

2018 年度

奈良市中心市街地通行量
調査報告書

2018 年 11 月

奈良市中心市街地活性化協議会

■INDEX

I. 調査の概要	
1. 調査目的	2
2. 調査設定	2
3. 調査地域付近における近年の主な動き	3
II. 調査結果	
1. 調査日の天候	4
2. 調査結果の概要	5
3. 地点別の調査結果概要	9
III. 通行量の特性の変化と地点別における詳細	
1. 全体的な特性の変化	18
2. 地点別調査結果の詳細	22
IV. 詳細資料	
1. 今回の調査における基礎データ	49
2. 過去の調査結果	56
V. 参考資料	
1. 奈良市人口の推移	60
2. 奈良市観光客の推移	61
3. 調査時の気象条件	63

I. 調査の概要

1. 調査目的

奈良市中心市街地の平時通行量の実態を時系列に把握することによって、奈良市中心市街地の商業地動向、商業地魅力度の検証に繋げることを目的とする。調査地点は例年通り、13 地点で 2 日間（日曜日、月曜日）の測定を行った。

2. 調査設定

(1) 調査日

平成 30 年 7 月 29 日（日）および 7 月 30 日（月）の 2 日間

(2) 調査時間

午前 10 時から午後 6 時（8 時間）

※但し、例年通り午後 0 時 30 分～午後 1 時 30 分の 1 時間、及び、午後 3 時 30 分～午後 4 時の 30 分間、かつ 1 時間ごとに 10 分間の、調査員の休憩時間を設定した。（休憩による欠測時間の数字は予測計算にて算出）

(3) 調査地点

地点	商店街等名	地点名	計測メモ
A	花芝商店街	プラザ花芝前	南北
B	東向北商店街	コスモ証券東側	南北
C	東向商店街	経済会館前	南北
D	小西さくら通り商店街	三菱 UFJ 銀行奈良支店東側	南北
E	橋本商親会	南都銀行本店南側	東西
F	もちいどのセンター街	きらっ都・奈良前	南北
G	下御門商店街	光學堂前	南北
H	三条通ショッピングモール	JR 奈良駅交差点三条通口前	東西
I	三条通ショッピングモール	奈良市観光センター前	東西
J	三条通り JR 奈良駅西	ホテル日航奈良前	東西
K	三条通り猿沢池西	采女神社前	東西
L	ならまち脇戸町	中西菓子店前	南北
M	ならまち中院町	奈良町情報館西側	南北

表 1. 調査地点一覧

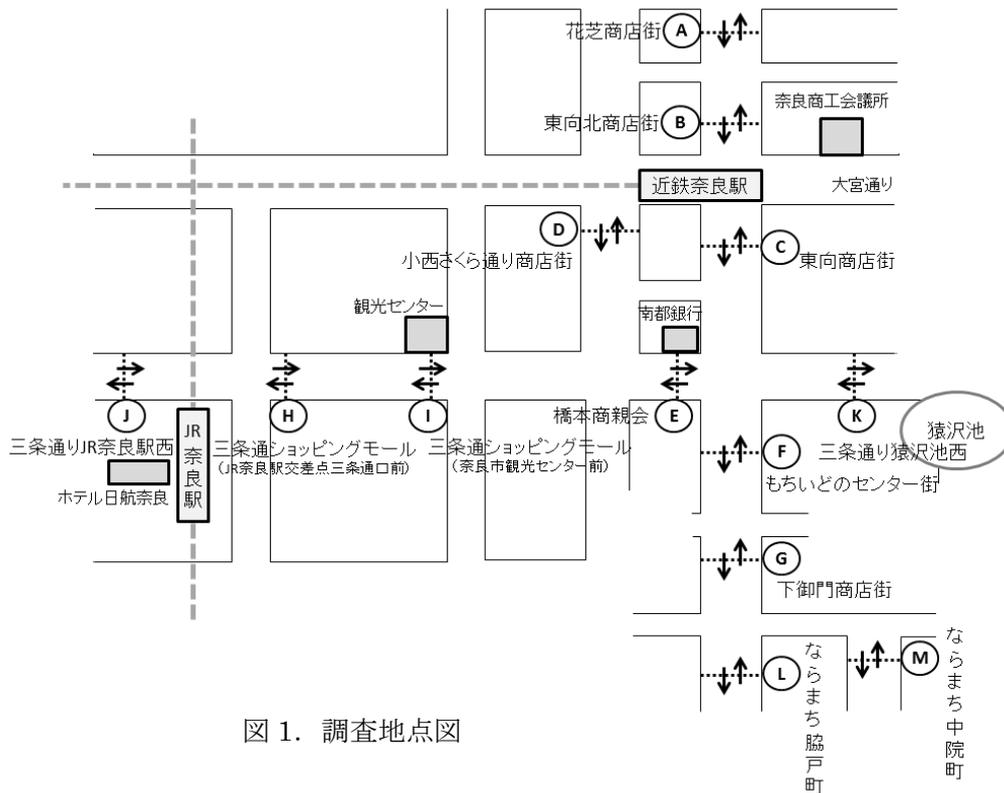


図 1. 調査地点図

3. 調査地域付近における近年の主な動き

通行量に影響を及ぼすと考えられる直近 10 年間の中心市街地付近の動きおよび郊外地域へのショッピングセンターの出店状況等を表 2 に示す。

年度	調査地域付近の主な動き	備考
平成 19 年	調査日に燈花会イベント開催（日曜）	郊外にイオンモール高の原オープン
平成 20 年	もちいどのセンター街におけるテナントミックス事業完成 調査日に燈花会イベント開催（日曜）	
平成 21 年	調査日に燈花会イベント開催（両日）	近鉄奈良線が阪神三宮まで延伸 西大寺駅に駅ナカ「タイムズプレイス」オープン
平成 22 年	平城遷都 1300 年祭実施、「シネマデプト友楽」閉館 調査日に燈花会イベント開催（両日）	郊外にイオンモール大和郡山店開業
平成 23 年	はぐくみセンター開業、調査日に燈花会イベント開催（両日）	
平成 24 年	きらっ都・奈良開業、JR 奈良駅に「ピエラ奈良」全面オープン 調査日に燈花会イベント開催（両日）	
平成 25 年	奈良ビブレ閉館、調査日に燈花会イベント開催（月曜）	
平成 26 年		
平成 27 年	春日大社第六十次式年造替、奈良町にぎわいの家オープン	
平成 28 年	春日大社第六十次式年造替、奈良市東アジア文化都市事業実施 近鉄奈良駅に駅ナカ「タイムズプレイス」オープン	
平成 29 年		イトーヨーカドー奈良店閉店（9 月）
平成 30 年	興福寺中金堂再建（10 月）	ミ・ナアラ オープン（4 月）

表 2. 調査地域付近の主な動き

II. 調査結果

1. 調査日の天候

通行量に影響を与えることが予想される調査日当日の天候について図2に示す。調査日当日の天候は7月29日(日)が“曇”、最高気温31.7℃、最低気温24℃、7月30日(月)は“晴”、最高気温33.5℃、最低気温26.1℃という気象条件であった。図2が示す通り、計測時間中(10時~18時)は両日ともに概ね30℃から32℃付近を推移し、特に7月30日は計測時間中の日照が途切れることが殆ど無かったが、調査日直前の7月14日~7月26日のように36℃を超えることは無かった。

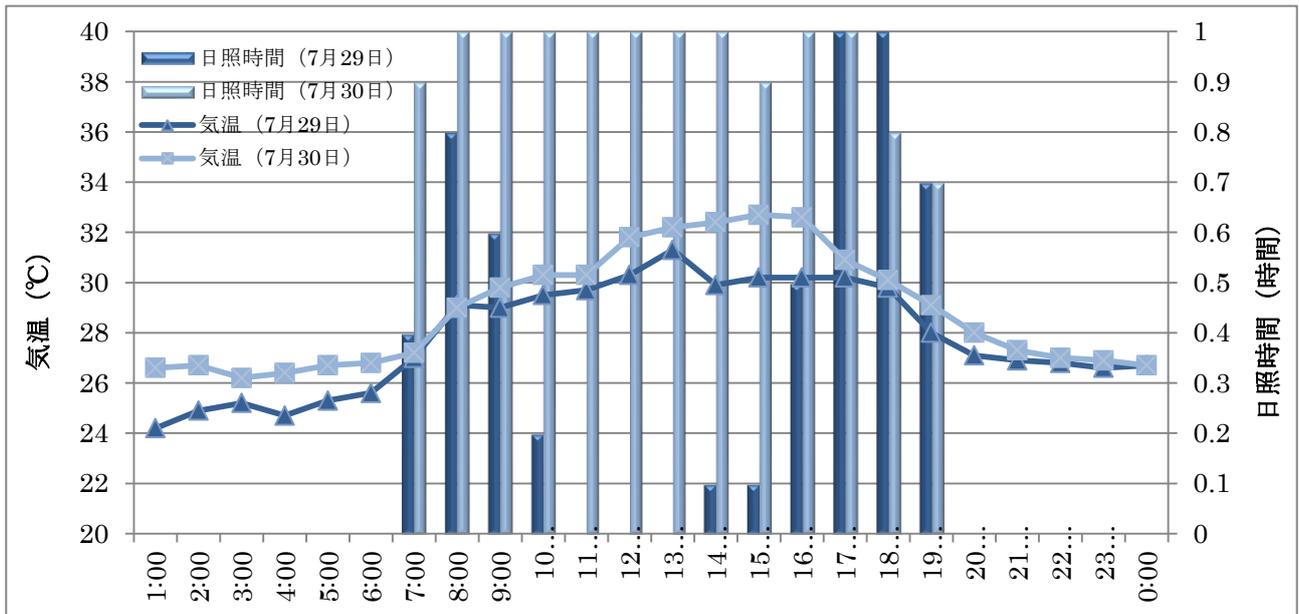


図2. 調査日当日の気象条件(気温と日照時間)

※気象庁HPの公開データ(1時間ごとの値)を基に作成

次に、今年の調査については29日(日)の未明に奈良市を通過した台風12号の影響を考慮しなければならないが、29日(日)は公共交通機関のダイヤに乱れが生じ、特に午前中の通行量が全ての地点で例年より減少した。そのため他の年と比較するため、日曜日における過去5年間の前半4時間、後半4時間および前・後半合計8時間の通行量を図3に示した。各年とも前半より後半の方が多いが、平成30年の前半と後半の差11,372人は5年間では際立っている。また、平成29年と平成30年を比較した場合、前半の差は10,590人で、合計の差10,884人と非常に近い人数であり、このことから前半の減少が昨年からの減少理由の一つと考えることもでき、従って台風の影響を否定することはできない。

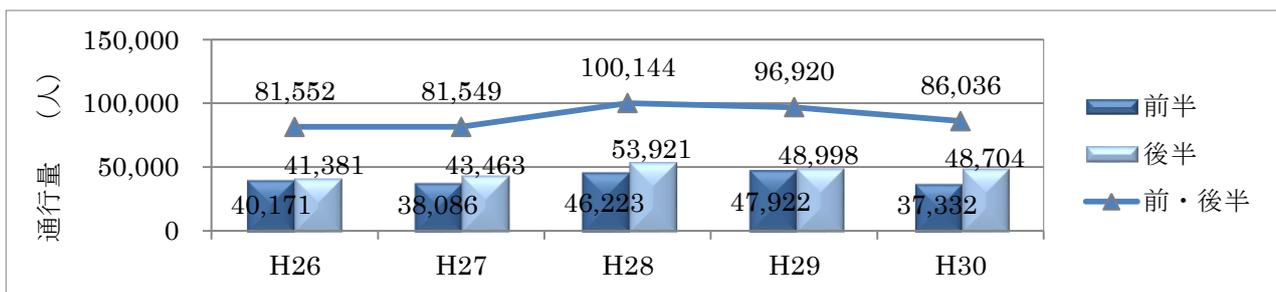


図3. 日曜日における前・後半・合計の通行量推移(13地点)

2. 調査結果の概要

(1) 調査結果の全体の傾向

今年の調査結果に加えて、現在の13地点での測定が実施された平成20年からの調査結果（月曜日は平成21年より調査開始）を図4に示す。それを見ると、日曜日の結果については平成20年から平成25年まで通行量が少なくなる傾向にあり、その後しばらく81,000人台の水準が続く。平成28年に大きく増加し100,000人を超え、以降若干の減少傾向にあるものの依然高水準を保っている。月曜日の結果については、平城遷都1300年祭が開催された平成22年を除くと、概ね60,000人台後半～70,000人台後半で推移してきたが、今年度はついに80,000人を超え平成26年以降の増加傾向が継続している。

表2および図4に示す通り、過去の通行量調査実施日は、奈良を代表するイベントの1つである燈花会の開催日と重なっている年がある。図4に示す年としては、日曜日は平成20年～24年、月曜日は平成21年～25年が、それぞれ燈花会の開催日と調査日が重なっている年である。図4の通行量が示すように、燈花会と調査日が重なる年においては、重ならない年と比べて通行量が大きい結果がほとんどである。しかしながら、平成28年以降の調査結果については今年の日曜日を除き、イベントの開催と重なっていないにもかかわらず、開催年と同程度の水準の通行量が記録されていることが分かる。

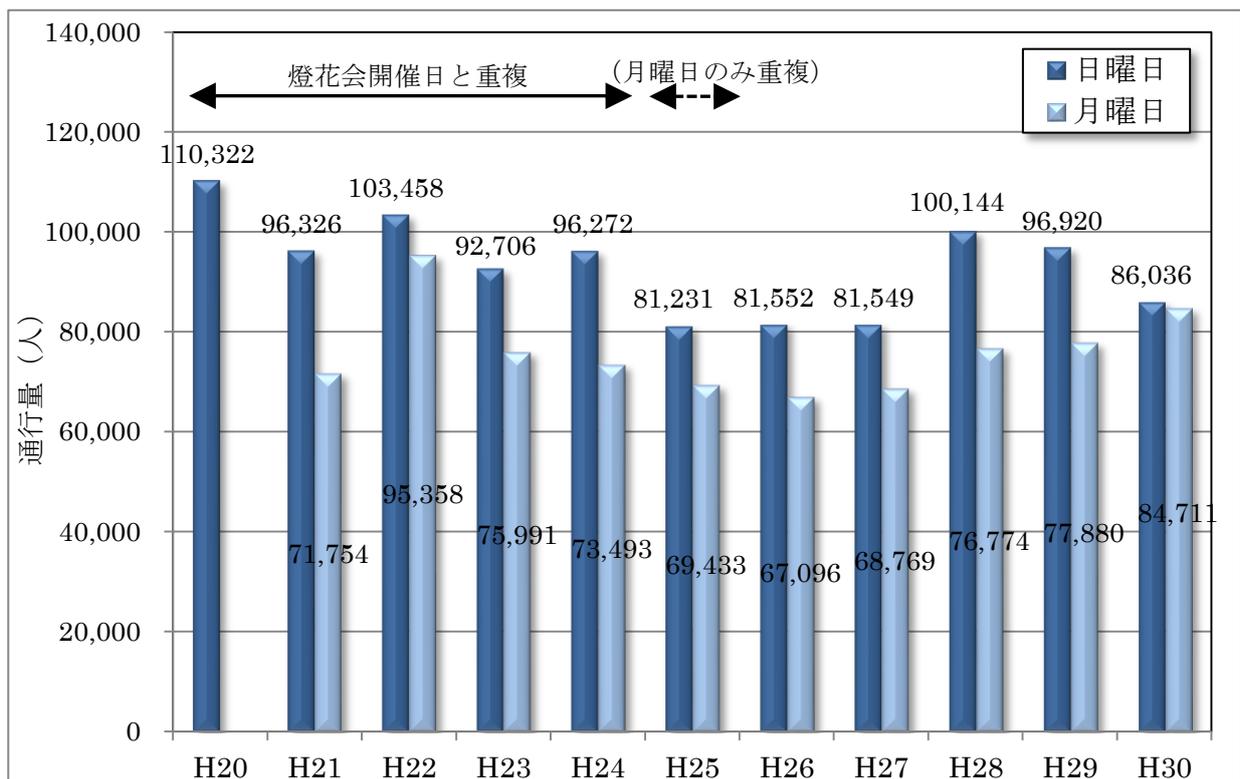


図4. 中心市街地通行量の推移（13地点計）

※平成21年の月曜日は“L.ならまち脇戸町”を除く12地点の計

次に図4で示した通行量の増減具合を定量的に示すために、図5に平成20年以降における1年毎の通行量の増減率を示す。昨年から今年（平成29年から平成30年）の増減率を見ると、日曜日は11.23%減、月曜日は8.77%増、両日計は2.32%減と全体としては若干の減少であった。10%を超える大きな増減の変化が日曜日もしくは月曜日に生じた場合、日曜日と月曜日共に増加または減少いずれか一方の傾向を示

して来たが、今年に限っては日曜日の減が 10%を超えているのに月曜日は大きく増加しており、今までとは異なる傾向を示している。

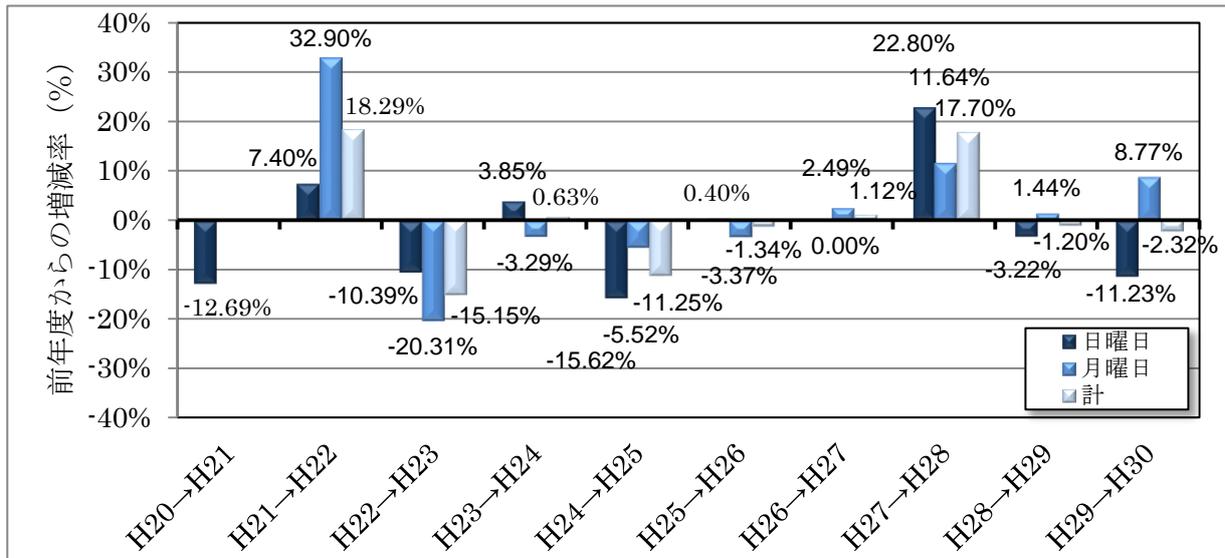


図 5. 通行量の増減率の推移

(2) 日曜日と月曜日の違い

図 4 の中心市街地の通行量に示されるように、日曜日と月曜日の通行量を比較すると、休日である日曜日の方が通行量が多い傾向にある。そこで、両者の比較を定量的に行うために、両日の合計に占めるそれぞれの日の通行量の割合を、現在の 13 地点で調査が開始された平成 21 年より記したものを図 6 に示す。それを見ると今回の調査結果である平成 30 年は、日曜日および月曜日の割合がそれぞれ 50.39%および 49.61%である。他の年も日曜日は、今年の結果と同様に 50%強の割合であるが、今年日は日曜日が減少し月曜日が増加した結果、日曜日と月曜日の割合が拮抗している。今年に次いで月曜日の割合が高かったのは平成 22 年であるが、これは平城遷都 1300 年祭の実施により、休日だけでなく平日においても、来訪客が多かったことが推測される。

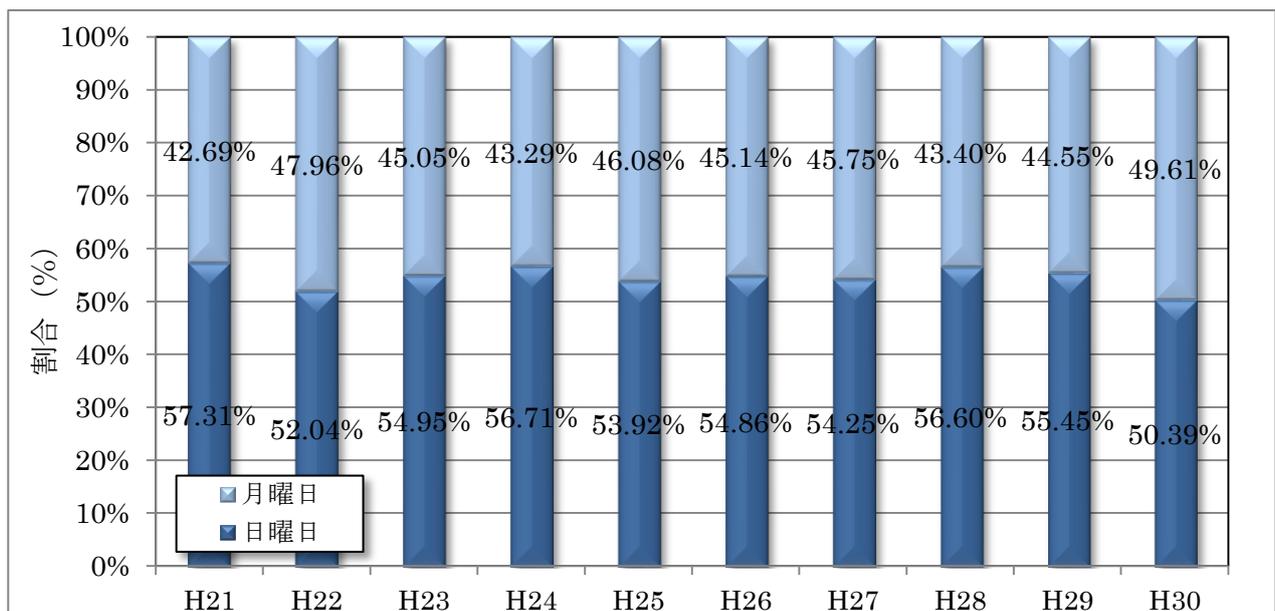


図 6. 日曜日および月曜日の通行量の両日合計に占める割合

(3) 調査開始時からの通行量の推移

奈良市中心市街地における通行量調査については昭和 52 年より実施されている。実施時期としては、いずれも 8 月第 1 週の日曜日および月曜日（一部、前後の週での実施）であることから、それら過去の調査結果と今回の調査結果を比較することにより、同時期の通行量の経年変化を見ることができる。昭和 52 年より通行量調査を行う中で、調査地点の変更が幾度か成されているが、全ての調査時において共通する調査地点である 9 地点（A 花芝商店街、B 東向北商店街、C 東向商店街、D 小西さくら通り商店街、E 橋本商親会、F もちいどのセンター街、G 下御門商店街、H 三条通ショッピングモール（JR 奈良駅交差点三条通口前）、I 三条通ショッピングモール（奈良市観光センター前））の通行量計を比較したものを図 7-1 および図 7-2 に示す。それを見ると全体の傾向としては、日曜日および月曜日の両日ともに、年が経過するに連れ通行量が減少している傾向にあることが分かる。その中において、図中よりいくつかの時点において、通行量の水準が変わるポイントが見られる。具体的なポイントの 1 つとしては、平成 3 年から平成 7 年においてであり、この時期にかけて日曜日および月曜日の結果ともに、通行量が 20%程度減少し、以降もその水準で通行量が推移している。この要因については、過去の通行量調査報告書によると、経済の不景気の影響および郊外型ショッピングセンターの開業による影響が言及されている。また、その他にも平成 24 年から平成 25 年にかけてのポイントも挙げられるが、その要因については先述のように、イベント開催の有無による影響が考えられる。

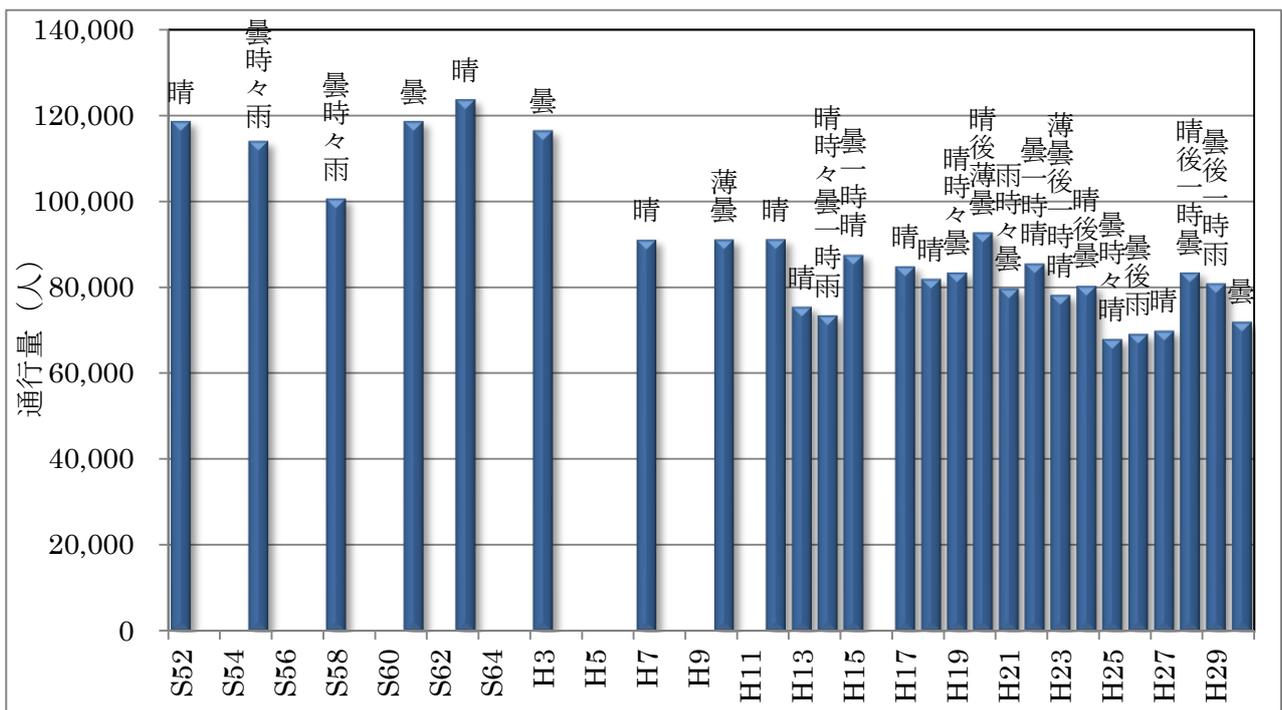


図 7-1. 昭和 52 年からの通行量の推移（9 地点計・日曜日）

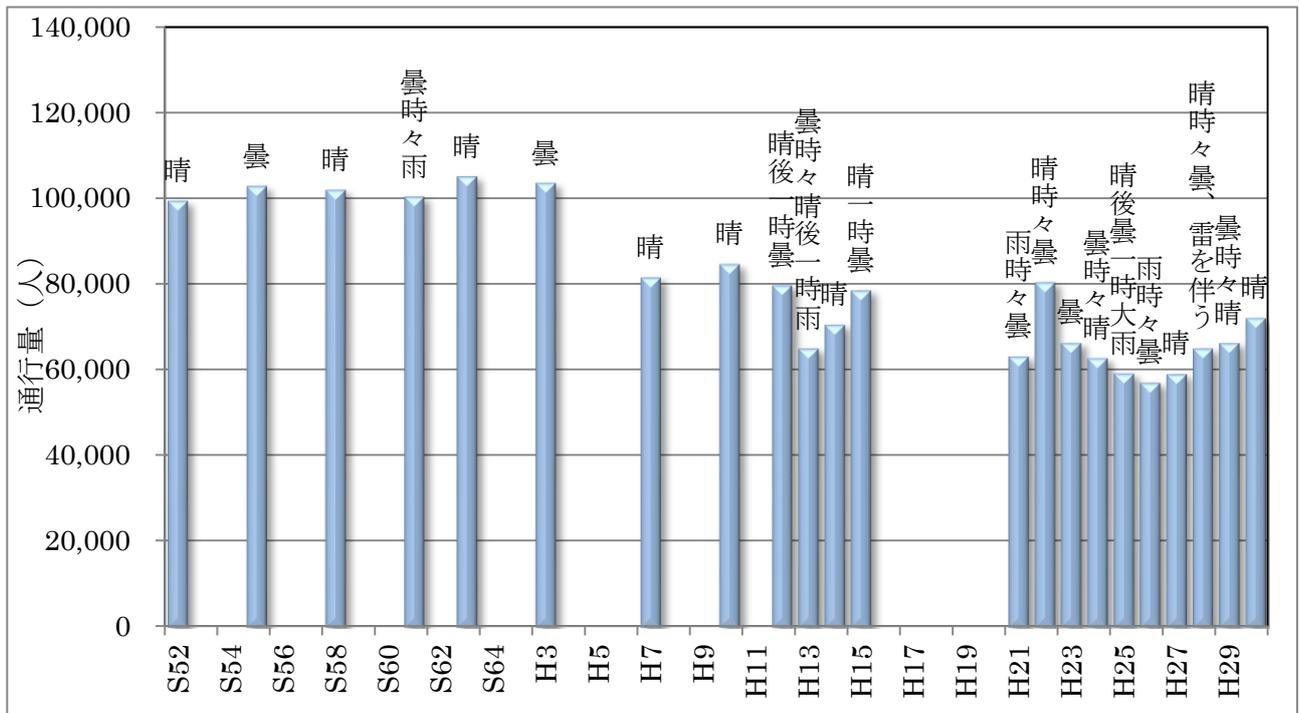


図 7-2. 昭和 52 年からの通行量の推移 (9 地点計・月曜日)

(4) 通行量の時間変化

次にエリア全体における時間帯別での通行量の変化を把握するために、全地点 (13 地点) の通行量を各時間で合計した図を図 8 に示す。それを見ると、日曜日の結果においては調査開始の 10 時より増加を続け、14 時から 15 時の時間帯でピークを迎え、その後も 12,000 人前後を維持していた。平日である月曜日の結果については、13 時から 14 時の時間帯で一度ピークを迎え、17 時の時間帯に再び増加に転じるという傾向である。

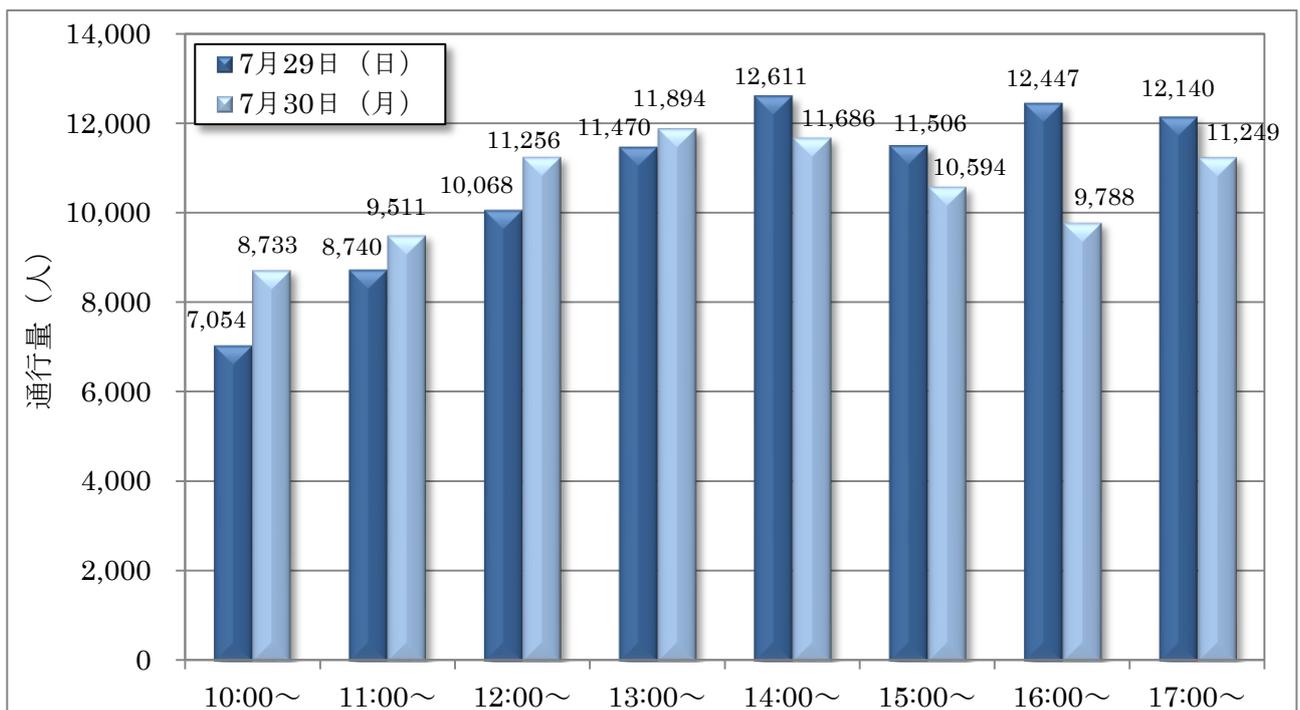


図 8. 通行量の時間変化 (全地点計)

3. 地点別の調査結果概要

(1) 地点別通行量

各地点における今年の調査結果を図9に示す。通行量の多い地点としては、上位から順に、C.東向商店街、D.小西さくら通り商店街、H.三条通ショッピングモール（JR 奈良駅交差点三条通口前）と続く（2日間の合計の場合）。図4で示したように、日曜日・月曜日を比較すると全体としては、日曜日の方が常に月曜日よりも通行量が多いという結果が得られている。地点別で見ると、ほとんどの地点において日曜日の方が通行量が多いが、昨年同様にB.東向北商店街、D.小西さくら通り商店街、J.三条通り JR 奈良駅西の3地点においては月曜日の方が通行量が多く、また今年はA.花芝商店街、H.三条SM（駅交差点）においても月曜日の方が通行量が多いという結果が得られた。

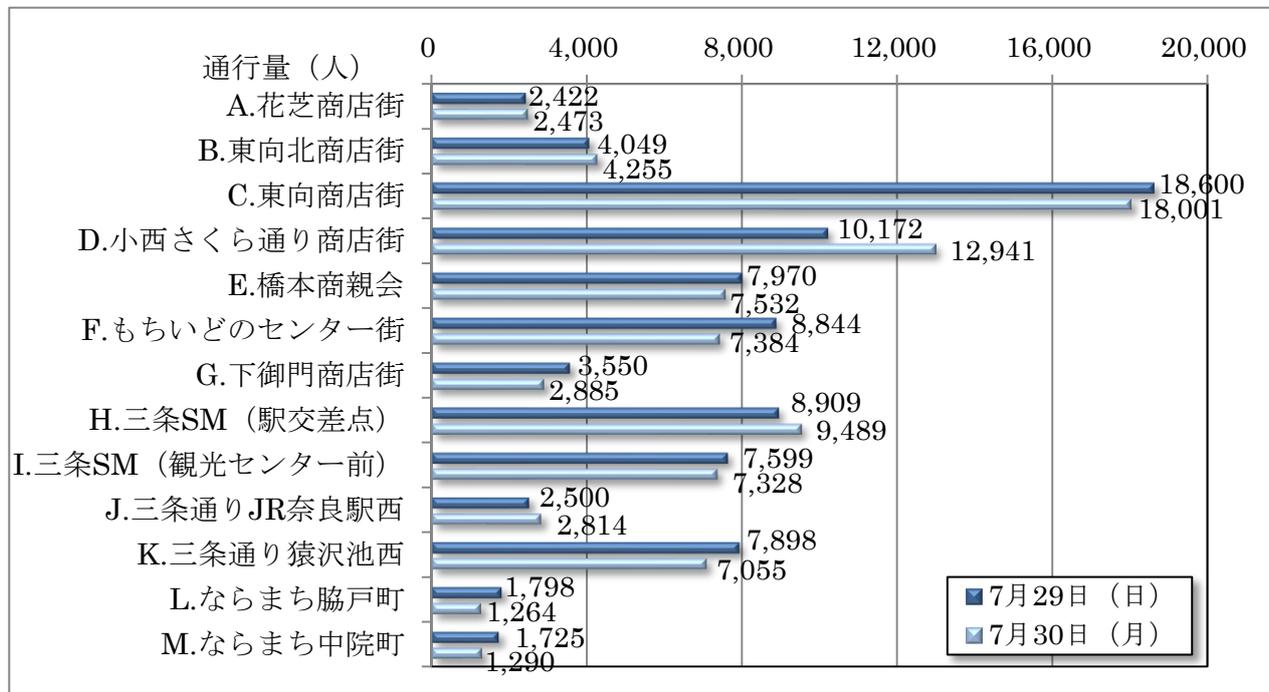


図9. 通行量調査結果（地点別）

次に図9で示した通行量調査の結果について、日曜日（7月29日）と月曜日（7月30日）の通行量の結果を比較した場合の割合を地点別に図10に示す。日曜日の方が月曜日の結果より通行量の大きい地点を割合の大きい順に記すと、L.ならまち脇戸町 58.72%、M.ならまち中院町 57.21%、G.下御門商店街 55.17%、F.もちいどのセンター街 54.50%、K.三条通り猿沢池西 52.82%、E.橋本商親会 51.41%、I.三条SM（観光センター前） 50.91%、C.東向商店街 50.82%の8地点で、平日の通行量より週末である日曜の通行量が多いということは、日常生活での通行より観光や休日を楽しむための通行の方が多いためと考えられる。

反対に月曜日の通行量の方が大きい地点を割合の大きい順に記すと、D.小西さくら通り商店街 55.99%、J.三条通り JR 奈良駅西 52.95%、H.三条SM（駅交差点） 51.58%、B.東向北商店街 51.24%、A.花芝商店街 50.52%という順であった。

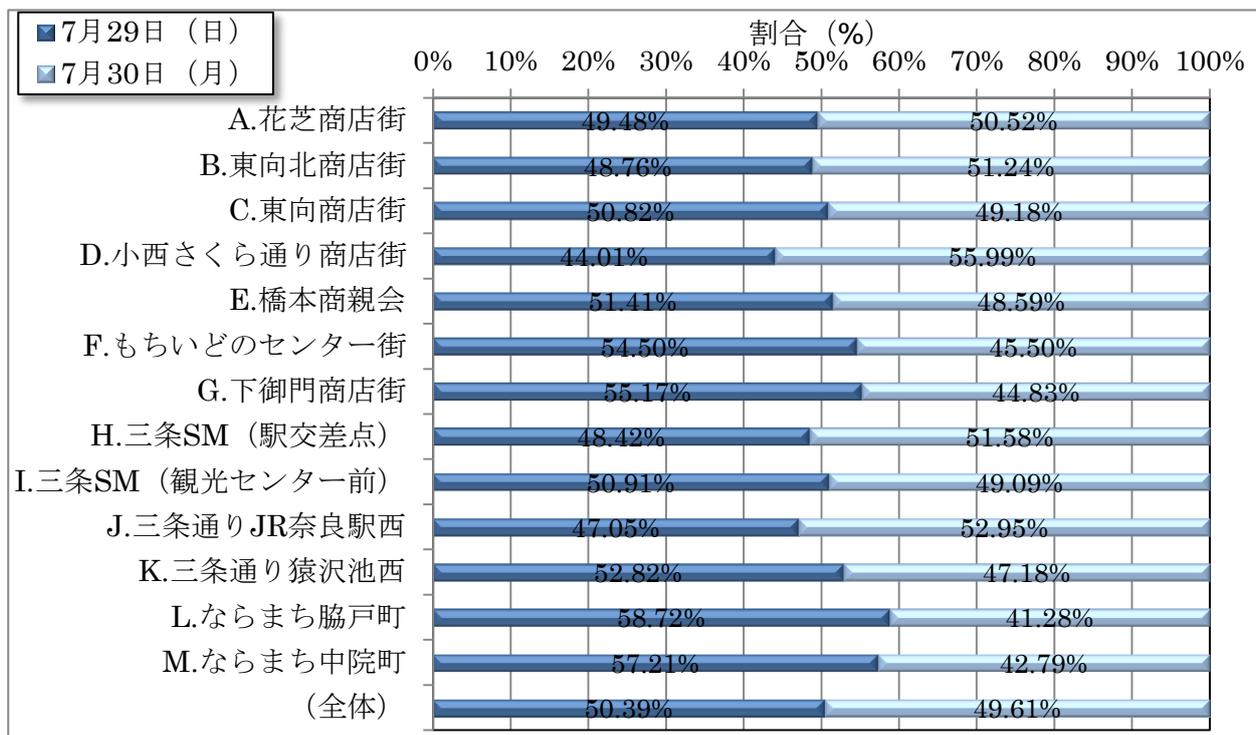


図 10. 日曜日と月曜日の通行量の比率 (地点別)

(2) 地点別通行量の前年度比較

次に、昨年実施した結果と今回実施した結果を地点別に比較し増減率を記したものを表 3 と図 11 に示す。表 3 の中で、日曜日における「前年との比較」「増減人数」を見ると 13 地点全てにおいて通行量が昨年より減少 (マイナス表記) していることがわかる。また両日計でも C.東向商店街及び E.橋本商親会を除く 11 地点で減少しており、増減率をグラフで示した図 11 を見ても月曜日を除き、棒グラフの殆どが左側 (マイナス側) に集中している。

月曜日については、C.東向商店街、D.小西さくら通り商店街、E.橋本商親会、F.もちいどのセンター街、I.三条 SM (観光センター前)、J.三条通り JR 奈良駅西、K.三条通り猿沢池西、L.ならまち脇戸町の 8 地点において通行量が昨年より増加した。

昨年の通行量調査の結果では、一昨年と比べ通行量が、日曜日は 9 地点で減少、月曜日は 6 地点で増加という結果が得られていたが、今年と昨年の結果を比較すると通行量が、日曜日は 13 地点の全てで減少、月曜日は 8 地点で増加という結果となった。

調査地点	日曜日				月曜日				合計(日曜+月曜)			
	調査結果		前年との比較		調査結果		前年との比較		調査結果		前年との比較	
	平成30年 (人)	平成29年 (人)	増減人数 (人)	増減率 (%)	平成30年 (人)	平成29年 (人)	増減人数 (人)	増減率 (%)	平成30年 (人)	平成29年 (人)	増減人数 (人)	増減率 (%)
A.花芝商店街	2,422	2,710	-288	-10.63	2,473	2,534	-61	-2.41	4,895	5,244	-349	-6.66
B.東向北商店街	4,049	4,242	-193	-4.55	4,255	4,400	-145	-3.30	8,304	8,642	-338	-3.91
C.東向商店街	18,600	21,023	-2,423	-11.53	18,001	15,244	2,757	18.09	36,601	36,267	334	0.92
D.小西さくら通り商店街	10,172	10,869	-697	-6.41	12,941	12,889	52	0.40	23,113	23,758	-645	-2.71
E.橋本商親会	7,970	8,234	-264	-3.21	7,532	5,857	1,675	28.60	15,502	14,091	1,411	10.01
F.もちいどのセンター街	8,844	10,544	-1,700	-16.12	7,384	6,298	1,086	17.24	16,228	16,842	-614	-3.65
G.下御門商店街	3,550	5,109	-1,559	-30.51	2,885	2,986	-101	-3.38	6,435	8,095	-1,660	-20.51
H.三条 SM(駅交差点)	8,909	9,857	-948	-9.62	9,489	9,543	-54	-0.57	18,398	19,400	-1,002	-5.16
I.三条 SM(観光センター前)	7,599	8,393	-794	-9.46	7,328	6,713	615	9.16	14,927	15,106	-179	-1.18
J.三条 JR 奈良駅西	2,500	2,679	-179	-6.68	2,814	2,763	51	1.85	5,314	5,442	-128	-2.35
K.三条通り猿沢池西	7,898	8,895	-997	-11.21	7,055	6,336	719	11.35	14,953	15,231	-278	-1.83
L.ならまち脇戸町	1,798	2,515	-717	-28.51	1,264	1,001	263	26.27	3,062	3,516	-454	-12.91
M.ならまち中院町	1,725	1,850	-125	-6.76	1,290	1,316	-26	-1.98	3,015	3,166	-151	-4.77

表 3. 今年と前年との通行量の比較

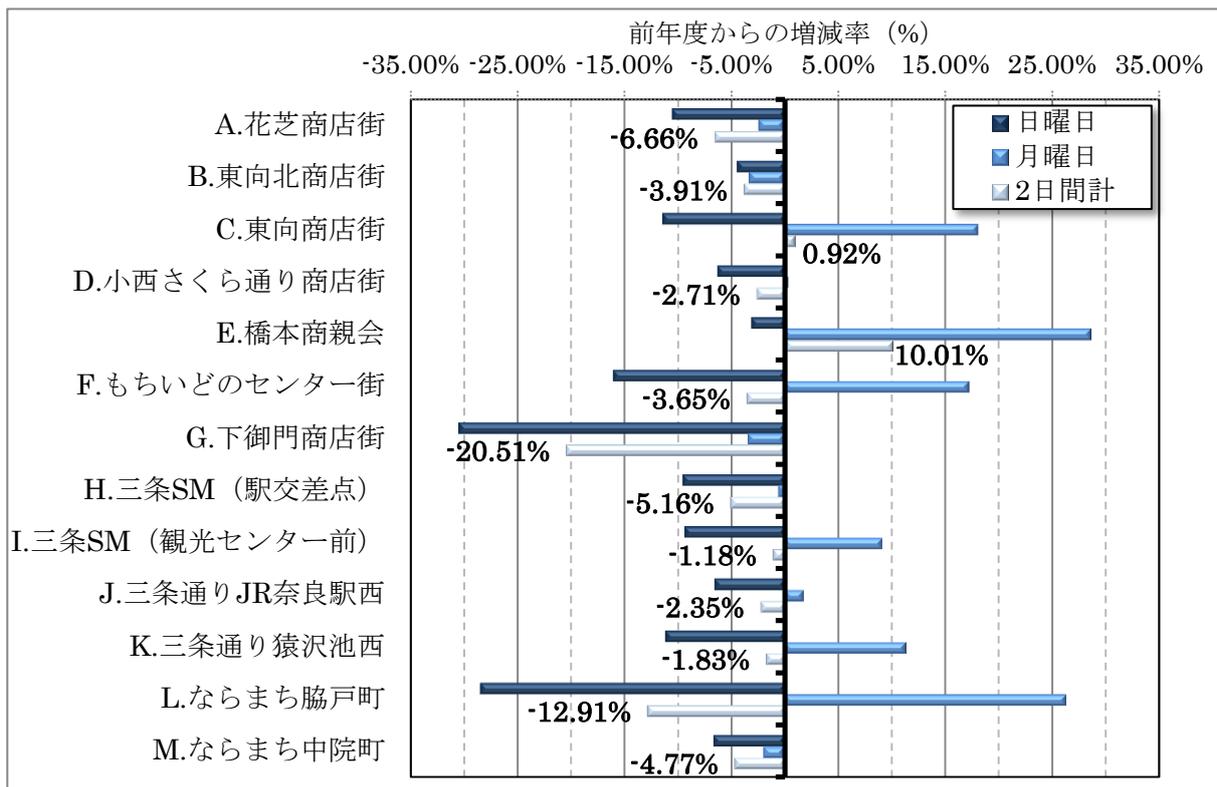


図 11. 前年度から今年の地点別増減率

(3) 進行方向別通行量

続いて、通行量の調査結果を方向別に調査日ごとに集計し、調査位置図に記したものを図 12-1 (日曜日 (7月29日)の結果)と図 12-2 (月曜日 (7月30日)の結果)に記す。双方向の通行量を計測している訳だが、多い方の進行方向の通行量に対する、双方向の通行量の差の割合を大きい順に並べると、日曜日がJ.三条通り JR 奈良駅西 (28.41%・414人)、C.東向商店街 (22.33%・2,338人)の順で、月曜日がC.東向商店街 (19.39%・1,933人)、J.三条通り JR 奈良駅西 (18.22%・282人)の順となった。また日曜日、月曜日ともに、C.東向商店街の通行量は駅へ向かう方向が多く、J.三条通り JR 奈良駅西の通行量は駅から遠ざかる方向が多い傾向にあった。この傾向は隣接するB.東向北商店街やH.三条 SM (駅交差点)においても同様であったが、D.小西さくら通り商店街においては日曜日、月曜日ともに逆の傾向が見られた。

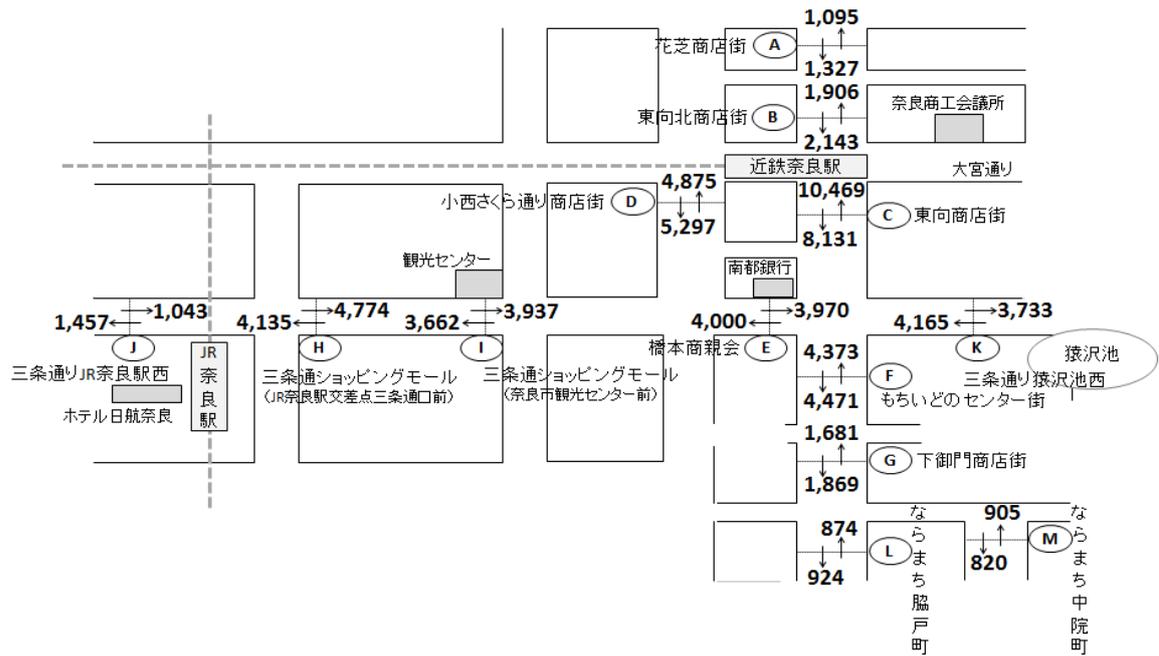


図 12-1. 進行方向別通行人数 (7月29日(日))

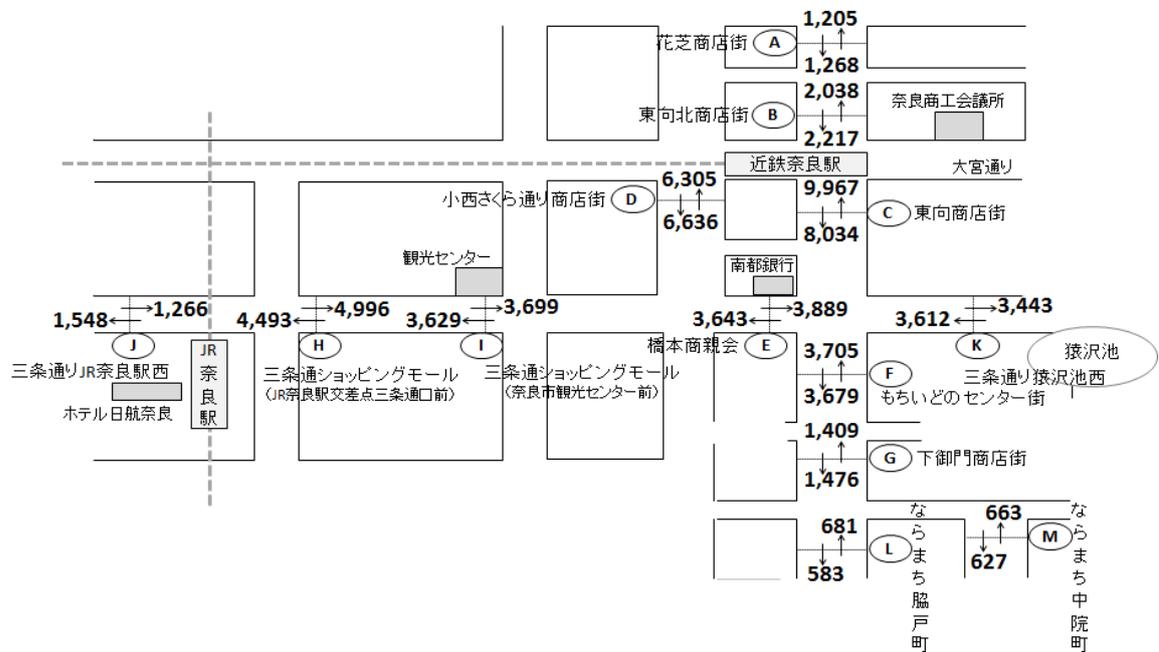


図 12-2. 進行方向別通行人数 (7月30日(月))

(4) 通行量に占める外国人の影響

近年のインバウンド関連施策の成果もあり、年々、奈良市を訪れる外国人観光客が増えている状況である。そのため、通行量の実態を把握する上で、外国人の通行量を調べることは意義のあることであると考えられる。そこで一昨年の調査時より、全体の通行量に加えて、外国人のみの通行量の計測も各地点において行っている。計測は調査員の目視により明らかに外国人と分かる方のみカウントを行っている。そのため、いわゆる中国系・韓国系などのアジア地域の外国人については、日本人と見分けることが難しい者もいると考えられるため、その場合の外国人としてのカウントは行っていない。

図 13-1 および図 13-2 に、各地点における日本人・外国人別での通行量を示す。それらを見ると特に外国人の通行量が多い地点は、C.東向商店街と K.三条通り猿沢池西が挙げられる。また、通行量全体に占める外国人の割合が多い地点についても、この2地点が挙げられる。

※括弧内は通行量全体に占める外国人の割合

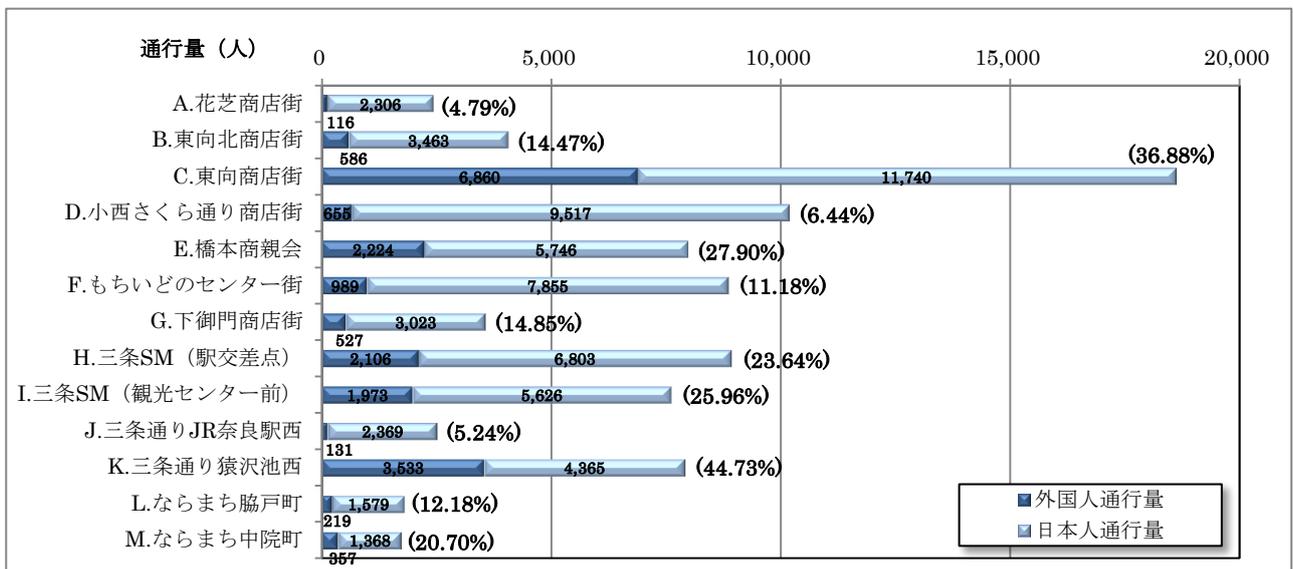


図 13-1. 日本人・外国人別の通行量 (日曜日)

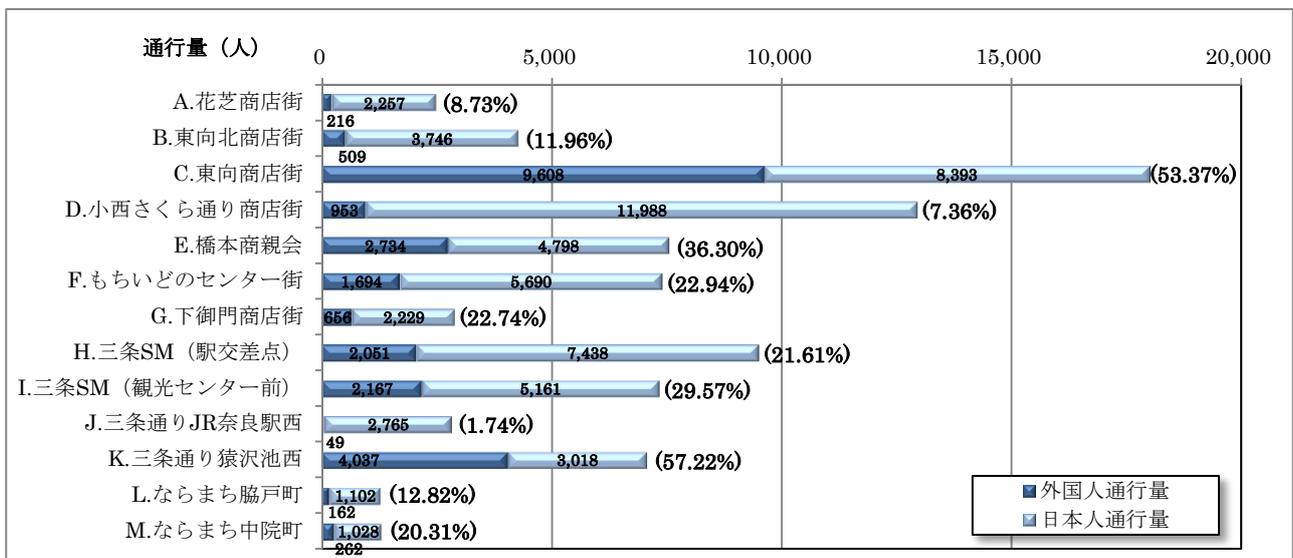


図 13-2. 日本人・外国人別の通行量 (月曜日)

一昨年からカウントを行っている外国人通行量であるが、これを元に直近3年間の外国人と日本人それぞれの通行量の推移を図14-1、図14-2に示す。なお先述のとおり、計測は調査員の目視により明らかに外国人と分かる方のみカウントを行っている。

図14-1を見ると、ここ3年間で外国人通行量が増加傾向にあることがわかる。特に今年の日曜日は台風の影響があったにもかかわらず、H28からH29の増加人数(2,794人)とH29からH30の増加人数(3,000人)はほぼ同数であった。ちなみに月曜日は、H28からH29の増加人数が1,662人、H29からH30の増加人数が7,598人と、前年の増加人数の4.5倍以上の増加人数であった。

図14-2で日本人通行量の推移を見ると、日曜日は、H28からH29の減少人数が6,018人、H29からH30の減少人数が13,884人と、前年のほぼ倍の人数が減少していた。しかし月曜日に関しては60,000人前後を維持しており、やや減少傾向のように見えるが、来年以降の推移を見守りたい。

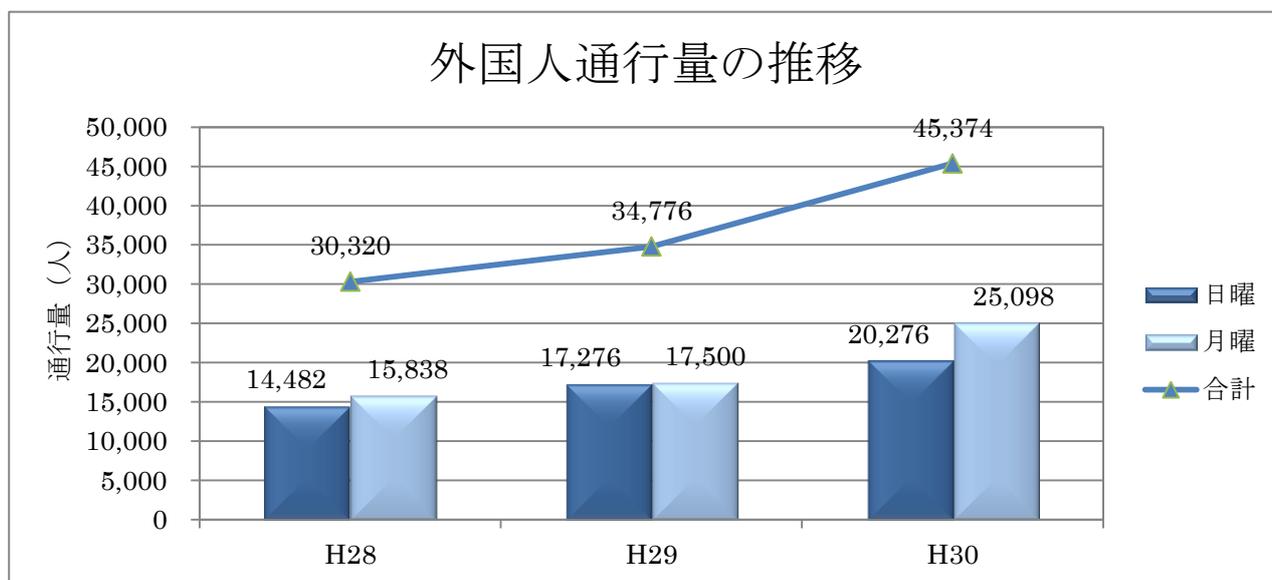


図14-1. 外国人通行量の推移

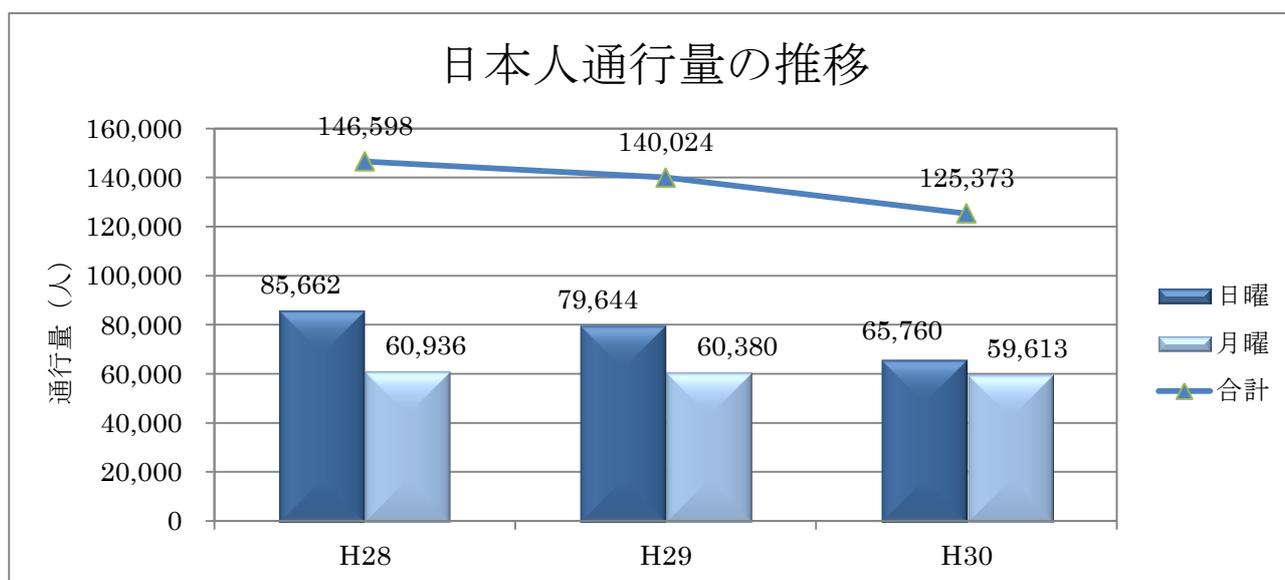


図14-2. 日本人通行量の推移

次に、近鉄奈良駅およびJR奈良駅付近の計測地点を起点に、商店街を同方向に進んだ場合の通行量の推移を比較的移動距離の長い区間を抽出して図に示す。

まず、近鉄奈良駅付近の調査地点 C 地点から南方向へ、C.東向商店街→F.もちいどのセンター街→G.下御門商店街→L.ならまち脇戸町の順に通行量がどのように変化するか図 15-1、-2、-3 に示す。図 15-1 を見ると徐々に通行量が減少しているのがわかる。図 15-2（日本人通行量の変化）も同様の傾向を示すが、図 15-3（外国人通行量の変化）では C.東向商店街から F.もちいどのセンター街へ向かう通行人の数が大きく減少しているのがわかる。これは東向商店街を南下してきた外国人の多くが三条通りを東方向へ向かっているものと推測できる。F 地点から南方向へ向かう外国人観光客を増やすためには、何らかの仕掛けが必要である。

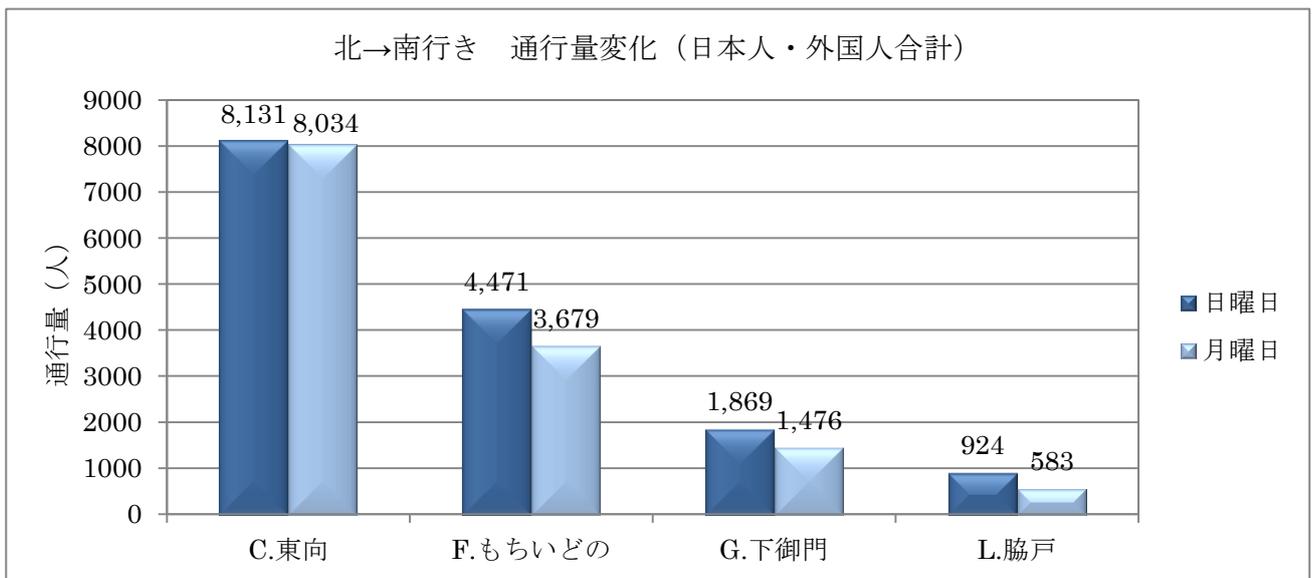


図 15-1. 日本人・外国人合計通行量の変化

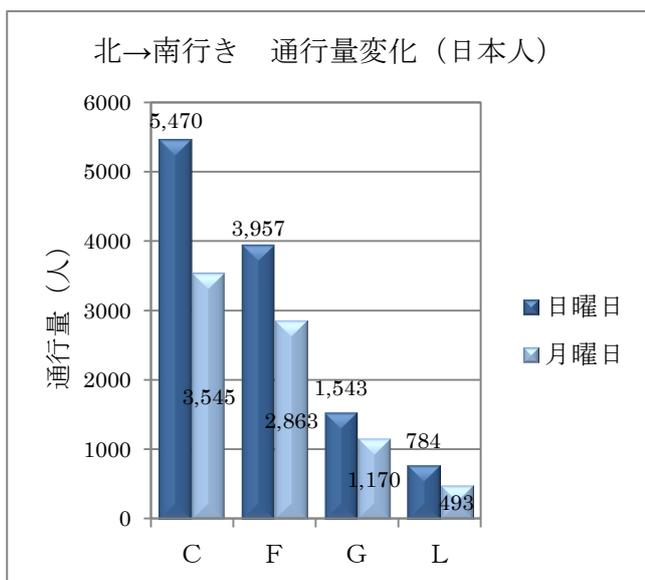


図 15-2. 日本人通行量の変化

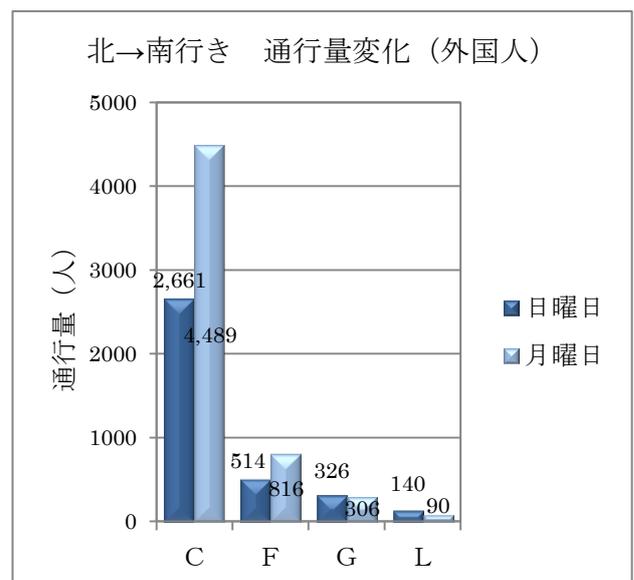


図 15-3. 外国人通行量の変化

次に、JR 奈良駅付近の調査地点 H 地点から東方向へ、H.三条 SM(駅交差点)→I.三条 SM(観光センター前)→E.橋本商親会→K.三条通り猿沢池西の順に通行量がどのように変化するか図 16-1、-2、-3 に示す。図 16-1 を見ると H.三条 SM(駅交差点)から I.三条 SM(観光センター前)へ向かう通行人の数がやや減少するものの、その後は K.三条通り猿沢池西まで通行量にほぼ差がないことがわかる。これを日本人と外国人に分けてみると、日本人は東の地点へ向かうにつれて減少傾向を示し、外国人は日曜日の H.三条 SM(駅交差点)と I.三条 SM(観光センター前)の間が減少しているのを除くと、増加傾向を示しており、日本人と外国人ではほぼ正反対の傾向にあることがわかる。またこれにより図 15-3 において C.東向商店街と F.もちいどのセンター街の間で減少した通行人について、その一部が K 地点 (K.三条通り猿沢池西)のある東の方向へ向かっていることが推測できる。

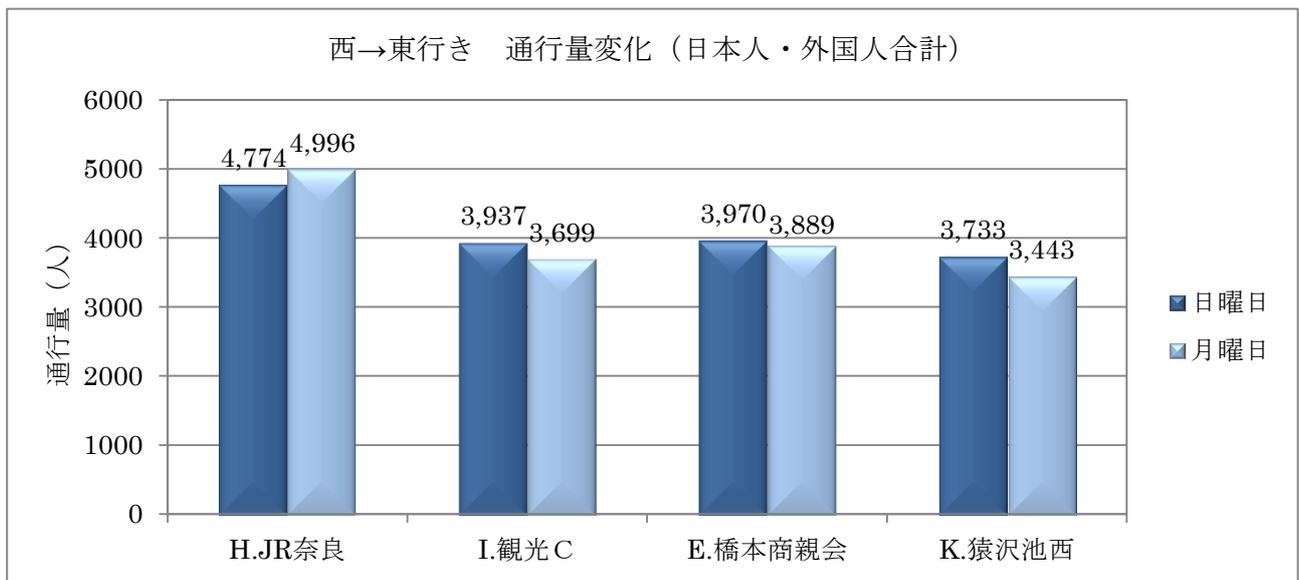


図 16-1. 日本人・外国人合計通行量の変化

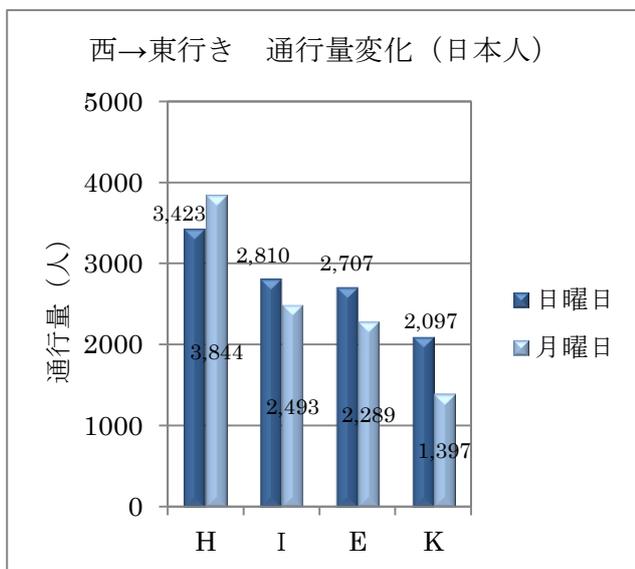


図 16-2. 日本人通行量の変化

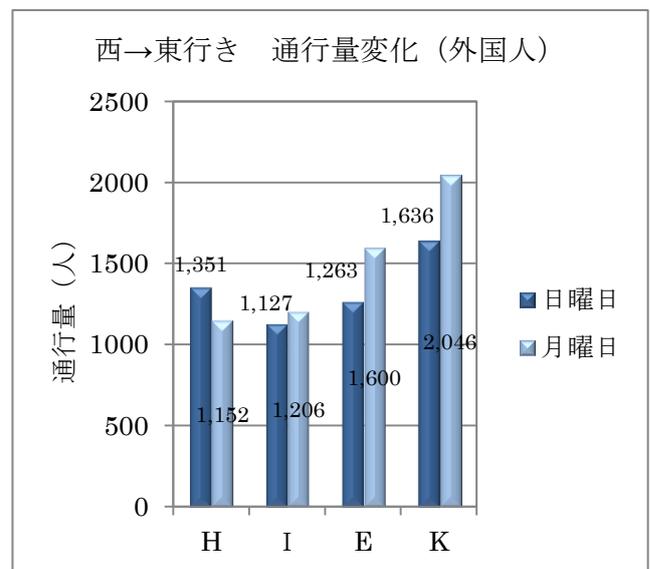


図 16-3. 外国人通行量の変化

Ⅲ. 通行量の特性の変化と地点別における詳細

1. 全体的な特性の変化

(1) 通行量の地点別集中度

調査エリア内における来街者の動線の変化を捉えるための試みとして、通行量全体に対する各調査地点の通行量が占める割合を経年変化で示したものを、日曜日の結果を図 17-1、月曜日の結果を図 17-2 にそれぞれ示す。なお、これらは調査開始の年である昭和 52 年から現在を対象としているため、以下の 9 地点の通行量の値を用いて作成している。これらの図を基にして中心市街地エリア内の各地点における他の地点との相対的な増減を把握することが可能であると考えられる。

それらを見ると各地点での特徴は概ね以下の通りである。

A 花芝商店街：	平成 12 年頃まではほぼ同水準を維持。平成 13 年に一度低下するも平成 25 年頃まで上昇するが、その後平成 12 年以前の水準に戻る。
B 東向北商店街：	全体を通じて概ね同水準を維持。日曜日については平成 18 年に一度低下するも、その後は緩やかに上昇する傾向。
C 東向商店街：	概ね 15%～26%の間を推移。近年、大きく上昇する傾向にあり、現在は両日ともに最も通行量の大きい地点である。
D 小西さくら通り商店街：	調査開始より平成 10 年頃まで概ね低下する傾向であり、その後、上昇に転じる。平成 23 年頃より再び低下していたがこの数年は上昇傾向。
E 橋本商親会：	日曜は 10%～15%程度の水準、月曜は 11%程度の水準を維持しているが、年により値にばらつきが見られる。近年やや上昇する傾向にある。
F もちいどのセンター街：	平成 15 年頃まで 7～12%の間を推移。以降は両日ともに緩やかに上昇の傾向が見られる。
G 下御門商店街：	平成 12 年頃まで同水準を維持。その後、一旦、低下するも、その後は緩やかに上昇する傾向が続く。
H 三条通ショッピングモール： (JR 奈良駅交差点三条通口前)	調査開始時より 15～20%の間で推移していたが、平成 13 年に大きく低下。その後は 12～15%程度の水準を維持。
I 三条通ショッピングモール： (奈良市観光センター前)	調査開始時から平成 15 年まで増加する傾向を示す。日曜日については平成 17 年に大きく落ち込み、以降は両日とも 9～12%程度の水準を維持。

また、9 地点の結果に加えて、平成 20 年からは 13 地点にて調査を行っているため、13 地点の結果を用いて作成したものを図 18-1 (日曜日の結果) および図 18-2 (月曜日の結果) にそれぞれ示す。平成 20 年より調査を開始した J～M の 4 地点については、K 三条通り猿沢池西のみ若干の相対的な順位の変化が見られるが、他の 3 地点については特に大きな変化は見られない。

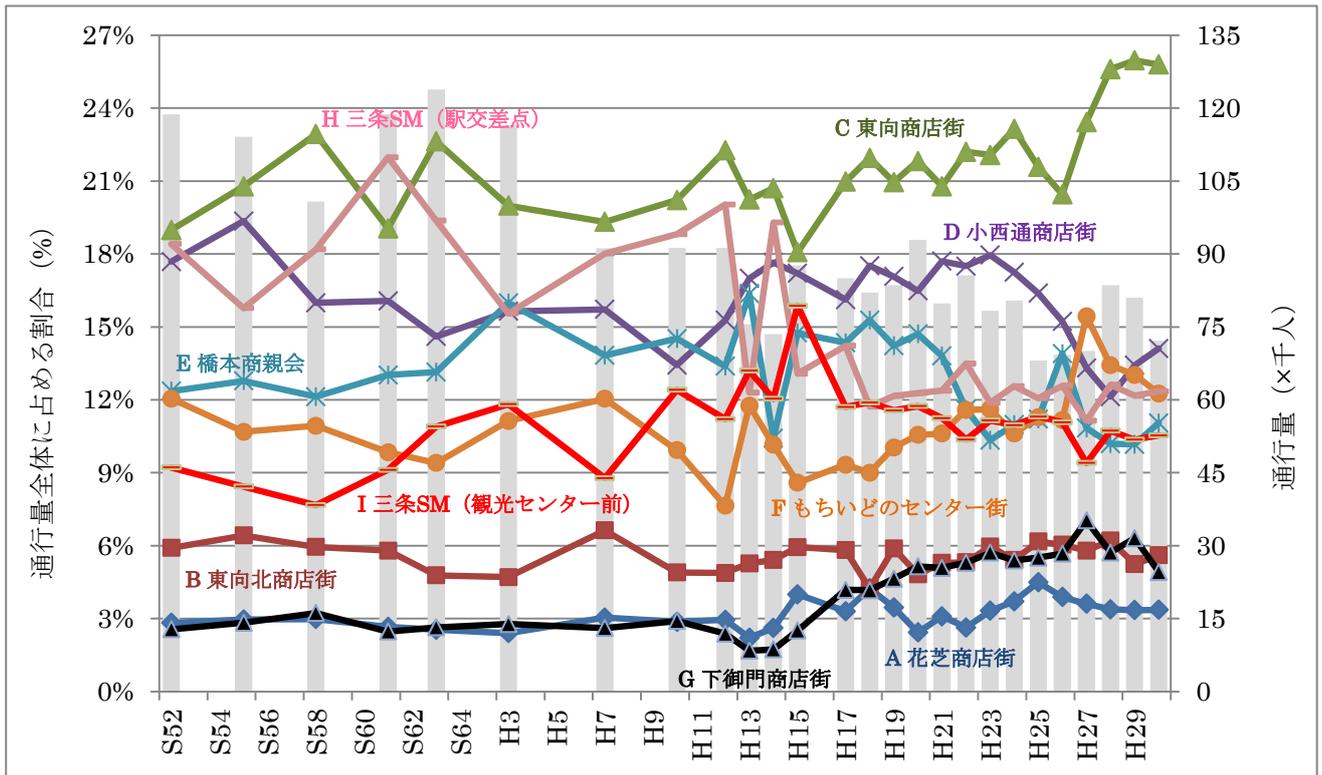


図 17-1. 地点別の通行量割合 (9 地点計・日曜日)

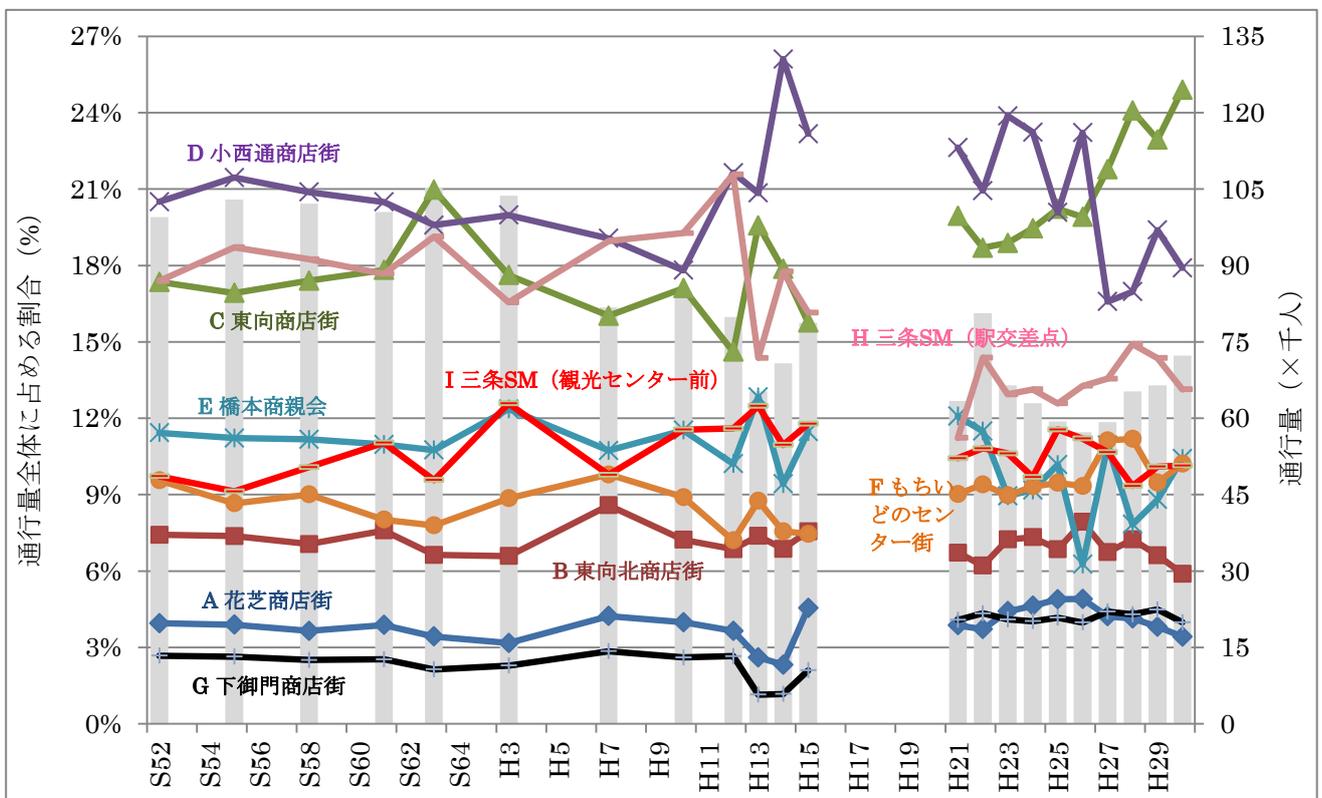


図 17-2. 地点別の通行量割合 (9 地点計・月曜日)

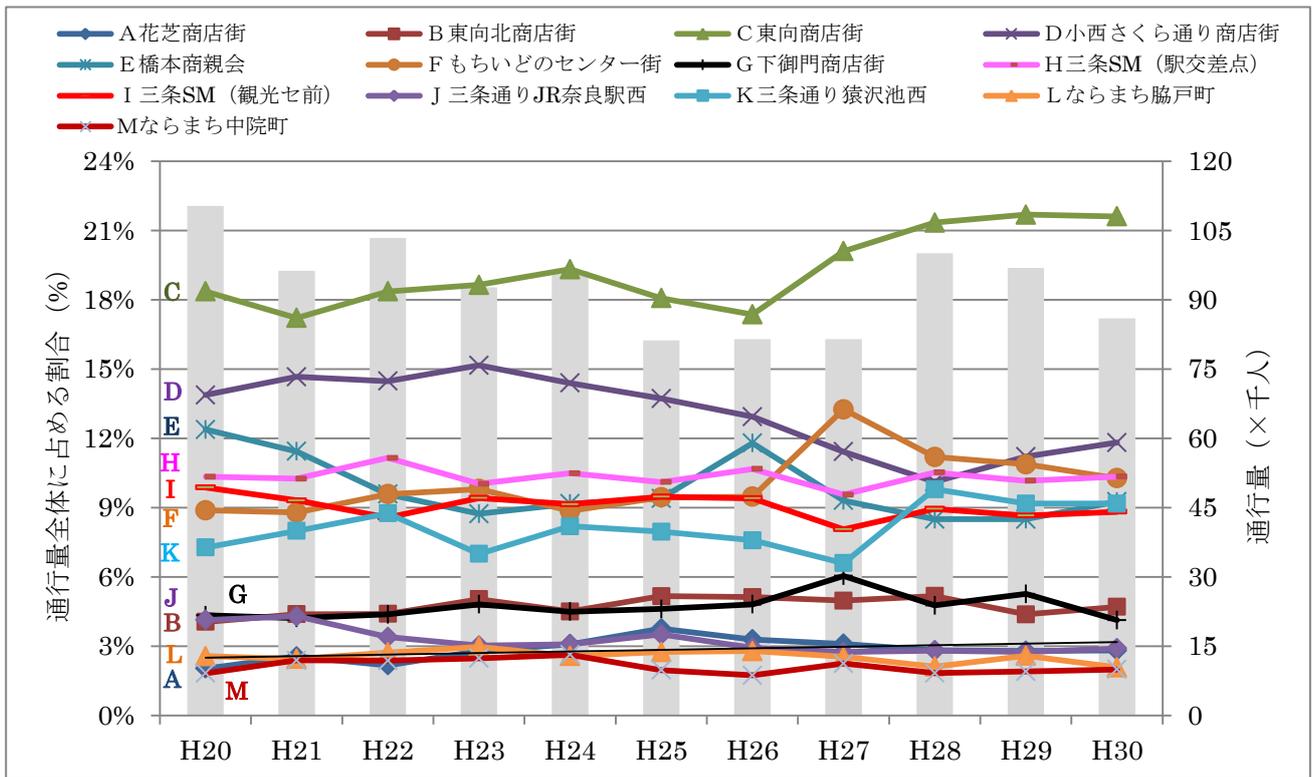


図 18-1. 地点別の通行量割合 (13 地点計・日曜日)

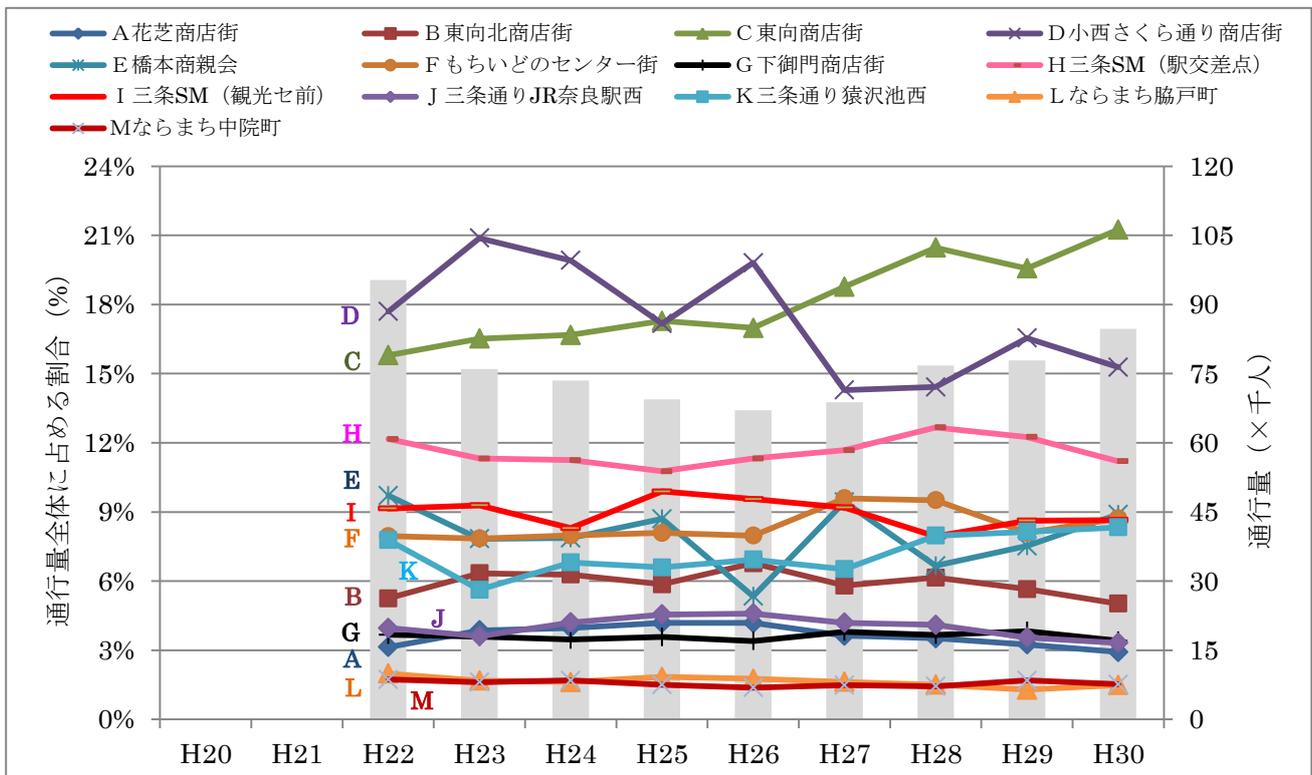


図 18-2. 地点別の通行量割合 (13 地点計・月曜日)

※平成 20 年については調査未実施、平成 21 年については未計測地点があるため非表示

(2) 時間変化の特性

次に、中心市街地エリア内において、どの時間帯により来街者が多いのかを把握するために、図 19-1 に日曜日の時間変化の傾向の図を、図 19-2 に月曜日の変化を示す図をそれぞれ示す。これらの図について対象とする期間は、平城遷都 1300 祭が開催され近年で最も通行量が多かった平成 22 年から現在までを対象としており、各年において全調査地点の通行量を合計し、かつ、10 時台の通行量を 100 とした場合にどのような通行量の増減を示すかを表したものである。

まず、日曜日の結果として図 19-1 を見ると、おおまかな変化としては、10 時台から通行量は増加する傾向であり、その後、昼過ぎ頃より夕方にかけてさらに増加するパターンと、やや減少するパターンに大きく分けられる。表 2 に示したように、これまでに通行量調査を行った中で、奈良の夜のイベントである燈花会の実施日と重なっている年があり、図 19-1 中では平成 22 年から平成 24 年がそれに該当する。従って、この燈花会の開催の有無により、通行量に大きく影響が出ていることが図 19-1 より分かる。なお H30 年については、台風の影響で出足が鈍かった分、14 時台まで徐々に増加し、その後も高い水準を維持しているが、他の年と比べても異なる傾向を示している。

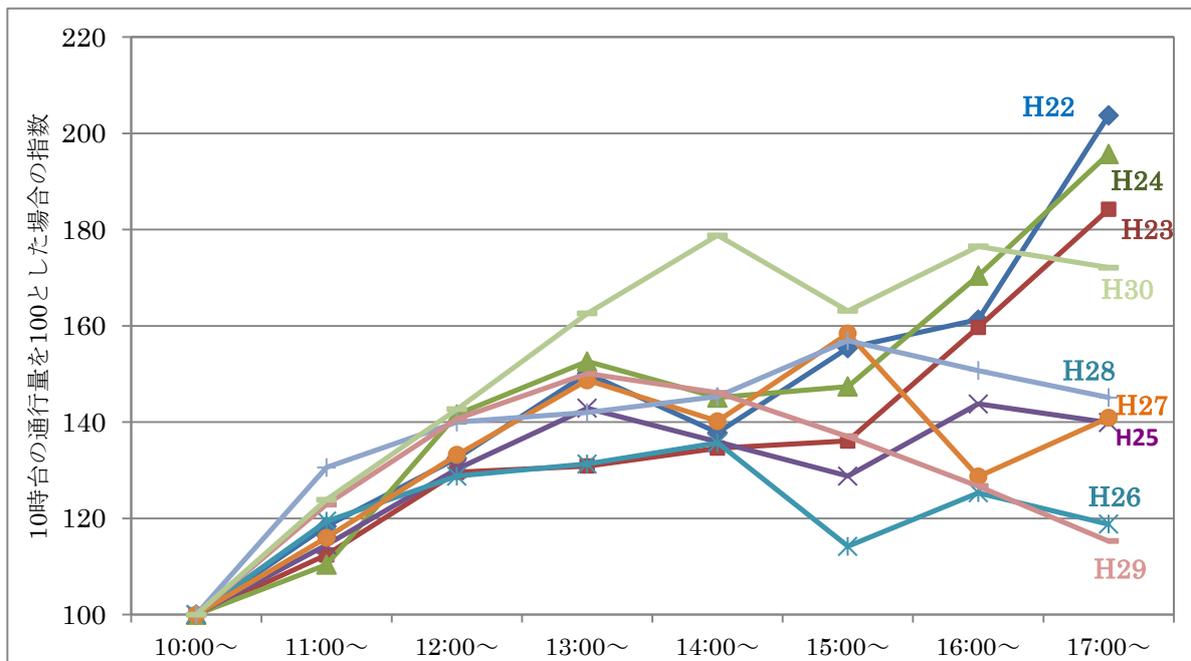


図 19-1. 時間変化の傾向（日曜日）

次に月曜日の時間変化の傾向を示す図 19-2 を見ると、こちらも日曜日の結果と同様に 10 時台より通行量は増加を示し、12 時台で一旦ピークを迎える年が多く見られる。これは平日のランチタイムに外出する人が多いことによる影響と推測される。その後、やや減少する傾向が見られまた夕方に向かうに連れて通行量が増加する傾向が全体の傾向である。先述の通り、これまでの調査実施時には燈花会の開催日と重なっている年があり、図 19-2 の中においては平成 22 年から平成 25 年がそれに該当する。確かに、燈花会開催日の方が夕方に向かうに連れ、通行量の増加の傾向は大きいですが、平日の場合は仕事や学校からの帰宅時間にも当たるため、燈花会の開催に関係なく全体的に夕方には通行量が増加する傾向が見られる。H30 年も上述のとおりであるが、例年より 12 時以降の落ち込み方が少なく、日曜日と同様に他の年と比べても異なる傾向を示している。

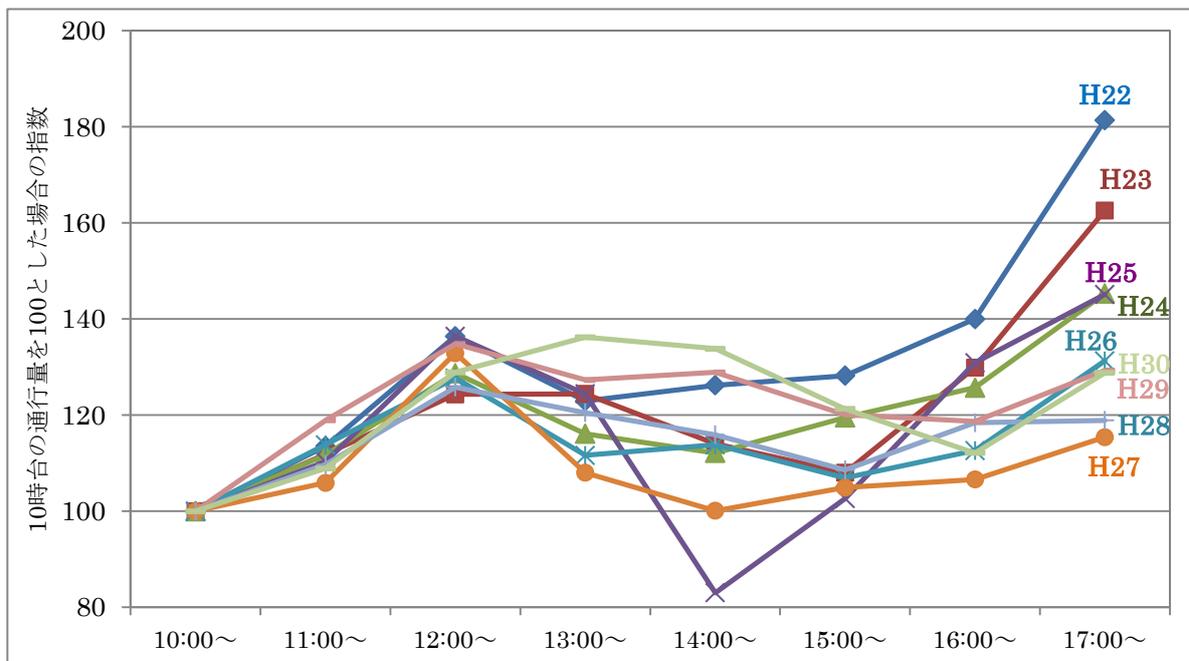


図 19-2. 時間変化の傾向（月曜日）

通行量の時間変化については、イベントの実施など、様々な要因により影響を受けるため一概にその原因を割り出すことは難しいが、近年の変化としては外国人観光客の通行も増えているため、通行量の時間変化の特性も変化しつつあることが推測される。

2. 地点別調査結果の詳細

各地点での通行量の詳細を把握するために、以降に今回の調査結果の詳細（方向別での通行量の時間変化、外国人通行量と割合）や過去からの通行量の変遷、増減率の変化、日曜日と月曜日の通行量の割合、通行量の時間変化の傾向をそれぞれ地点別に示す。なお、通行量の時間変化の傾向については、先に示した図 19-1 および図 19-2 と同様に、10 時台の通行量を 100 とした場合にどのような変化を示すかを表したものである。

(1) 花芝商店街

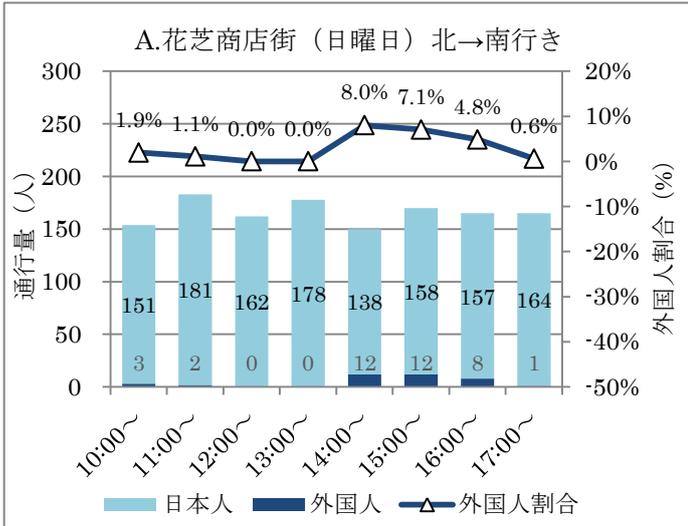


図 20-1. 通行量の方向別時間変化① (日曜日)



図 20-2. 通行量の方向別時間変化② (日曜日)

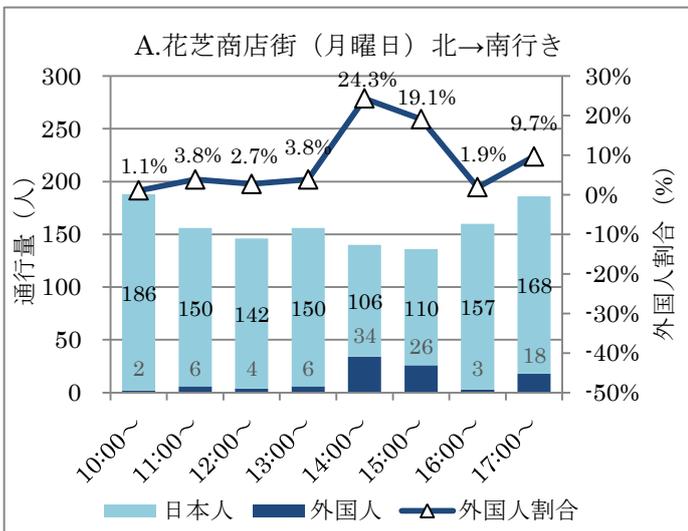


図 20-3. 通行量の方向別時間変化③ (月曜日)



図 20-4. 通行量の方向別時間変化④ (月曜日)

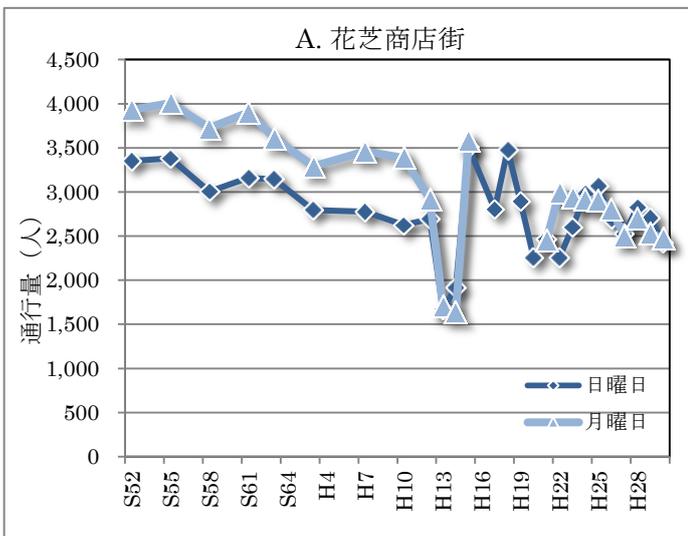


図 21-1. 通行量の経年変化 (調査開始時より)

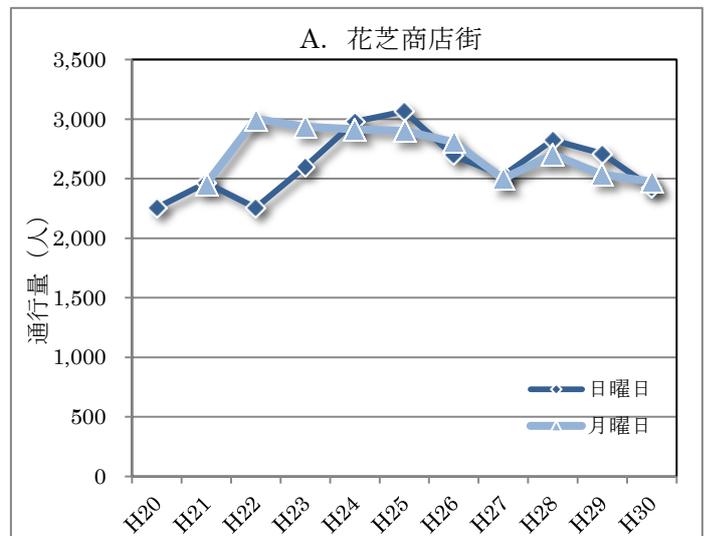


図 21-2. 通行量の経年変化 (過去 10 年)

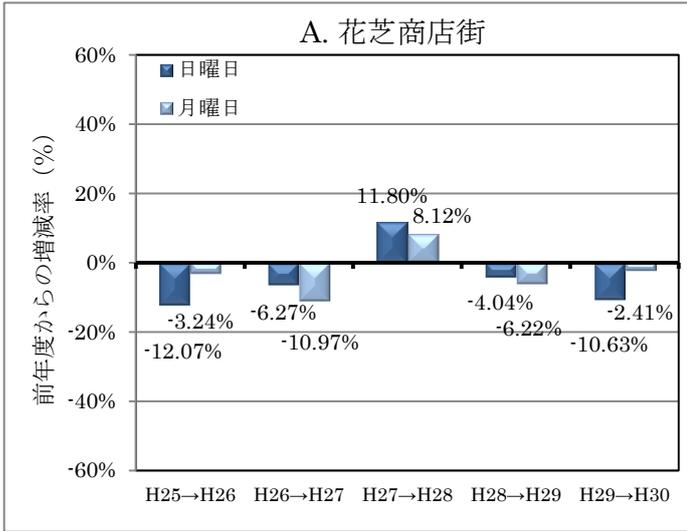


図 22. 過去 5 年間の増減率の変化

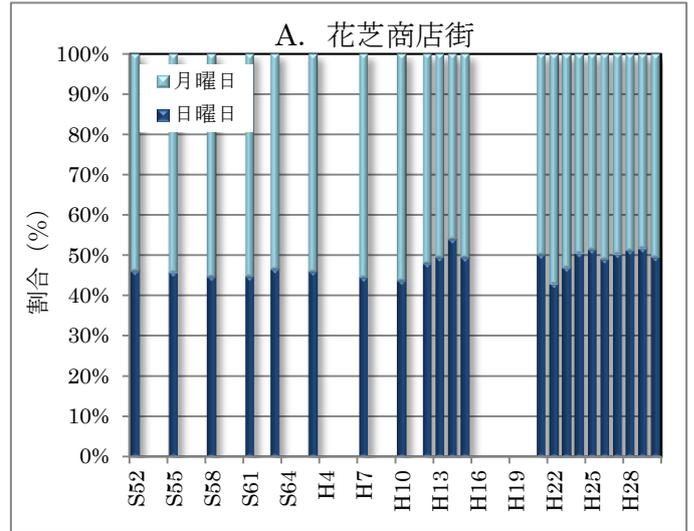


図 23. 日曜日と月曜日の通行量の割合

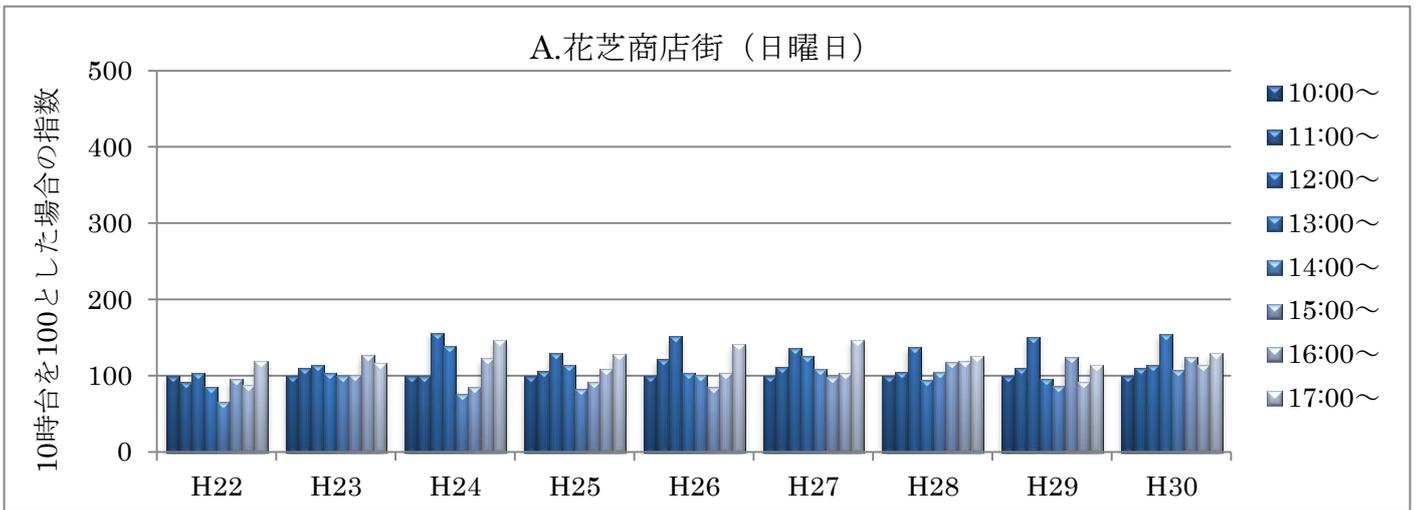


図 24-1. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (花芝商店街・日曜日)

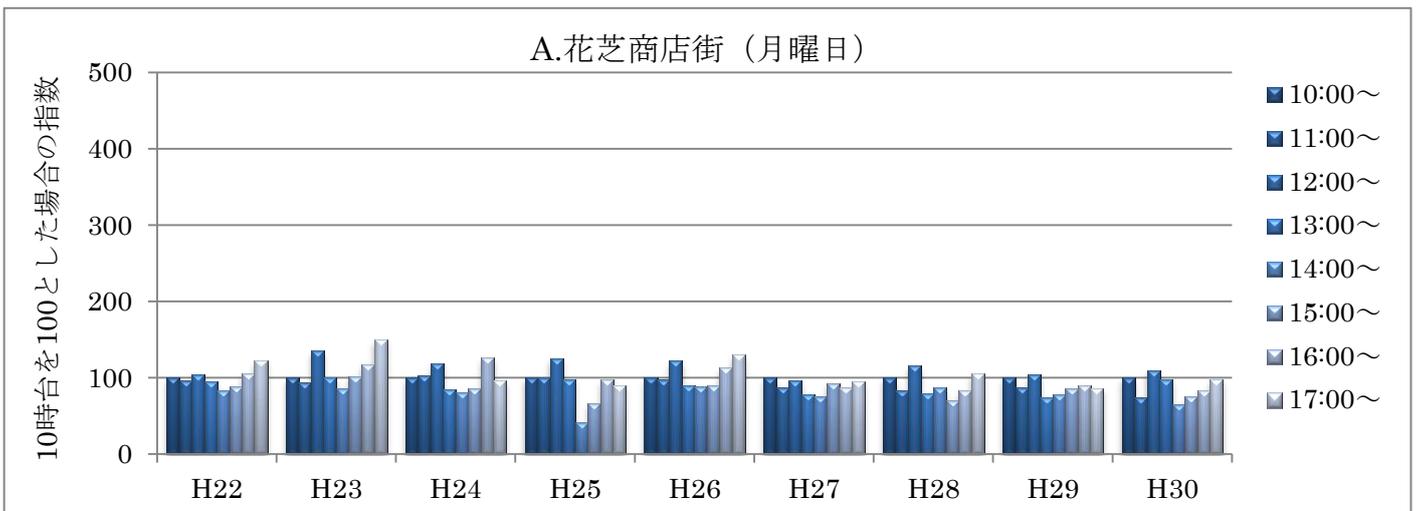


図 24-2. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (花芝商店街・月曜日)

(2) 東向北商店街

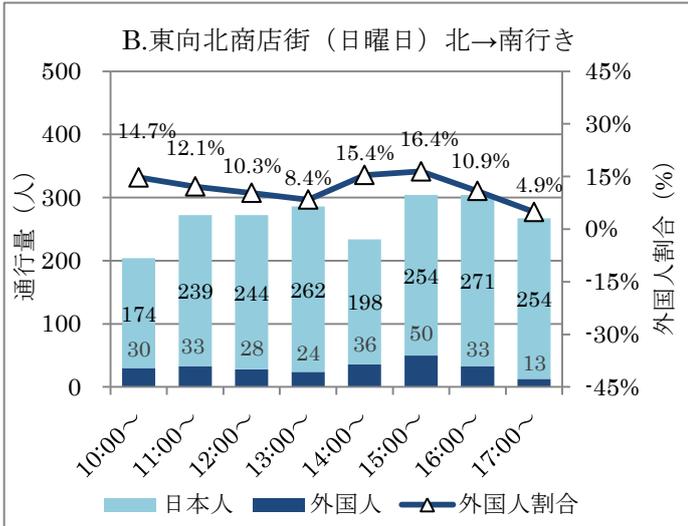


図 25-1. 通行量の方向別時間変化① (日曜日)

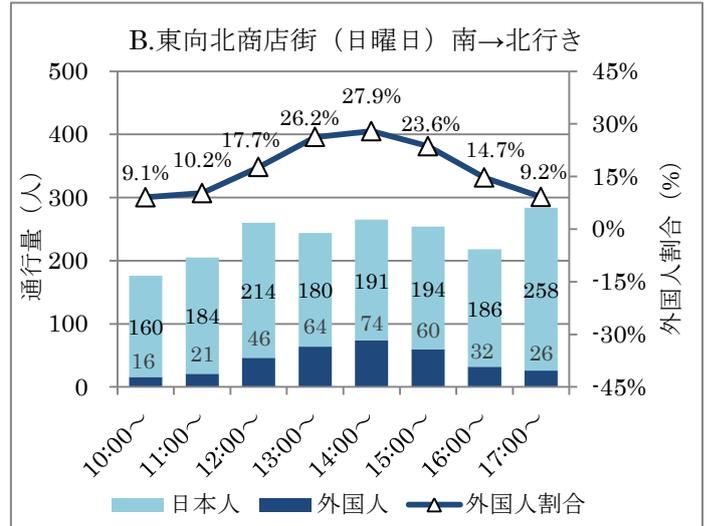


図 25-2. 通行量の方向別時間変化② (日曜日)

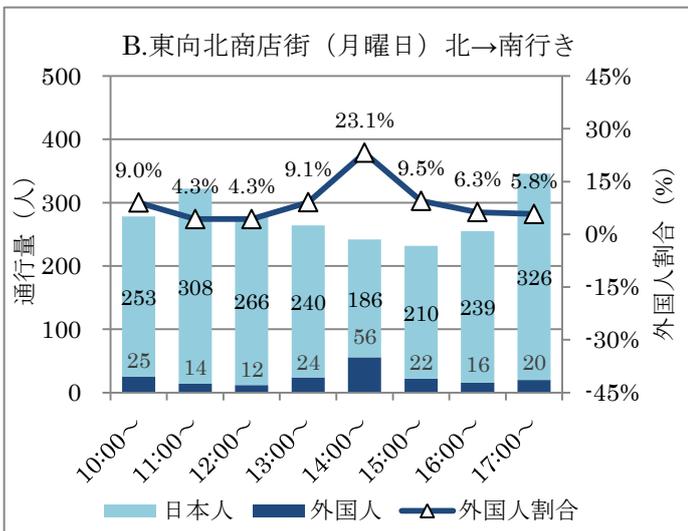


図 25-3. 通行量の方向別時間変化③ (月曜日)



図 25-4. 通行量の方向別時間変化④ (月曜日)

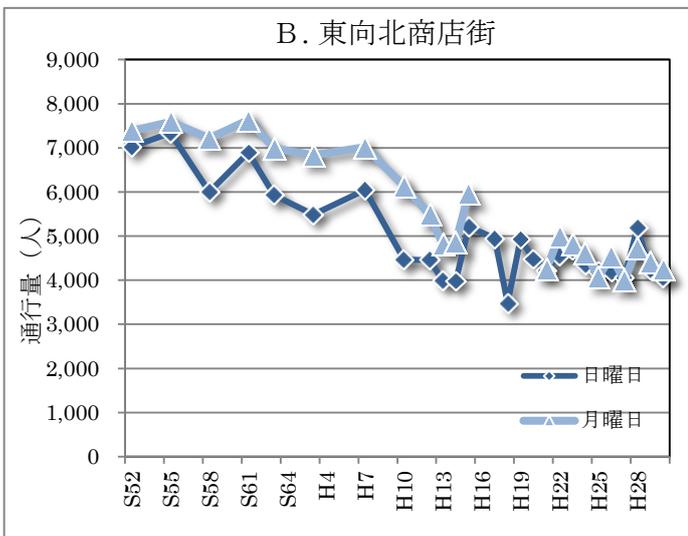


図 26-1. 通行量の経年変化 (調査開始時より)

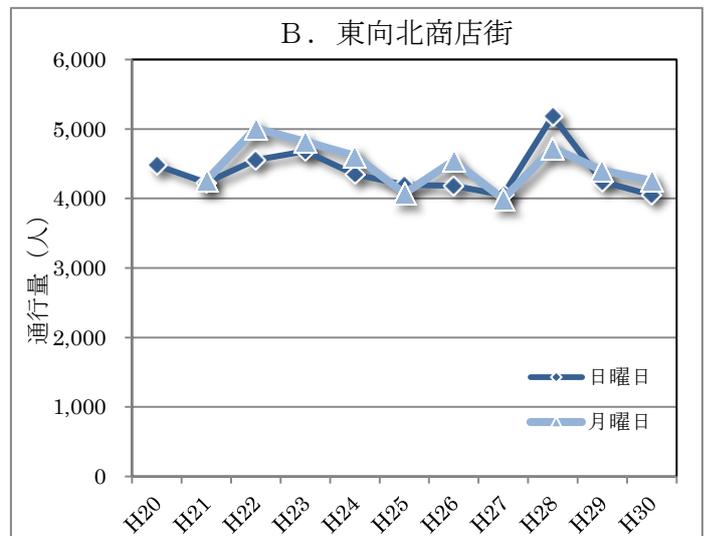


図 26-2. 通行量の経年変化 (過去 10 年)

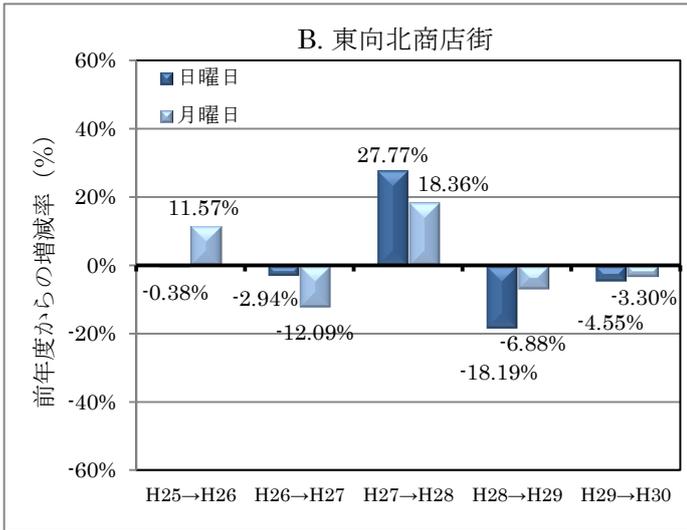


図 27. 過去 5 年間の増減率の変化

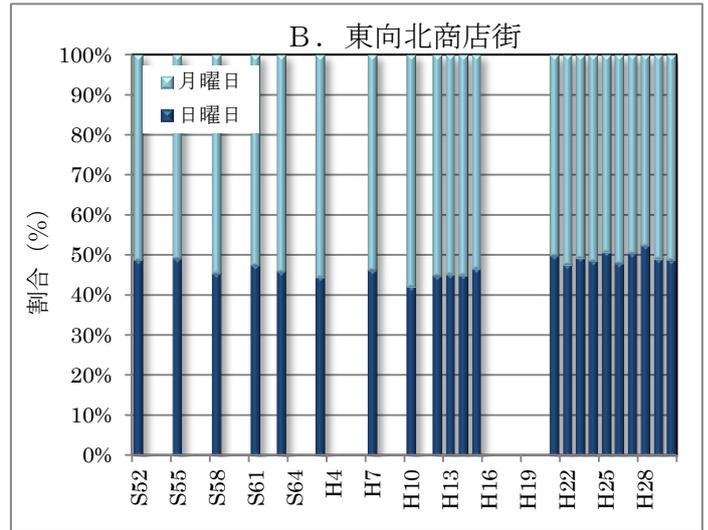


図 28. 日曜日と月曜日の通行量の割合

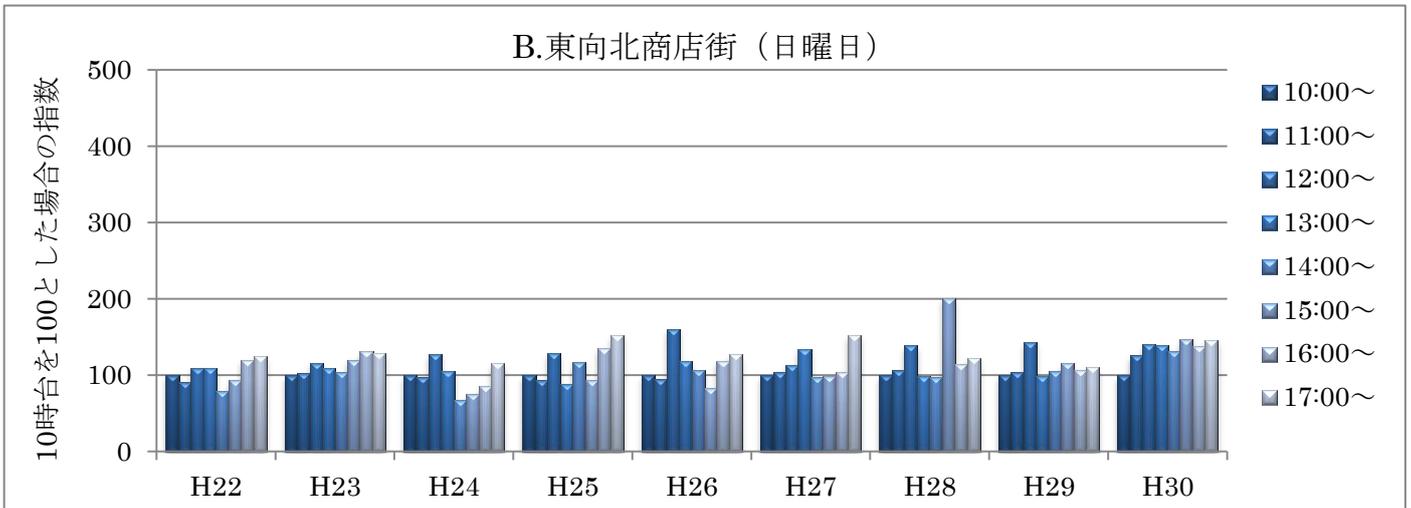


図 29-1. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (東向北商店街・日曜日)

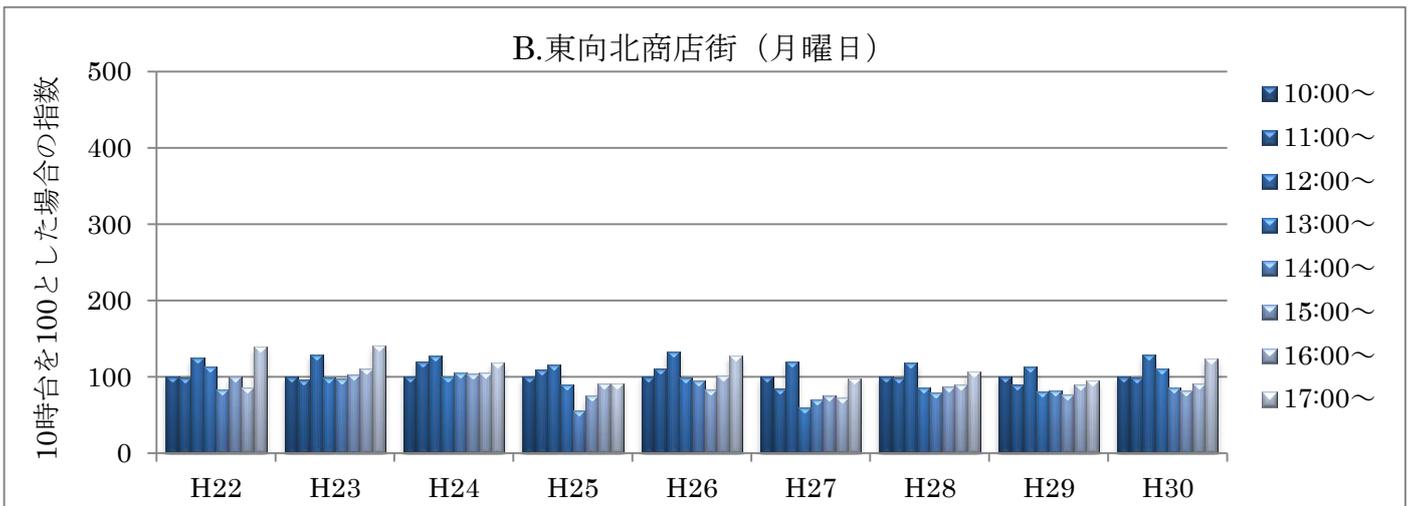


図 29-2. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (東向北商店街・月曜日)

(3) 東向商店街

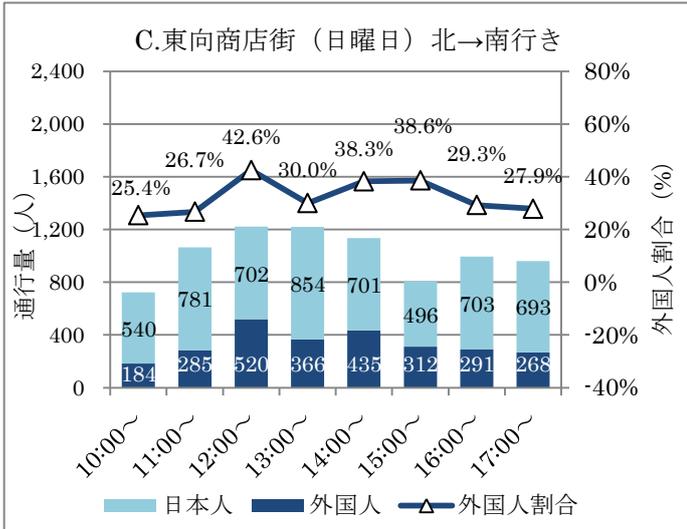


図 30-1. 通行量の方向別時間変化①（日曜日）

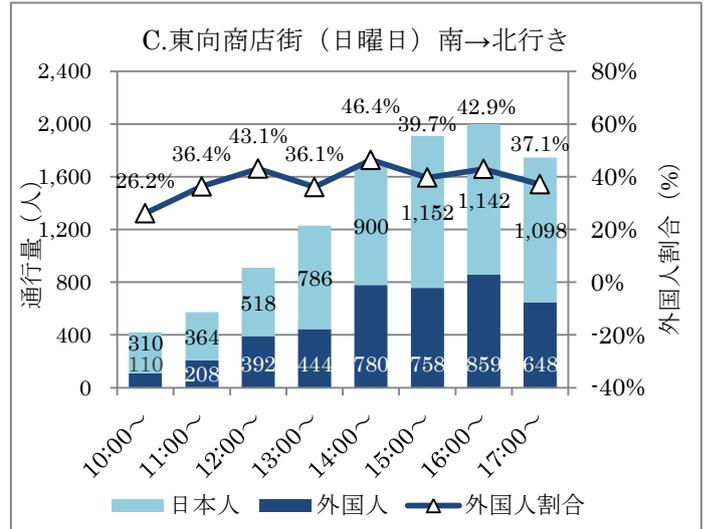


図 30-2. 通行量の方向別時間変化②（日曜日）

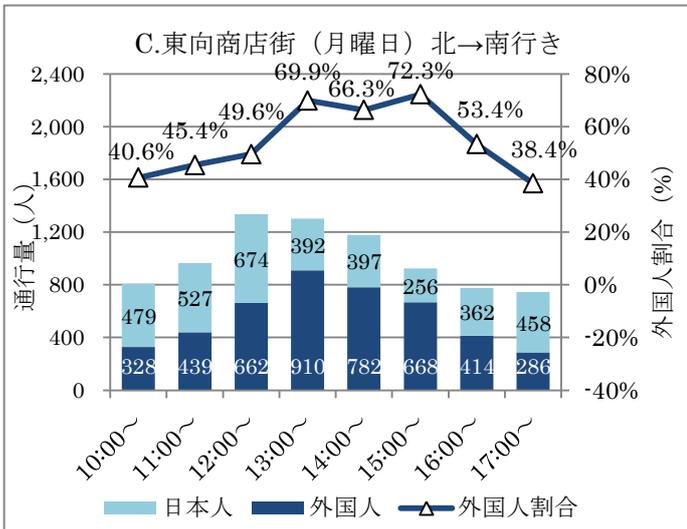


図 30-3. 通行量の方向別時間変化③（月曜日）



図 30-4. 通行量の方向別時間変化④（月曜日）

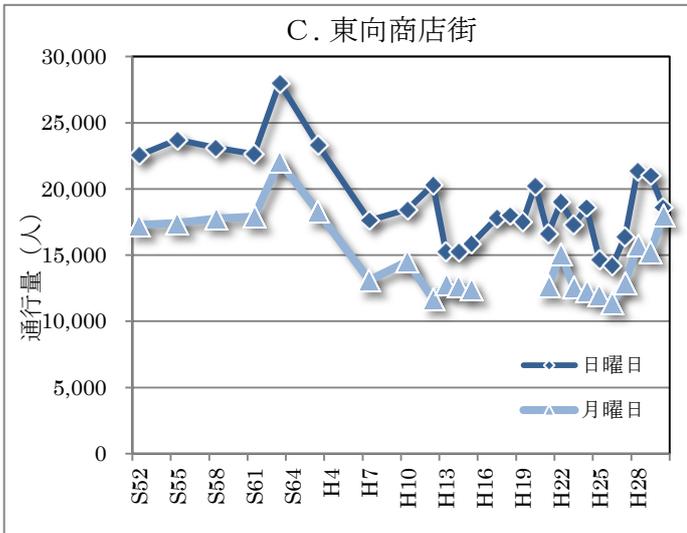


図 31-1. 通行量の経年変化（調査開始時より）

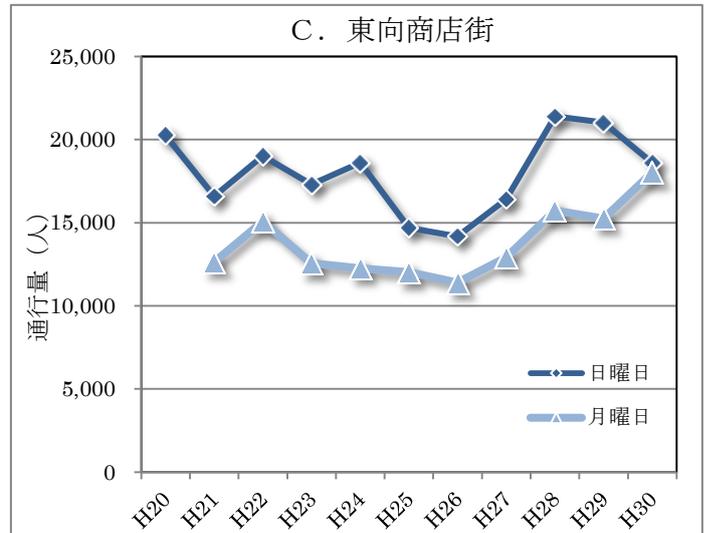


図 31-2. 通行量の経年変化（過去 10 年）

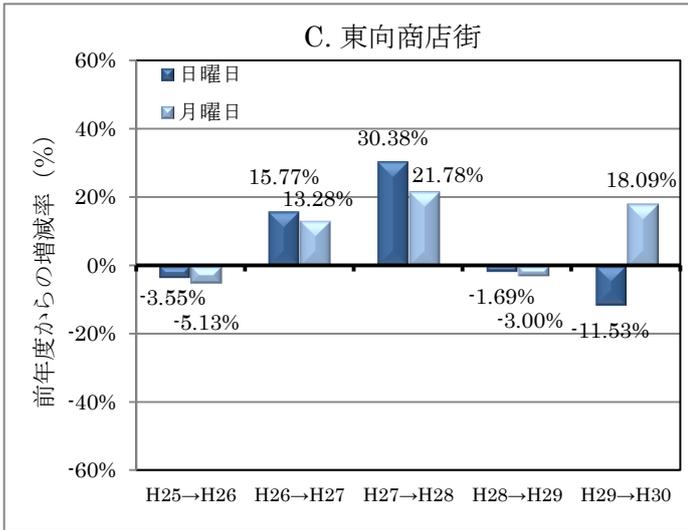


図 32. 過去5年間の増減率の変化

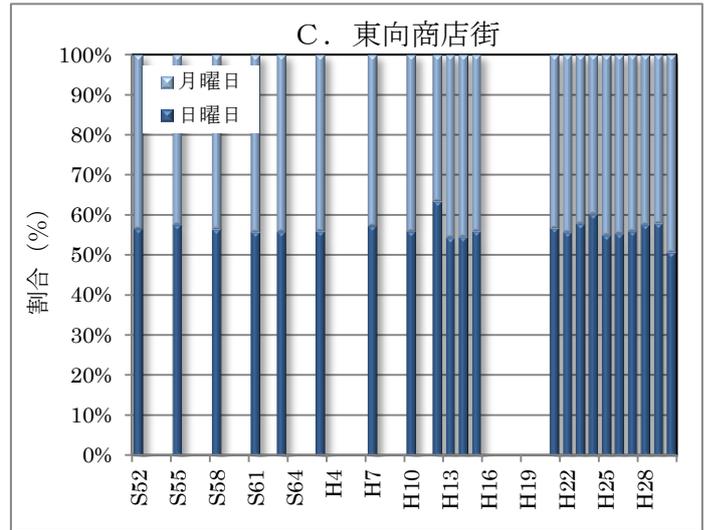


図 33. 日曜日と月曜日の通行量の割合

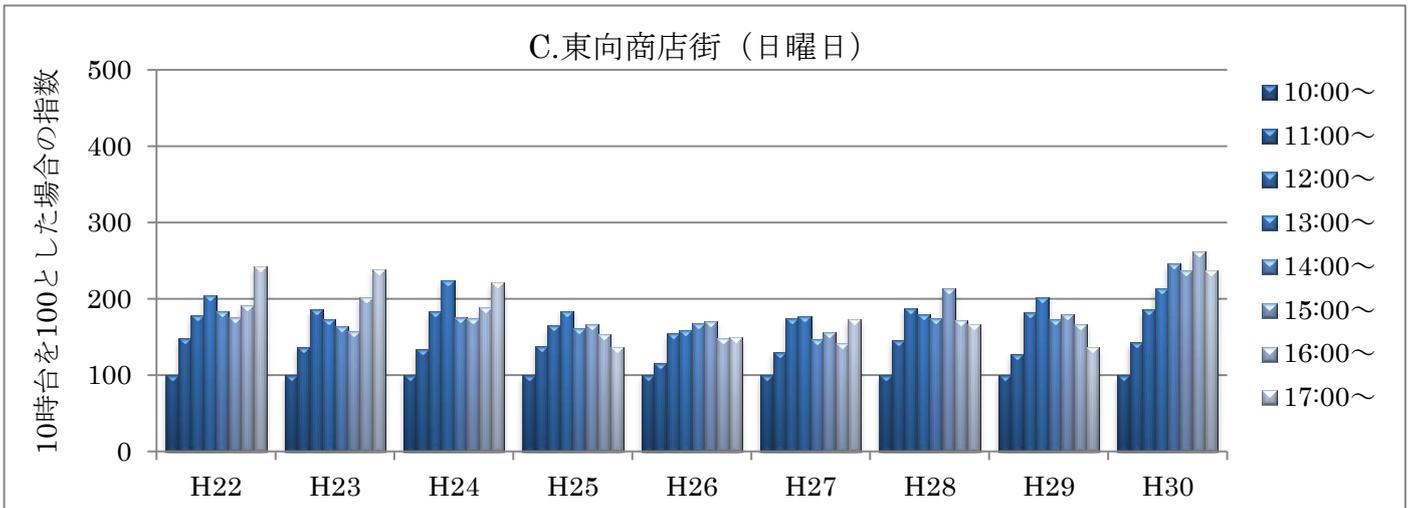


図 34-1. 10時台の通行量を100とした場合の通行量の時間変化（東向商店街・日曜日）

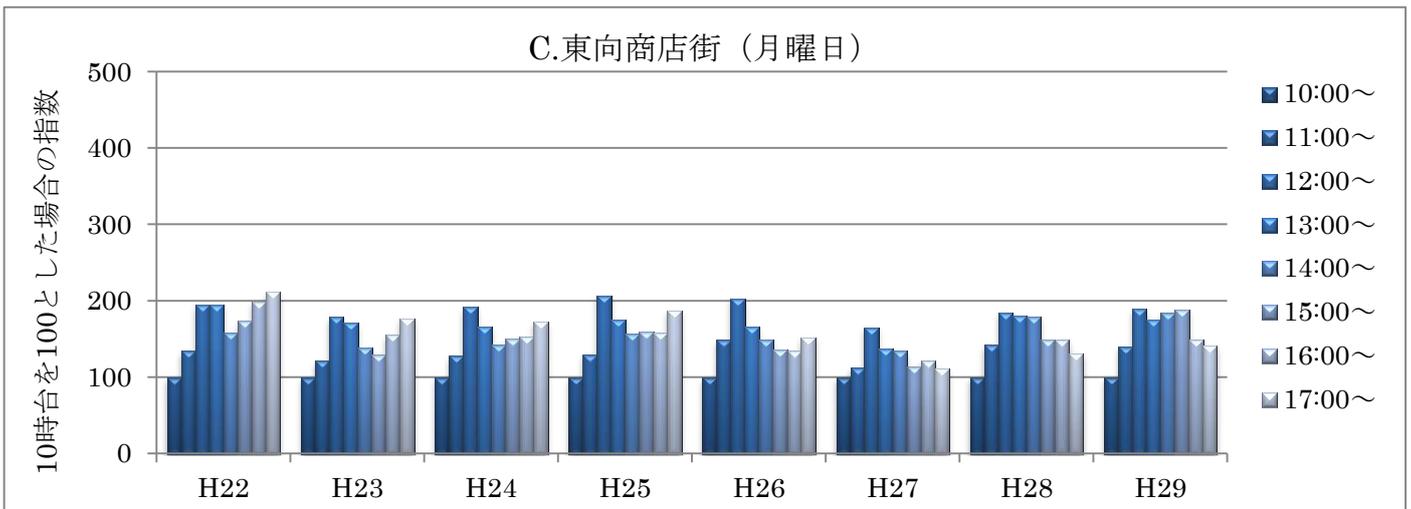


図 34-2. 10時台の通行量を100とした場合の通行量の時間変化（東向商店街・月曜日）

(4) 小西さくら通り商店街

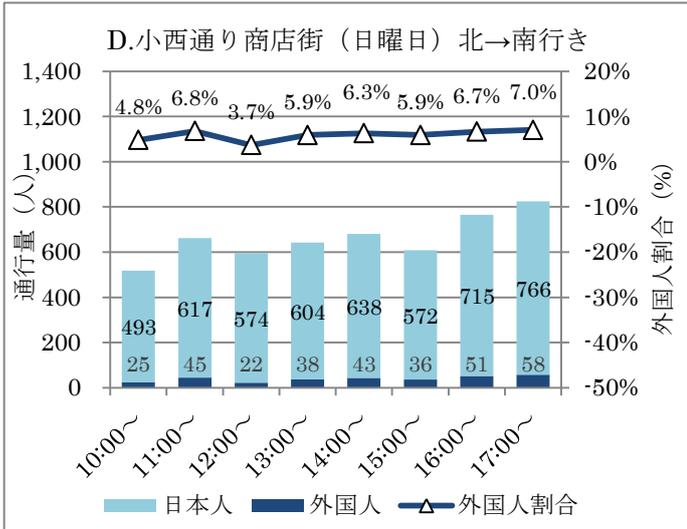


図 35-1. 通行量の方向別時間変化①（日曜日）

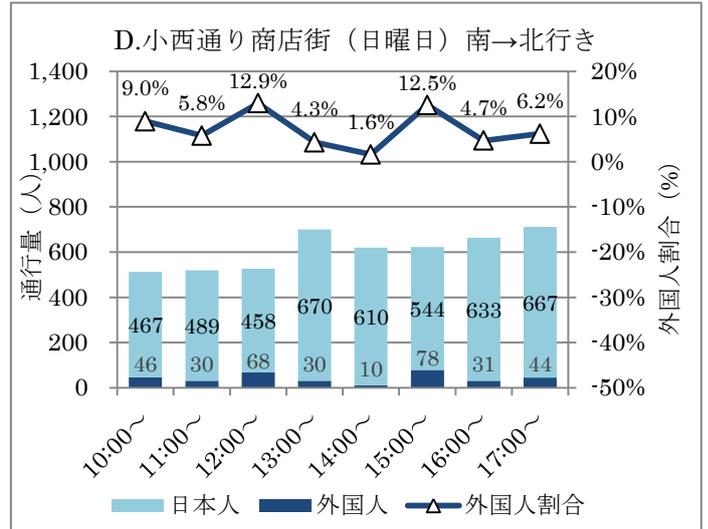


図 35-2. 通行量の方向別時間変化②（日曜日）

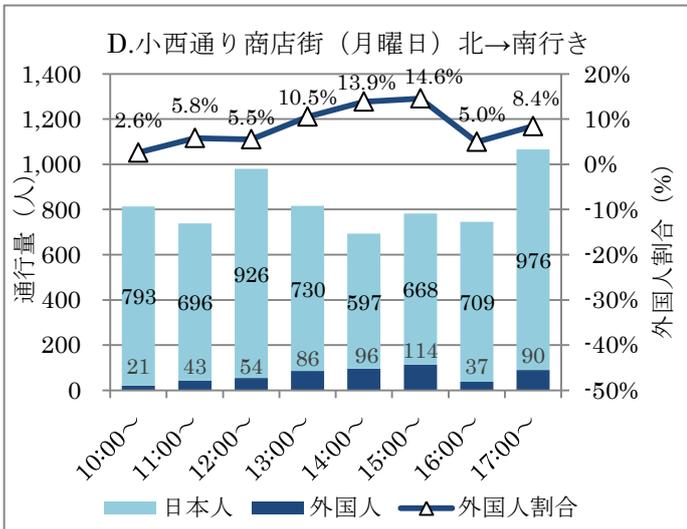


図 35-3. 通行量の方向別時間変化③（月曜日）

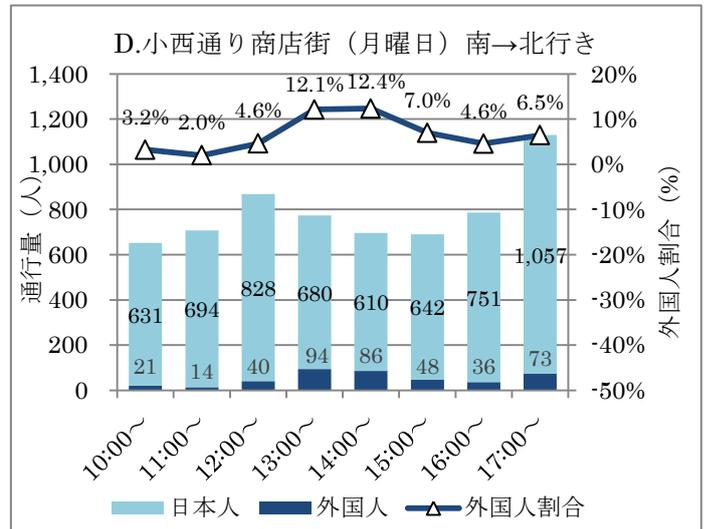


図 35-4. 通行量の方向別時間変化④（月曜日）

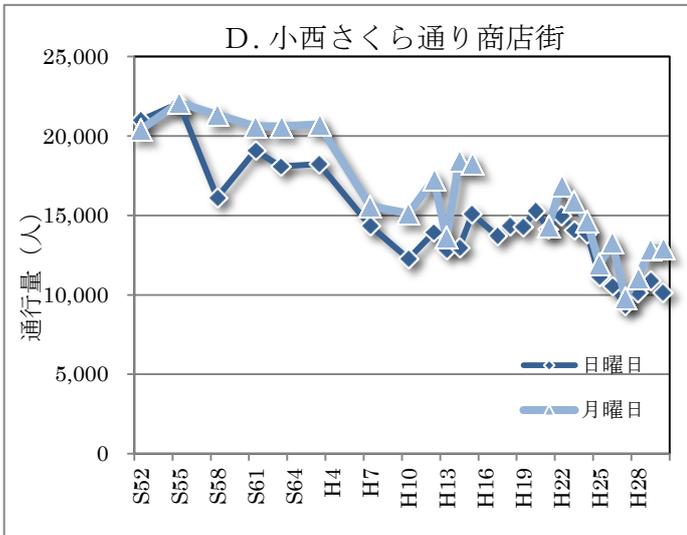


図 36-1. 通行量の経年変化（調査開始時より）

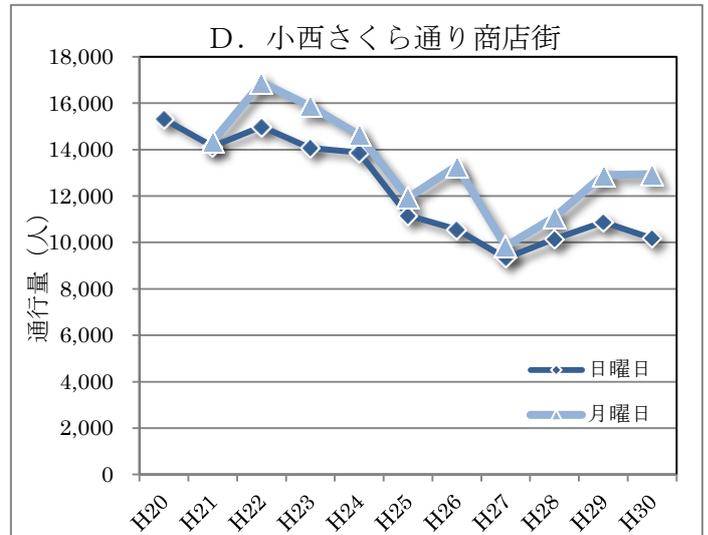


図 36-2. 通行量の経年変化（過去 10 年）

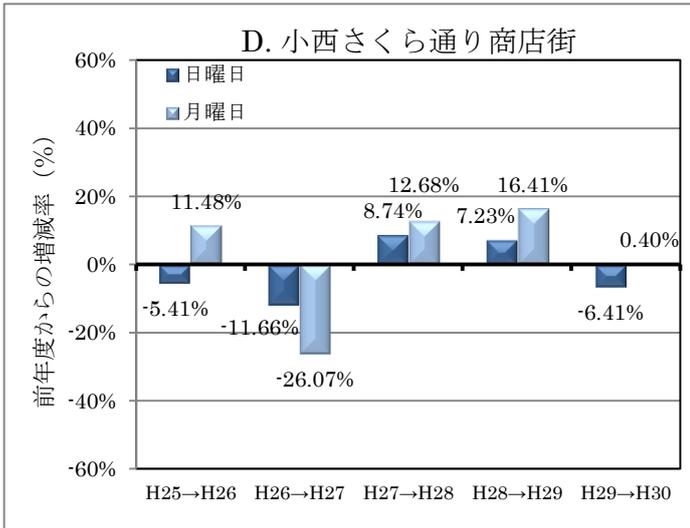


図 37. 過去 5 年間の増減率の変化

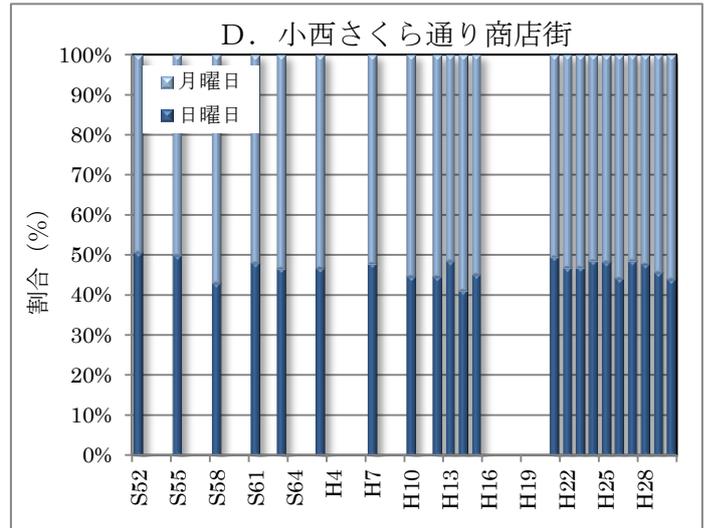


図 38. 日曜日と月曜日の通行量の割合

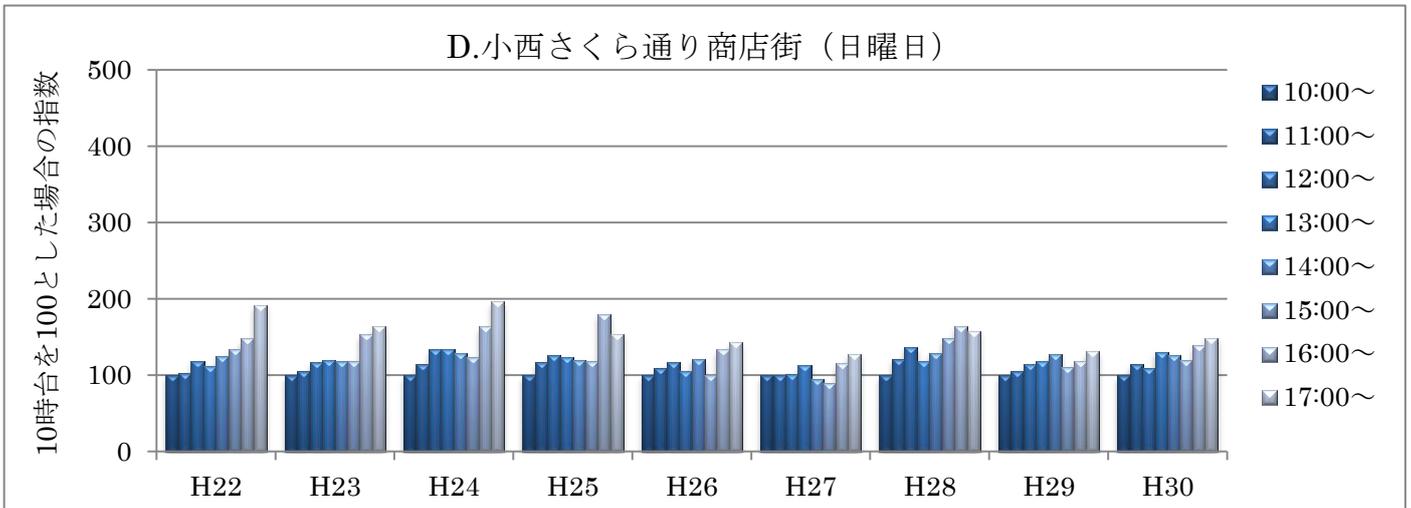


図 39-1. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (小西さくら通り商店街・日曜日)

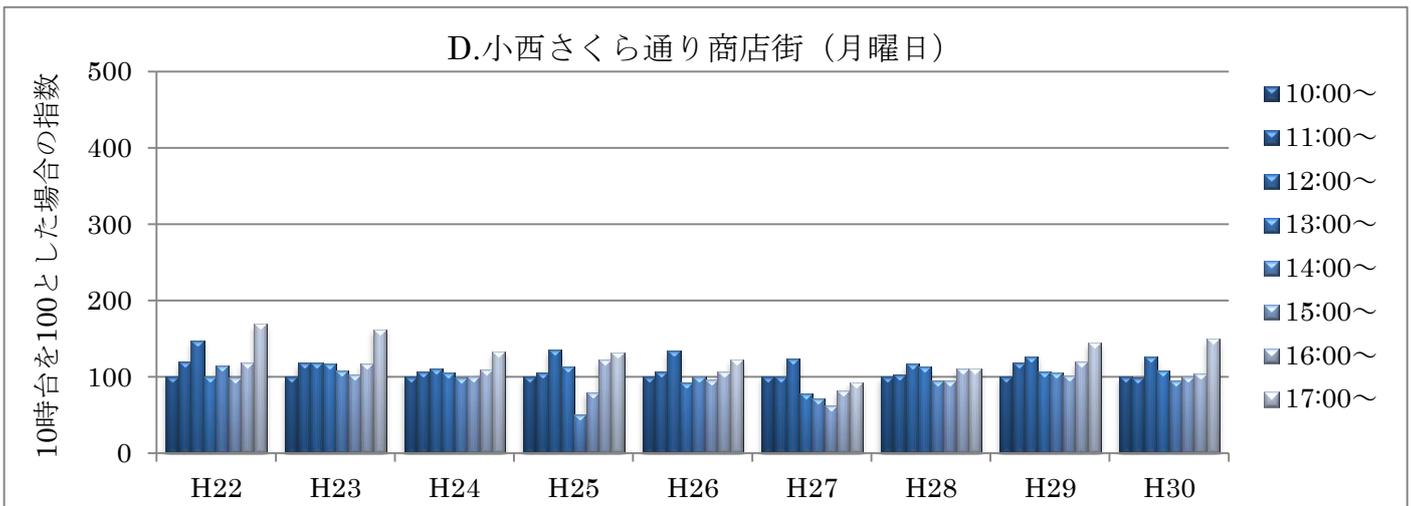


図 39-2. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (小西さくら通り商店街・月曜日)

(5) 橋本商親会



図 40-1. 通行量の方向別時間変化① (日曜日)



図 40-2. 通行量の方向別時間変化② (日曜日)

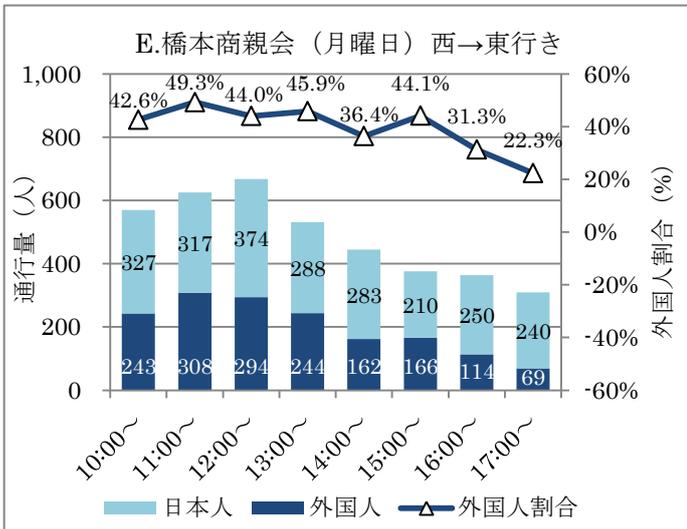


図 40-3. 通行量の方向別時間変化③ (月曜日)



図 40-4. 通行量の方向別時間変化④ (月曜日)

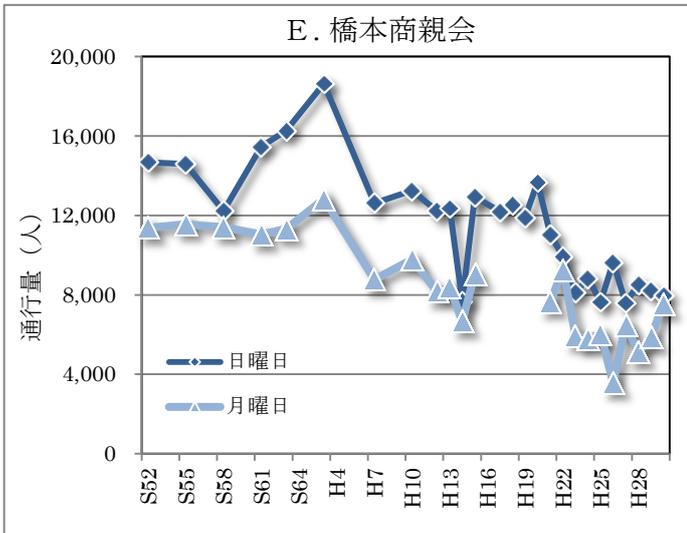


図 41-1. 通行量の経年変化 (調査開始時より)

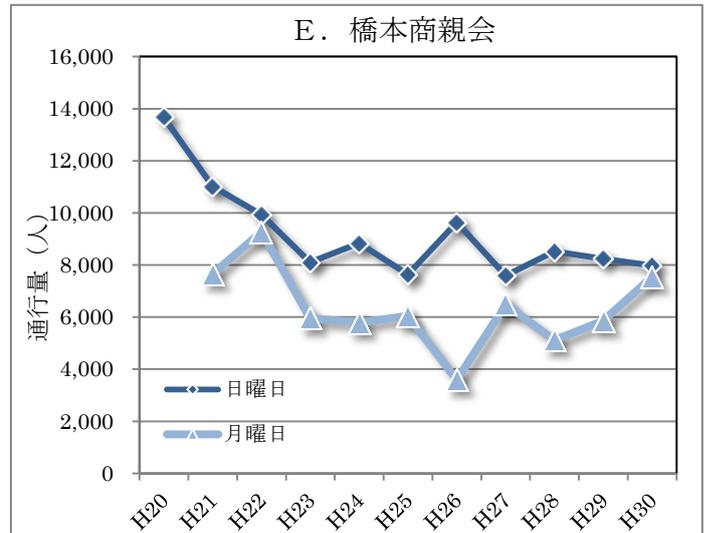


図 41-2. 通行量の経年変化 (過去10年)

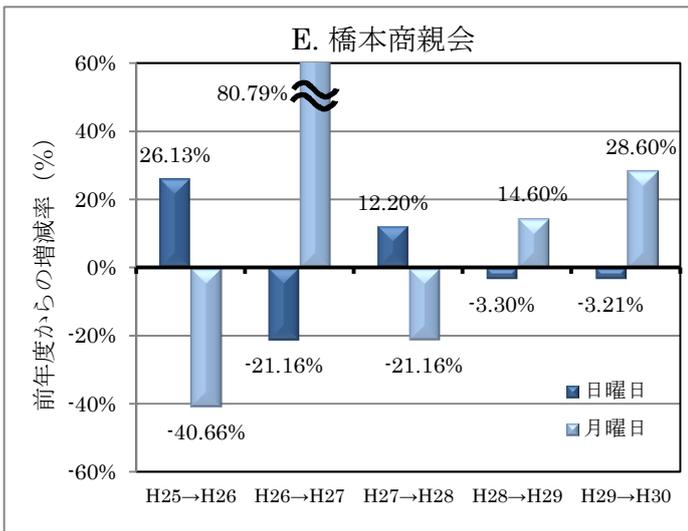


図 42. 過去 5 年間の増減率の変化

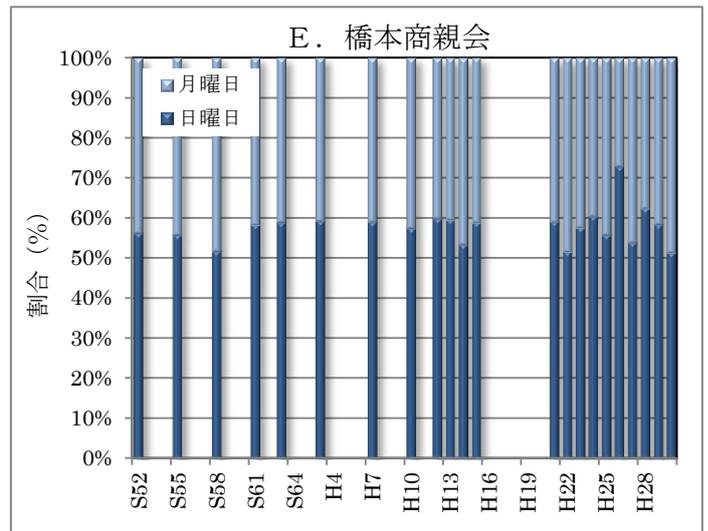


図 43. 日曜日と月曜日の通行量の割合

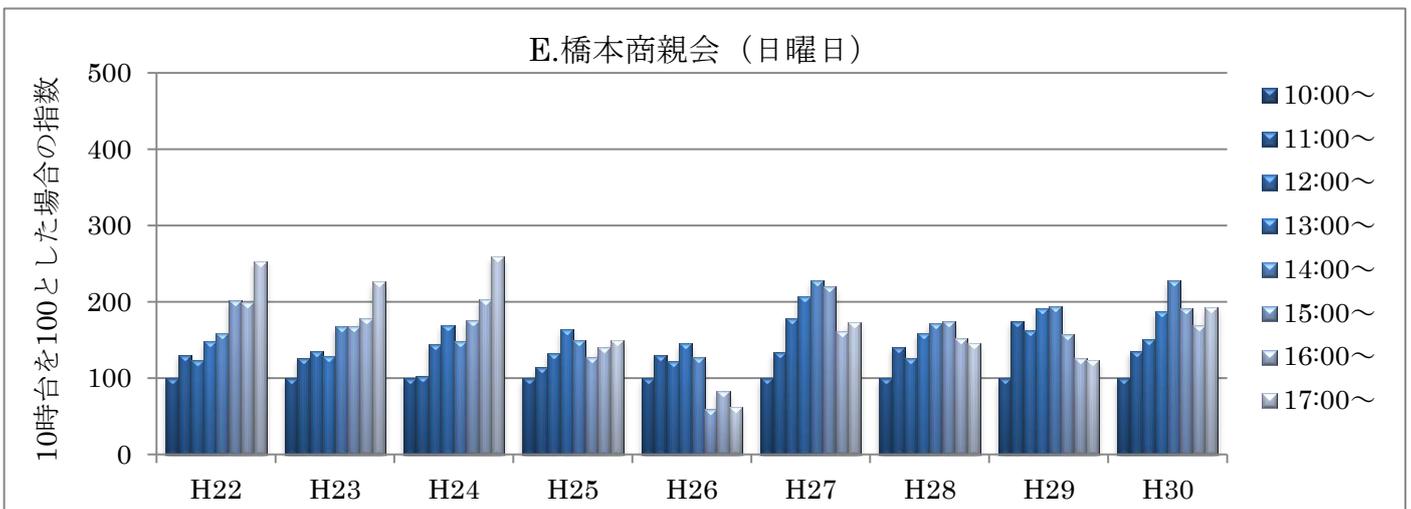


図 44-1. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (橋本商親会・日曜日)

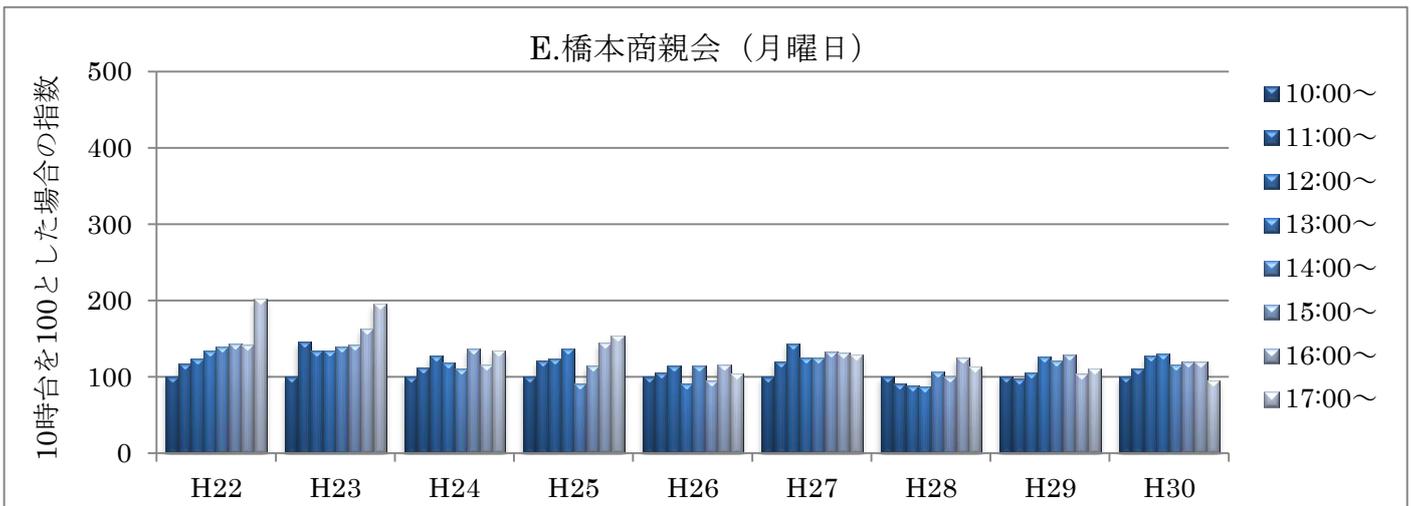


図 44-2. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (橋本商親会・月曜日)

(6) もちいどのセンター街

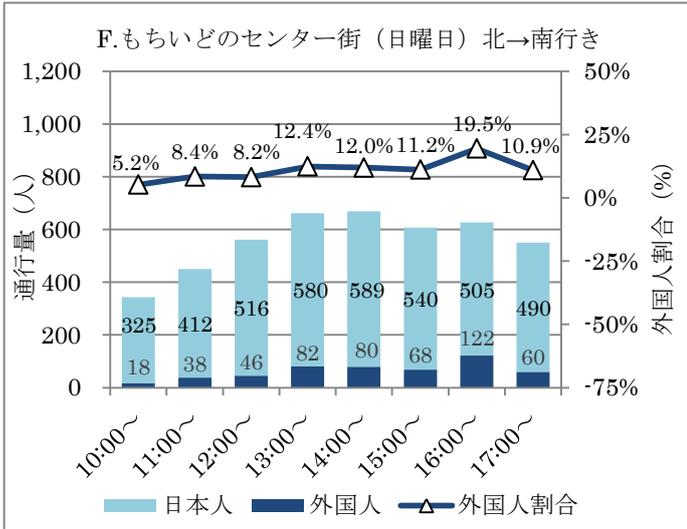


図 45-1. 通行量の方向別時間変化① (日曜日)

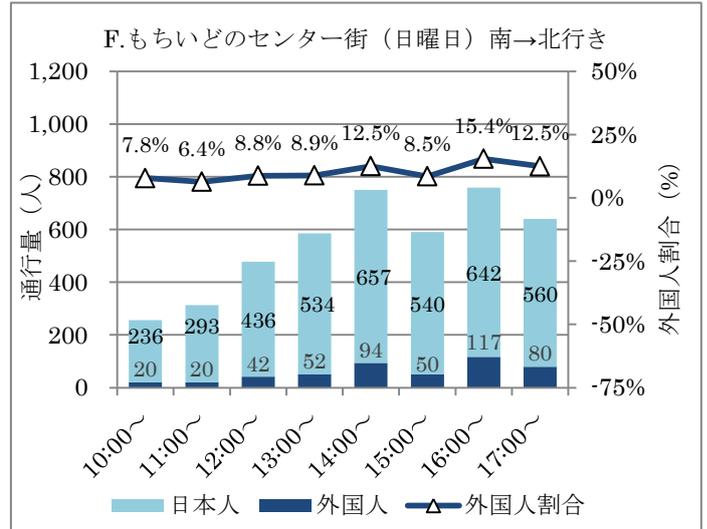


図 45-2. 通行量の方向別時間変化② (日曜日)

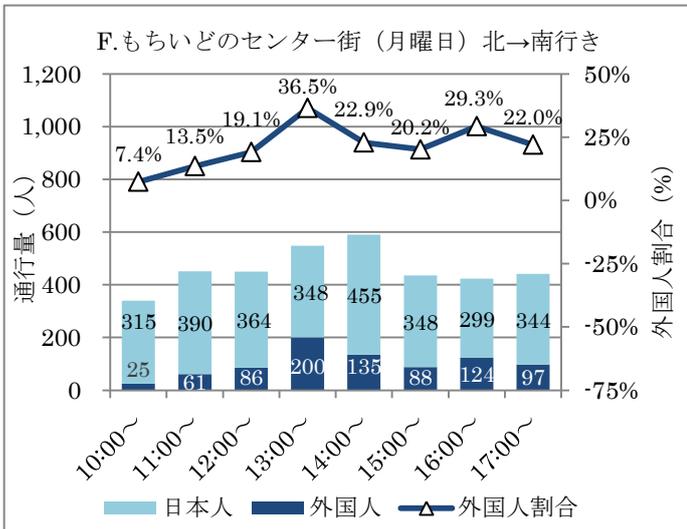


図 45-3. 通行量の方向別時間変化③ (月曜日)

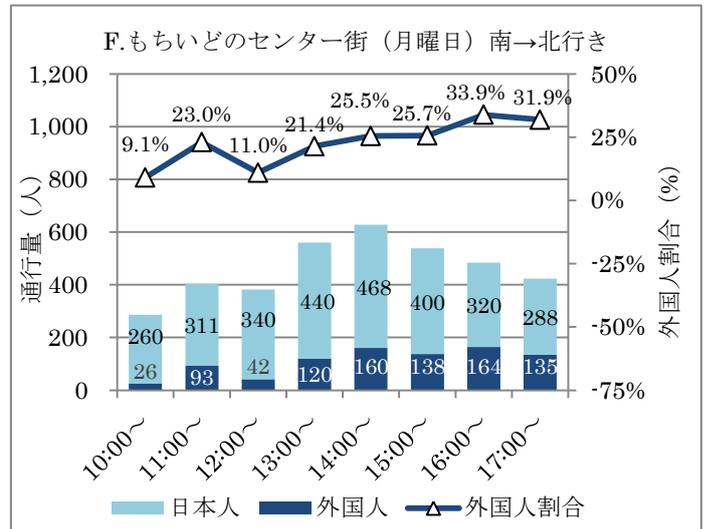


図 45-4. 通行量の方向別時間変化④ (月曜日)

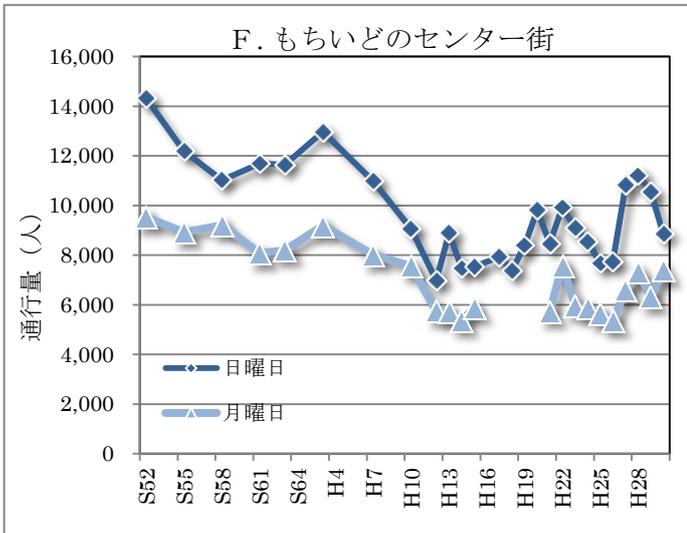


図 46-1. 通行量の経年変化 (調査開始時より)

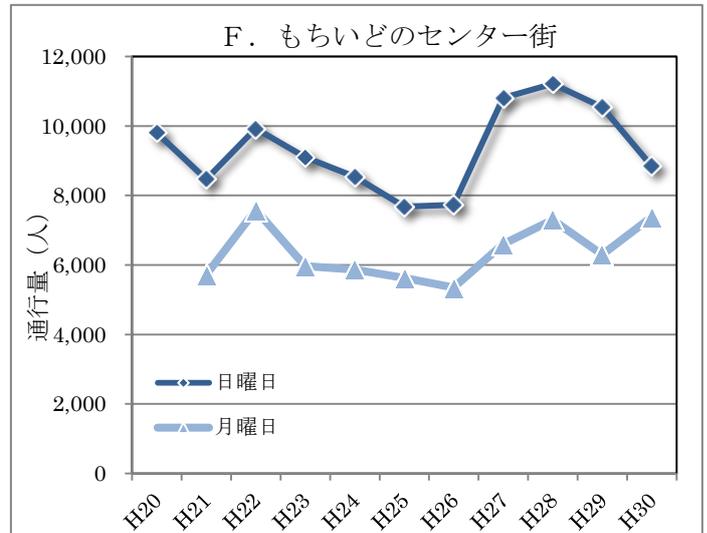


図 46-2. 通行量の経年変化 (過去 10 年)

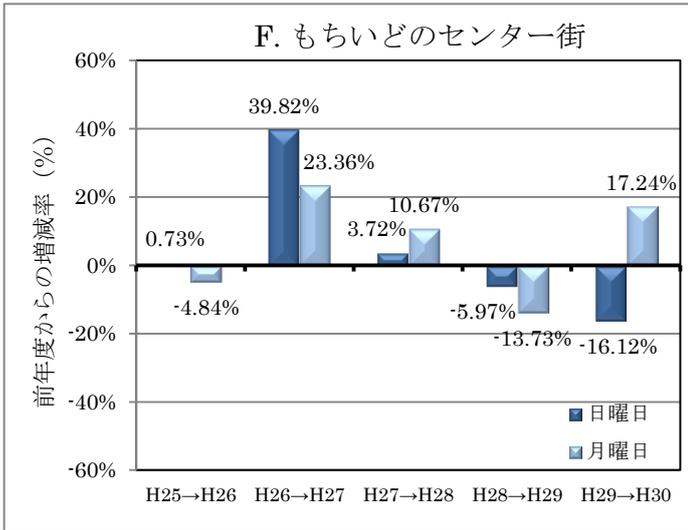


図 47. 過去5年間の増減率の変化

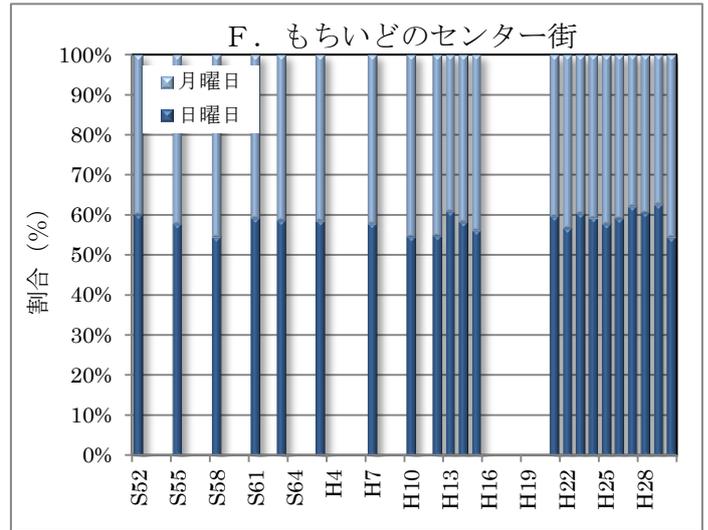


図 48. 日曜日と月曜日の通行量の割合

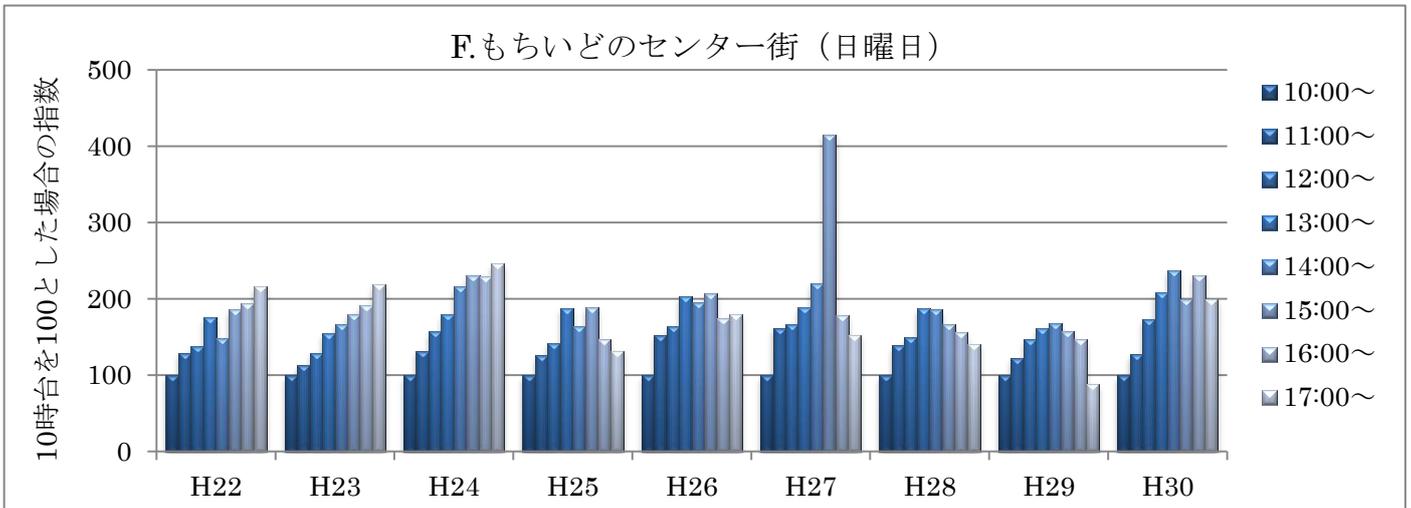


図 49-1. 10時台の通行量を100とした場合の通行量の時間変化 (もちいどのセンター街・日曜日)

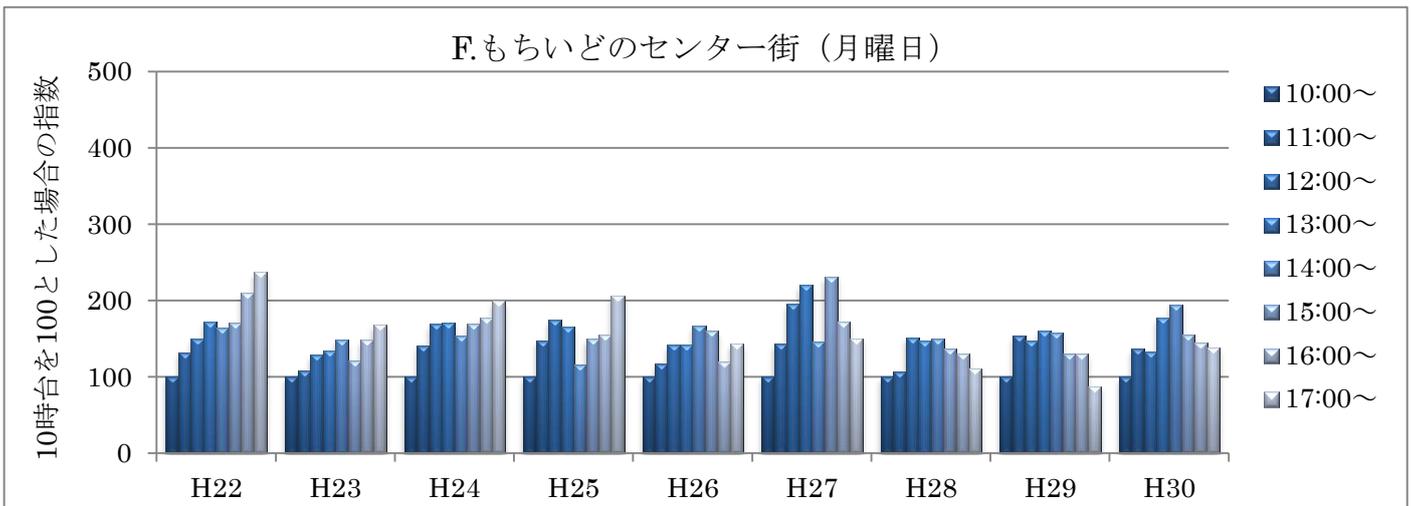


図 49-2. 10時台の通行量を100とした場合の通行量の時間変化 (もちいどのセンター街・月曜日)

(7) 下御門商店街

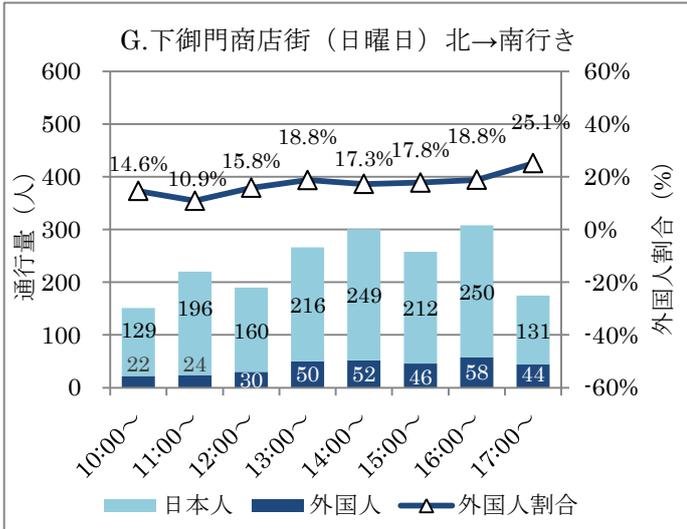


図 50-1. 通行量の方向別時間変化①（日曜日）



図 50-2. 通行量の方向別時間変化②（日曜日）

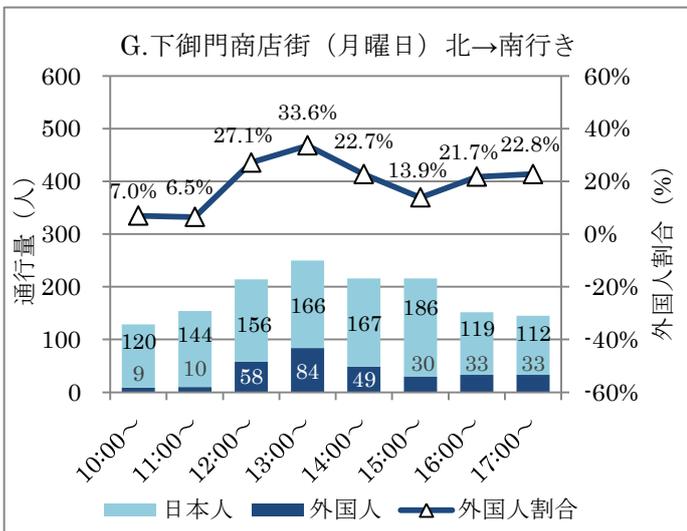


図 50-3. 通行量の方向別時間変化③（月曜日）

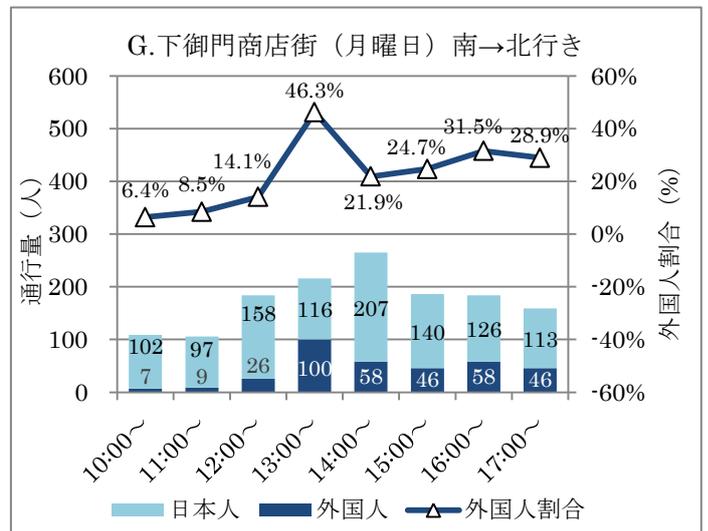


図 50-4. 通行量の方向別時間変化④（月曜日）

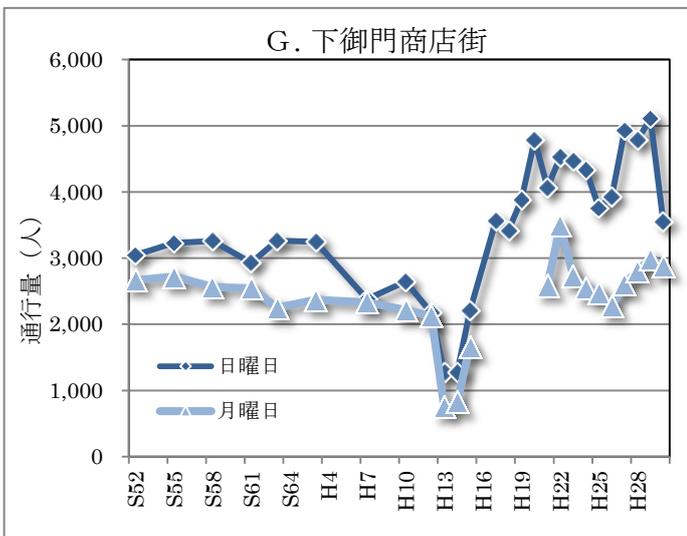


図 51-1. 通行量の経年変化（調査開始時より）

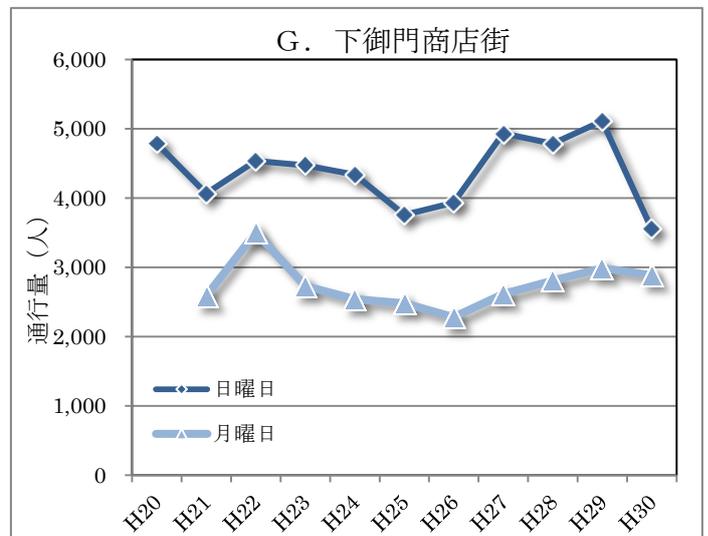


図 51-2. 通行量の経年変化（過去 10 年）

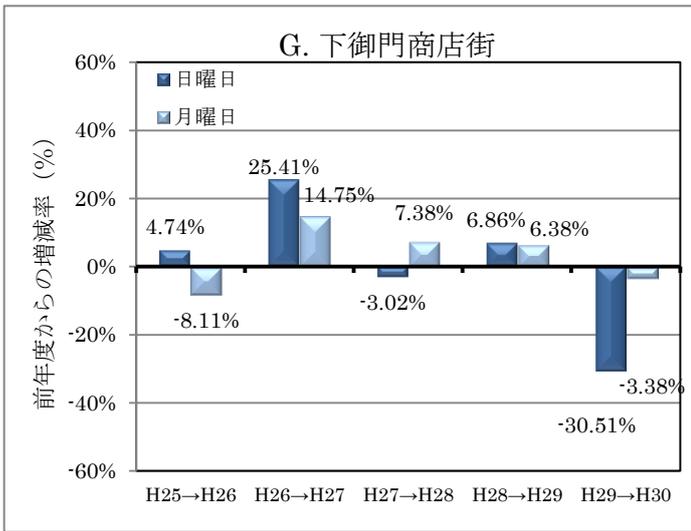


図 52. 過去 5 年間の増減率の変化

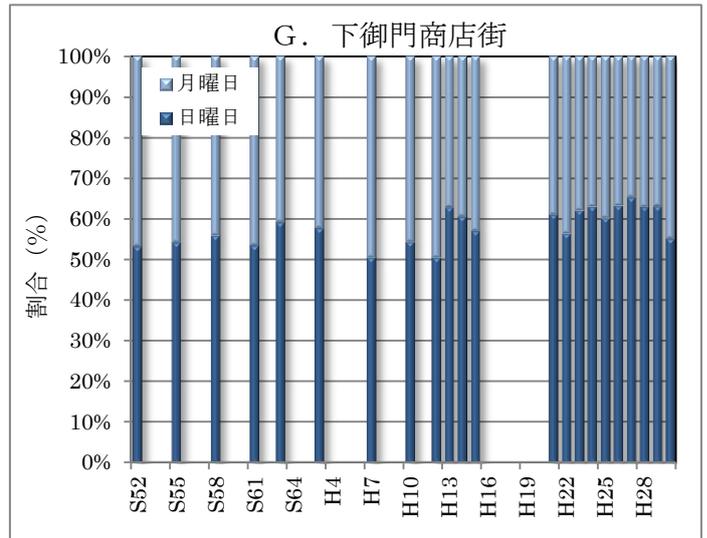


図 53. 日曜日と月曜日の通行量の割合

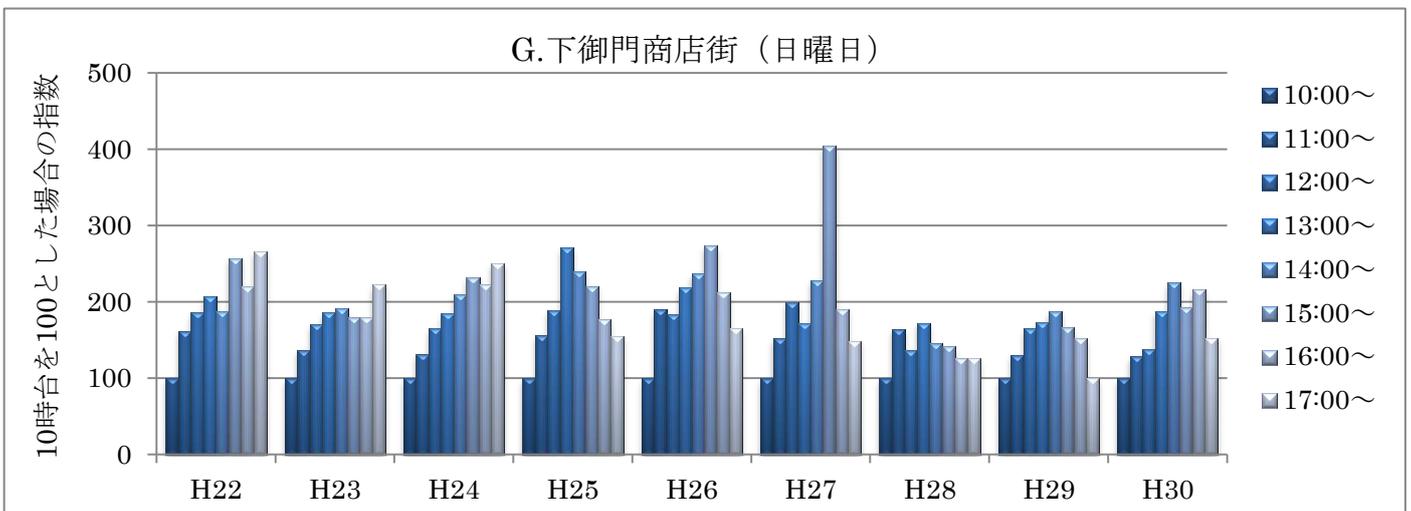


図 54-1. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (下御門商店街・日曜日)

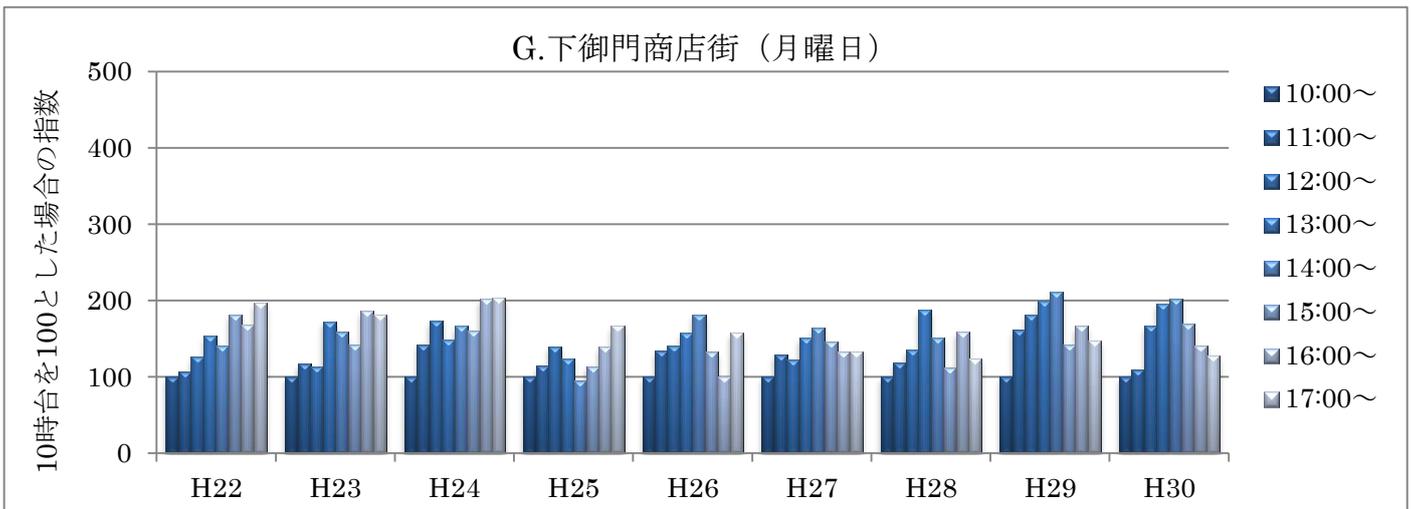


図 54-2. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (下御門商店街・月曜日)

(8) 三条通ショッピングモール (JR 奈良駅交差点三条通口前)

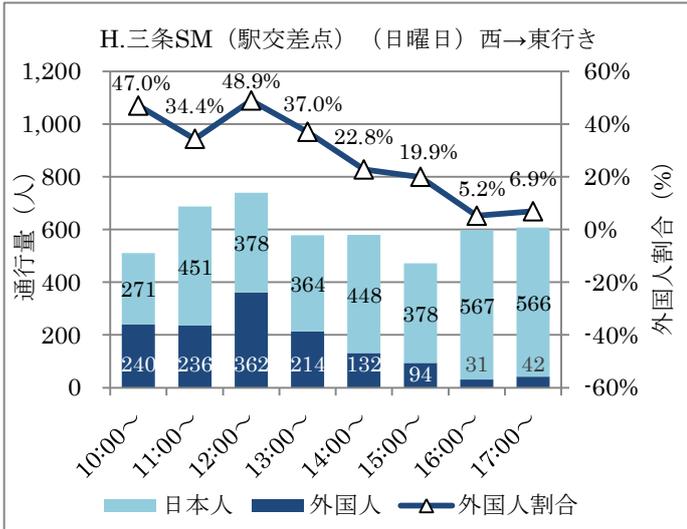


図 55-1. 通行量の方向別時間変化① (日曜日)



図 55-2. 通行量の方向別時間変化② (日曜日)



図 55-3. 通行量の方向別時間変化③ (月曜日)



図 55-4. 通行量の方向別時間変化④ (月曜日)

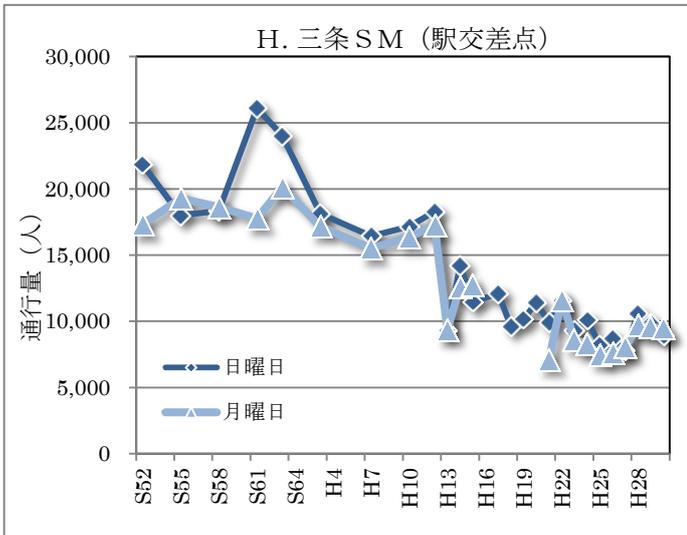


図 56-1. 通行量の経年変化 (調査開始時より)

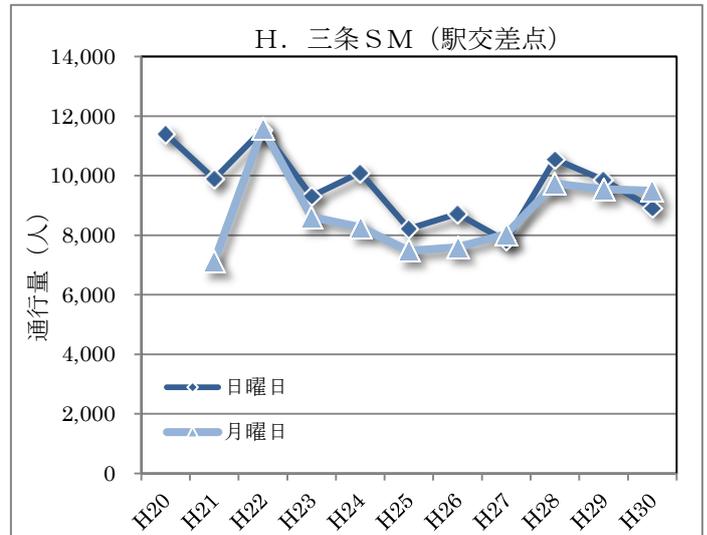


図 56-2. 通行量の経年変化 (過去 10 年)

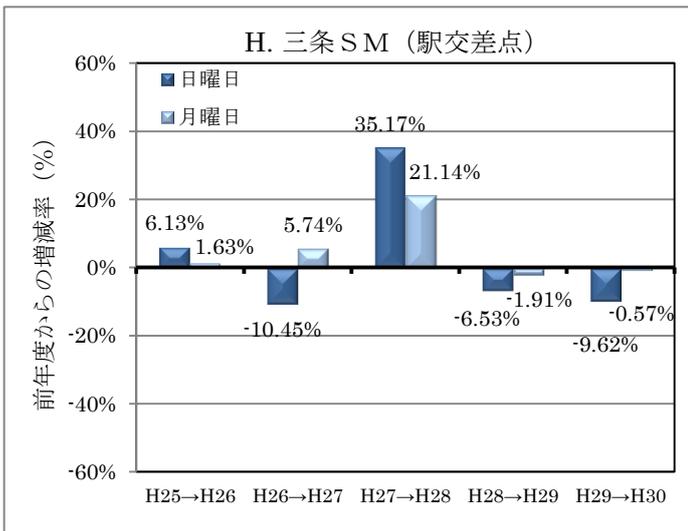


図 57. 過去 5 年間の増減率の変化

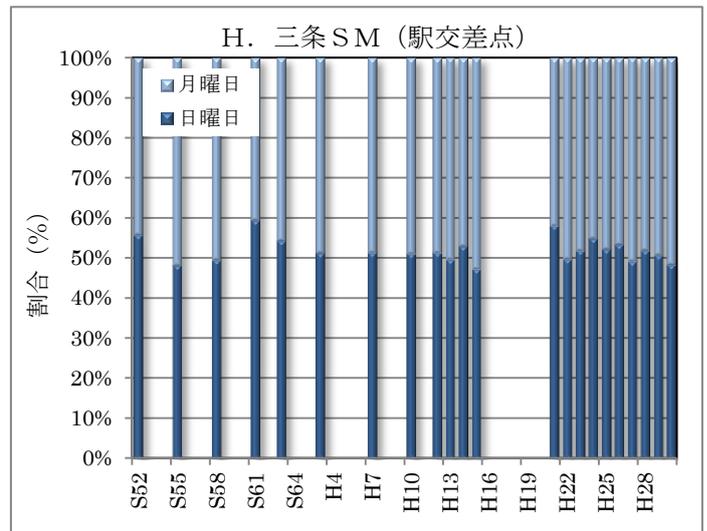


図 58. 日曜日と月曜日の通行量の割合

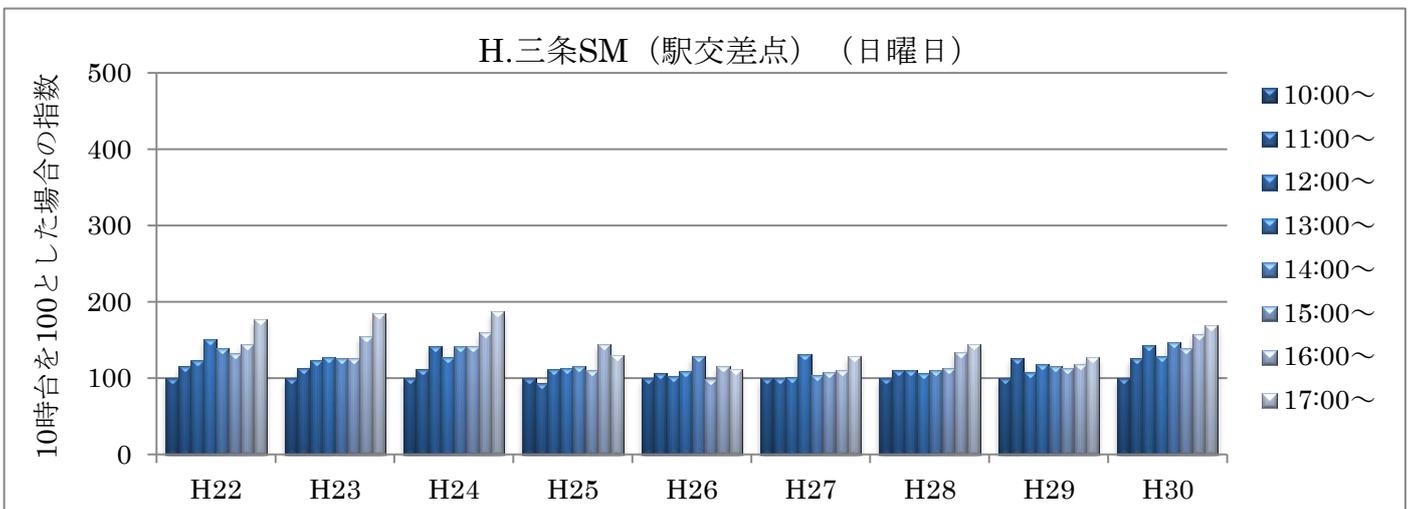


図 59-1. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化
(三条通ショッピングモール (JR 奈良駅交差点三条通口前)・日曜日)

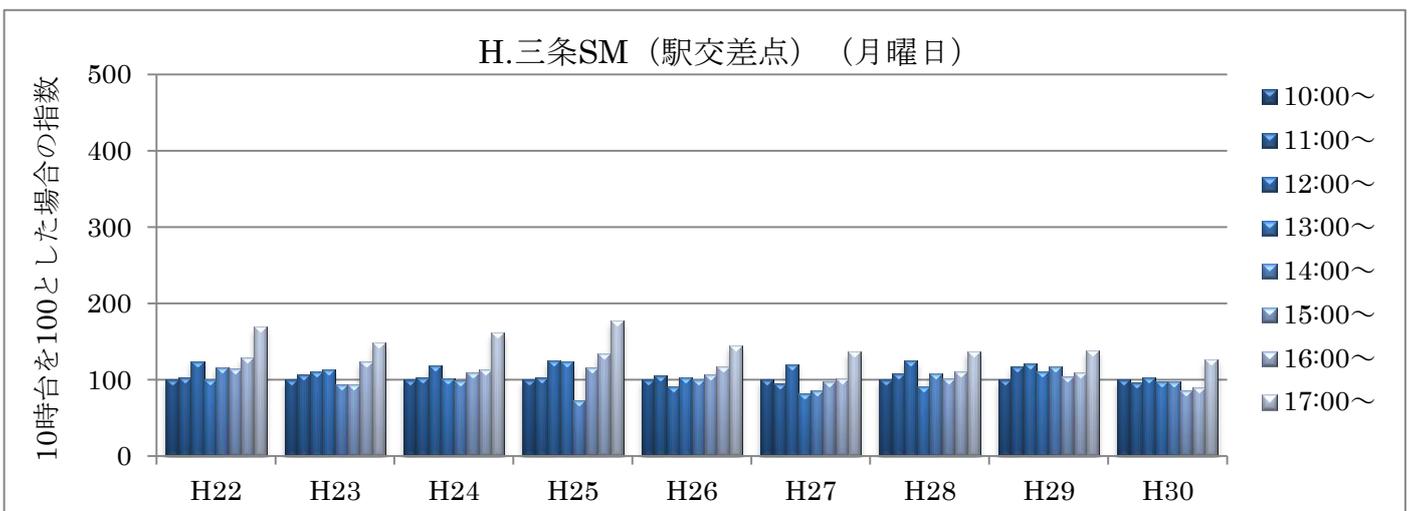


図 59-2. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化
(三条通ショッピングモール (JR 奈良駅交差点三条通口前)・月曜日)

(9) 三条通ショッピングモール（奈良市観光センター前）

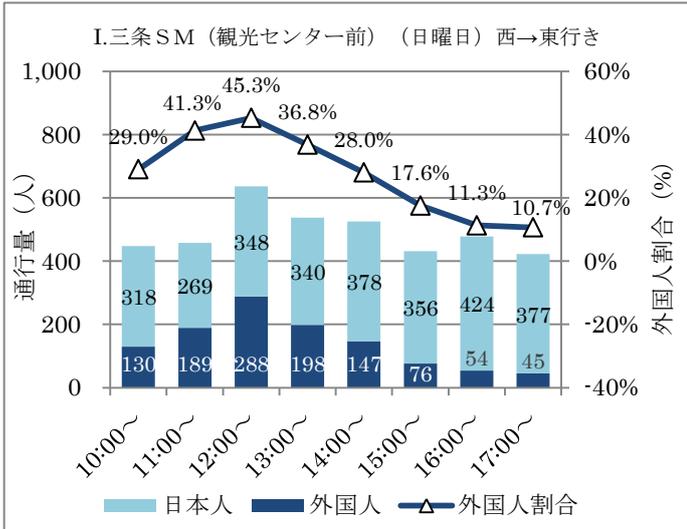


図 60-1. 通行量の方向別時間変化①（日曜日）

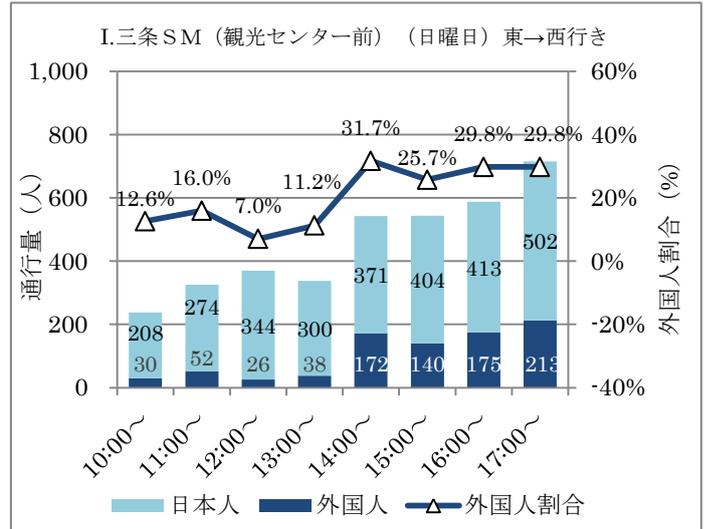


図 60-2. 通行量の方向別時間変化②（日曜日）

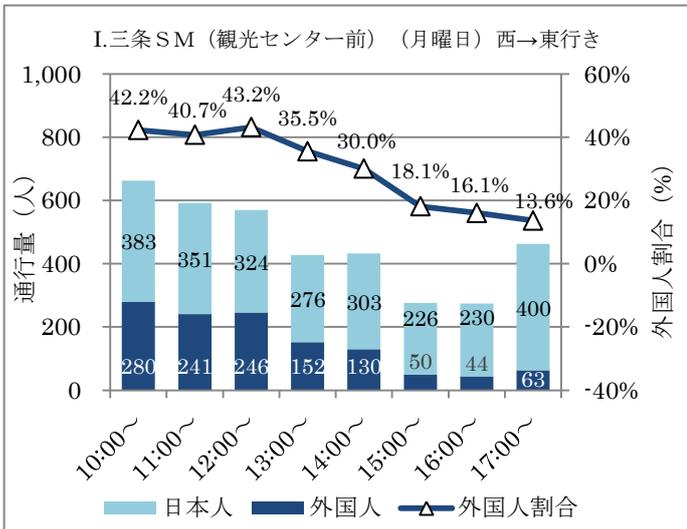


図 60-3. 通行量の方向別時間変化③（月曜日）

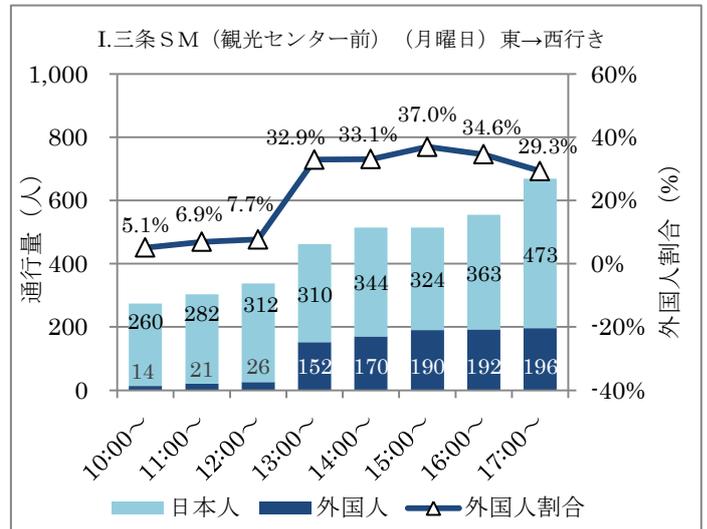


図 60-4. 通行量の方向別時間変化④（月曜日）

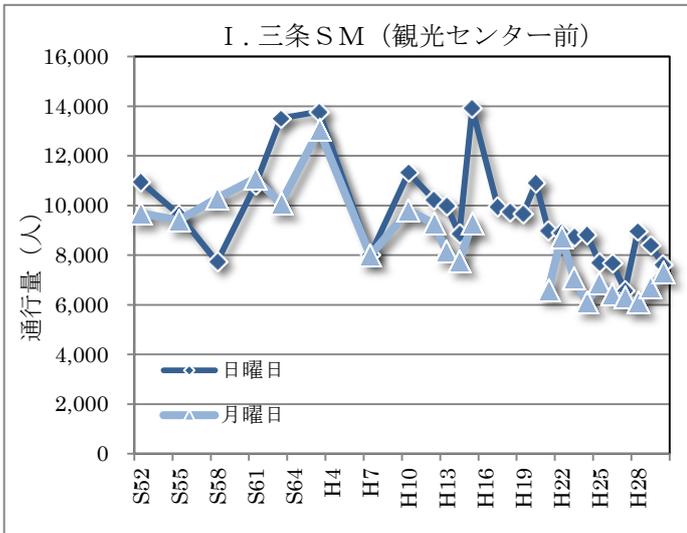


図 61-1. 通行量の経年変化（調査開始時より）

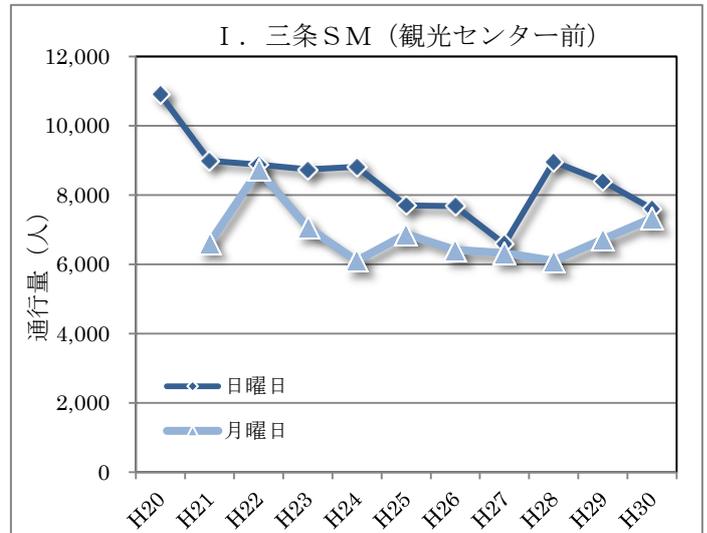


図 61-2. 通行量の経年変化（過去10年）

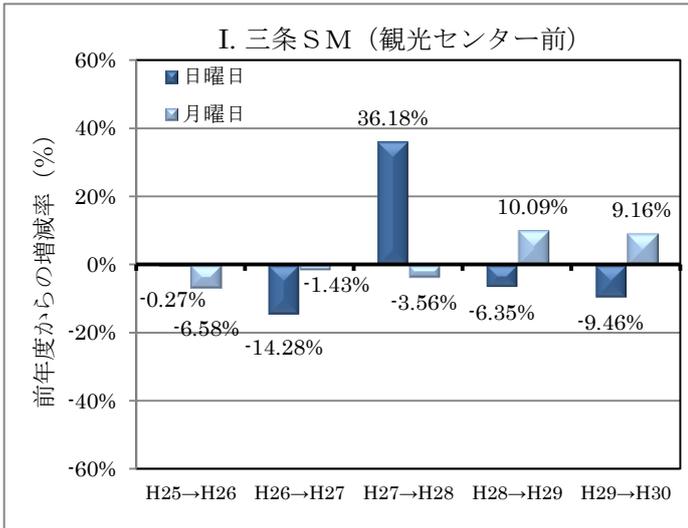


図 62. 過去 5 年間の増減率の変化

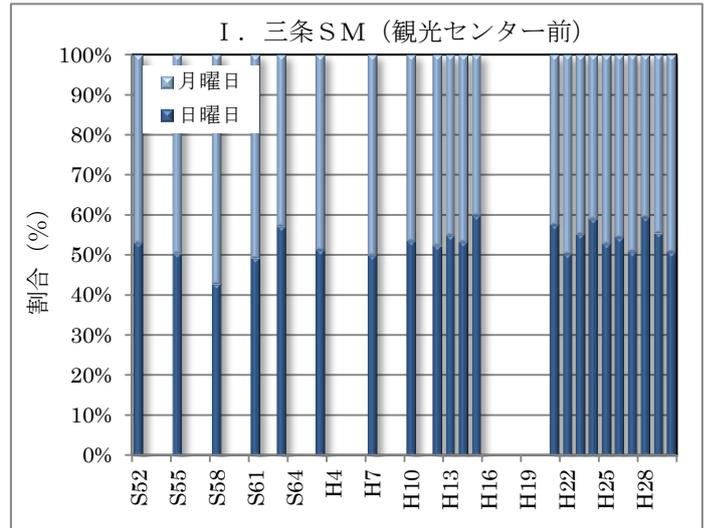


図 63. 日曜日と月曜日の通行量の割合

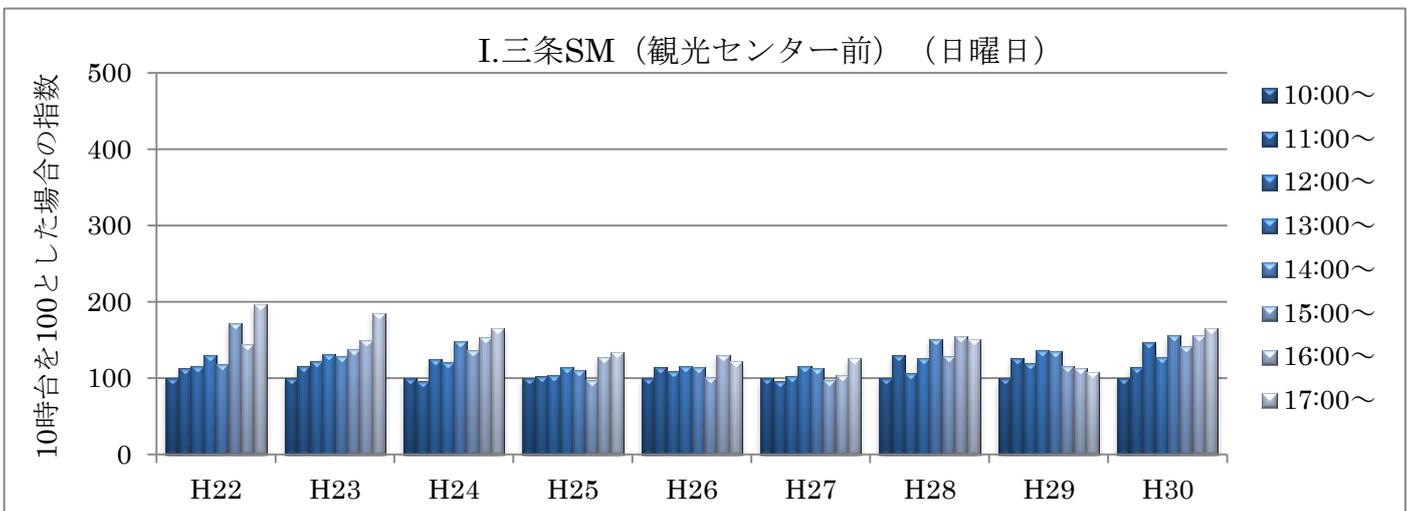


図 64-1. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化
(三条通ショッピングモール（奈良市観光センター前）・日曜日)

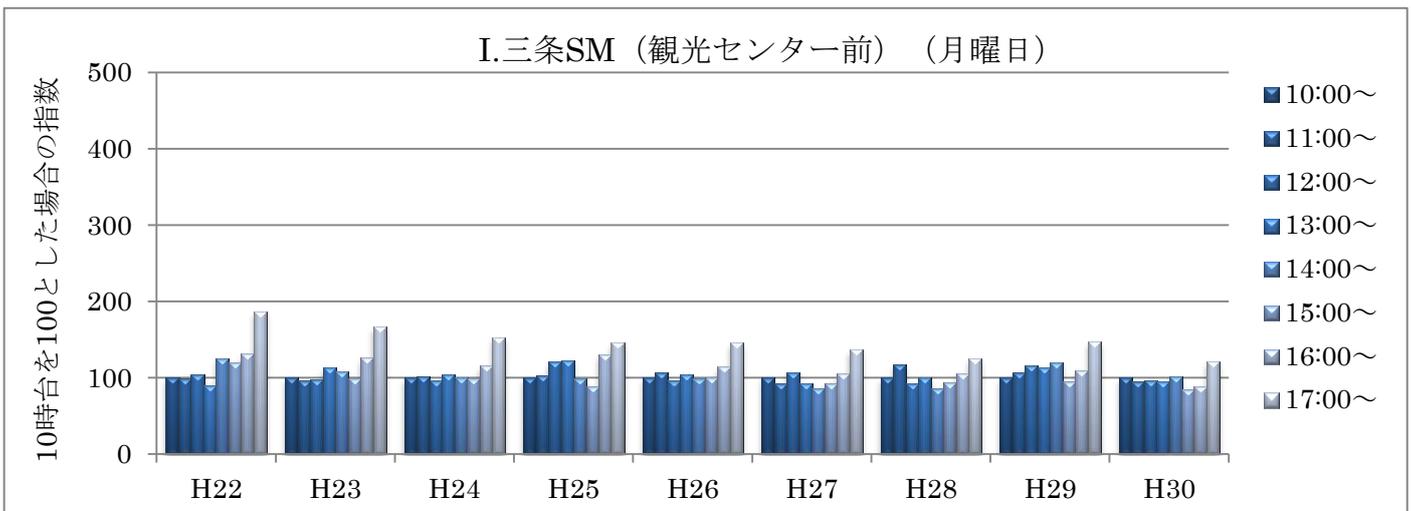


図 64-2. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化
(三条通ショッピングモール（奈良市観光センター前）・月曜日)

(10) 三条通り JR奈良駅西

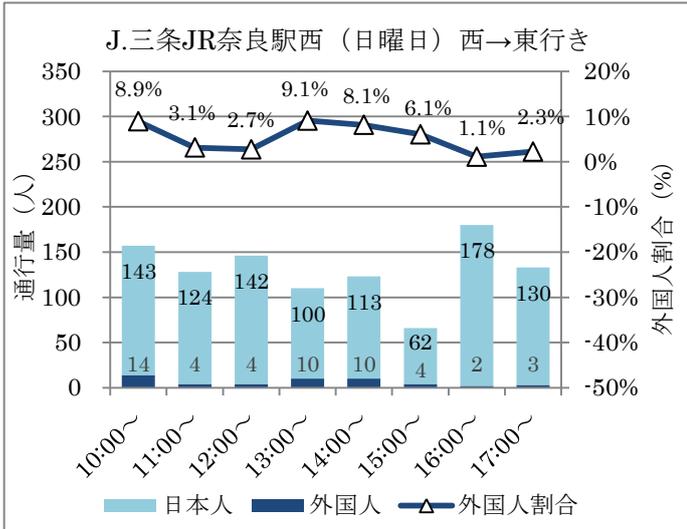


図 65-1. 通行量の方向別時間変化① (日曜日)



図 65-2. 通行量の方向別時間変化② (日曜日)



図 65-3. 通行量の方向別時間変化③ (月曜日)



図 65-4. 通行量の方向別時間変化④ (月曜日)

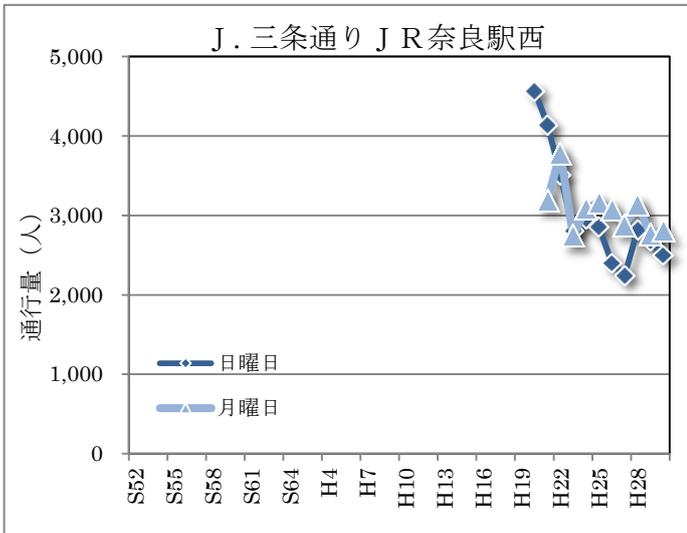


図 66-1. 通行量の経年変化 (調査開始時より)

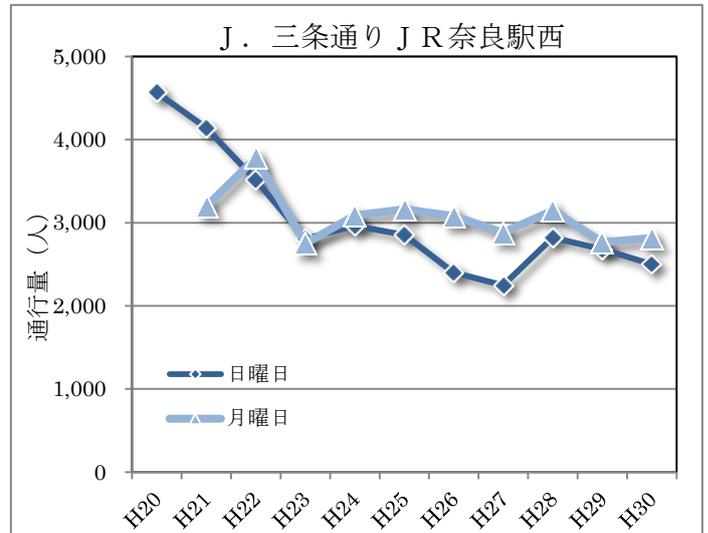


図 66-2. 通行量の経年変化 (過去10年)

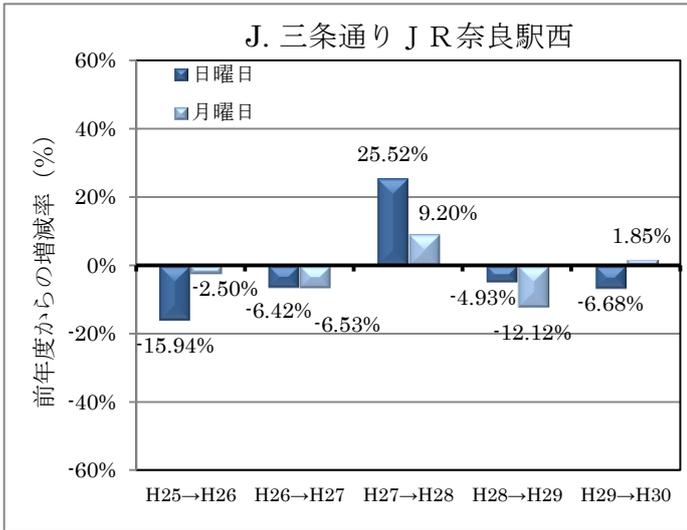


図 67. 過去 5 年間の増減率の変化

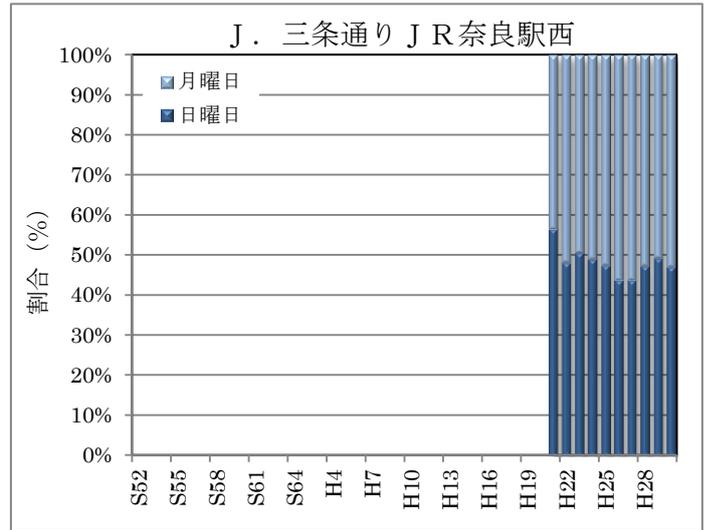


図 68. 日曜日と月曜日の通行量の割合

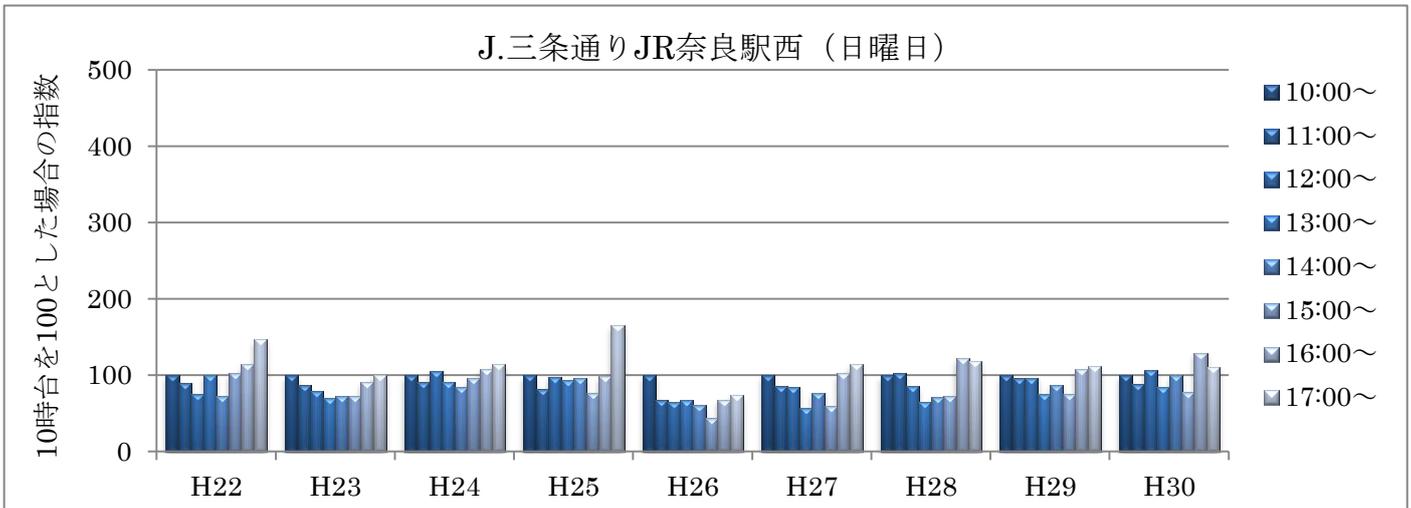


図 69-1. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化（三条通り JR奈良駅西・日曜日）

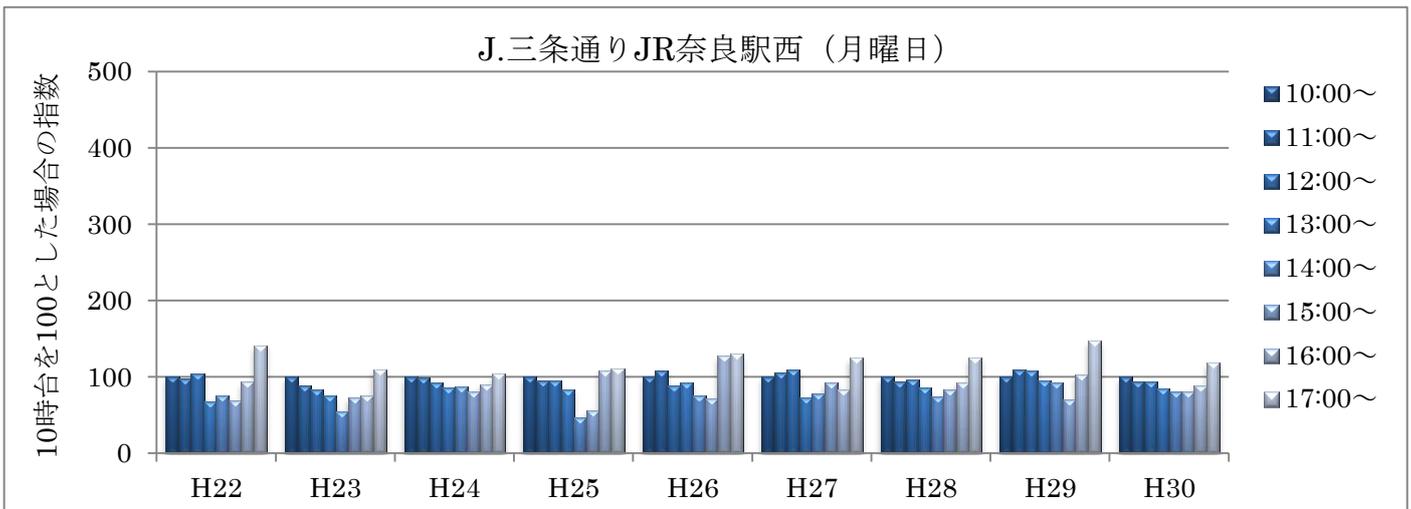


図 69-2. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化（三条通り JR奈良駅西・月曜日）

(11) 三条通り猿沢池西

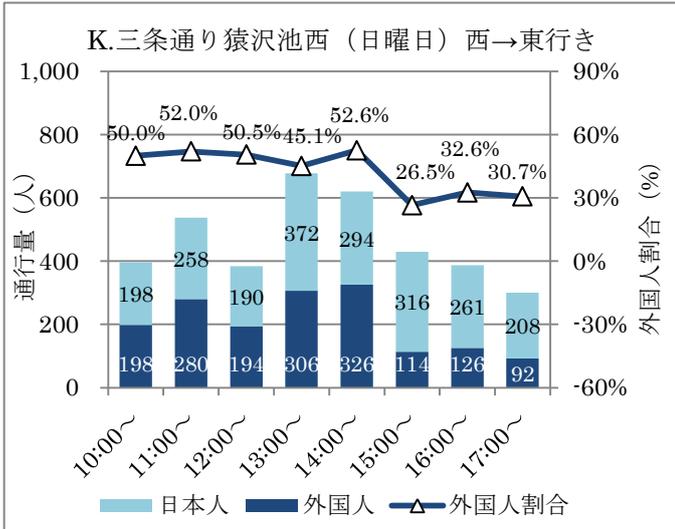


図 70-1. 通行量の方向別時間変化①（日曜日）



図 70-2. 通行量の方向別時間変化②（日曜日）



図 70-3. 通行量の方向別時間変化③（月曜日）

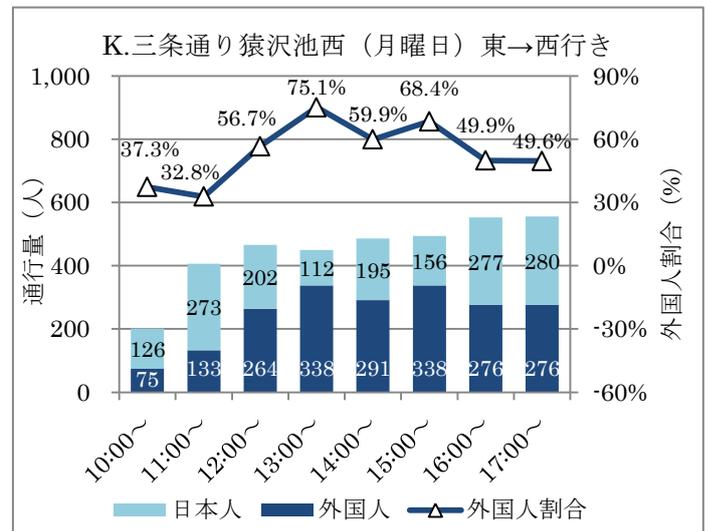


図 70-4. 通行量の方向別時間変化④（月曜日）

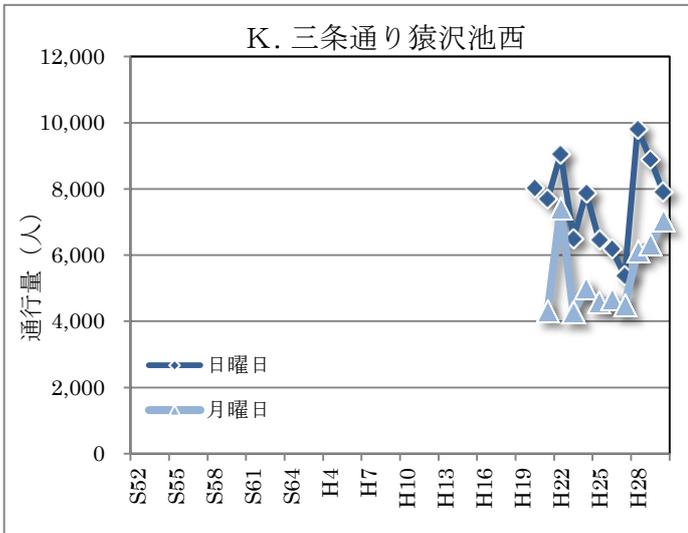


図 71-1. 通行量の経年変化（調査開始時より）

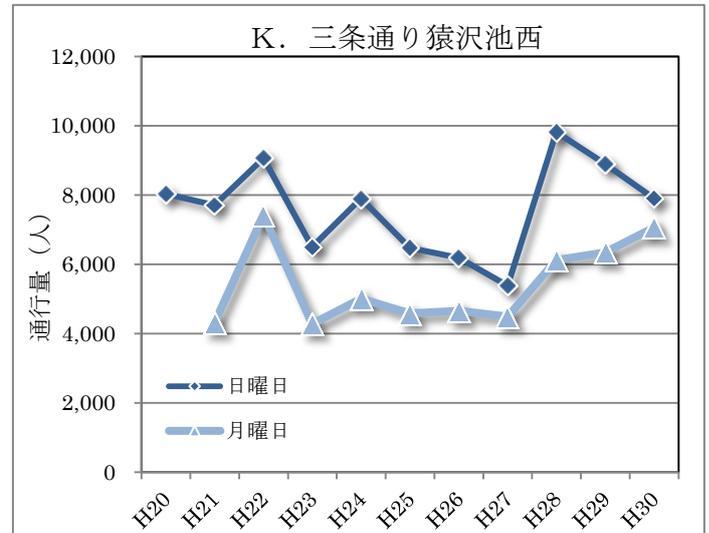


図 71-2. 通行量の経年変化（過去 10 年）

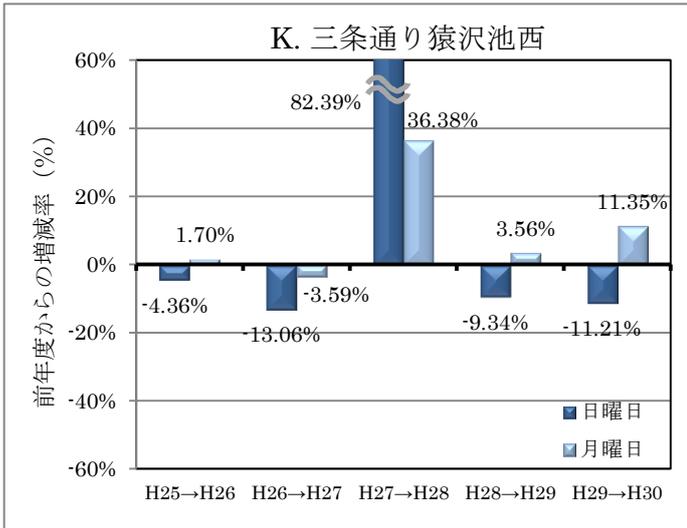


図 72. 過去5年間の増減率の変化

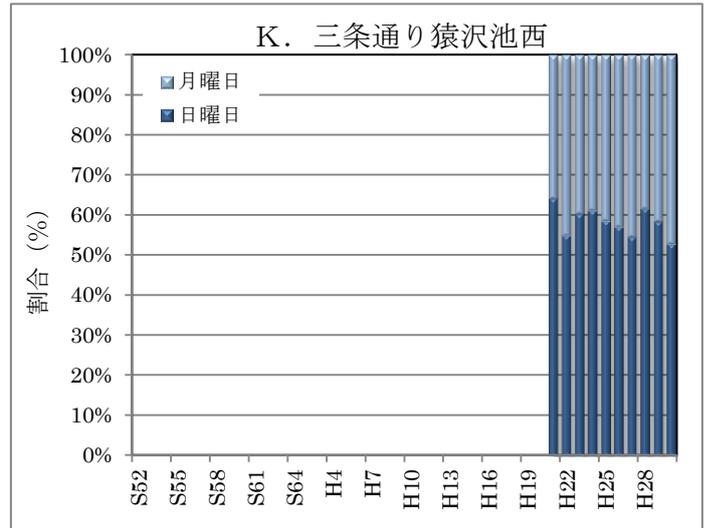


図 73. 日曜日と月曜日の通行量の割合

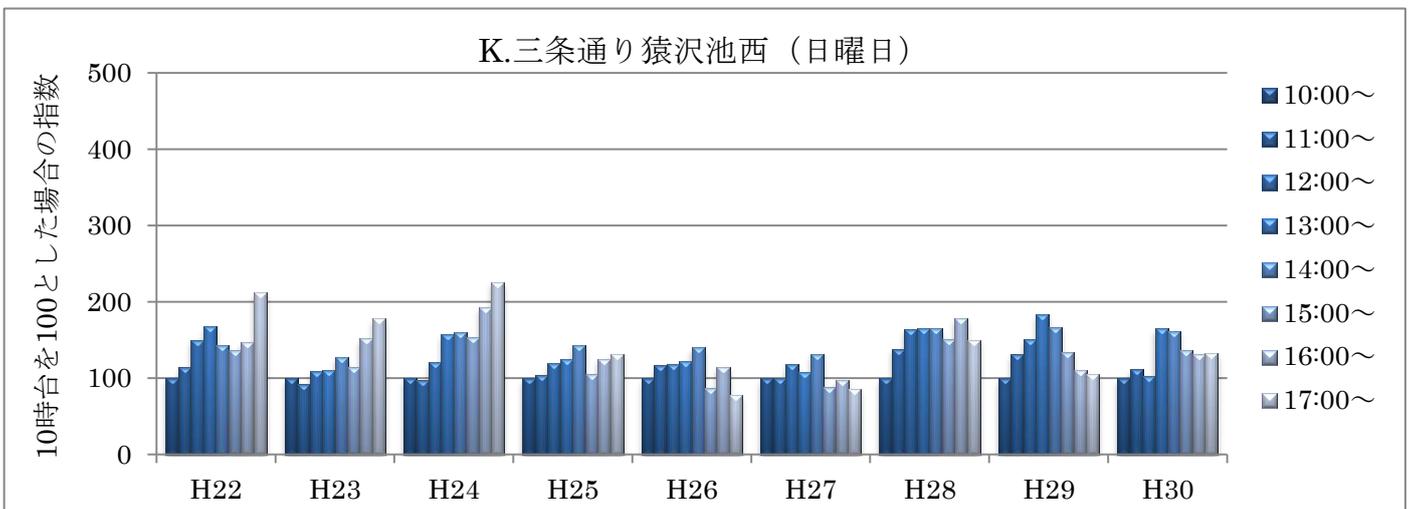


図 74-1. 10時台の通行量を100とした場合の通行量の時間変化（三条通り猿沢池西・日曜日）

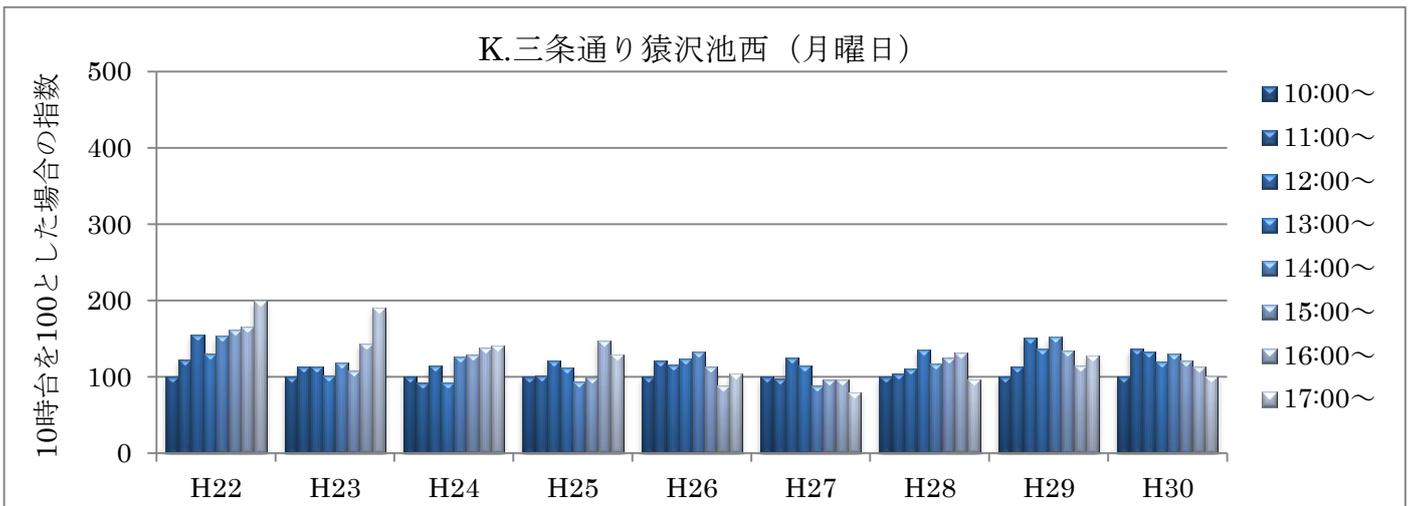


図 74-2. 10時台の通行量を100とした場合の通行量の時間変化（三条通り猿沢池西・月曜日）

(12) ならまち脇戸町

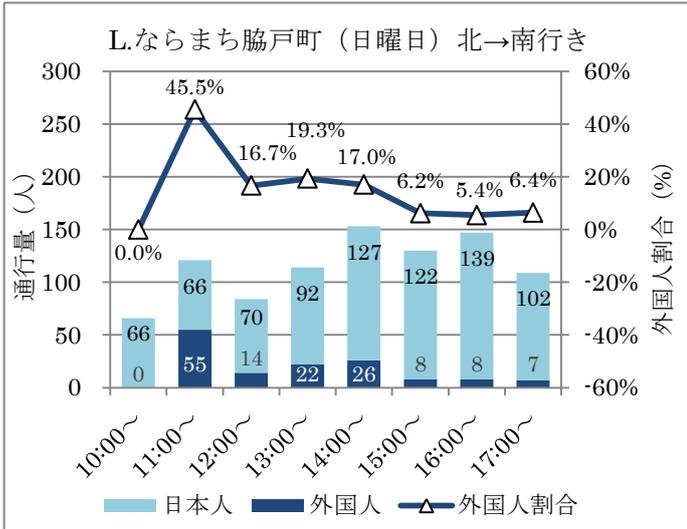


図 75-1. 通行量の方向別時間変化① (日曜日)



図 75-2. 通行量の方向別時間変化② (日曜日)

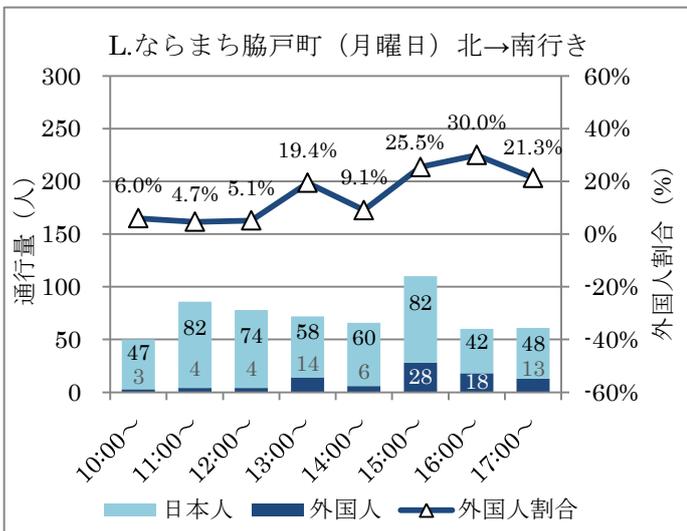


図 75-3. 通行量の方向別時間変化③ (月曜日)

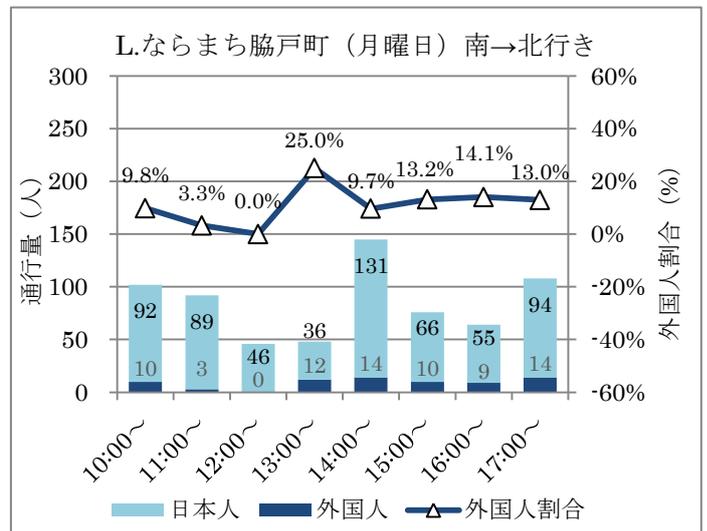


図 75-4. 通行量の方向別時間変化④ (月曜日)

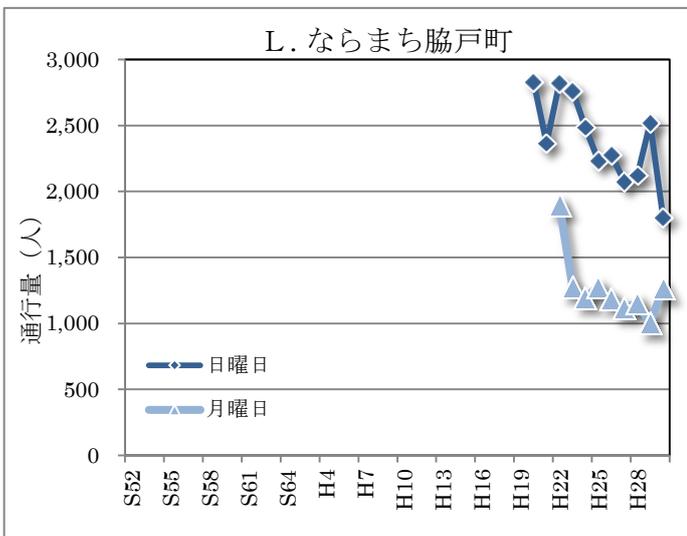


図 76-1. 通行量の経年変化 (調査開始時より)

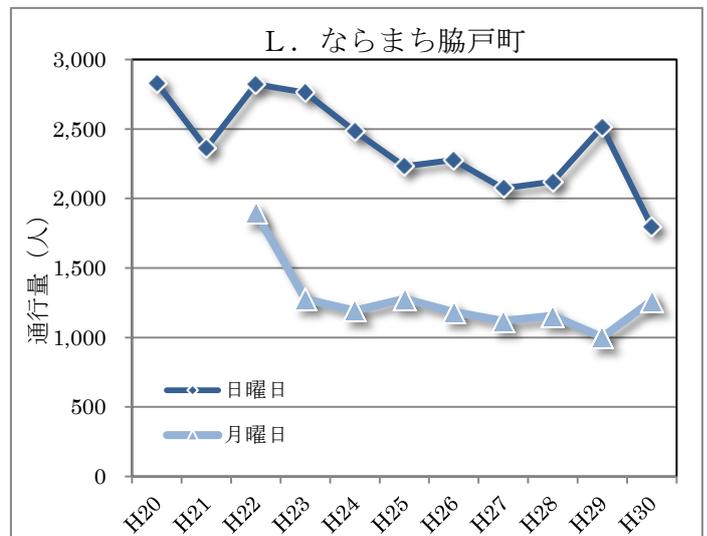


図 76-2. 通行量の経年変化 (過去10年)

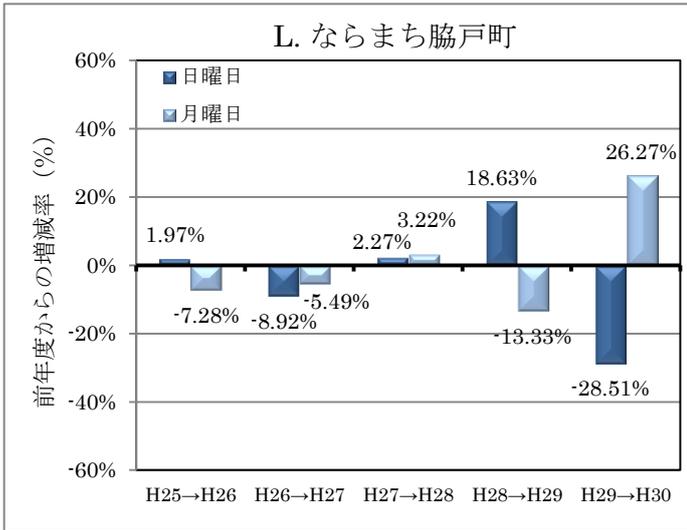


図 77. 過去 5 年間の増減率の変化

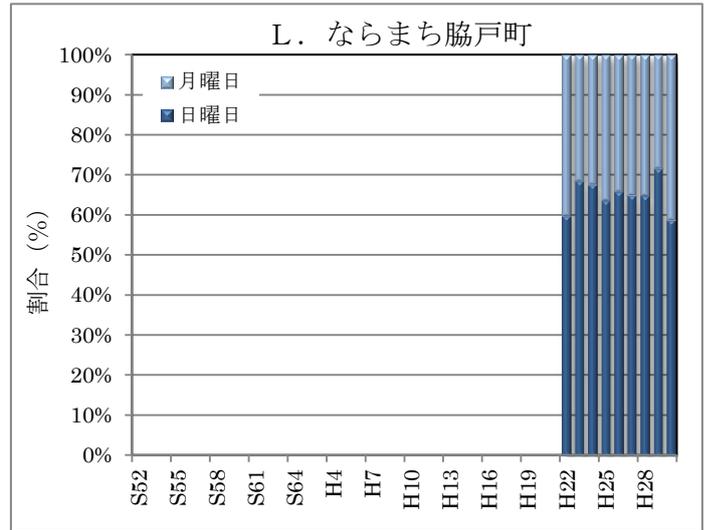


図 78. 日曜日と月曜日の通行量の割合

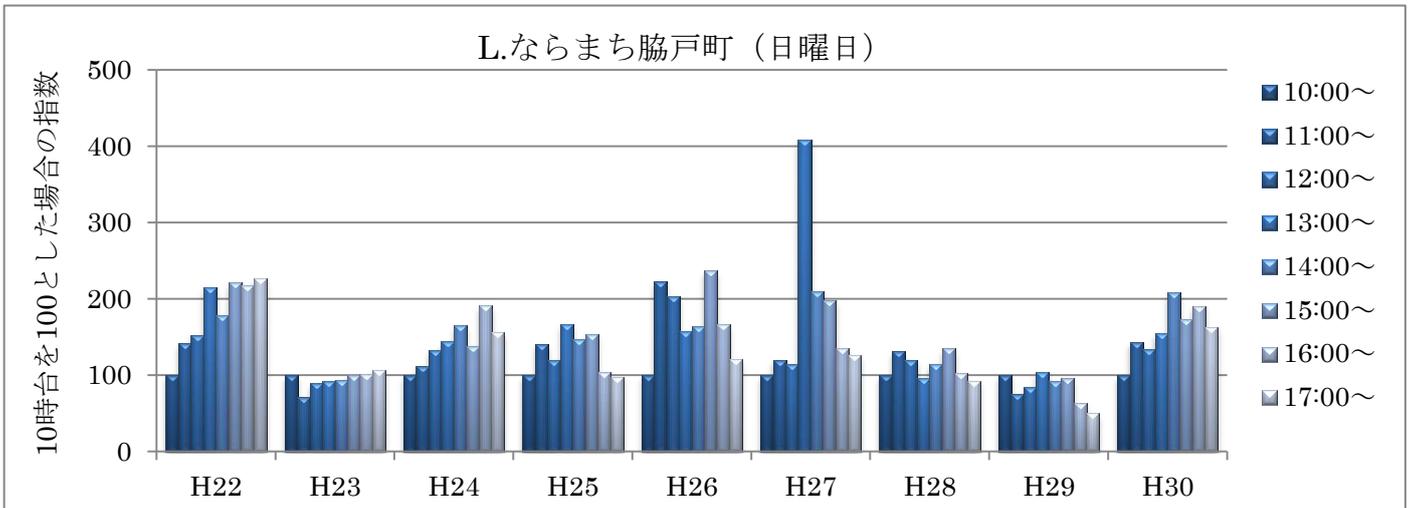


図 79-1. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化（ならまち脇戸町・日曜日）

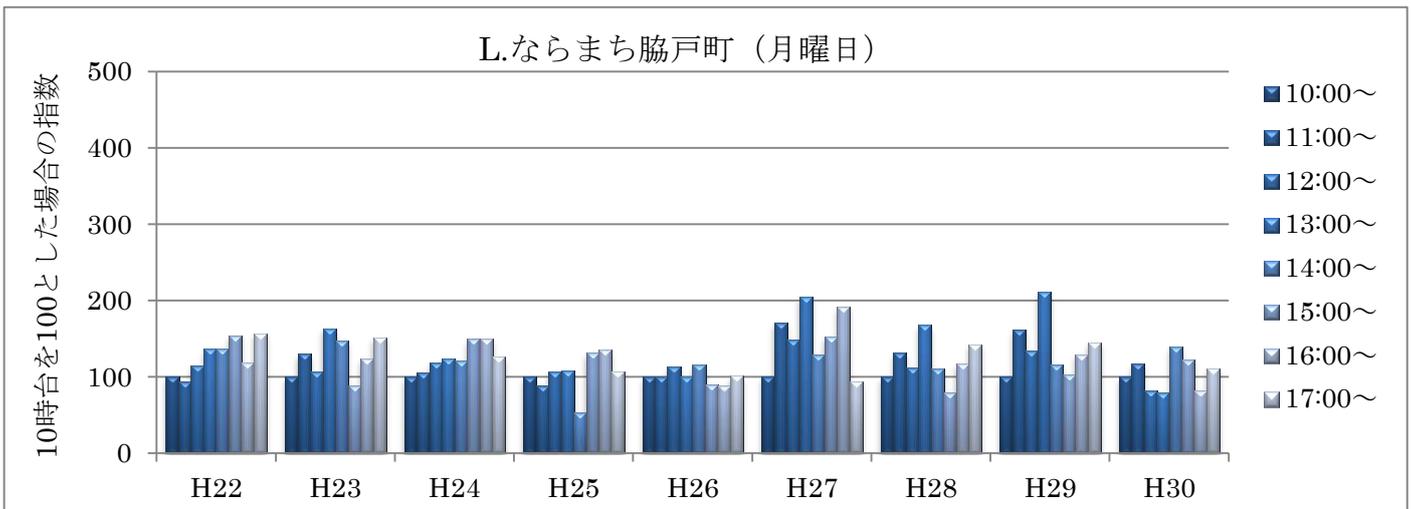


図 79-2. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化（ならまち脇戸町・月曜日）

(13) ならまち中院町



図 80-1. 通行量の方向別時間変化① (日曜日)



図 80-2. 通行量の方向別時間変化② (日曜日)

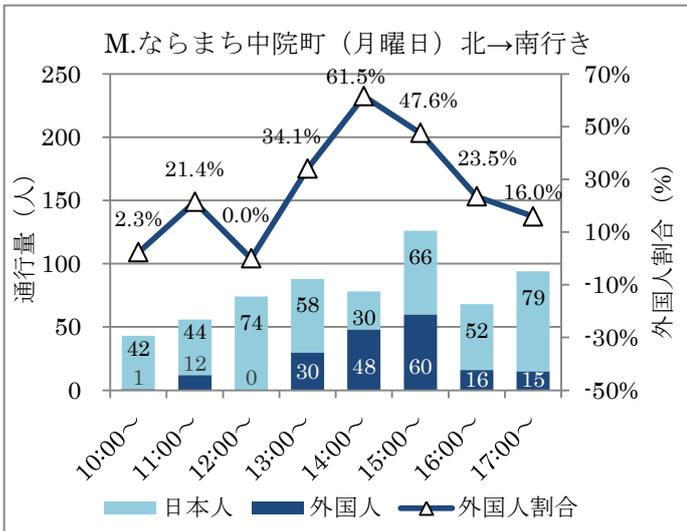


図 80-3. 通行量の方向別時間変化③ (月曜日)

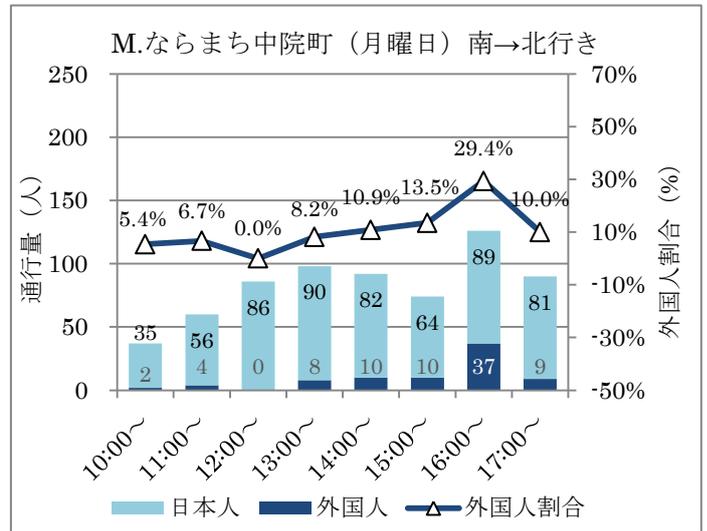


図 80-4. 通行量の方向別時間変化④ (月曜日)

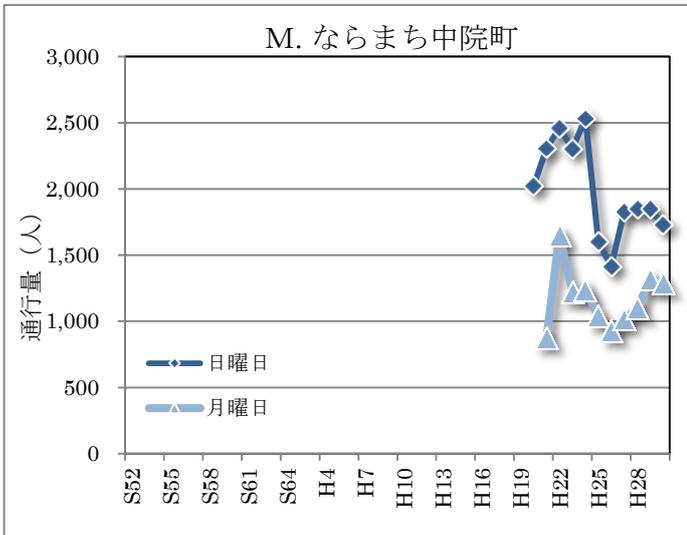


図 81-1. 通行量の経年変化 (調査開始時より)

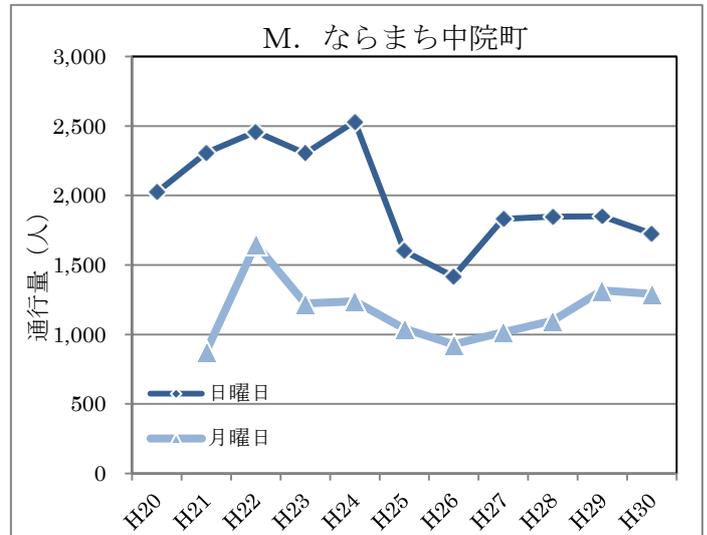


図 81-2. 通行量の経年変化 (過去 10 年)

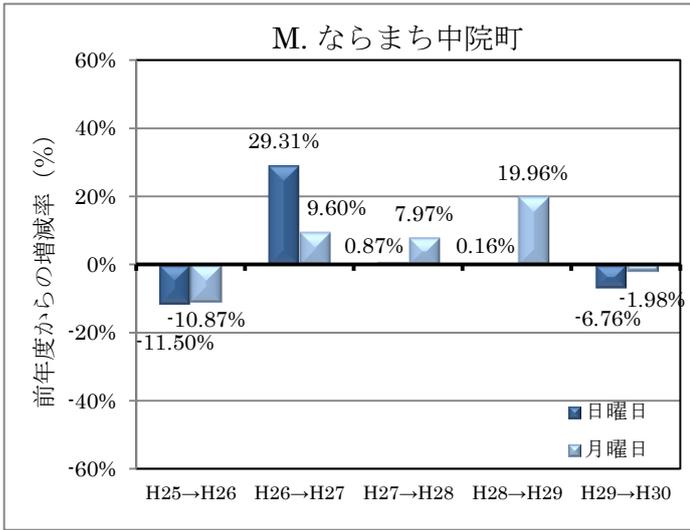


図 82. 過去 5 年間の増減率の変化

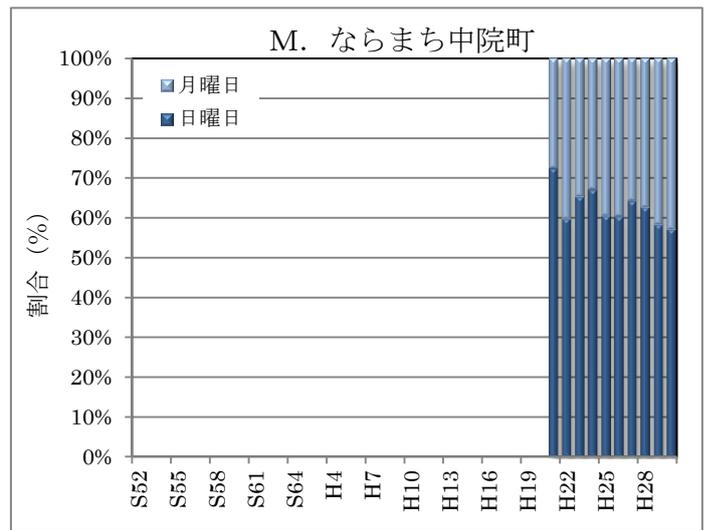


図 83. 日曜日と月曜日の通行量の割合

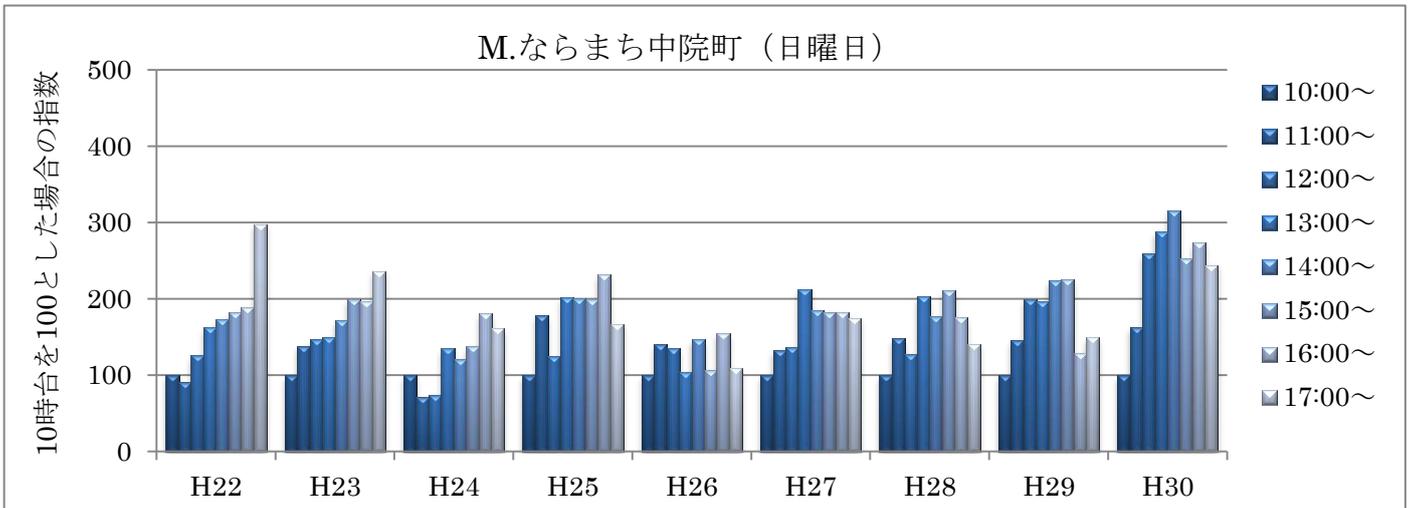


図 84-1. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (ならまち中院町・日曜日)

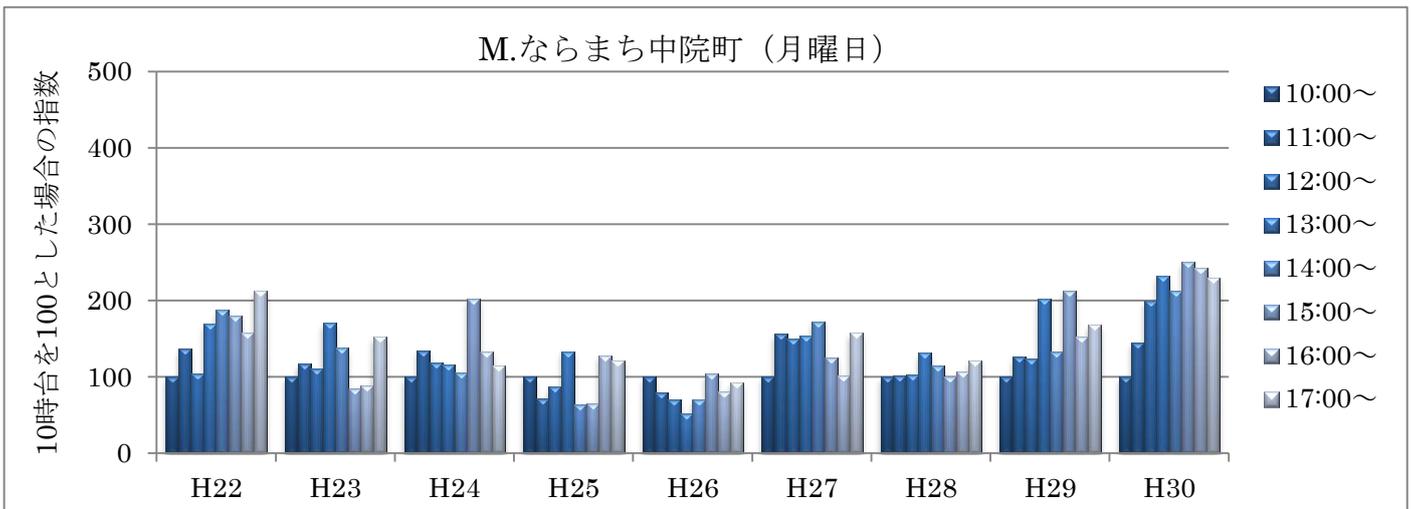


図 84-2. 10 時台の通行量を 100 とした場合の通行量の時間変化 (ならまち中院町・月曜日)

IV. 詳細資料

1. 今回の調査における基礎データ

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	北→南	154	183	162	178	150	170	165	165	1,327
	内 外国人	3	2	0	0	12	12	8	1	38
	南→北	100	98	126	214	122	146	126	163	1,095
	内 外国人	14	2	0	36	8	8	9	1	78
	計	254	281	288	392	272	316	291	328	2,422
	内 外国人	17	4	0	36	20	20	17	2	116
7月30日 (月)	北→南	188	156	146	156	140	136	160	186	1,268
	内 外国人	2	6	4	6	34	26	3	18	99
	南→北	164	105	238	188	90	130	133	157	1,205
	内 外国人	0	1	40	36	3	8	9	20	117
	計	352	261	384	344	230	266	293	343	2,473
	内 外国人	2	7	44	42	37	34	12	38	216
合計	計	606	542	672	736	502	582	584	671	4,895
	内 外国人	19	11	44	78	57	54	29	40	332

表 4-1. 今回の通行量調査測定データ (A.花芝商店街)

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	北→南	204	272	272	286	234	304	304	267	2,143
	内 外国人	30	33	28	24	36	50	33	13	247
	南→北	176	205	260	244	265	254	218	284	1,906
	内 外国人	16	21	46	64	74	60	32	26	339
	計	380	477	532	530	499	558	522	551	4,049
	内 外国人	46	54	74	88	110	110	65	39	586
7月30日 (月)	北→南	278	322	278	264	242	232	255	346	2,217
	内 外国人	25	14	12	24	56	22	16	20	189
	南→北	240	194	390	312	199	192	216	295	2,038
	内 外国人	15	26	116	48	27	26	19	43	320
	計	518	516	668	576	441	424	471	641	4,255
	内 外国人	40	40	128	72	83	48	35	63	509
合計	計	898	993	1,200	1,106	940	982	993	1,192	8,304
	内 外国人	86	94	202	160	193	158	100	102	1,095

表 4-2. 今回の通行量調査測定データ (B.東向北商店街)

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	北→南	724	1,066	1,222	1,220	1,136	808	994	961	8,131
	内 外国人	184	285	520	366	435	312	291	268	2,661
	南→北	420	572	910	1,230	1,680	1,910	2,001	1,746	10,469
	内 外国人	110	208	392	444	780	758	859	648	4,199
	計	1,144	1,638	2,132	2,450	2,816	2,718	2,995	2,707	18,600
	内 外国人	294	493	912	810	1,215	1,070	1,150	916	6,860
7月30日 (月)	北→南	807	966	1,336	1,302	1,179	924	776	744	8,034
	内 外国人	328	439	662	910	782	668	414	286	4,489
	南→北	430	598	992	1,868	2,043	1,742	1,102	1,192	9,967
	内 外国人	117	160	482	1,136	1,334	926	534	430	5,119
	計	1,237	1,564	2,328	3,170	3,222	2,666	1,878	1,936	18,001
	内 外国人	445	599	1,144	2,046	2,116	1,594	948	716	9,608
合計		2,381	3,202	4,460	5,620	6,038	5,384	4,873	4,643	36,601
	内 外国人	739	1,092	2,056	2,856	3,331	2,664	2,098	1,632	16,468

表 4-3. 今回の通行量調査測定データ (C.東向商店街)

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	北→南	518	662	596	642	681	608	766	824	5,297
	内 外国人	25	45	22	38	43	36	51	58	318
	南→北	513	519	526	700	620	622	664	711	4,875
	内 外国人	46	30	68	30	10	78	31	44	337
	計	1,031	1,181	1,122	1,342	1,301	1,230	1,430	1,535	10,172
	内 外国人	71	75	90	68	53	114	82	102	655
7月30日 (月)	北→南	814	739	980	816	693	782	746	1,066	6,636
	内 外国人	21	43	54	86	96	114	37	90	541
	南→北	652	708	868	774	696	690	787	1,130	6,305
	内 外国人	21	14	40	94	86	48	36	73	412
	計	1,466	1,447	1,848	1,590	1,389	1,472	1,533	2,196	12,941
	内 外国人	42	57	94	180	182	162	73	163	953
合計		2,497	2,628	2,970	2,932	2,690	2,702	2,963	3,731	23,113
	内 外国人	113	132	184	248	235	276	155	265	1,608

表 4-4. 今回の通行量調査測定データ (D.小西さくら通り商店街)

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	西→東	346	495	510	562	667	552	417	421	3,970
	内 外国人	115	187	194	196	220	176	73	102	1,263
	東→西	243	298	382	538	672	578	577	712	4,000
	内 外国人	22	27	70	126	223	128	141	224	961
	計	589	793	892	1,100	1,339	1,130	994	1,133	7,970
	内 外国人	137	214	264	322	443	304	214	326	2,224
7月30日 (月)	西→東	570	625	668	532	445	376	364	309	3,889
	内 外国人	243	308	294	244	162	166	114	69	1,600
	東→西	249	284	374	540	500	604	621	471	3,643
	内 外国人	18	42	62	150	211	260	246	145	1,134
	計	819	909	1,042	1,072	945	980	985	780	7,532
	内 外国人	261	350	356	394	373	426	360	214	2,734
合計		1,408	1,702	1,934	2,172	2,284	2,110	1,979	1,913	15,502
	内 外国人	398	564	620	716	816	730	574	540	4,958

表 4-5. 今回の通行量調査測定データ (E.橋本商親会)

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	北→南	343	450	562	662	669	608	627	550	4,471
	内 外国人	18	38	46	82	80	68	122	60	514
	南→北	256	313	478	586	751	590	759	640	4,373
	内 外国人	20	20	42	52	94	50	117	80	475
	計	599	763	1,040	1,248	1,420	1,198	1,386	1,190	8,844
	内 外国人	38	58	88	134	174	118	239	140	989
7月30日 (月)	北→南	340	451	450	548	590	436	423	441	3,679
	内 外国人	25	61	86	200	135	88	124	97	816
	南→北	286	404	382	560	628	538	484	423	3,705
	内 外国人	26	93	42	120	160	138	164	135	878
	計	626	855	832	1,108	1,218	974	907	864	7,384
	内 外国人	51	154	128	320	295	226	288	232	1,694
合計		1,225	1,618	1,872	2,356	2,638	2,172	2,293	2,054	16,228
	内 外国人	89	212	216	454	469	344	527	372	2,683

表 4-6. 今回の通行量調査測定データ (F.もちいどのセンター街)

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	北→南	151	220	190	266	301	258	308	175	1,869
	内 外国人	22	24	30	50	52	46	58	44	326
	南→北	114	120	174	230	296	254	264	229	1,681
	内 外国人	20	10	12	34	54	10	21	40	201
	計	265	340	364	496	597	512	572	404	3,550
	内 外国人	42	34	42	84	106	56	79	84	527
7月30日 (月)	北→南	129	154	214	250	216	216	152	145	1,476
	内 外国人	9	10	58	84	49	30	33	33	306
	南→北	109	106	184	216	265	186	184	159	1,409
	内 外国人	7	9	26	100	58	46	58	46	350
	計	238	260	398	466	481	402	336	304	2,885
	内 外国人	16	19	84	184	107	76	91	79	656
合計		503	600	762	962	1,078	914	908	708	6,435
	内 外国人	58	53	126	268	213	132	170	163	1,183

表 4-7. 今回の通行量調査測定データ (G.下御門商店街)

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	西→東	511	687	740	578	580	472	598	608	4,774
	内 外国人	240	236	362	214	132	94	31	42	1,351
	東→西	290	324	410	458	598	644	667	744	4,135
	内 外国人	50	38	66	54	150	108	139	150	755
	計	801	1,011	1,150	1,036	1,178	1,116	1,265	1,352	8,909
	内 外国人	290	274	428	268	282	202	170	192	2,106
7月30日 (月)	西→東	831	744	816	618	540	406	440	601	4,996
	内 外国人	327	211	200	138	111	60	60	45	1,152
	東→西	358	398	412	544	625	624	628	904	4,493
	内 外国人	18	15	34	98	187	182	184	181	899
	計	1,189	1,142	1,228	1,162	1,165	1,030	1,068	1,505	9,489
	内 外国人	345	226	234	236	298	242	244	226	2,051
合計		1,990	2,153	2,378	2,198	2,343	2,146	2,333	2,857	18,398
	内 外国人	635	500	662	504	580	444	414	418	4,157

表 4-8. 今回の通行量調査測定データ (H.三条ショッピングモール (JR 奈良駅交差点))

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	西→東	448	458	636	538	525	432	478	422	3,937
	内 外国人	130	189	288	198	147	76	54	45	1,127
	東→西	238	326	370	338	543	544	588	715	3,662
	内 外国人	30	52	26	38	172	140	175	213	846
	計	686	784	1,006	876	1,068	976	1,066	1,137	7,599
	内 外国人	160	241	314	236	319	216	229	258	1,973
7月30日 (月)	西→東	663	592	570	428	433	276	274	463	3,699
	内 外国人	280	241	246	152	130	50	44	63	1,206
	東→西	274	303	338	462	514	514	555	669	3,629
	内 外国人	14	21	26	152	170	190	192	196	961
	計	937	895	908	890	947	790	829	1,132	7,328
	内 外国人	294	262	272	304	300	240	236	259	2,167
合計		1,623	1,679	1,914	1,766	2,015	1,766	1,895	2,269	14,927
	内 外国人	454	503	586	540	619	456	465	517	4,140

表 4-9. 今回の通行量調査測定データ (I.三条ショッピングモール (観光センター前))

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	西→東	157	128	146	110	123	66	180	133	1,043
	内 外国人	14	4	4	10	10	4	2	3	51
	東→西	157	148	190	154	190	178	226	214	1,457
	内 外国人	2	3	18	8	18	6	18	7	80
	計	314	276	336	264	313	244	406	347	2,500
	内 外国人	16	7	22	18	28	10	20	10	131
7月30日 (月)	西→東	211	172	162	138	144	140	115	184	1,266
	内 外国人	0	7	2	0	3	0	3	2	17
	東→西	169	186	192	184	162	168	222	265	1,548
	内 外国人	0	0	2	20	6	0	1	3	32
	計	380	358	354	322	306	308	337	449	2,814
	内 外国人	0	7	4	20	9	0	4	5	49
合計		694	634	690	586	619	552	743	796	5,314
	内 外国人	16	14	26	38	37	10	24	15	180

表 4-10. 今回の通行量調査測定データ (J.三条 JR 奈良駅西)

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	西→東	396	538	384	678	620	430	387	300	3,733
	内 外国人	198	280	194	306	326	114	126	92	1,636
	東→西	362	307	396	576	606	602	613	703	4,165
	内 外国人	75	105	180	278	340	272	307	340	1,897
	計	758	845	780	1,254	1,226	1,032	1,000	1,003	7,898
	内 外国人	273	385	374	584	666	386	433	432	3,533
7月30日 (月)	西→東	538	604	516	438	475	402	280	190	3,443
	内 外国人	301	424	292	278	322	228	133	68	2,046
	東→西	201	406	466	450	486	494	553	556	3,612
	内 外国人	75	133	264	338	291	338	276	276	1,991
	計	739	1,010	982	888	961	896	833	746	7,055
	内 外国人	376	557	556	616	613	566	409	344	4,037
合計		1,497	1,855	1,762	2,142	2,187	1,928	1,833	1,749	14,953
	内 外国人	649	942	930	1,200	1,279	952	842	776	7,570

表 4-11. 今回の通行量調査測定データ (K.三条通り猿沢池西)

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	北→南	66	121	84	114	153	130	147	109	924
	内 外国人	0	55	14	22	26	8	8	7	140
	南→北	76	82	106	106	142	116	124	122	874
	内 外国人	13	7	24	16	0	6	0	13	79
	計	142	203	190	220	295	246	271	231	1,798
	内 外国人	13	62	38	38	26	14	8	20	219
7月30日 (月)	北→南	50	86	78	72	66	110	60	61	583
	内 外国人	3	4	4	14	6	28	18	13	90
	南→北	102	92	46	48	145	76	64	108	681
	内 外国人	10	3	0	12	14	10	9	14	72
	計	152	178	124	120	211	186	124	169	1,264
	内 外国人	13	7	4	26	20	38	27	27	162
合計		294	381	314	340	506	432	395	400	3,062
	内 外国人	26	69	42	64	46	52	35	47	381

表 4-12. 今回の通行量調査測定データ (L.ならまち脇戸町)

(単位：人)

		10:00～	11:00～	12:00～	13:00～	14:00～	15:00～	16:00～	17:00～	計
7月29日 (日)	北→南	42	93	116	162	105	110	96	96	820
	内 外国人	7	12	32	74	14	30	13	24	206
	南→北	49	55	120	100	182	120	153	126	905
	内 外国人	0	2	22	4	61	24	16	22	151
	計	91	148	236	262	287	230	249	222	1,725
	内 外国人	7	14	54	78	75	54	29	46	357
7月30日 (月)	北→南	43	56	74	88	78	126	68	94	627
	内 外国人	1	12	0	30	48	60	16	15	182
	南→北	37	60	86	98	92	74	126	90	663
	内 外国人	2	4	0	8	10	10	37	9	80
	計	80	116	160	186	170	200	194	184	1,290
	内 外国人	3	16	0	38	58	70	53	24	262
合計		171	264	396	448	457	430	443	406	3,015
	内 外国人	10	30	54	116	133	124	82	70	619

表 4-13. 今回の通行量調査測定データ (M.ならまち中院町)

2. 過去の調査結果

(単位：人)

		昭52年	昭55年	昭58年	昭61年	昭63年	平3年	平7年	平10年	平12年	平13年	平14年	平15年	平16年
A 花芝商店街 (プラザ花芝前)	日	3,351	3,379	3,005	3,158	3,142	2,795	2,775	2,622	2,694	1,670	1,920	3,505	平16年は未計測
	月	3,929	4,006	3,723	3,900	3,611	3,289	3,460	3,384	2,919	1,705	1,640	3,586	
	計	7,280	7,385	6,728	7,058	6,753	6,084	6,235	6,006	5,613	3,375	3,560	7,091	
B 東向北商店街 (コスモ証券東側)	日	7,018	7,330	5,998	6,890	5,922	5,486	6,044	4,467	4,453	3,981	3,979	5,206	
	月	7,382	7,588	7,214	7,627	6,981	6,832	7,010	6,131	5,482	4,814	4,861	5,957	
	計	14,400	14,918	13,212	14,517	12,903	12,318	13,054	10,598	9,935	8,795	8,840	11,163	
C 東向商店街 (経済会館前)	日	22,536	23,708	23,102	22,623	28,029	23,298	17,617	18,451	20,317	15,291	15,223	15,846	
	月	17,270	17,424	17,764	17,911	22,073	18,271	13,089	14,519	11,677	12,774	12,640	12,409	
	計	39,806	41,132	40,866	40,534	50,102	41,569	30,706	32,970	31,994	28,065	27,863	28,255	
D 小西さくら通り商店街 (三菱東京UFJ銀行奈良支店東側)	日	20,990	22,078	16,117	19,086	18,082	18,233	14,327	12,256	13,937	12,834	12,983	15,081	
	月	20,402	22,091	21,324	20,603	20,611	20,718	15,580	15,109	17,288	13,599	18,475	18,252	
	計	41,392	44,169	37,441	39,689	38,693	38,951	29,907	27,365	31,225	26,433	31,458	33,333	
E 橋本商親会 (南都銀行本店南側)	日	14,671	14,587	12,226	15,463	16,268	18,633	12,610	13,247	12,209	12,362	7,664	12,935	
	月	11,378	11,555	11,405	11,032	11,317	12,820	8,766	9,782	8,158	8,378	6,666	9,031	
	計	26,049	26,142	23,631	26,495	27,585	31,453	21,376	23,029	20,367	20,740	14,330	21,966	
F もちいどのセンター街 (きらっ都・奈良前)	日	14,308	12,190	11,014	11,684	11,638	12,969	10,976	9,061	6,972	8,881	7,466	7,528	
	月	9,517	8,922	9,202	8,061	8,199	9,182	8,004	7,554	5,752	5,720	5,354	5,875	
	計	23,825	21,112	20,216	19,745	19,837	22,151	18,980	16,615	12,724	14,601	12,820	13,403	
G 下御門商店街 (光学堂前)	日	3,043	3,227	3,258	2,929	3,264	3,246	2,380	2,645	2,173	1,268	1,271	2,203	
	月	2,665	2,721	2,563	2,542	2,250	2,371	2,330	2,216	2,125	749	825	1,656	
	計	5,708	5,948	5,821	5,471	5,514	5,617	4,710	4,861	4,298	2,017	2,096	3,859	

表 5. 過去の調査結果 (昭和 52 年より)

		昭52年	昭55年	昭58年	昭61年	昭63年	平3年	平7年	平10年	平12年	平13年	平14年	平15年	平16年
H 三條通ショッピングモール (JR 奈良駅交差点三條通口前)	日	21,856	17,994	18,326	26,101	23,994	18,125	16,429	17,158	18,281	9,289	14,190	11,455	平16年は未計測
	月	17,311	19,268	18,630	17,759	20,138	17,156	15,497	16,349	17,232	9,376	12,571	12,724	
	計	39,167	37,262	36,956	43,860	44,132	35,281	31,926	33,507	35,513	18,665	26,761	24,179	
I 三條通ショッピングモール (奈良市観光センター前)	日	10,951	9,618	7,726	10,825	13,503	13,778	8,004	11,324	10,226	9,972	8,853	13,914	
	月	9,672	9,402	10,289	11,095	10,070	13,048	7,992	9,796	9,267	8,147	7,748	9,276	
	計	20,623	19,020	18,015	21,920	23,573	26,826	15,996	21,120	19,493	18,119	16,601	23,190	
J 三條通りJR奈良駅西 (ホテル日航奈良前)	日													
	月													
	計													
K 三條通り猿沢池西 (采女神社前)	日													
	月													
	計													
L ならまち脇戸町 (中西菓子店前)	日													
	月													
	計													
M ならまち中院町 (奈良町情報館西側)	日													
	月													
	計													
9 地点計	日	118,724	114,111	100,772	118,759	123,842	116,563	91,162	91,231	91,262	75,548	73,549	87,673	
	月	99,526	102,977	102,114	100,530	105,250	103,687	81,728	84,840	79,900	65,262	70,780	78,766	
	計	218,250	217,088	202,886	219,289	229,092	220,250	172,890	176,071	171,162	140,810	144,329	166,439	
13 地点合計	日													
	月													
	計													

		平17年	平18年	平19年	平20年	平21年	平22年	平23年	平24年	平25年	平26年	平27年	平28年	平29年	平30年	前年比
A 花芝商店街 (プラザ花芝前)	日	2,802	3,479	2,893	2,255	2,463	2,255	2,600	2,979	3,065	2,695	2,526	2,824	2,710	2,422	89.4%
	月					2,454	2,999	2,936	2,915	2,901	2,807	2,499	2,702	2,534	2,473	97.6%
	計					4,917	5,254	5,536	5,894	5,966	5,502	5,025	5,526	5,244	4,895	93.3%
B 東向北商店街 (コスモ証券前)	日	4,948	3,479	4,926	4,477	4,226	4,552	4,676	4,346	4,197	4,181	4,058	5,185	4,242	4,049	95.5%
	月					4,256	5,008	4,815	4,613	4,070	4,541	3,992	4,725	4,400	4,255	96.7%
	計					8,482	9,560	9,491	8,959	8,267	8,722	8,050	9,910	8,642	8,304	96.1%
C 東向商店街 (経済会館前)	日	17,820	18,009	17,513	20,264	16,587	19,005	17,293	18,606	14,690	14,168	16,402	21,385	21,023	18,600	88.5%
	月					12,638	15,070	12,550	12,256	12,008	11,392	12,905	15,716	15,244	18,001	118.1%
	計					29,225	34,075	29,843	30,862	26,698	25,560	29,307	37,101	36,267	36,601	100.9%
D 小西通商店街 (三菱東京UFJ銀行奈良支店東側)	日	13,698	14,363	14,269	15,309	14,130	14,981	14,066	13,866	11,155	10,551	9,321	10,136	10,869	10,172	93.6%
	月					14,339	16,879	15,870	14,630	11,922	13,291	9,826	11,072	12,889	12,941	100.4%
	計					28,469	31,860	29,936	28,496	23,077	23,842	19,147	21,208	23,758	23,113	97.3%
E 橋本商親会 (南都銀行本店南側)	日	12,196	12,533	11,882	13,664	11,016	9,926	8,098	8,828	7,632	9,626	7,589	8,515	8,234	7,970	96.8%
	月					7,652	9,263	5,948	5,782	6,043	3,586	6,483	5,111	5,857	7,532	128.6%
	計					18,668	19,189	14,046	14,610	13,675	13,212	14,072	13,626	14,091	15,502	110.0%
F もちいどのセンター街 (きらっ都・奈良前)	日	7,928	7,383	8,394	9,810	8,465	9,924	9,097	8,534	7,677	7,733	10,812	11,214	10,544	8,844	83.9%
	月					5,715	7,578	5,966	5,867	5,619	5,347	6,596	7,300	6,298	7,384	117.2%
	計					14,180	17,502	15,063	14,401	13,296	13,080	17,408	18,514	16,842	16,228	96.4%
G 下御門商店街 (光学堂前)	日	3,556	3,420	3,881	4,787	4,062	4,535	4,470	4,335	3,753	3,931	4,930	4,781	5,109	3,550	69.5%
	月					2,586	3,500	2,728	2,540	2,479	2,278	2,614	2,807	2,986	2,885	96.6%
	計					6,648	8,035	7,198	6,875	6,232	6,209	7,544	7,588	8,095	6,435	79.5%

注) ①平成18年の花芝商店街と東向北商店街の数値が同一なのは、この年の計測地点は両商店街の中間地点の一カ所であったため、同一の値を二地点の値としている。

②平成13～15年の計測場所が、花芝商店街は鍋屋町、下御門商店街は西寺林町(光学堂北側)であり、この3年間のみ計測地点が現在と異なっている。

		平17年	平18年	平19年	平20年	平21年	平22年	平23年	平24年	平25年	平26年	平27年	平28年	平29年	平30年	前年比
H 三条ショッピングモール (JR奈良駅交差点三条通口前)	日	12,089	9,618	10,160	11,408	9,883	11,547	9,305	10,096	8,209	8,712	7,802	10,546	9,857	8,909	90.4%
	月					7,117	11,596	8,604	8,266	7,473	7,595	8,031	9,729	9,543	9,489	99.4%
	計					17,000	23,143	17,909	18,362	15,682	16,307	15,833	20,275	19,400	18,398	94.8%
I 三条ショッピングモール (奈良市観光センター前)	日	9,956	9,751	9,659	10,903	8,981	8,878	8,736	8,813	7,698	7,677	6,581	8,962	8,393	7,599	90.5%
	月					6,610	8,722	7,059	6,100	6,867	6,415	6,323	6,098	6,713	7,328	109.2%
	計					15,591	17,600	15,795	14,913	14,565	14,092	12,904	15,060	15,106	14,927	98.8%
J 三条JR奈良駅西 (ホテル日航奈良前)	日				4,566	4,141	3,514	2,806	2,961	2,854	2,399	2,245	2,818	2,679	2,500	93.3%
	月					3,195	3,779	2,746	3,088	3,159	3,080	2,879	3,144	2,763	2,814	101.8%
	計					7,336	7,293	5,552	6,049	6,013	5,479	5,124	5,962	5,442	5,314	97.6%
K 三条通り猿沢池西 (采女神社前)	日				8,027	7,703	9,061	6,494	7,893	6,469	6,187	5,379	9,811	8,895	7,898	88.8%
	月					4,315	7,415	4,273	5,004	4,575	4,653	4,486	6,118	6,336	7,055	111.3%
	計					12,018	16,476	10,767	12,897	11,044	10,840	9,865	15,929	15,231	14,953	98.2%
L ならまち脇戸町 (中西菓子店舗前)	日				2,830	2,363	2,822	2,762	2,483	2,232	2,276	2,073	2,120	2,515	1,798	71.5%
	月					未計測	1,899	1,275	1,193	1,277	1,184	1,119	1,155	1,001	1,264	126.3%
	計					2,363	4,721	4,037	3,676	3,509	3,460	3,192	3,275	3,516	3,062	87.1%
M ならまち中院町 (ならまち情報館西側)	日				2,022	2,306	2,458	2,303	2,532	1,600	1,416	1,831	1,847	1,850	1,725	93.2%
	月					877	1,650	1,221	1,239	1,040	927	1,016	1,097	1,316	1,290	98.0%
	計					3,183	4,108	3,524	3,771	2,640	2,343	2,847	2,944	3,166	3,015	95.2%
9地点計	日	84,993	82,035	83,577	92,877	79,813	85,603	78,341	80,403	68,076	69,274	70,021	83,548	80,981	72,115	89.1%
	月					63,367	80,615	66,476	62,969	59,382	57,252	59,269	65,260	66,464	72,288	108.8%
	計					143,180	166,218	144,817	143,372	127,458	126,526	129,290	148,808	147,445	144,403	97.9%
13地点合計	日				110,322	96,326	103,458	92,706	96,272	81,231	81,552	81,549	100,144	96,920	86,036	88.8%
	月					71,754	95,358	75,991	73,493	69,433	67,096	68,769	76,774	77,880	84,711	108.8%
	計					168,080	198,816	168,697	169,765	150,664	148,648	150,318	176,918	174,800	170,747	97.7%

V. 参考資料

調査結果に加えて、通行量に影響を与えると推測される情報（人口、観光客数、気象条件）について、参考資料として以下に示す。

1. 奈良市人口の推移

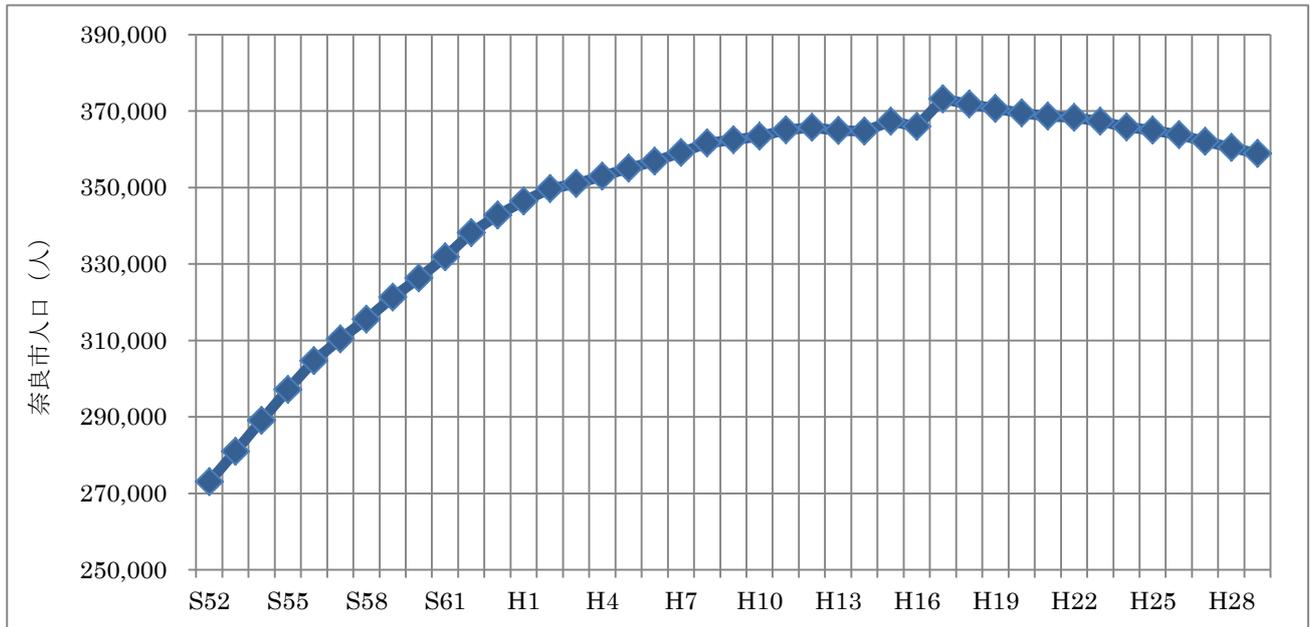


図 85-1. 通行量調査開始時（昭和 52 年）からの奈良市人口の推移（各年 12 月末日時点での人口）

※奈良市の統計（人口・統計書・統計調査情報）「統計なら」を基に作成

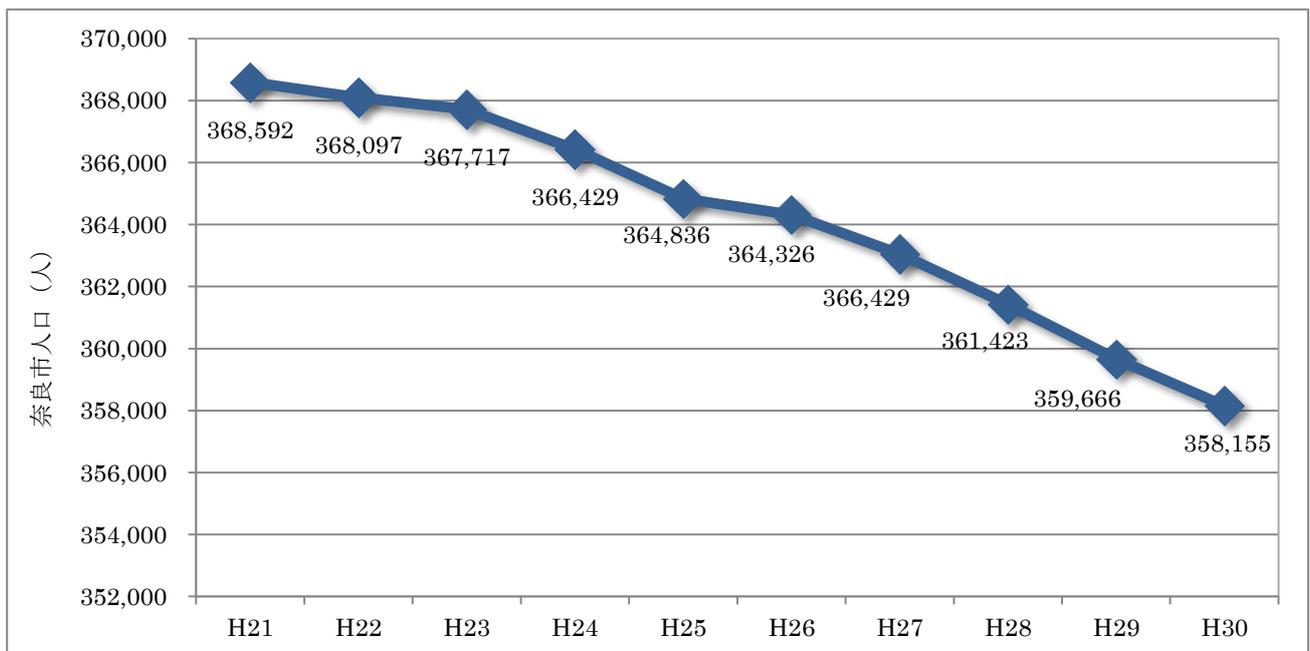


図 85-2. 直近 10 年間の奈良市人口の推移（各年 4 月 1 日時点での人口）

※奈良市 HP「人口データ」を基に作成

2. 奈良市観光客の推移

(単位：人)

	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
1月	1,103,000	1,034,800	1,260,300	1,012,900	999,000	1,016,000	1,023,700	991,300	1,124,000	1,171,700
2月	926,300	836,300	1,045,800	873,200	806,300	859,700	884,800	917,000	1,032,500	1,025,000
3月	1,401,100	1,150,800	1,402,100	1,061,300	1,055,700	1,311,800	1,305,100	1,334,100	1,425,000	1,513,800
4月	1,307,600	1,289,000	1,638,900	1,128,200	1,260,400	1,320,200	1,275,100	1,345,700	1,408,500	1,483,000
5月	1,452,100	1,275,800	2,028,500	1,325,600	1,458,500	1,539,400	1,556,000	1,596,700	1,586,400	1,673,700
6月	1,166,100	991,400	1,642,400	1,069,500	1,166,500	1,207,300	1,194,800	1,262,800	1,355,900	1,377,400
7月	997,900	991,600	1,273,900	862,200	900,100	876,200	913,400	1,010,000	1,104,900	1,183,100
8月	1,160,500	1,188,900	1,480,600	1,065,500	1,025,100	963,500	1,085,500	1,204,000	1,229,200	1,345,700
9月	1,084,200	1,168,900	1,456,800	973,300	972,400	1,008,000	1,119,000	1,201,300	1,158,000	1,269,700
10月	1,325,500	1,370,200	2,064,100	1,302,900	1,280,500	1,246,500	1,286,700	1,469,100	1,495,900	1,447,900
11月	1,414,400	1,603,300	1,904,600	1,427,400	1,402,300	1,395,900	1,447,700	1,526,300	1,464,100	1,605,500
12月	1,012,400	1,065,900	1,217,500	1,032,900	996,900	1,050,600	1,052,000	1,118,100	1,158,000	1,217,700
計	14,351,100	13,966,900	18,415,500	13,134,900	13,323,700	13,795,100	14,143,800	14,976,400	15,542,400	16,314,200

表 6. 月別奈良市観光入込客数の推移

※奈良市「奈良市観光入込客数調査報告書」掲載のデータを基に作成

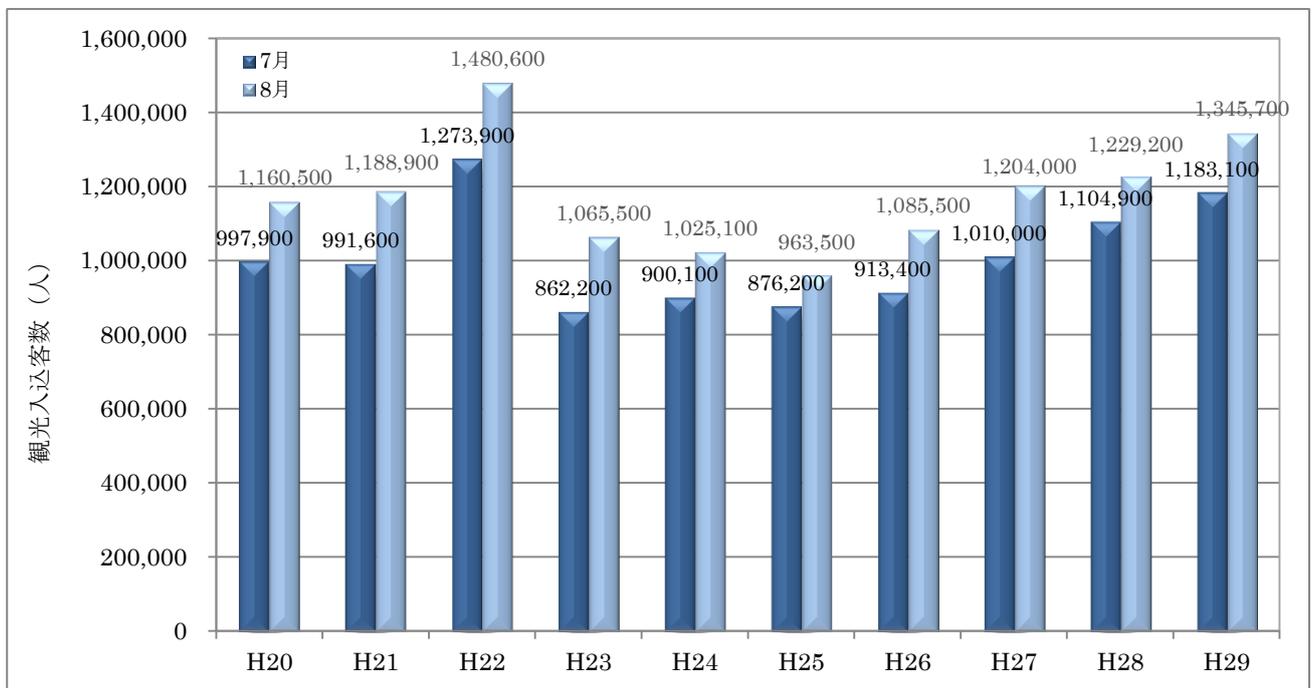


図 86. 奈良市観光入込客数の推移 (各年7月および8月の客数)

※奈良市「奈良市観光入込客数調査報告書」掲載のデータを基に作成

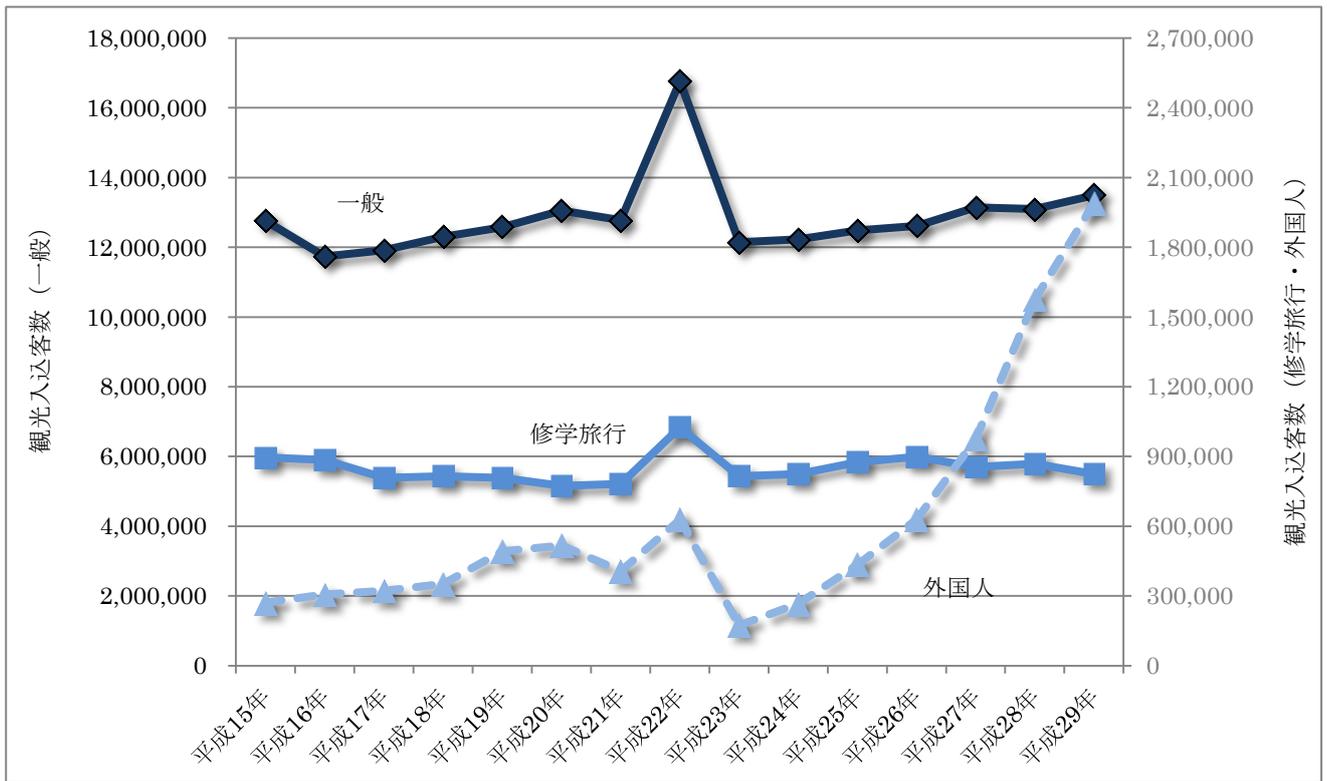


図 87. 区分別 奈良市観光入込客数の推移

※奈良市「奈良市観光入込客数調査報告書」掲載のデータを基に作成

3. 調査時の気象条件

年	日曜日				月曜日			
	調査日	最高 気温 (°C)		調査日	最高 気温 (°C)	調査 日	最高 気温 (°C)	
昭和 52 年	7 月 31 日	33.7	24	晴	8 月 1 日	34.7	23.8	晴
昭和 55 年	8 月 3 日	25.6	21	曇時々雨	8 月 4 日	27.4	21.2	曇
昭和 58 年	8 月 7 日	33.5	21.3	曇時々雨	8 月 8 日	33	21.7	晴
昭和 61 年	8 月 3 日	29.3	21.3	曇	8 月 4 日	25.6	18.6	曇時々雨
昭和 63 年	7 月 31 日	29.6	18.9	晴	8 月 1 日	33.4	18.9	晴
平成 3 年	8 月 4 日	27.9	20.9	曇	8 月 5 日	29.5	18.9	曇
平成 7 年	8 月 6 日	35.5	23.9	晴	8 月 7 日	35.4	23.9	晴
平成 10 年	8 月 2 日	34.1	24.4	薄曇	8 月 3 日	34.6	26	晴
平成 12 年	8 月 6 日	35	23.7	晴	8 月 7 日	35.8	22.7	晴後一時曇
平成 13 年	8 月 5 日	35.4	23.7	晴	8 月 6 日	34.9	22.6	曇時々晴後一時雨
平成 14 年	8 月 4 日	32.8	23.3	晴時々曇一時雨	8 月 5 日	34.4	24	晴
平成 15 年	8 月 3 日	32.3	23.1	曇一時晴	8 月 4 日	33.5	23	晴一時曇
平成 17 年	8 月 7 日	34.8	22.3	晴	計測無し			
平成 18 年	8 月 6 日	36.3	22.6	晴	計測無し			
平成 19 年	8 月 5 日	33.5	23	晴時々曇	計測無し			
平成 20 年	8 月 10 日	34.6	21.7	晴後薄曇	計測無し			
平成 21 年	8 月 9 日	27.5	24.9	雨時々曇	8 月 10 日	27.8	24.9	雨時々曇
平成 22 年	8 月 8 日	33.2	23.5	曇一時晴	8 月 9 日	32.3	24.2	晴時々曇
平成 23 年	8 月 7 日	34	23.7	薄曇後一時晴	8 月 8 日	34.9	24.2	曇
平成 24 年	8 月 5 日	34.5	24.4	晴後曇	8 月 6 日	36	25	曇時々晴
平成 25 年	8 月 4 日	34.5	22.3	曇時々晴	8 月 5 日	35	23.9	晴後曇一時大雨
平成 26 年	8 月 3 日	30.8	23	曇後雨	8 月 4 日	31.6	23.2	雨時々曇
平成 27 年	8 月 2 日	36.3	25	晴	8 月 3 日	35.9	25.2	晴
平成 28 年	7 月 31 日	34.8	22.9	晴後一時曇	8 月 1 日	34.7	23.6	晴時々曇、雷を伴う
平成 29 年	7 月 30 日	33.7	25.2	曇後一時雨	7 月 31 日	35.1	26.5	曇時々晴
平成 30 年	7 月 29 日	31.7	24	曇	7 月 30 日	33.5	26.1	晴

表 7. 調査実施時の気象条件

※気象庁 HP の「過去の気象データ検索」より