公共交通ネットワークの充実に向けた取組について (中野区地域公共交通サービス導入の検討)

第7回中野区交通政策推進協議会(第1期)

目 次

- 1 令和5年度実証運行の概要
- 2 利用状況
- 3 OD調査と利用者アンケート調査
- 4 安全運行に関する報告
- 5 収支状況
- 6 今後の事業の進め方
- 7 今後の予定

1 令和5年度実証運行の概要

実証運行の概要

運行期間 令和5年9月19日~令和6年3月31日

始 発 8:45(01白鷺せせらぎ公園発)

終 発 17:55(01白鷺せせらぎ公園発)

車 両 ワゴンタイプ1台、乗客定員10人

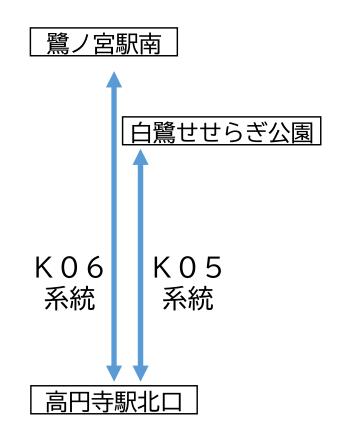
運 賃 大人200円 小児100円

高齢者割引証(70歳以上)の提示で100円引き

ル ー ト 次ページ図のとおり

K05系統…白鷺せせらぎ公園~高円寺駅北口

KO6系統…鷺ノ宮駅南~高円寺駅北口



1 令和5年度実証運行の概要

系統別運行ルート





1 令和5年度実証運行の概要

地元への利用周知

利用啓発のためチラシを作成・掲示(1月17日~)

- 車内及び停留所
- 野方、大和区民活動センター
- 鷺宮すこやか福祉センター
- 対象地域内の区掲示板及び町 会・自治会掲示板
- ホームページ掲載(区・関東 バス)

ご家族、ご友人を誘って
 地域を走るワゴンに乗ってみませんか?

- ◆実証運行を継続するために◆
- ・実証運行は地域の皆様のご協力で成り立ってます、継続のためさらなる利用をお願いします。
- ・SNSや口コミで実証運行の存在や魅力を周りの方に広めてください。
 - ■今年度の目標(乗車人数)1便平均 約5.0人
 - ・高円寺方面へのご用事
 - ・お子様連れの買い物
 - 上り坂がつらい時 などさまざまなシーンで利用できます



- ■令和5年度利用状況
- ・利用者数 1,771人 (令和5年9月19日~10月31日)
- 1 便平均 3. 7 人 (令和4年度比 約6倍增)
- ・買い物、通勤・通学等で利用

詳細はQRコードより 区ホームページに



【実証運行概要】



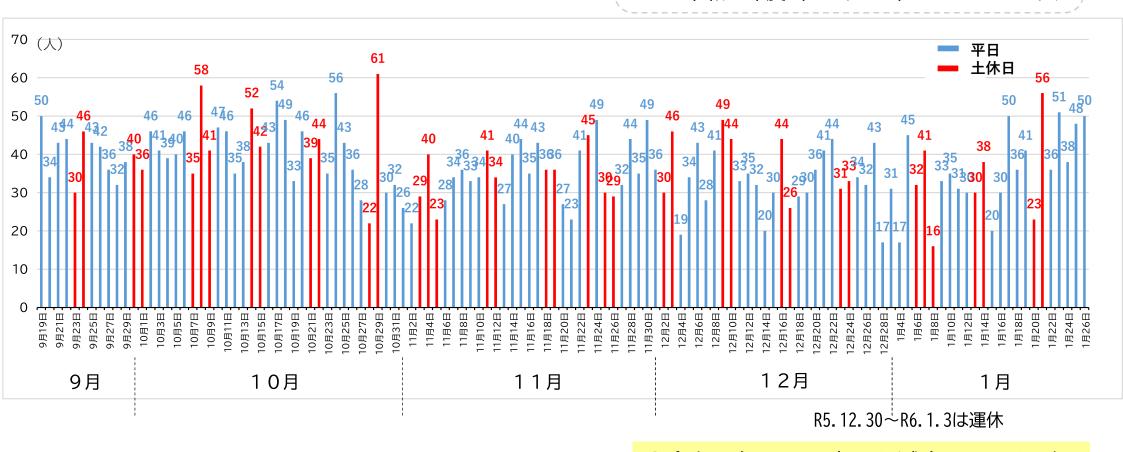
中野区都市基盤部交通政策課 TEL 03-3228-5819

利用実績(令和5年9月19日~令和6年1月26日料金収受データ)

利用者数 平 日3,189人(1便あたり3.3人) 土休日1,428人(# 3.4人) 合 計4,617人(# 3.4人) 参考: 令和4年度 1 便あたり0.6人 : 令和5年度(~10/31) 3.7人

: 令和5年度(11/1~)

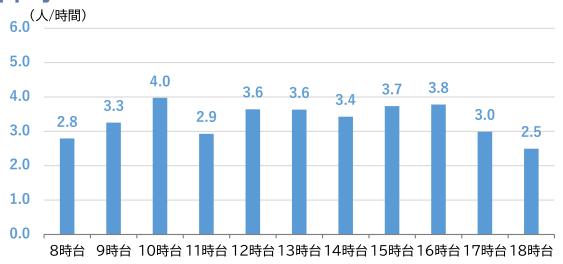
3. 2人



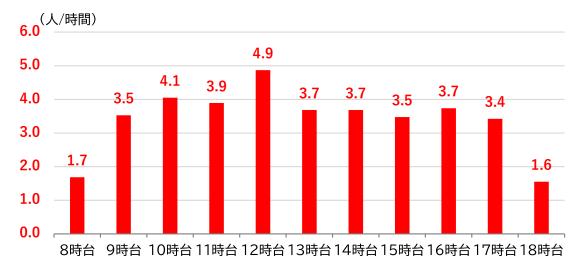
○令和5年10月末から減少していたが、 1月中旬頃から増加傾向

運行時間帯別の平均乗車数(令和5年9月19日~令和6年1月26日料金収受データ)

■平日平均

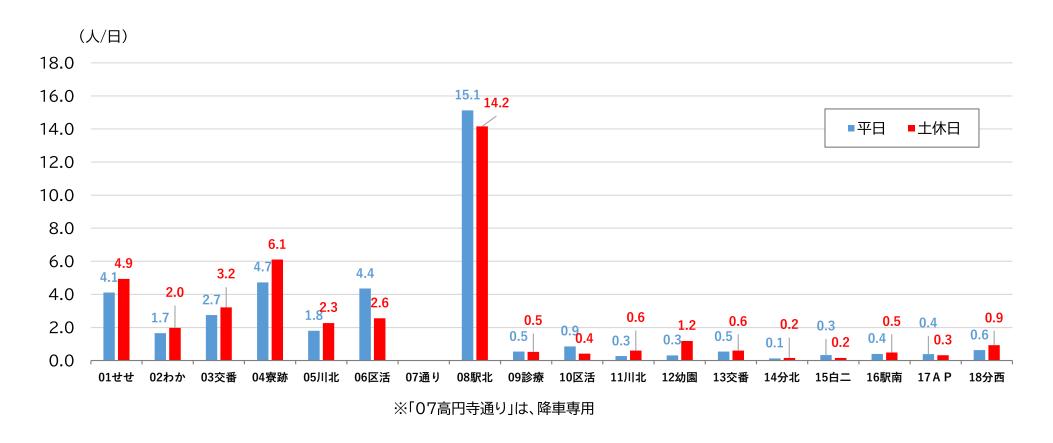


■土休日平均



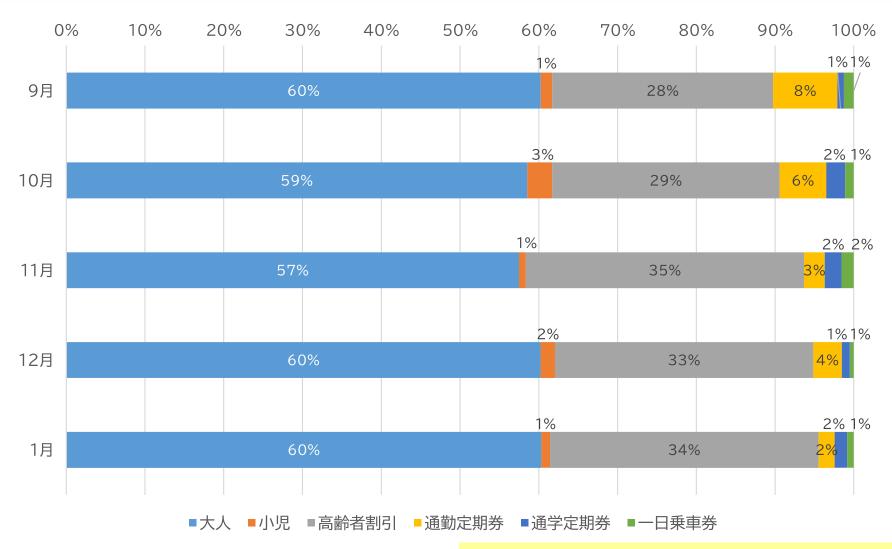
- ○平日は10時台の利用が多い。
- ○土休日は12時台にピークがみられ、 8時台と18時台の利用が少ない。

停留所別の1日平均乗車数(令和5年9月19日~令和6年1月26日料金収受データ)



○平日、土休日ともに「08高円寺駅北口」が圧倒的に多い。 次いで「04洗心寮跡」、「01白鷺せせらぎ公園」、「06 大和区民活動センター」が続く。

運賃支払い形態別の利用者割合の変化(令和5年9月19日~令和6年1月26日料金収受データ)



○高齢者割引証の利用者は、全体の35%前後で 当初と比較して微増している

調査概要

- ①利用者の停留所OD調査
 - 利用者を対象。停留所ごとにODカウント
 - 1月15日~1月21日に車内で調査(概ねの年代も調査)
- ②利用者アンケート調査

利用者を対象

1月15日~1月21日に車内で手渡し。投函期限は1月24日

同時調査

日別発時刻別利用者数(OD調査)

※乳幼児(運賃無料)を含む

\triangle
T
1 n
和
Ε.
コ
一
平
1 🔼
ΙU
_
尸
冶
事:
尣
hHb
71115

■令和6年1月実施

発 K06 12:25

K05 13:25

K06 14:15

K05 15:15

K06 16:05

K05 17:05

K06 17:55

1便平均

		日付	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	10/16	10/17			
<u> </u>		曜日	水	木	金	±	日	月	火	計	1日平均	
J T		天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ・曇り	雨・曇り	晴れ	晴れ			
		K06 8:45	3	4	6	2	5	7	5	32	4.6	
)		K05 9:45	6	3	2	8	2	4		25	3.6	
Ξ		K06 10:35	4	8	4	10	5		11	42	6.0	
7		K05 11:35			2	4	6	3	6	30	4.3	
<u> </u>	発	K06 12:25	6	4	8	5	8	3	7	41	5.9	
}	時	K05 13:25	2		3	9	11	2	5	32	4.6	
三 万	刻	K06 14:15		3	6	2	2	7	3	26	3.7	
<u>.</u>		K05 15:15	6	2	1	2	1	3	7	22	3.1	
5		K06 16:05	4		3	3	4	5	3	22	3.1	
		K05 17:05	4	7	2	4	3	2	4	26	3.7	
		K06 17:55	1	2	1	2	2	8	3	19	2.7	
		計	48	33	38	51	49	44	54	317	45.3	
	1便	平均	4.4	3.0	3.5	4.6	4.5	4.0	4.9	28.8	4.1	
_			4/4=	1/16	4 /4 7	4/40	4/40	4 /20	4 /04			
		日付	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21			
ì		曜日	月	火	水	木	金	±	日	計	1日平均	_
] 	天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り・晴れ	曇り・晴れ	曇り・雨	雨・曇り				
4		K06 8:45	6	4	4	4	3	2	5	28	4.0	
)		K05 9:45	3	1	5	2	6		9	26	3.7	
Ξ		K06 10:35		2	7	7	5		7	28	4.0	
		K05 11:35	6	2	4		1	3	10	26	3.7	

3

4

5

4

4

4

1

38

3.5

2

6

6

1

5

52

4.7

3

5

5

4

5

2

2

41

3.7

8

5

3

2

2

25

2.3

3

11

3

6

62

5.6

31

20

29

36

25

22

10

281

25.5

4.4

2.9

4.1

5.1

3.6

3.1

1.4

40.1

3.6

△計 40.1○利用の少ない1月20日は、降雪の

1日平均 26.0

19.3

45.3

1日平均

18.6

予報だった

K06計 K05計

合計

K06計 K05計

○最終便の利用者は10月調査時から 半減し、利用なしの日もある

2

3

2

31

2.8

3

5

3

32

2.9

平日、土休日別のOD(OD調査/令和5年10月実施と令和6年1月実施の合算)

17	1	Γ	\ \square	二胆
		L	<i>)</i> \sqsubset	コロリ

				7	7		1	O E	3	閆												
									陷	車停留	所											Ī
	01 반반	02 わか	03 交番	04 寮跡	05 川北	06 区活	07 通り	08 駅北	09	10 区活	11 川北	12 幼園	13 交番	14 分北	15	16 駅南	17 AP	18 分西	it it	人/日		
				2	1	5	17	23											48	4.8		
				2	1		4	15											22	2.2		
						1	3	19											23	2.3		
							7	42			Ο	Do	り組]み [,]	合オ)			49	4.9		
								22						セ					22	4.4		
-							2	40											42	4.2		
																						L
	24	5		7				1	2	57	4	28	23	10	2	2	1		166	16.6	_	L
	1											1							2	0.2	乗車	L
-						1		3				1							5	0.5	停留	L
													1			1			2	0.4	所	L
	2													2					4	0.4		L
								1							1	1			3	0.3		L
-分室北								1											1	0.1		L
	1		1			1		1											4	0.4		L
	3			1				4											8	0.8		L
-1-				1			1	2											4	0.4		L
-分室西							1	5											6	0.6		L
	31	5	1	13	2	8	35	179	2	57	4	30	24	12	3	4	1		411			L
人/日										5.7	0.8	3.0	2.4	1.2	0.3	0.4	0.1	0				_

05・11川北橋南は令和6年1月調査の5日分の調査

平日

01 白鷺せせらぎ公園

02 わかさぎ公園 03 若宮交番西 04 洗心寮跡 05 川北橋南 06 大和区民活動センター 07 高円寺通り

08 高円寺駅北口 09 やまと診療所前 10 大和区民活動センター

11 川北橋南

15 白鷺二丁目 16 鷺ノ宮駅南

12 若宮幼稚園入口 13 若宮交番西

14 鷺宮区民活動センター分室北

17 白鷺一丁目第4アパート 18 鷺宮区民活動センター分室西

上位利用 1位 08高円寺駅北口 345人(35人/日) 2位 01白鷺せせらぎ公園 79人(8人/日) 3位 04洗心寮跡 62人(6人/日)

土休日4日間

				降車停留所																		
世世 わか 交番 寮跡 川北 区活 通り 駅北 診療 区活 川北 幼園 交番 分北 白二 駅南 AP 分西 7.5 10 白脂世世5ぎ公園 2 10 18 8 2.0 02 わかさぎ公園 2 6 9 9 9 9 8 8 2.0 03 若宮交番西 2 1 9 9 9 1 2 1 5.3 04 洗心寮跡 5 22 9 9 9 1 2 1 2 1 3 5 2 1 2 6.8 05 川北橋南 7 7 1 2 13 5 2 1 2 6.8 07 高円寺譲り 7 1 2 13 5 2 1 2 62 15.5 09 やまと診療所前 9 9 9 1 1 1 1 1 9 2 6 7 1 2 1 3 5 2 1 2 6 6 1 1 1 0.5 11 川北橋南 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		土休日	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	84	
02 わかき公園 2 6 8 2.0 21 5.3 04 洗心寮跡 5 22 ODの組み合わ 27 6.8 05 川北橋南 7 12 13 5 2 1 2 62 15.5 12 13 5 2 1 2 62 15.5 13 14 第宮区民活動センター 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1			世世	わか	交番	寮跡	川北	区活	通り	駅北	診療	区活	川北	幼園	交番	分北	白二	駅南	ΑP	分西	ēI	/日
03 若宮交番西 21 04 洗心寮跡 5 22 05 川北橋南 7 06 大和区民活動センター 12 07 高円寺通り 12 08 高円寺駅北口 11 1 09 やまと診療所前 2 6 7 12 13 5 2 1 2 62 15.5 10 大和区民活動センター 0.0 11 川北橋南 1 1 1 3 0.8 12 若宮幼稚園入口 1 1 1 5 1.3 13 若宮交番西 3 1 1 1 5 1.3 14 鷲宮区民活動センター分室北 1 1 1 5 1.3 15 白瀬二丁目 1 1 1 2 2 0.5 16 瀬ノ宮駅南 1 2 0.5 18 瀬宮区民活動センター分室西 3 0.8		01 白鷺せせらぎ公園				2			10	18											30	7.5
04 洗心療跡 5 22 ODの組み合わせがないセル 27 6.8 05 川北橋南 7 せがないセル 7 3.5 06 大和区民活動センター 12 12 12 13 5 2 1 2 62 15.5 07 高円寺通り 2 6 7 12 13 5 2 1 2 62 15.5 09 やまと診療所前 2 1 3 0.8 10 大和区民活動センター 1 1 1 1 1 0.5 11 川北橋南 1 1 1 1 5 1.3 12 若宮外稚園入口 1 1 1 5 1.3 14 鷺宮区民活動センター分室北 1 1 1 1 5 1.3 15 白瀬二丁目 1 1 1 1 1 1 1 0.3 17 白瀬一丁目第4アパート 2 0.5 18 瀬宮区民活動センター分室西 3 0.8		02 わかさぎ公園							2	6											8	2.0
05 川北橋南 7 せがないセル 7 3.5 3.0 12 3.0 12 3.0 12 3.0 3.5 3.0 3		03 若宮交番西								21											21	5.3
05 川北橋南 7 せがないセル 7 3.5 3.0 12 3.0 12 3.0 12 3.0 3.5 3.0 3		04 洗心寮跡							5	22			Ol	Dσ.)組	みき	合れ				27	6.8
07 高円寺通り 11 1 1 2 6 7 12 13 5 2 1 2 62 15.5 09 やまと診療所前 2 1 3 0.8 10 大和区民活動センター 0.00 11 川北橋南 1 1 1 0.5 12 若宮幼稚園入口 1 1 1 5 1.3 13 若宮交番西 3 0.8 14 鷺宮区民活動センター分室北 1 1 1 5 1.3 16 鷺ノ宮駅南 1 1 1 1 0.3 17 白鷺一丁目第4アパート 2 0.5 18 鷺宮区民活動センター分室西 3 0.8		05 川北橋南								7						-	-				7	3.5
8 高円寺駅北口 11 1 2 6 7 12 13 5 2 1 2 62 15.5 10 9 やまと診療所前 2 1 1 1 1 1 2 1 3 0.8 10 大和区民活動センター 0.0 11 川北橋南 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		06 大和区民活動センター								12											12	3.0
乗車停留所 09 やまと診療所前 2 1 3 0.8 10 大和区民活動センター 0.00 11 川北橋南 1 1 1 0.5 12 若宮幼稚園入口 1 1 1 5 1.3 13 若宮交番西 3 1 1 1 5 1.3 14 鷺宮区民活動センター分室北 0.0 15 白龍二丁目 1 1 1 2 0.5 16 鷺ノ宮駅南 1 1 1 0.3 17 白鷺一丁目第4アパート 2 0.5 18 鷺宮区民活動センター分室西 3 0.8		07 高円寺通り																				
車停 09 やまと診療所削 2 1 3 0.8 10 大和区民活動センター 0.0 11 川北橋南 1 1 1 0.5 12 若宮幼稚園入口 1 1 1 5 1.3 13 若宮交番西 3 1 1 1 5 1.3 14 鷺宮区民活動センター分室北 0.0 15 白鷺二丁目 1 1 1 2 0.3 16 鷺ノ宮駅南 1 1 0.3 17 白鷺一丁目第4アパート 2 0.5 18 鷺宮区民活動センター分室西 3 0.8		08 高円寺駅北口	11	1						2		6	7	12	13	5	2	1		2	62	15.5
6 留所 10 大和区民活動センター 0.0 11 川北橋南 1 0.5 12 若宮幼稚園入口 1 1 0.5 13 若宮交番西 3 1 1 1 5 1.3 14 鷺宮区民活動センター分室北 0.0 15 白鷺二丁目 1 1 1 2 2 0.5 16 鷺ノ宮駅南 1 1 0.3 17 白鷺一丁目第4アパート 2 0.5 18 鷺宮区民活動センター分室西 3 0.8		09 やまと診療所前													2	1					3	0.8
11 川北橋南 1 0.5 12 若宮幼稚園入口 1 1 3 0.8 13 若宮交番西 3 1 1 1 5 1.3 14 鷺宮区民活動センター分室北 0.0 15 白鷺二丁目 1 1 1 2 0.3 16 鷺/宮駅南 1 1 0.3 17 白鷺一丁目第4アパート 2 0.5 18 鷺宮区民活動センター分室西 3 0.8	停	10 大和区民活動センター																				0.0
13 若宮交番西 3 1 1 5 1.3 14 鷺宮区民活動センター分室北 0.0 15 白鷺二丁目 1 1 2 0.5 16 鷺ノ宮駅南 1 1 0.3 17 白鷺一丁目第4アパート 2 2 0.5 18 鷺宮区民活動センター分室西 3 3 0.8		11 川北橋南															1				1	0.5
14 鷺宮区民活動センター分室北 0.0 15 白鷺二丁目 1 16 鷺ノ宮駅南 1 17 白鷺一丁目第4アパート 2 18 鷺宮区民活動センター分室西 3 3 3 0.0 0.0 1 0.3 3 0.8		12 若宮幼稚園入口	1							1										1	3	0.8
15 白鷺二丁目 1 1 2 0.5 16 鷺ノ宮駅南 1 1 0.3 17 白鷺一丁目第4アパート 2 2 0.5 18 鷺宮区民活動センター分室西 3 3 0.8		13 若宮交番西								3							1	1			5	1.3
16 鷺ノ宮駅南 1 17 白鷺一丁目第4アパート 2 18 鷺宮区民活動センター分室西 3		14 鷺宮区民活動センター分室北																				0.0
17 白鷺一丁目第4アパート 2 2 0.5 18 鷺宮区民活動センター分室西 3 3 0.8		15 白鷺二丁目		1						1											2	0.5
18 鷺宮区民活動センター分室西 3 0.8		16 鷺ノ宮駅南				1															1	0.3
		17 白鷺一丁目第4アパート								2											2	0.5
H 12 2 3 17 98 6 7 12 15 6 4 2 3 187		18 鷺宮区民活動センター分室西								3											3	0.8
		Ħ	12	2		3			17	98		6	7	12	15	6	4	2		3	187	
人/日 3.0 0.5 0 0.8 0 0 4.3 24.5 0 1.5 3.5 3.0 3.8 1.5 1.0 0.5 0 0.8		人/日	3.0	0.5	0	0.8	0	0	4.3	24.5	0	1.5	3.5	3.0	3.8	1.5	1.0	0.5	0	0.8		

U5・I1川北橋南は令和6年1月調査の2日分の調査

上位利用 1位 08高円寺駅北口 2位 01白鷺せせらぎ公園 3位 04洗心寮跡

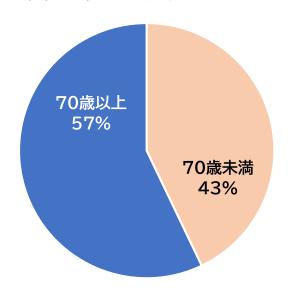
160人(40人/日) 42人(11人/日) 30人 (8人/日)

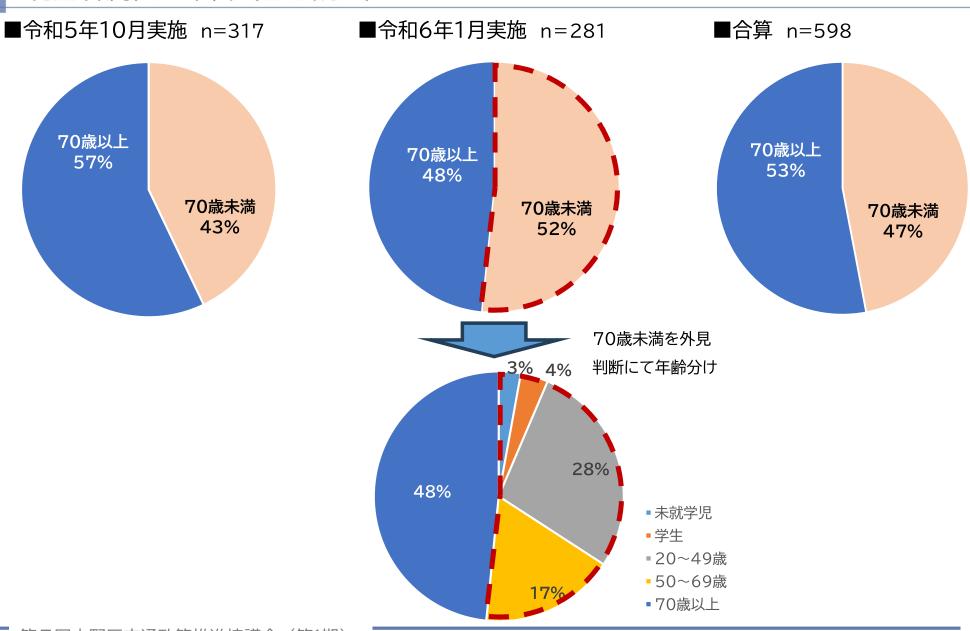
○高円寺駅に乗降が集中、全ての停留所が利用

○高円寺駅や大和町中央通り沿い(04・05・06・10)、せせらぎ公園を中心に1日あたりの平均 利用者数が多い

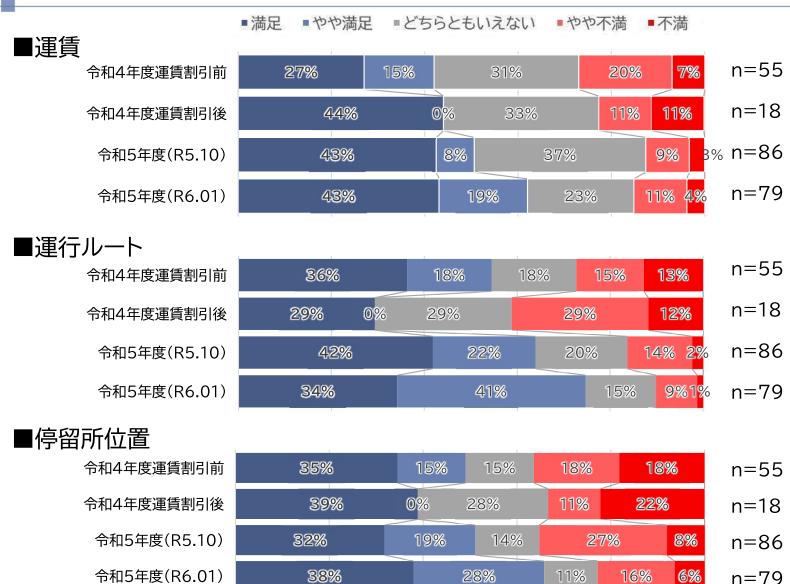
※「07高円寺通り」は、降車専用

利用者属性~年代(OD調査)





満足度(利用者アンケート)



40%

20%

60%

80%

100%

○運賃、運行ルート、停留所位置いずれも満足度の傾向は更に高くなっている。

0%

4 安全運行に関する報告

カーブミラー設置



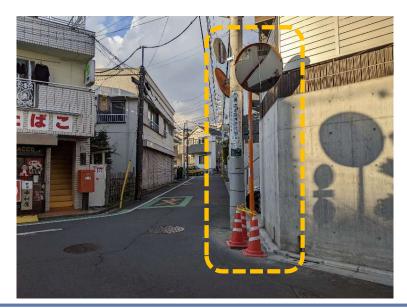
設置箇所

住所:若宮2-47

時期:11月27日

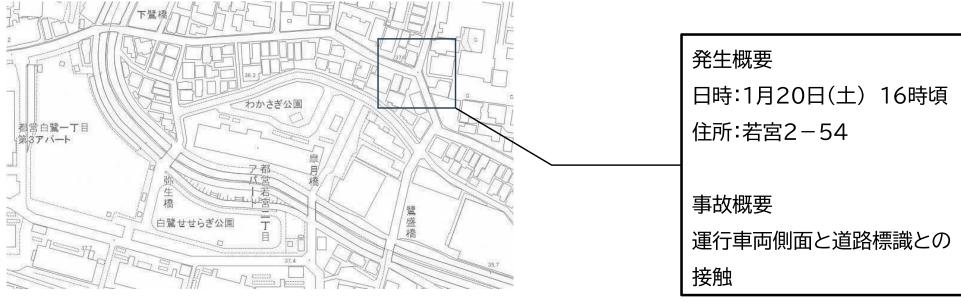
この地図は、東京都縮尺1/2500 地形図を利用して作成したものである。 MMT利許第 05 114 号





4 安全運行に関する報告

事故発生案件



この地図は、東京都縮尺1/2500 地形図を利用して作成したものである。 MMT利許第 05 114 号



【状況】

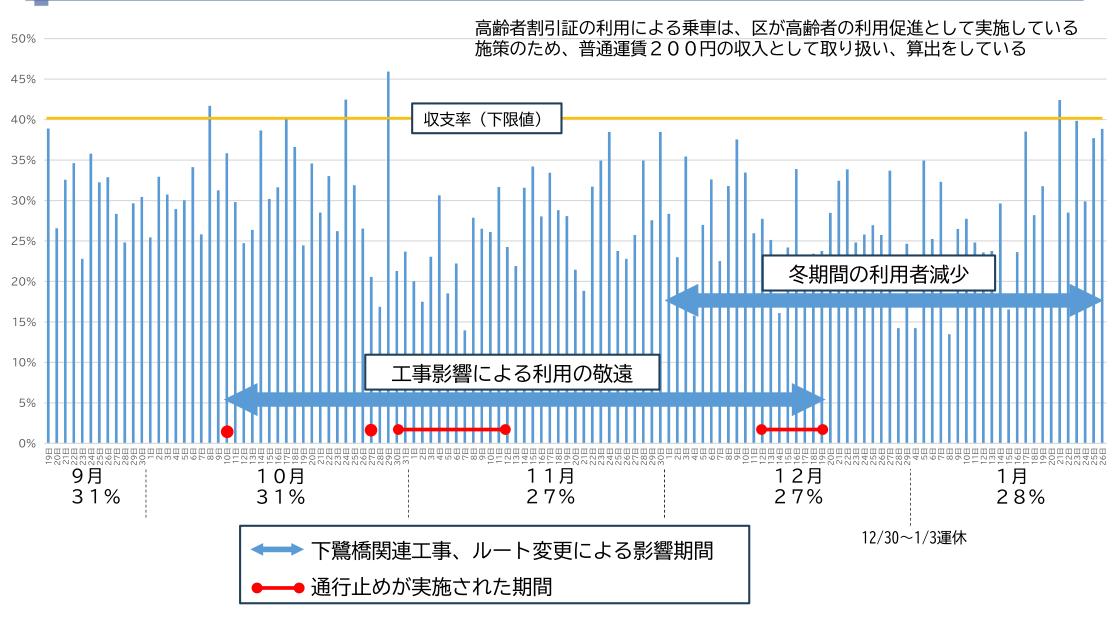
- 対向からのバイクを通過させ発進した後、 道路内左側の標識と接触
- 乗客2名及び現場周辺の安全確認完了後 に運転を再開

【対応】

- 野方警察署と情報共有済み
- 関東バス社内にて事故再発防止対策を徹底
- 事故後の対応が適正であったかを検証

5 収支状況

収支率推移



収支状況

(下鷺橋関連工事によるルート変更)

通常運行時の平均利用者:約37. 工事期間中の平均利用者:約3 ルート変更により約7人/日減少している

影響期間71日×7人=497人分の補正

補正前の収支率

10月:31% 11月:27%

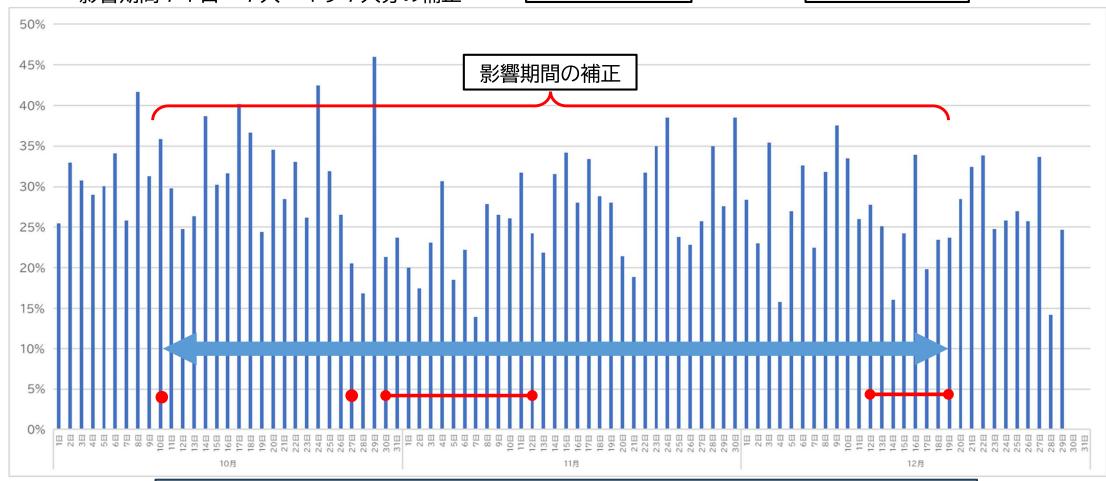
12月:27%



補正後の収支率

0月:35% 1月:32%

12月:32%



下鷺橋関連工事、ルート変更による影響期間



● 通行止めが実施された期間

5 収支状況

影響検証(利用者の季節変動)

中野区実証運行の利用傾向

- 9月を基準とした収支率実績
 - 9月から10月

4%

9月から11月

1%

9月から12月

1 %

9月から1月26日△3%

通常の路線バス利用傾向と比較すると、 秋冬での利用の減少が抑えられている ⇒利用者の増加と捉えられる

【参考】路線バス利用傾向

(関東バス阿佐谷営業所収入実績参照)

• 9月を基準とした収入実績

9月から10月 △ 3%

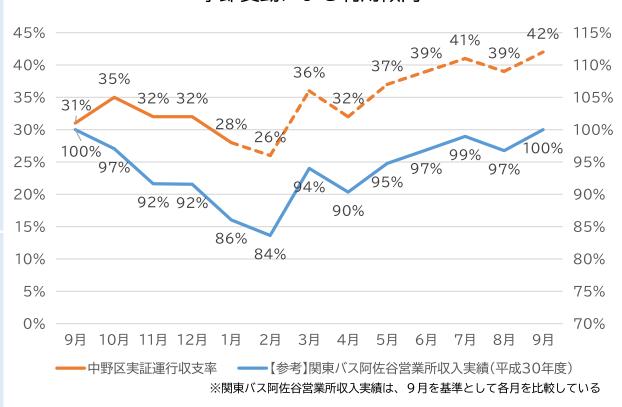
9月から11月 △ 8%

9月から12月 △ 8%

9月から 1月 △14%

9月から減少を始め、2月の利用が最も少ない(月の日数、特別ダイヤ等考慮していない)

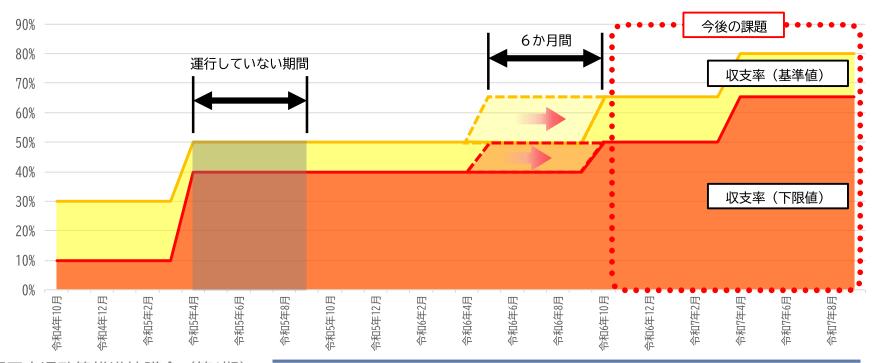
季節変動による利用傾向



2月以降の中野区実証運行収支率は、関東バス阿佐谷営業所収入 実績の変動傾向を参考に推測している

実証運行のまとめ

- 工事及び季節変動による影響を検証した結果、年度内に収支率30%後半に到達し、令和6年7月頃には収支率40%に到達する見込みのため、適宜検証をしながら令和7年3月まで実証運行を継続する。
- また、令和5年度の運行は9月から実施したため、運行していない期間を踏まえた検証期間を改めて設定する(令和5年度目標値の期間を6か月延長)。但し、令和6年度下半期以降において、目標となる基準値を短い期間で達成させる必要が生じるため、検証期間及び基準値が今後の課題となる。



収支率向上に向けた取組

【短期的な取組】

- 更なる利用に向けた啓発: チラシの各戸配布、町会・自治会掲示板を使用した周知
- 停留所の利便性向上:07高円寺通り停留所を乗車可能にし、利用範囲を拡大
- 割引による利用者の拡大: 年代別に利用状況を検証し、潜在的に需要が見込まれる年代について割引

令和5年度に実施した高齢者割引の適用を令和6年度実証 運行終了までに延長したうえで、令和6年4月から9月の期間においては、満65歳から満69歳も対象とした割引を実 施し、需要や効果を検証する



短期的な取組を実施し、利用者を増加させることで、着実 な収支率の向上を目指していく。



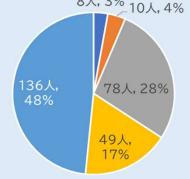
収支率向上に向けた取組

【中期的な取組】

- 適正なダイヤの検討 データやアンケート結果を検証し、無駄のない効率的なダイヤを検討
- 適正な目標値の検討 他地区の事例や知見を踏まえ、地域の実情にあった収支率について検討
- 単収に関する情報の収集運賃以外に見込める収入源の実例を収集
- 割引による利用者の拡大



利用年代の調査(外見判断)[再掲] 8人,3%_{10人,4%}



- 運賃データに残らない未就学児の 利用は全体の3%
- 未就学児を連れた大人の利用は約 8人と推定

【利用者アンケートの自由意見】

- 小さい子どもがいるので助かった(20代)
- ベビーカーも乗せられたので良かった(30代)
- 子連れには割引をしてほしい(30代)

■未就学児 ■学生 ■20~49歳 ■50~69歳 ■70歳以上

今後の課題

運行本数、時間帯への要望(抜粋)

【利用者アンケート】

- もう少しバスの本数が増えると嬉しい(40代)
- 運行頻度をあげてもらいたい(50代)
- 毎時1本程度だと時間調整ができないと乗車を諦めてしまう (60代)
- 通学する際に利用できるよう、早朝から運行してもらえると助かる(20代未満)

停留所への要望(抜粋)

【利用者アンケート】

- 利用する停留所が片側だけなので使いづらい(70代)
- 停留所の存在感がないので、もう少し目立つようにしてみては (20代未満)

下鷺橋工事に伴う 影響

令和6年度以降、橋の架け替えにより運行ルートの見直しが必要



写真-1 通行止め、迂回実施状況

大和町中央通り沿道整備に伴う影響

沿道整備の本格化 により、状況に応 じて停留所の見直 しが必要



写真-2 工事、交通規制状況

7 今後の予定

スケジュール

令和6年

2月 5日 第7回中野区交通政策推進協議会(本日)

2月中旬 次年度実証運行の関東運輸局への届出

3月初旬 次年度実証運行に向けた地元周知

3月31日 令和5年度実証運行終了

4月 1日 令和6年度実証運行開始

7月頃 第8回中野区交通政策推進協議会(令和5年度実証運行の実績報告)

令和7年

3月31日 令和6年度実証運行終了(予定)