計	326	53.1	257	49.3	280	51.8	166	51.9	108	54.5	1137	51.8
女性	学令前 0～6	18	2.9	11	2.1	16	3.0	7	2.2	7	3.5	59	2.7
	小中生	92	15.0	89	17.1	96	17.7	34	10.6	20	10.1	331	15.1
	ヤング 16～25	78	12.7	77	14.8	63	11.6	49	15.3	31	15.7	298	13.6
	大人 26～60	100	16.3	87	16.7	86	15.9	62	19.4	32	16.2	367	16.7
	老人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0	0.0	2	0.1
	女性 合計	288	46.9	264	50.7	261	48.2	154	48.1	90	45.5	1057	48.2
	総合計	614	100.0	521	100.0	541	100.0	320	100.0	198	100.0	2194	100.0

付表—32—③　12時

		a 地点	%	b 地点	%	c 地点	%	d 地点	%	e 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	11	2.4	20	3.4	23	5.2	16	5.9	3	1.7	73	3.8
	小中生	99	21.3	110	18.6	82	18.7	34	12.6	35	19.7	360	18.5
	ヤング 16～25	44	9.5	57	9.6	46	10.5	37	13.8	26	14.6	210	10.8
	大　人 26～60	96	20.6	124	20.9	97	22.1	53	19.7	38	21.3	408	21.0
	老　人 61以上	0	0.0	2	0.3	4	0.9	0	0.0	0	0.0	6	0.3
	男性　合計	250	53.8	313	52.9	252	57.4	140	52.0	102	57.3	1057	54.4
女性	学令前 0～6	18	3.9	21	3.5	14	3.2	14	5.2	5	2.8	72	3.7
	小中生	69	14.8	92	15.5	59	13.4	33	12.3	20	11.2	273	14.1
	ヤング 16～25	49	10.5	60	10.1	51	11.6	37	13.8	17	9.6	214	11.0
	大　人 26～60	79	17.0	106	17.9	63	14.4	45	16.7	34	19.1	327	16.8
	老　人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性　合計	215	46.2	279	47.1	187	42.6	129	48.0	76	42.7	886	45.6
	総　合　計	465	100.0	592	100.0	439	100.0	269	100.0	178	100.0	1943	100.0

付表—32—④　13時

		a 地点	%	b 地点	%	c 地点	%	d 地点	%	e 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	14	3.4	19	4.2	30	6.0	15	3.5	23	5.2	101	4.5
	小中生	60	14.4	59	13.0	70	13.9	68	15.7	63	14.2	320	14.2
	ヤング 16～25	58	13.9	62	13.7	71	14.1	64	14.8	62	14.0	317	14.1
	大　人 26～60	89	21.3	98	21.6	94	18.7	72	16.6	87	19.6	440	19.6
	老　人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0
	男性　合計	221	53.0	238	52.4	265	52.8	220	50.8	235	53.0	1179	52.4
女性	学令前 0～6	24	5.8	22	4.8	30	6.0	15	3.5	12	2.7	103	4.6
	小中生	40	9.6	46	10.1	52	10.4	43	9.9	59	13.3	240	10.7
	ヤング 16～25	62	14.9	70	15.4	77	15.3	76	17.6	67	15.1	352	15.7
	大　人 26～60	70	16.8	78	17.2	78	15.5	79	18.2	70	15.8	375	16.7
	老　人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性　合計	196	47.0	216	47.6	237	47.2	213	49.2	208	47.0	1070	47.6
	総　合　計	417	100.0	454	100.0	502	100.0	433	100.0	443	100.0	2249	100.0

付表—32—⑤　14時

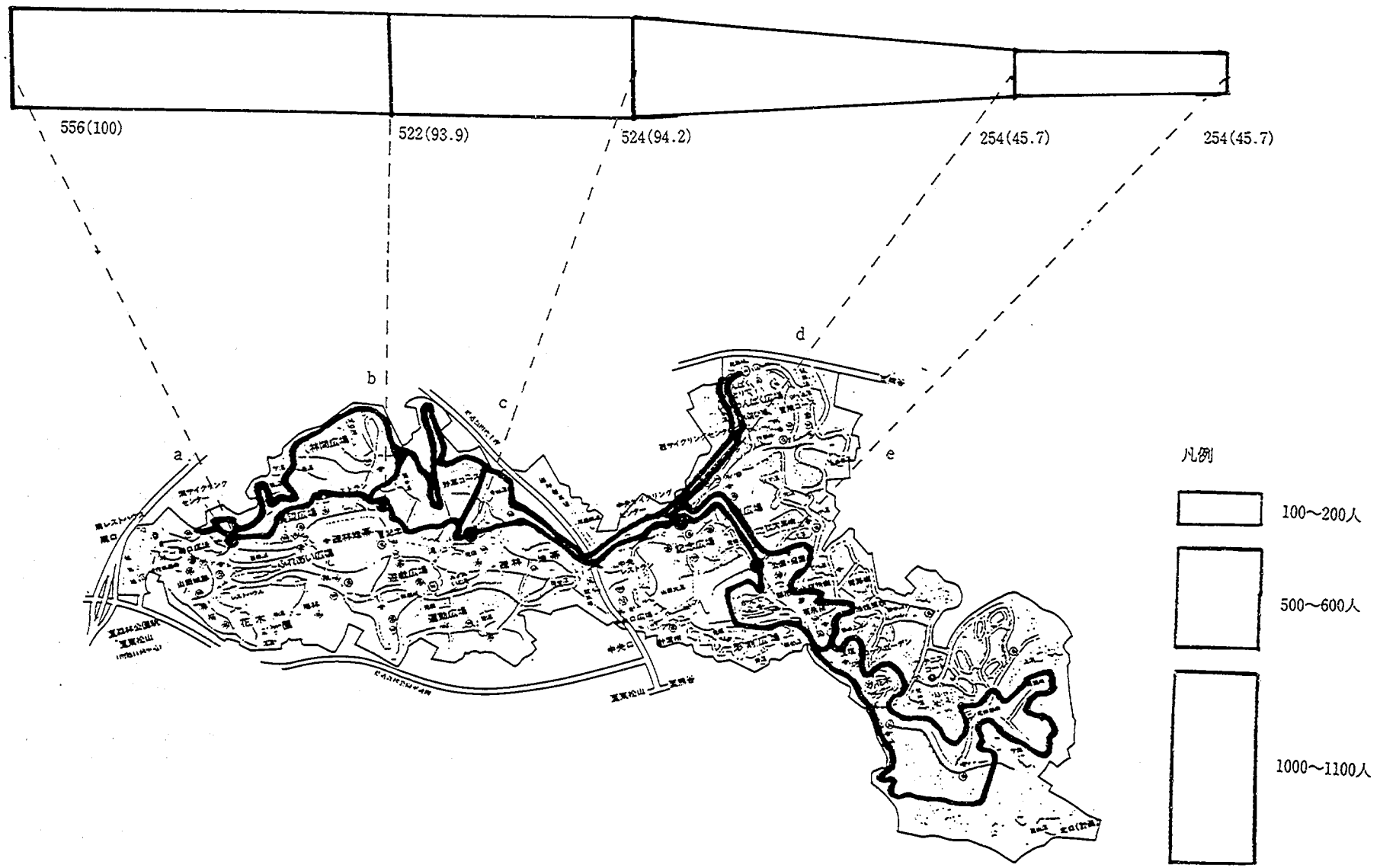
		a 地点	%	b 地点	%	c 地点	%	d 地点	%	e 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	19	5.3	18	4.4	16	3.8	10	2.6	8	2.3	71	3.7
	小中生	43	11.9	48	11.7	54	12.9	51	13.4	66	18.8	262	13.6
	ヤング 16～25	55	15.3	46	11.2	54	12.9	59	15.5	59	16.8	273	14.2
	大　人 26～60	70	19.4	97	23.6	84	20.0	67	17.6	66	18.8	384	20.0
	老　人 61以上	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.1
	男性　合計	187	51.9	210	51.1	208	49.6	188	49.5	199	56.7	992	51.6
女性	学令前 0～6	17	4.7	24	5.8	23	5.5	17	4.5	6	1.7	87	4.5
	小中生	52	14.4	54	13.1	70	16.7	51	13.4	32	9.1	259	13.5
	ヤング 16～25	52	14.4	40	9.7	54	12.9	62	16.3	62	17.7	270	14.1
	大　人 26～60	52	14.4	83	20.2	64	15.3	62	16.3	52	14.8	313	16.3
	老　人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性　合計	173	48.1	201	48.9	211	50.4	192	50.5	152	43.3	929	48.4
	総　合　計	360	100.0	411	100.0	419	100.0	380	100.0	351	100.0	1921	100.0

付表—32—⑥　15時

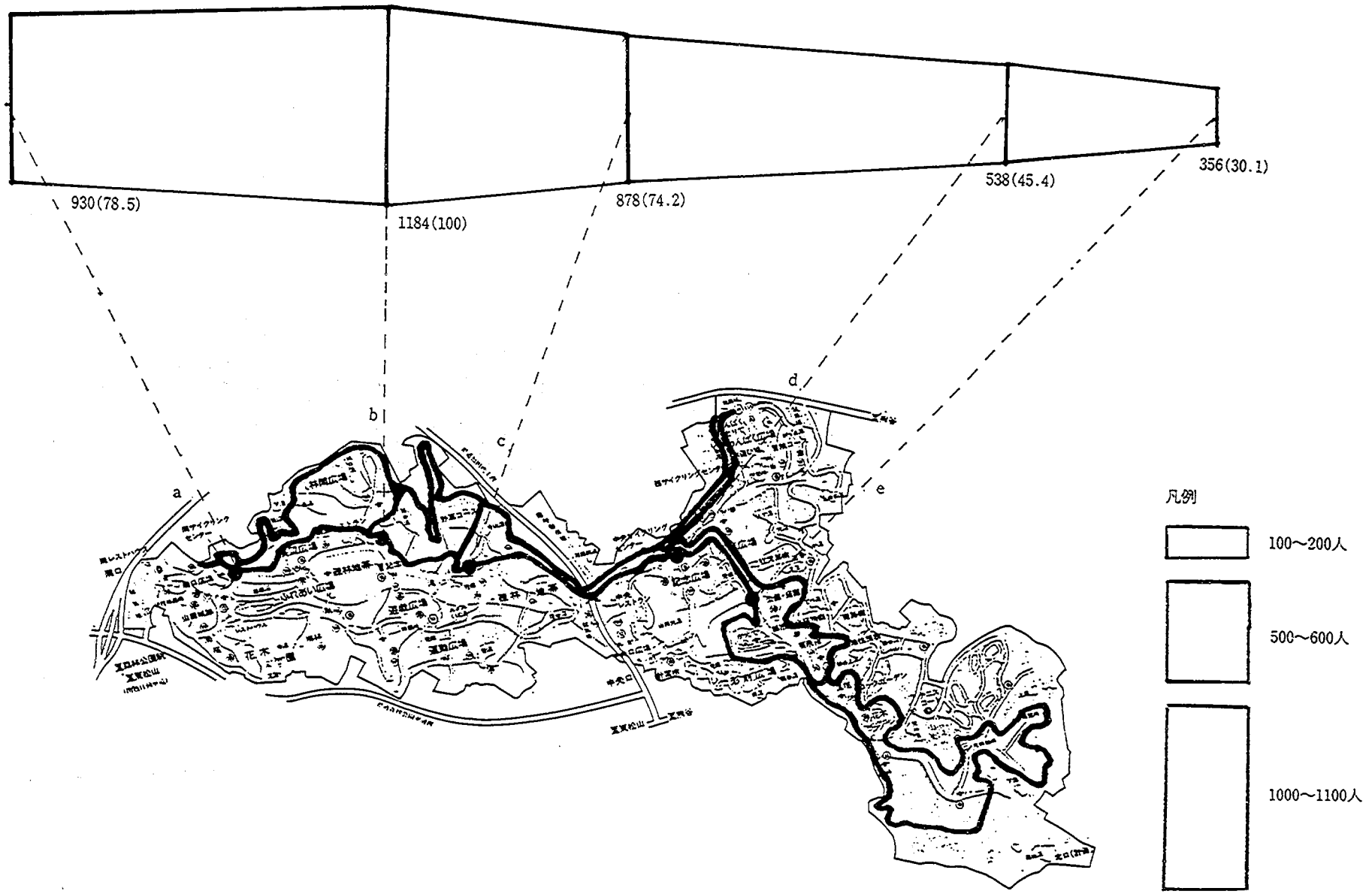
		a 地点	%	b 地点	%	c 地点	%	d 地点	%	e 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	5	3.9	11	5.6	19	5.7	14	6.5	4	2.1	53	5.0
	小中生	9	7.1	23	11.8	41	12.3	35	16.1	34	17.6	142	13.3
	ヤング 16～25	35	27.6	22	11.3	64	19.2	31	14.3	35	18.1	187	17.5
	大　人 26～60	18	14.2	44	22.6	62	18.6	44	20.3	37	19.2	205	19.2
	老　人 61以上	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	男性　合計	67	52.8	100	51.3	187	56.0	124	57.1	110	57.0	588	55.2
女性	学令前 0～6	1	0.8	6	3.1	14	4.2	12	5.5	5	2.6	38	3.6
	小中生	11	8.7	26	13.3	29	8.7	16	7.4	18	9.3	100	9.4
	ヤング 16～25	33	26.0	22	11.3	59	17.7	29	13.4	35	18.1	178	16.7
	大　人 26～60	15	11.8	41	21.0	45	13.5	36	16.6	25	13.0	162	15.2
	老　人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性　合計	60	47.2	95	48.7	147	44.0	93	42.9	83	43.0	478	44.8
	総　合　計	127	100.0	195	100.0	334	100.0	217	100.0	193	100.0	1066	100.0

付表—32—⑦　16時

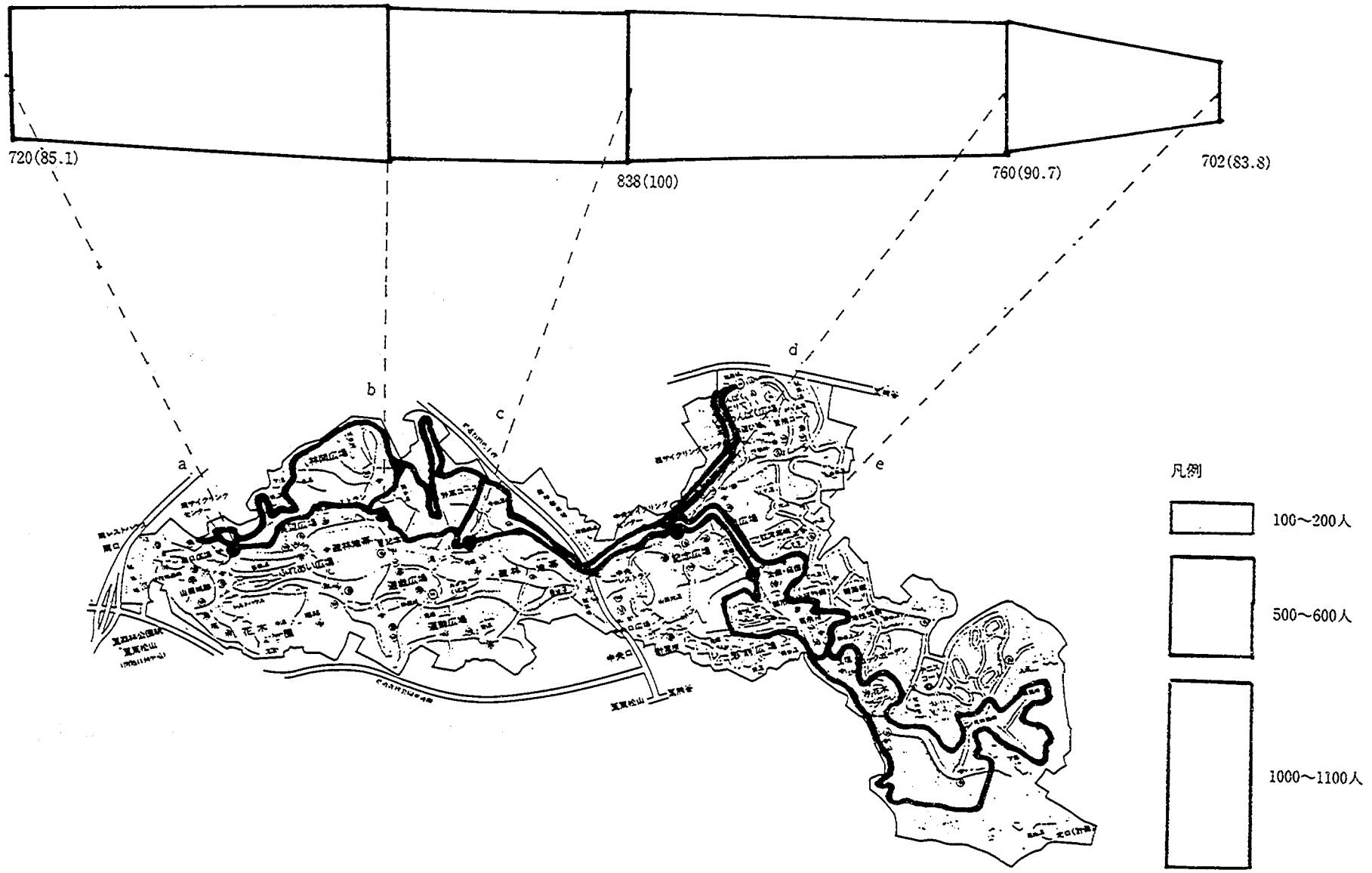
		a 地点	%	b 地点	%	c 地点	%	d 地点	%	e 地点	%	合計	
男性	学令前 0～6	2	3.4	3	4.2	2	2.4	1	2.0	0	0.0	8	2.6
	小中生	7	12.1	8	11.1	12	14.3	18	36.7	20	40.0	65	20.8
	ヤング 16～25	16	27.6	17	23.6	19	22.6	4	8.2	12	24.0	68	21.7
	大　人 26～60	10	17.2	13	18.1	15	17.9	10	20.4	5	10.0	53	16.9
	老　人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	0.3
	男性　合計	35	60.3	41	56.9	48	57.1	34	69.4	37	74.0	195	62.3
女性	学令前 0～6	2	3.4	1	1.4	3	3.6	1	2.0	0	0.0	7	2.2
	小中生	3	5.2	3	4.2	7	8.3	3	6.1	1	2.0	17	5.4
	ヤング 16～25	13	22.4	17	23.6	14	16.7	6	12.2	11	22.0	61	19.5
	大　人 26～60	5	8.6	10	13.9	12	14.3	5	10.2	1	2.0	33	10.5
	老　人 61以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性　合計	23	39.7	31	43.1	36	42.9	15	30.6	13	26.0	118	37.7
	総　合　計	58	100.0	72	100.0	84	100.0	49	100.0	50	100.0	313	100.0



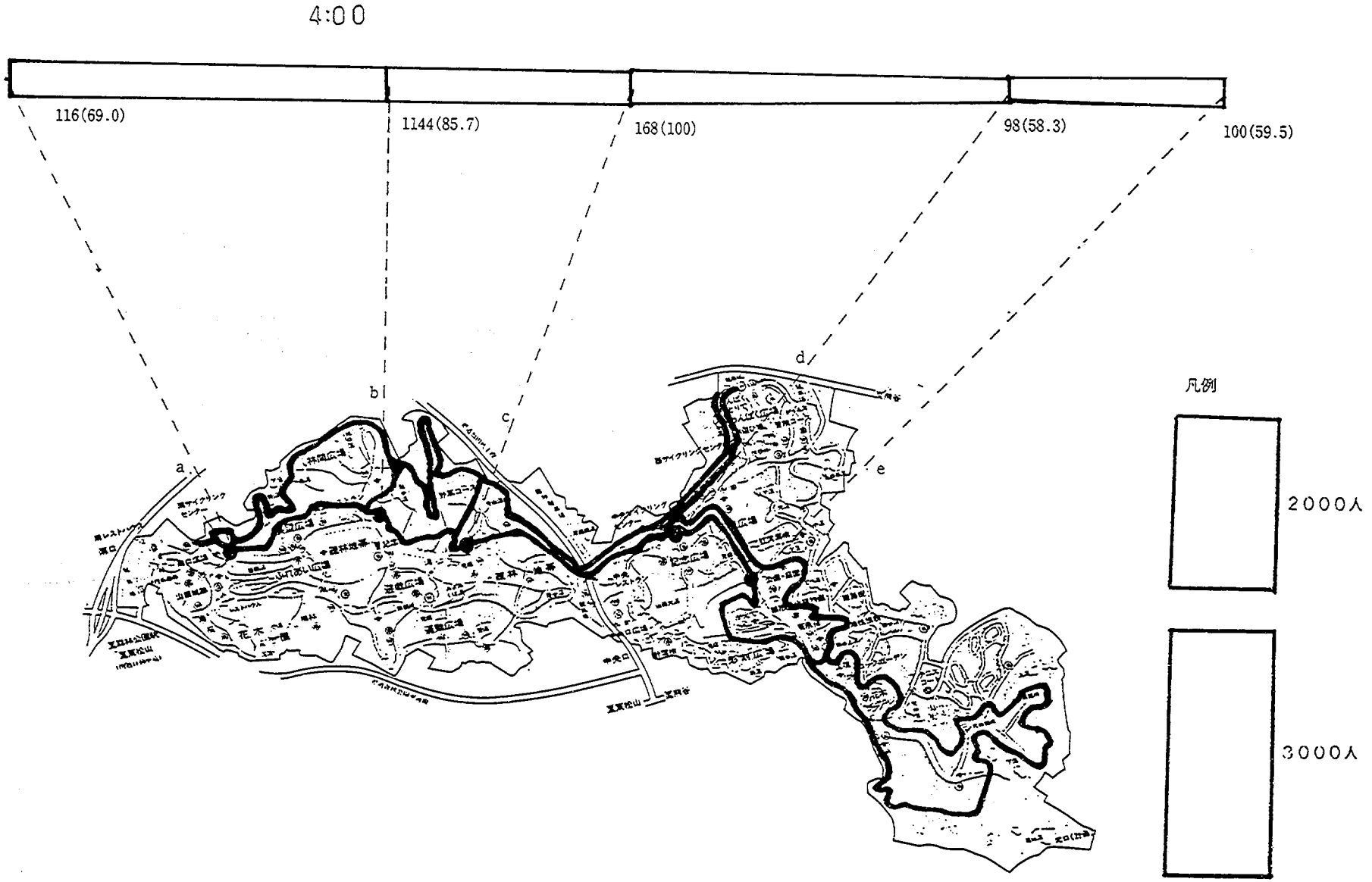
付図―21　サイクリング路の通過者数　①10時


930(78.5)
1184(100)
878(74.2)
538(45.4)
356(30.1)
a
b
c
d
e
凡例
100～200人
500～600人
1000～1100人

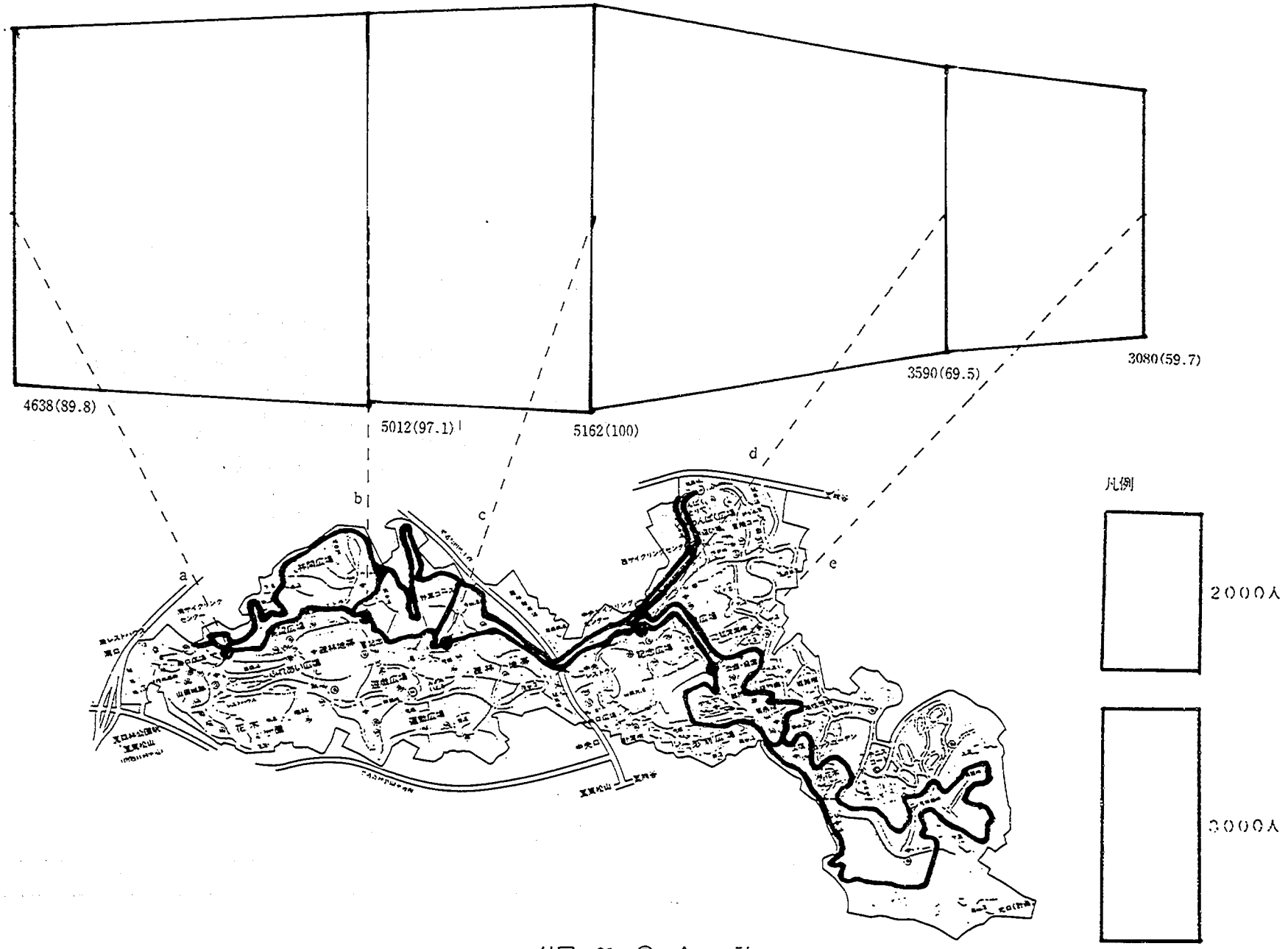
付図―21―②　12時


720(85.1)
838(100)
760(90.7)
702(83.8)
a
b
c
d
e
凡例
100～200人
500～600人
1000～1100人

付図—21—③　14時


4:00
116(69.0)
1144(85.7)
168(100)
98(58.3)
100(59.5)
a
b
c
d
e
凡例
2000人
3000人

付図—21—④　16時


4638(89.8)
5012(97.1)
5162(100)
3590(69.5)
3080(59.7)
a
b
c
d
e
凡例
2000人
3000人

付図―21―⑤　合　　計

大規模公園利用者分析調査
—国営武蔵丘陵森林公園の事例—

ＩＳＳＮ　0386－5878
土研資料　第2617号
昭和63年３月　(1988)

緑化研究室 室長 前田　博 研究員 吉関　堅治
元室長 井上　忠佳*
(*現 ㈶国際レジャー博覧会協会 展示第二部長)

要　旨　公園の利用実態を施設レベルまで詳細に把握できることをはじめ，施設の改善や管理方法の改善に有益な情報を提供できると言われている公園利用者分析を大規模公園で実施したものである。内容は，①大規模公園での利用者分析法の実施方法，②国営武蔵丘陵森林公園の利用実態，③今後の大規模公園計画への提案などについて，調査研究の内容をもとに解析している。

キーワード：利用者分析，利用実態，大規模公園，施設配置

郵便はがき

郵便切手をはって下さい

3 0 5 - □□

茨城県つくば市大字旭一番地
建設省土木研究所
道路部緑化研究室　御中

No.

No.

配布先氏名

配布先住所

土木研究所資料第2617号　　部

上記のとおり受領しました。

所　属（住所）

氏　名　　印