

○平成29年市内循環バス バス停間移動調査（OD調査）結果

■調査日

平成29年 9月5日（火）及び10月3日（火） 各路線の始発～終発を対象に調査

※9月5日（火）：75歳以上高齢者無料乗車券発行期間 10月3日（火）：桶川西高校 休校

■調査方法

東循環、東西循環（内回り、外回り）については、委託事業者の内部画像情報を用い、利用者の乗車バス停と降車バス停を観測。

西循環については、調査員が乗車して、利用者の乗車バス停と降車バス停を観測（目視）

■調査結果総括

- ・利用者の約9割の人が駅への利用もしくは駅からの利用となっている。
⇒**駅への速達性が求められている。**
- ・市内循環バスの総利用者数のうち、東西移動している人（駅との利用を除く）は1.0%となっており、うち東西移動をする東西循環ルートに限定しても、東西移動している人は2.7%にとどまっている。
⇒**市内循環バスによる駅の東西を連絡する役割は小さいと考えられる。**

■バス停間移動調査結果表

	総利用者数	バス停間移動内訳		
		駅発着	駅以外のバス停間移動	
			東西間移動	
9月調査結果	950人	866人（91.2%）	84人（ 8.8%）	8人（0.8%）
（東西循環）	（351人）	（308人（84.0%））	（43人（12.3%））	（8人（2.3%））
10月調査結果	742人	660人（89.0%）	82人（11.0%）	9人（1.2%）
（東西循環）	（270人）	（234人（84.0%））	（36人（16.0%））	（9人（3.3%））
合計	1,692人	1,526人（90.2%）	161人（ 9.8%）	17人（1.0%）
（東西循環）	（621人）	（527人（85.1%））	（79人（12.7%））	（17人（2.7%））

■調査結果（9月実施） 全路線乗継ぎ券の利用は無し。

路線	利用者数	バス停間移動の内訳				利用が多いバス停間移動 (上位5位)
		駅発利用者	駅着利用者	駅以外のバス 停間 移動利用者	東西間移動	
東循環	229人	114人 (49.8%)	100人 (43.7%)	15人 (6.6%)		①東部工業団地 ⇒ 桶川駅東口(17人、7.5%) ②桶川駅東口 ⇒ 東部工業団地(16人、7.1%) ③北二丁目 ⇒ 桶川駅東口(12人、5.3%) ④桶川駅東口 ⇒ 舎人新田(10人、4.4%) ⑤桶川駅東口 ⇒ 坂田原中央公園入口(9人、4.0%) 堀切 ⇒ 桶川駅東口(9人、4.0%)
西循環	370人	182人 (49.2%)	162人 (43.8%)	26人 (7.0%)		①桶川駅西口 ⇒ 桶川西高校入口(42人、11.5%) ②市役所前仮設庁舎前 ⇒ 桶川駅西口(17人、4.6%) ③桶川駅西口⇒城山公園西口前(15人、4.1%) 桶川駅西口⇒原(15人、4.1%) 桶川西高校入口⇒桶川駅西口(15人、4.1%)
外回り	166人	61人 (36.7%)	83人 (50.0%)	22人 (13.3%)	2人 (1.2%)	①城山公園西口前 ⇒ 桶川駅西口(6人、3.7%) ②前原 ⇒ 桶川駅西口(6人、3.7%) ③小針領家夜回り ⇒ 桶川駅東口(6人、3.7%) ④堀切 ⇒ 桶川駅東口(6人、3.7%) ⑤狐塚団地入口 ⇒ 桶川駅西口(5人、3.0%)
内回り	185人	90人 (48.6%)	74人 (40.0%)	21人 (11.4%)	6人 (3.2%)	①桶川駅西口 ⇒ 上日出谷(10人、5.4%) ②桶川駅東口 ⇒ おけがわ団地集会所前(8人、4.3%) ③桶川駅東口 ⇒ おけがわ団地中央(6人、3.2%) おけがわ団地中央 ⇒ 桶川駅東口(6人、3.2%) 桶川駅西口 ⇒ サン・アリーナ入口(6人、3.2%)
合計	950人	447人 (47.1%)	419人 (44.1%)	84人 (8.8%)	8人 (0.8%)	

■調査結果（10月実施） 全路線乗継ぎ券の利用は無し。

路線	利用者数	バス停間移動の内訳				
		駅発利用者	駅着利用者	駅以外のバス停間移動利用者	東西間移動	利用が多いバス停間移動（上位5位）
東循環	193人	95人 (49.2%)	69人 (35.8%)	29人 (15.0%)		①桶川駅東口 ⇒ 総合福祉センター(9人、4.7%) 桶川駅東口 ⇒ 舎人スポーツパーク前(9人、4.7%) 桶川駅東口 ⇒ 東部工業団地(9人、4.7%) ④桶川駅東口 ⇒ べに花の郷前(8人、4.1%) 桶川駅東口 ⇒ 大御堂橋入口(8人、4.1%) 武蔵野台文化村入口 ⇒ 桶川駅東口(8人、4.1%)
西循環	279人	135人 (48.4%)	127人 (45.5%)	17人 (6.1%)		①桶川駅西口 ⇒ サン・アリーナ入口(12人、4.3%) 桶川駅西口 ⇒ いずみの学園前(12人、4.3%) いずみの学園前 ⇒ 桶川駅西口(12人、4.3%) ④桶川駅西口 ⇒ 原(11人、3.9%) 前原 ⇒ 桶川駅西口(11人、3.9%)
外回り	107人	38人 (26.8%) 内、駅⇒駅反対 3人(2.8%)	54人 (51.8%)	15人 (21.3%)	2人 (1.8%)	①二ツ家 ⇒ 桶川駅西口(6人、5.6%) 三共理化学前 ⇒ 桶川駅西口(6人、5.6%) 小針領家夜回り ⇒ 桶川駅東口(6人、5.6%) ④原 ⇒ 桶川駅西口(5人、4.7%) ⑤桶川駅東口 ⇒ 小針領家夜回り(4人、3.7%)
内回り	163人	62人 (38.0%) 内、駅⇒駅反対 2人(1.2%)	80人 (49.1%)	21人 (14.7%)	7人 (4.3%)	①三共理化学前 ⇒ 桶川駅西口(10人、6.1%) ②堀切 ⇒ 桶川駅東口(9人、5.5%) ③殿山 ⇒ 桶川駅西口(8人、4.9%) ④おけがわ団地南 ⇒ 桶川駅東口(7人、4.3%) 桶川駅西口 ⇒ 二ツ家(7人、4.3%)
合計	742人	330人 (44.5%)	330人 (44.5%)	82人 (11.1%)	9人 (1.2%)	

■朝日、神明地区の移動実態について

・朝日、神明地区における東西循環内回り利用者は、9/5が13名、10/3が12名である。また、東西循環外回りは、それぞれ1名の利用があった。

9/5は全体のうち7.0%、10/3は全体の7.4%と1割に満たない状況であり、また6割以上が駅との利用である。なお、内回りについては18:30以降の第7、8便については利用者がいない。

⇒駅東西口連絡する地区であることから実際の運行時における乗客は殆どが1名で、乗合にそぐわない状況となっていることから、運行形態等の再編が必要であると考えられる。

路線	日付	バス停間移動の内容		
		移動区間	利用者の概要	備考
東西循環内回り	9/2	1便 朝日東公園入口→桶川駅西口 雷電神社前→桶川駅東口 神明1丁目→桶川駅東口	男性 一般 1名 女性 高齢者 1名 男性 一般 1名	合計 13名(7.0%) 内訳 男性 7名 うち高齢者 4名 女性 6名 うち高齢者 6名 駅までの利用 9名(70%) ※駅との利用は赤字
		2便 大加納→神明2丁目 桶川駅東口→神明2丁目 神明2丁目→桶川駅東口	女性 高齢者 2名 男性 高齢者 1名 男性 高齢者 1名	
		3便 桶川駅東口→神明1丁目	女性 高齢者 1名	
		4便 加納武蔵野台文化村→神明2丁目 神明2丁目→桶川駅西口	男性 一般 1名 男性 高齢者 1名	
		5便 神明郵便局前→桶川駅西口 桶川駅西口→神明1丁目	女性 高齢者 1名 男性 高齢者 1名	
		6便 堀切→雷電神社前	女性 高齢者 1名	
東西循環内回り	10/3	1便 雷電神社前→市民ホール前	女性 高齢者 1名	合計 12名(7.4%) 内訳 男性 4名 うち高齢者 3名 女性 8名 うち高齢者 5名 駅までの利用 7名(58%) ※駅との利用は赤字
		2便 神明1丁目→朝日2丁目 神明1丁目→サン・アリーナ入口 朝日1丁目→桶川駅西口 二ツ家→神明2丁目	女性 一般 1名 男性 高齢者 1名 女性 一般 1名 男性 一般 1名	
		3便 桶川駅東口→神明1丁目 東2丁目→朝日1丁目 神明1丁目→桶川駅西口	女性 高齢者 1名 女性 高齢者 1名 男性 高齢者 1名	
		4便 神明1丁目→桶川駅西口 桶川駅西口→神明1丁目 桶川駅西口→神明2丁目	女性 高齢者 1名 男性 高齢者 1名 女性 高齢者 1名	
		5便 桶川駅西口→神明1丁目	女性 一般 1名	
東西循環外回り	9/2	1便 桶川駅西口→若宮2丁目	女性 一般 1名	合計 1名(0.06%)
東西循環外回り	10/3	2便 上日出谷北→若宮2丁目	女性 一般 1名	合計 1名(0.09%)