

# 和光市内循環バス乗降者数調査

## 報 告 書

平成21年12月

和 光 市

目 次 頁

1. 調査概要	
1-1 調査目的	1
1-2 調査対象箇所	1
1-3 調査期間	2
1-4 調査内容	3
1-5 調査員位置	3
2. 調査結果概要	
2-1 調査期間平均利用人数	4
2-2 曜日別平均利用人数	5
2-3 バス停別平均利用人数	7
2-4 時間帯別平均利用人数	10

## 1. 調査概要

### 1-1 調査目的

和光市の市内循環バスの利用実態を把握し、今後の運行業務等の参考資料とする。

### 1-2 調査対象箇所

和光市の市内循環バスの2ルートとした。

表 1-2-1 コミュニティバス路線

路線名称		経由順序	和光市役所の時刻			
			始発		終電	
			出発	到着	出発	到着
北コース	赤池先回り	市役所→駅北口→赤池 →福祉の里→吹上コミセン下 →駅南口→市役所	8:30	9:35	20:15	21:20
	大和中学校先回り	市役所→駅南口→大和中 →城山→福祉の里→赤池 →駅北口→市役所	7:10	8:17	19:02	20:09
南コース	南公民館先回り	市役所→南公民館→埼玉病院 →白子牛房→白子コミセン →駅南口→市役所	7:30	8:25	17:55	18:50
	白子コミセン先回り	市役所→駅南口→白子コミセン →埼玉病院→南公民館 →南大和団地→市役所	8:45	9:45	19:30	20:30



和光市役所バス停状況写真

### 1-3 調査期間

○調査は、祝日のない計6週間実施した。

9月6日～9月19日 (2週間連続)

9月27日～10月10日 (2週間連続)

10月18日～10月31日 (2週間連続)

○2週間連続の調査後は、データ入力及び整理作業を行った。

## 9

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
← 調査実施 →						
13	14	15	16	17	18	19
← 調査実施 →						
20	21	22	23	24	25	26
				データ入力・整理	データ入力・整理	
27	28	29	30			
← 調査実施 →						

## 10

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
				← 調査実施 →		
4	5	6	7	8	9	10
← 調査実施 →						
11	12	13	14	15	16	17
		データ入力・整理	データ入力・整理			
18	19	20	21	22	23	24
← 調査実施 →						
25	26	27	28	29	30	31
← 調査実施 →						

#### 1-4 調査内容

調査員1名がバスに乗車し、バス停毎の乗車人数と降車人数を計測した。

#### 1-5 調査員位置

- バス車両がすいているときには、「位置①」に座り、作業を行った。
- バス車両が混雑しているときには、「位置②」に立って、作業を行った。
- 調査時において、調査員は「調査員」腕章を着用し、清潔感のある服装で作業を行うものとした。

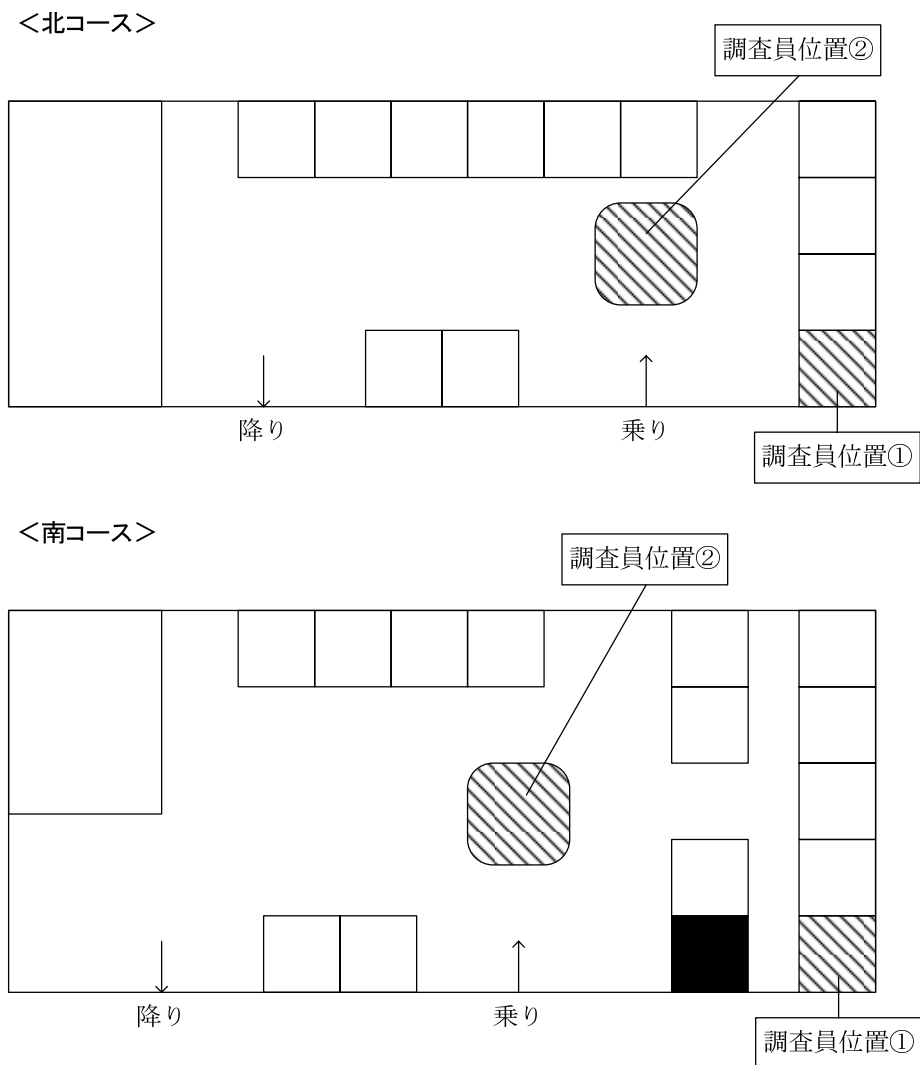


図 1-5-1 調査員位置

## 2. 調査結果概要

### 2-1 調査期間平均利用人数

期間平均の合計値で見ると、北コースで 267 人/日、南コースで 187 人/日と北コースのほうが多くなっていた。

方向別で見ると、北コースは大和中学校先回り、南コースは南公民館先回りの方が多くなっていた。

月別でみると北コース、南コースとも若干、9月の利用人数が10月に比べて多くなっていた。

表 2-1-1 調査期間別平均利用人数

	北コース			南コース		
	赤池先回り	大和中学校先回り	合計	南公民館先回り	白子コミセン先回り	合計
9月平均(18日間)	126	146	272	103	89	192
10月平均(24日間)	124	138	262	98	83	181
期間平均(42日間)	125	142	267	101	86	187

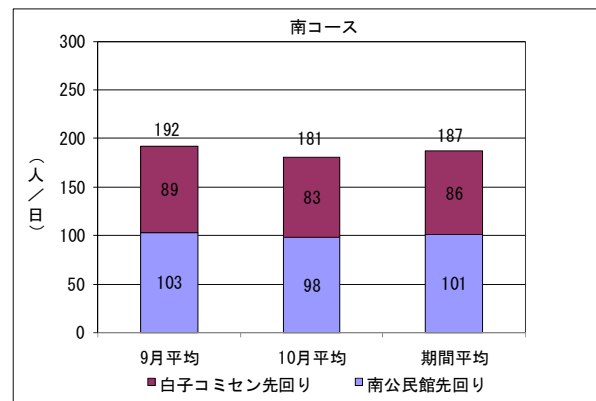
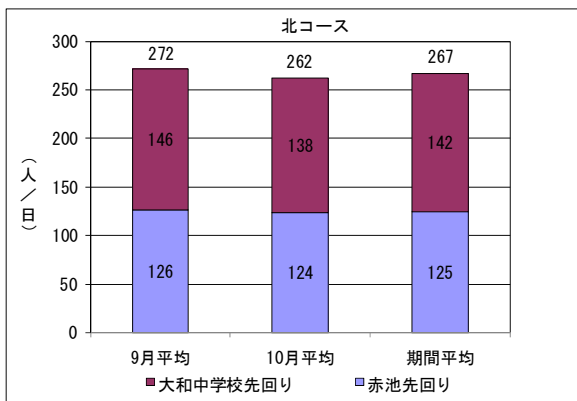


図 2-1-1 調査期間別平均利用人数

## 2-2 曜日別平均利用人数

北コース、南コースとも、水曜日の利用人数が最も多く、日曜日の利用人数が最も少なくなっていた。また、水曜日のなかでも最も利用人数が多かったのは、北コースでは10月7日の364人/日、南コースでは9月30日の265人/日で、いずれの日も雨が降っていた日であった。

表 2-2-1 曜日別平均利用人数

	北コース			南コース		
	赤池先回り	大和中学校先回り	合計	南公民館先回り	白子コミセン先回り	合計
月曜平均(6日間)	141	156	297	106	96	202
火曜平均(6日間)	138	152	290	108	99	207
水曜平均(6日間)	138	166	304	125	109	234
木曜平均(6日間)	121	139	260	108	85	193
金曜平均(6日間)	137	147	284	126	93	219
土曜平均(6日間)	101	122	223	72	66	138
日曜平均(6日間)	97	105	202	58	54	112
平日平均(30日間)	135	152	287	115	96	211
期間平均(42日間)	125	142	267	101	86	187

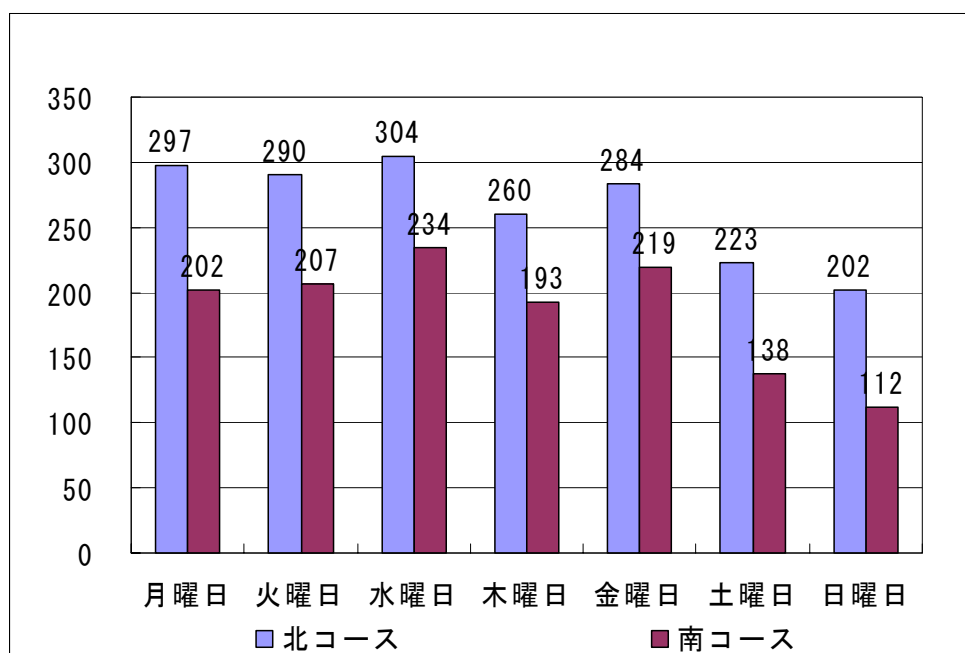


図 2-2-1 曜日別平均利用人数

表 2-2-2 日別利用人数

<9月>

		降雨の有無	北コース			南コース		
			赤池先回り	大和中学校先回り	合計	南公民館先回り	白子コミセン先回り	合計
1	火							
2	水							
3	木							
4	金							
5	土							
6	日	×	115	126	241	59	51	110
7	月	×	138	201	339	110	93	203
8	火	×	134	154	288	110	97	207
9	水	×	119	169	288	117	99	216
10	木	×	125	133	258	140	102	242
11	金	×	120	146	266	123	100	223
12	土	△	91	111	202	76	59	135
13	日	×	87	103	190	54	61	115
14	月	×	140	145	285	100	89	189
15	火	×	155	178	333	103	106	209
16	水	×	141	157	298	122	108	230
17	木	×	142	146	288	99	87	186
18	金	×	172	152	324	131	86	217
19	土	×	89	125	214	72	70	142
20	日							
21	月							
22	火							
23	水							
24	木							
25	金							
26	土							
27	日	×	102	99	201	70	76	146
28	月	×	124	149	273	111	108	219
29	火	×	124	141	265	116	95	211
30	水	○	146	185	331	146	119	265
月平均		—	126	146	272	103	89	192

(○:雨が降っていた, △:一日のうち、1~2時間程雨が降っていた, ×:雨が降らなかった)

<10月>

		降雨の有無	北コース			南コース		
			赤池先回り	大和中学校先回り	合計	南公民館先回り	白子コミセン先回り	合計
1	木	△	149	148	297	107	94	201
2	金	○	129	162	291	131	106	237
3	土	△	106	126	232	74	70	144
4	日	×	105	108	213	53	46	99
5	月	△	180	160	340	117	108	225
6	火	○	170	169	339	113	103	216
7	水	○	170	194	364	128	120	248
8	木	△	90	105	195	59	63	122
9	金	×	131	137	268	128	88	216
10	土	×	97	121	218	86	68	154
11	日							
12	月							
13	火							
14	水							
15	木							
16	金							
17	土							
18	日	×	81	99	180	56	52	108
19	月	×	114	122	236	104	70	174
20	火	×	116	124	240	104	94	198
21	水	×	124	148	272	113	115	228
22	木	×	101	150	251	106	81	187
23	金	×	129	133	262	118	87	205
24	土	×	118	110	228	58	65	123
25	日	×	89	97	186	57	36	93
26	月	○	150	161	311	93	106	199
27	火	×	129	148	277	100	97	197
28	水	×	126	141	267	125	90	215
29	木	×	119	150	269	134	80	214
30	金	×	141	153	294	124	93	217
31	土	×	102	141	243	67	62	129
月平均			124	138	262	98	83	181

(○:雨が降っていた, △:一日のうち、1~2時間程雨が降っていた, ×:雨が降らなかった)

※ 空欄箇所は調査せず

降雨の有無については、気象庁HPの統計資料（埼玉県所沢市）のデータを基にした。

なお、10月8日（水）は台風の影響により、利用人数が少なかった。

## 2-3 バス停別平均利用人数

### (1) 北コース

和光市駅北口が最も多く、111人/日となっていた。次いで和光市駅南口の97人/日、和光市役所の64人/日の順となっていた。また、それ以外のバス停では谷津橋、赤池、新倉氷川神社が多くなっていた。

表 2-3-1 北コースのバス停別平均利用人数（乗降合計）

	和光市役所	元町小学校	北原小学校入口	和光市駅北口	新倉ロータリー	地藏橋	谷津橋	赤池	新倉氷川神社	アクシス	福祉の里	アグリパーク入口	新倉郵便局	下里（さがり）	下新倉児童センター入口	野川公園入口	吹上コミセン下	稲荷神社下	南市場	城山	下新倉氷川神社	中新田通り	協和橋	谷戸橋	大和中学校	和光市駅南口	図書館前	元町小学校
赤池先回り	32	9	5	48	1	3	10	12	9	2	4	2	6	6	2	3	7	2	3	4	5	6	5	1	2	48	8	4
大和中学校先回り	32	8	4	63	2	9	17	17	12	2	5	2	8	7	2	2	5	1	3	3	3	3	4	0	1	49	8	7
合計	64	17	9	111	3	12	27	29	21	4	9	4	14	13	4	5	12	3	6	7	8	9	9	1	3	97	16	11

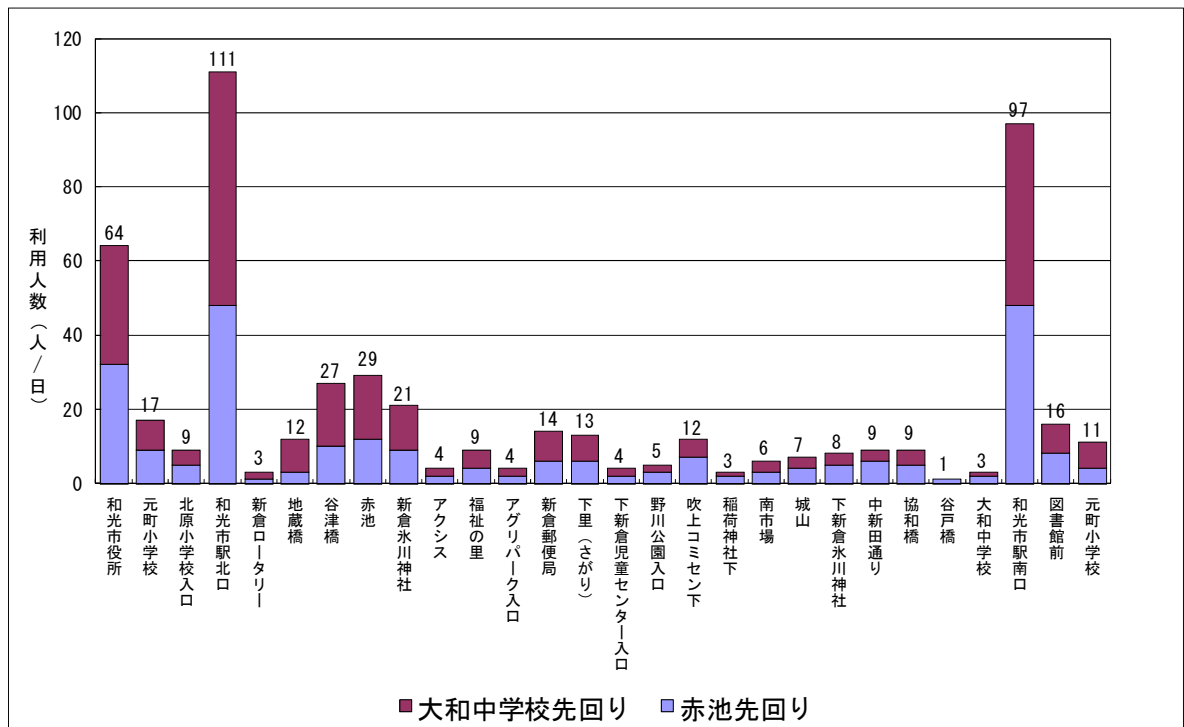


図 2-3-1 北コースのバス停別平均利用人数（乗降合計）

(2) 南コース

和光市駅南口が最も多く、80人/日となっていた。次いで和光市役所の63人/日、二軒新田の26人/日、白子向山の20人/日の順となっていた。なお、司法研修所とふれあい農園、越後山テニスコート場は平均利用人数が0人/日であった。

表 2-3-2 南コースのバス停別平均利用人数（乗降合計）

	和光市役所	樹林公園	司法研修所	南一丁目	二軒新田	南大和団地	ふれあい農園	越後山テニスコート場	越後山橋入口	第三中学校	南公民館	第四小学校	埼玉病院	和光陸橋	第五小学校入口	白子向山	白子牛房	牛房コミセン	消防白子分署	南市場	藤ノ木橋	白子小学校入口	白子宿地域センター	白子コミセン	大和中学校入口	中央公民館	和光郵便局	和光市駅南口	図書館前	元町小学校
南公民館先回り	34	6	0	2	14	3	0	0	3	4	2	2	5	4	3	10	2	7	4	6	7	5	5	6	4	1	5	43	7	7
白子コミセン先回り	29	4	0	1	12	2	0	0	4	3	1	1	6	7	5	10	3	4	4	5	5	3	2	4	4	1	2	37	9	4
合計	63	10	0	3	26	5	0	0	7	7	3	3	11	11	8	20	5	11	8	11	12	8	7	10	8	2	7	80	16	11

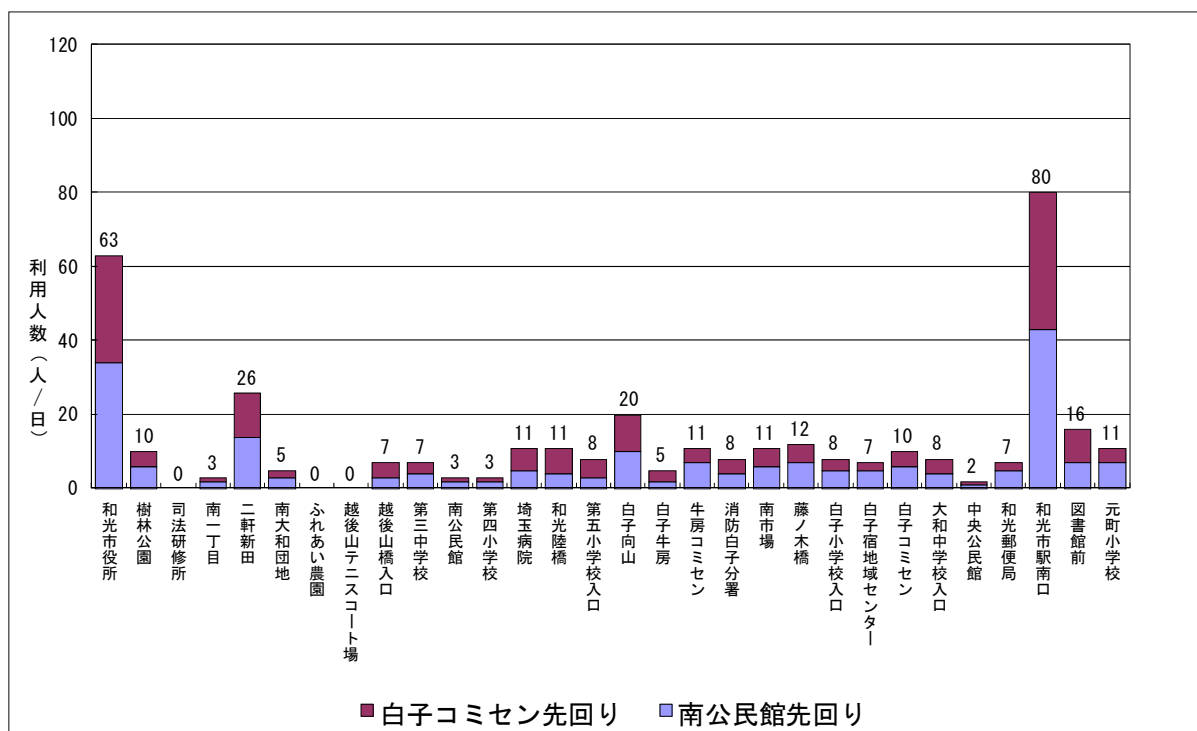


図 2-3-2 南コースのバス停別平均利用人数（乗降合計）

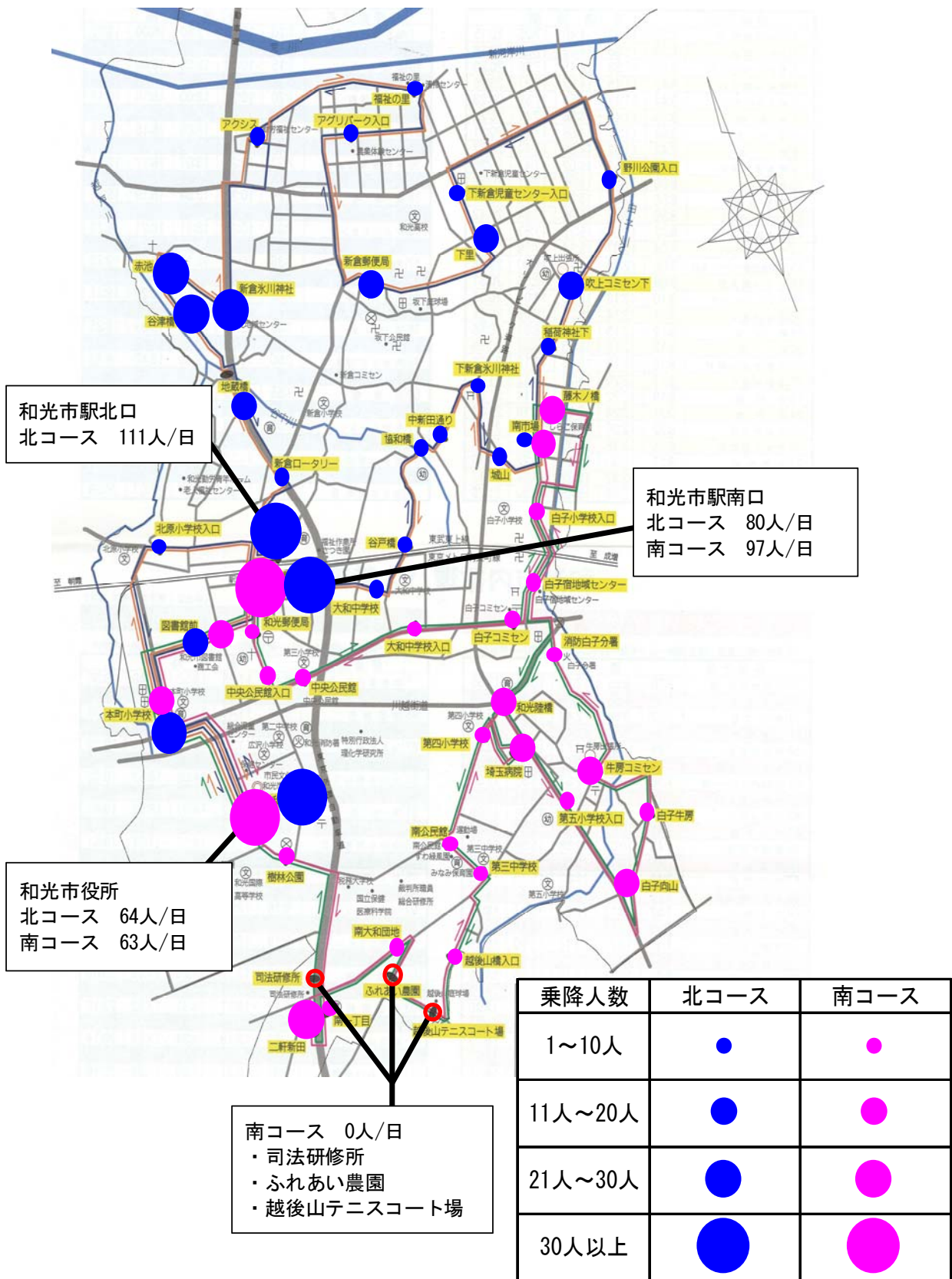


図 2-3-3 バス停別平均利用人数

## 2-4 時間帯別平均利用人数

北コース、南コースとも第2便の利用人数が最も多く、北コースで74人/日、南コースで62人/日となっていた。また、第5便の利用人数が最も少なく、北コースで17人/日、南コースで10人/日となっていた。

表 2-4-1 時間帯別平均利用人数

	北コース			南コース		
	赤池先回り	大和中学校先回り	合計	南公民館先回り	白子コミセン先回り	合計
第1便平均	28	27	55	15	18	33
第2便平均	36	38	74	36	26	62
第3便平均	29	41	70	29	21	50
第4便平均	25	26	51	16	17	33
第5便平均	7	10	17	5	5	10
期間平均(42日間)	125	142	267	101	86	187

表 2-4-2 各便の和光市役所の出発時刻

	北コース	南コース
第1便	7:10	7:30
第2便	10:14	9:55
第3便	12:50	12:45
第4便	16:00	15:25
第5便	19:02	17:55

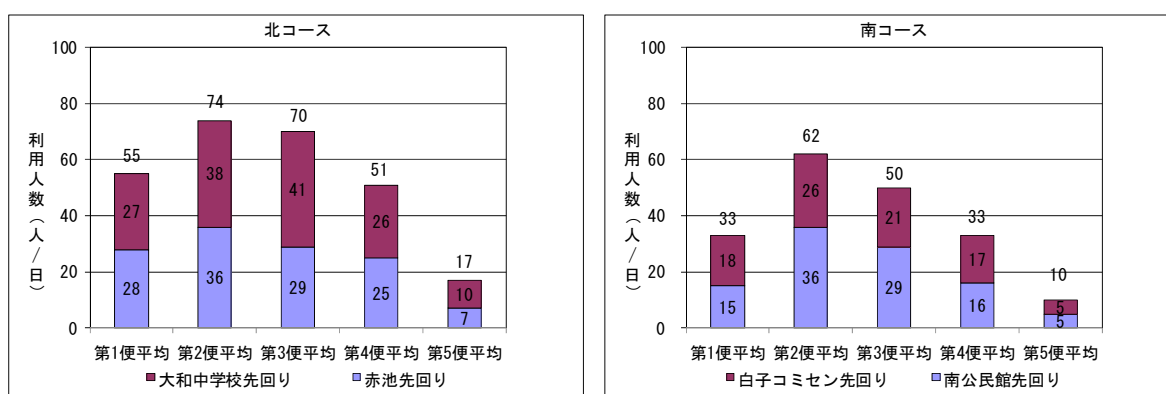


図 2-4-1 時間帯別利用人数

表 2-4-3 北コースの時間帯別平均利用人数

	北コース																	
	赤池先回り						大和中学校先回り						合計					
	第1便	第2便	第3便	第4便	第5便	合計	第1便	第2便	第3便	第4便	第5便	合計	第1便	第2便	第3便	第4便	第5便	合計
9月6日(日)	21	31	32	26	5	115	10	32	37	37	10	126	31	63	69	63	15	241
9月7日(月)	31	50	30	21	6	138	23	60	54	54	10	201	54	110	84	75	16	339
9月8日(火)	35	36	35	23	5	134	27	51	35	35	6	154	62	87	70	58	11	288
9月9日(水)	24	42	22	24	7	119	31	36	47	47	8	169	55	78	69	71	15	288
9月10日(木)	27	36	27	28	7	125	29	31	37	28	8	133	56	67	64	56	15	258
9月11日(金)	25	30	29	29	7	120	33	42	37	19	15	146	58	72	66	48	22	266
9月12日(土)	27	26	19	17	2	91	17	32	27	27	8	111	44	58	46	44	10	202
9月13日(日)	21	26	15	19	6	87	12	27	40	16	8	103	33	53	55	35	14	190
9月14日(月)	26	41	37	27	9	140	28	39	42	30	6	145	54	80	79	57	15	285
9月15日(火)	25	47	33	39	11	155	40	45	43	36	14	178	65	92	76	75	25	333
9月16日(水)	34	43	30	26	8	141	36	46	48	21	6	157	70	89	78	47	14	298
9月17日(木)	30	32	51	21	8	142	28	41	43	27	7	146	58	73	94	48	15	288
9月18日(金)	19	60	51	29	13	172	31	37	41	31	12	152	50	97	92	60	25	324
9月19日(土)	21	19	25	22	2	89	20	45	38	18	4	125	41	64	63	40	6	214
9月27日(日)	24	32	24	18	4	102	8	28	41	14	8	99	32	60	65	32	12	201
9月28日(月)	32	44	21	21	6	124	29	38	46	31	5	149	61	82	67	52	11	273
9月29日(火)	20	39	29	29	7	124	29	33	43	26	10	141	49	72	72	55	17	265
9月30日(水)	40	32	37	27	10	146	43	50	52	25	15	185	83	82	89	52	25	331
10月1日(木)	35	50	27	28	9	149	25	50	40	25	8	148	60	100	67	53	17	297
10月2日(金)	31	39	23	24	12	129	34	36	50	21	21	162	65	75	73	45	33	291
10月3日(土)	33	24	28	17	4	106	17	28	44	25	12	126	50	52	72	42	16	232
10月4日(日)	23	29	33	14	6	105	19	27	32	25	5	108	42	56	65	39	11	213
10月5日(月)	43	50	23	54	10	180	33	49	47	20	11	160	76	99	70	74	21	340
10月6日(火)	39	35	52	35	9	170	42	42	39	24	22	169	81	77	91	59	31	339
10月7日(水)	38	54	36	35	7	170	41	44	56	33	20	194	79	98	92	68	27	364
10月8日(木)	8	18	30	26	8	90	32	9	26	31	7	105	40	27	56	57	15	195
10月9日(金)	23	51	22	27	8	131	31	36	43	17	10	137	54	87	65	44	18	268
10月10日(土)	20	35	24	13	5	97	17	34	33	30	7	121	37	69	57	43	12	218
10月18日(日)	15	15	24	24	3	81	6	32	26	25	10	99	21	47	50	49	13	180
10月19日(月)	23	40	24	19	8	114	23	37	39	18	5	122	46	77	63	37	13	236
10月20日(火)	22	34	20	33	7	116	28	36	28	25	7	124	50	70	48	58	14	240
10月21日(水)	25	36	26	27	10	124	28	42	48	24	6	148	53	78	74	51	16	272
10月22日(木)	20	34	30	13	4	101	33	40	41	25	11	150	53	74	71	38	15	251
10月23日(金)	26	44	29	24	6	129	24	37	36	22	14	133	50	81	65	46	20	262
10月24日(土)	31	30	29	16	12	118	13	43	38	10	6	110	44	73	67	26	18	228
10月25日(日)	26	24	18	15	6	89	15	28	31	18	5	97	41	52	49	33	11	186
10月26日(月)	31	29	30	45	15	150	46	21	51	28	15	161	77	50	81	73	30	311
10月27日(火)	25	32	36	30	6	129	28	41	45	26	8	148	53	73	81	56	14	277
10月28日(水)	38	29	31	23	5	126	20	30	60	26	5	141	58	59	91	49	10	267
10月29日(木)	36	44	20	12	7	119	38	42	38	24	8	150	74	86	58	36	15	269
10月30日(金)	46	36	23	30	6	141	27	48	42	29	7	153	73	84	65	59	13	294
10月31日(土)	27	27	24	18	6	102	17	38	44	31	11	141	44	65	68	49	17	243
合計利用人数	1166	1505	1209	1048	302	5230	1111	1583	1728	1104	401	5927	2277	3088	2937	2152	703	11157
期間平均人数 (42日間)	28	36	29	25	7	125	27	38	41	26	10	142	55	74	70	51	17	267

単位：人/日

表 2-4-4 南コースの時間帯別平均利用人数

	南コース																	
	南公民館先回り						白子コミセン先回り						合計					
	第1便	第2便	第3便	第4便	第5便	合計	第1便	第2便	第3便	第4便	第5便	合計	第1便	第2便	第3便	第4便	第5便	合計
9月6日(日)	6	25	12	14	2	59	7	16	17	9	2	51	13	41	29	23	4	110
9月7日(月)	15	42	29	21	3	110	19	30	18	19	7	93	34	72	47	40	10	203
9月8日(火)	16	35	41	13	5	110	23	25	25	18	6	97	39	60	66	31	11	207
9月9日(水)	21	44	27	19	6	117	22	28	24	15	10	99	43	72	51	34	16	216
9月10日(木)	26	41	44	19	10	140	14	36	23	21	8	102	40	77	67	40	18	242
9月11日(金)	15	46	35	22	5	123	22	34	21	18	5	100	37	80	56	40	10	223
9月12日(土)	5	30	28	10	3	76	10	19	11	16	3	59	15	49	39	26	6	135
9月13日(日)	4	26	6	16	2	54	6	23	10	18	4	61	10	49	16	34	6	115
9月14日(月)	17	41	22	17	3	100	21	33	20	12	3	89	38	74	42	29	6	189
9月15日(火)	12	32	34	18	7	103	28	31	29	13	5	106	40	63	63	31	12	209
9月16日(水)	19	46	40	13	4	122	18	36	22	24	8	108	37	82	62	37	12	230
9月17日(木)	16	33	31	15	4	99	22	29	17	14	5	87	38	62	48	29	9	186
9月18日(金)	23	60	22	18	8	131	14	29	24	14	5	86	37	89	46	32	13	217
9月19日(土)	5	25	28	12	2	72	14	20	16	17	3	70	19	45	44	29	5	142
9月27日(日)	3	34	15	13	5	70	8	27	20	17	4	76	11	61	35	30	9	146
9月28日(月)	23	31	36	14	7	111	23	26	28	26	5	108	46	57	64	40	12	219
9月29日(火)	19	31	39	20	7	116	22	18	23	29	3	95	41	49	62	49	10	211
9月30日(水)	21	56	39	24	6	146	26	39	25	21	8	119	47	95	64	45	14	265
10月1日(木)	12	41	31	17	6	107	30	25	25	13	1	94	42	66	56	30	7	201
10月2日(金)	19	50	38	16	8	131	26	29	29	15	7	106	45	79	67	31	15	237
10月3日(土)	4	31	27	9	3	74	15	15	20	15	5	70	19	46	47	24	8	144
10月4日(日)	6	13	17	11	6	53	7	18	11	10	0	46	13	31	28	21	6	99
10月5日(月)	18	41	29	21	8	117	20	34	26	24	4	108	38	75	55	45	12	225
10月6日(火)	11	34	35	22	11	113	26	25	28	20	4	103	37	59	63	42	15	216
10月7日(水)	17	50	33	23	5	128	20	41	26	19	14	120	37	91	59	42	19	248
10月8日(木)	13	9	21	13	3	59	11	10	18	18	6	63	24	19	39	31	9	122
10月9日(金)	18	54	30	18	8	128	20	28	22	16	2	88	38	82	52	34	10	216
10月10日(土)	12	35	28	9	2	86	11	22	18	16	1	68	23	57	46	25	3	154
10月18日(日)	6	20	18	11	1	56	4	16	18	12	2	52	10	36	36	23	3	108
10月19日(月)	20	35	30	15	4	104	13	24	17	14	2	70	33	59	47	29	6	174
10月20日(火)	21	34	28	14	7	104	22	29	21	20	2	94	43	63	49	34	9	198
10月21日(水)	18	40	33	16	6	113	26	40	23	20	6	115	44	80	56	36	12	228
10月22日(木)	15	42	31	13	5	106	14	26	18	17	6	81	29	68	49	30	11	187
10月23日(金)	15	48	33	20	2	118	15	29	29	12	2	87	30	77	62	32	4	205
10月24日(土)	8	21	22	5	2	58	16	16	18	9	6	65	24	37	40	14	8	123
10月25日(日)	9	24	16	7	1	57	7	12	10	6	1	36	16	36	26	13	2	93
10月26日(月)	12	41	23	14	3	93	25	33	20	23	5	106	37	74	43	37	8	199
10月27日(火)	19	31	34	14	2	100	28	26	18	20	5	97	47	57	52	34	7	197
10月28日(水)	16	48	30	20	11	125	20	32	17	17	4	90	36	80	47	37	15	215
10月29日(木)	19	41	48	22	4	134	23	23	17	14	3	80	42	64	65	36	7	214
10月30日(金)	25	39	35	20	5	124	8	29	28	21	7	93	33	68	63	41	12	217
10月31日(土)	8	26	19	11	3	67	12	15	12	22	1	62	20	41	31	33	4	129
合計利用人数	607	1526	1217	659	205	4214	738	1096	862	714	190	3600	1345	2622	2079	1373	395	7814
期間平均人数 (42日間)	15	36	29	16	5	101	18	26	21	17	5	86	33	62	50	33	10	187

単位：人/日