

# 令和7年(2025年)4~8月 つくたく利用状況分析

---

# 1. 基礎集計

---

# 1. 基礎集計

## (1) 利用状況

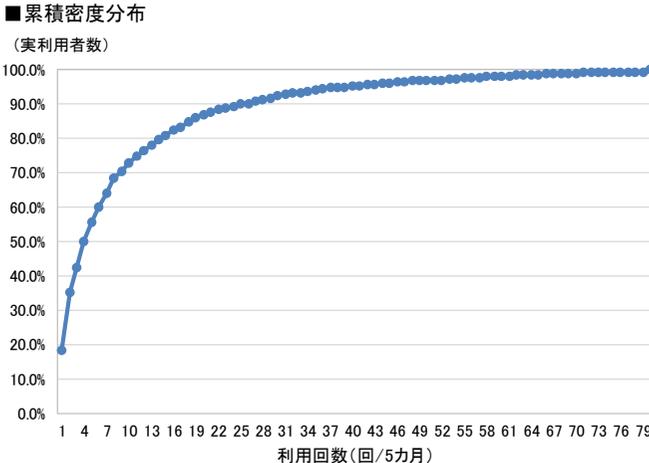
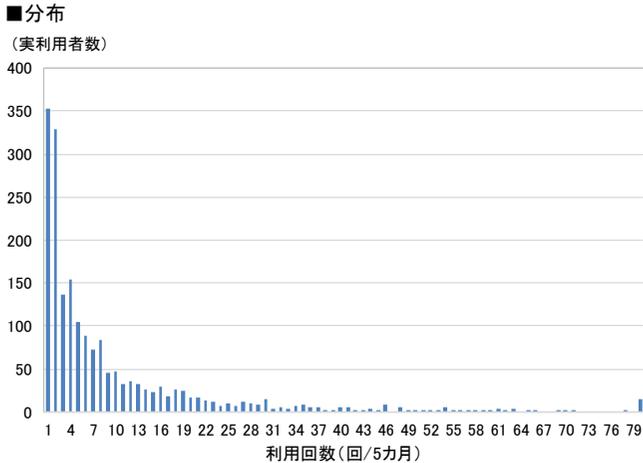
- 4～8月(5カ月間)の利用は、延べ1.94万回、実利用者数は1,936人(平均10.0回利用)
- ただし、5カ月間で1回のみ利用が全体の18.2%(353人)を占めており、上位5%(約100人)が月8回、週2回(1往復)ほどの頻度で利用している状況。

5カ月間の利用回数	実利用者数	構成比	累積
1	353	18.2%	18.2%
2	329	17.0%	35.2%
3	136	7.0%	42.3%
4	154	8.0%	50.2%
5	105	5.4%	55.6%
6	88	4.5%	60.2%
7	72	3.7%	63.9%
8	84	4.3%	68.2%
9	45	2.3%	70.6%
10	47	2.4%	73.0%
11	33	1.7%	74.7%
12	36	1.9%	76.5%
13	32	1.7%	78.2%
14	27	1.4%	79.6%
15	23	1.2%	80.8%
16	30	1.5%	82.3%
17	19	1.0%	83.3%
18	27	1.4%	84.7%
19	24	1.2%	86.0%
20	16	0.8%	86.8%
21	17	0.9%	87.7%
22	13	0.7%	88.3%
23	12	0.6%	88.9%
24	7	0.4%	89.3%
25	11	0.6%	89.9%
26	7	0.4%	90.2%
27	12	0.6%	90.9%
28	11	0.6%	91.4%
29	8	0.4%	91.8%
30	15	0.8%	92.6%
31	4	0.2%	92.8%
32	5	0.3%	93.1%
33	4	0.2%	93.3%
34	7	0.4%	93.6%
35	9	0.5%	94.1%
36	6	0.3%	94.4%
37	6	0.3%	94.7%
38	2	0.1%	94.8%
39	2	0.1%	94.9%
40	5	0.3%	95.2%

利用回数	19,376	回/5カ月
実利用者数	1,936	人/5カ月
平均利用回数	10.0	回/人・5カ月

### ※5カ月計

○利用回数		回/月		
最小値	1	0.2	回/月	→最頻値は1回(18.2%)
10%タイル値	1	0.2	回/月	
25%タイル値	2	0.4	回/月	
中央値	4	0.8	回/月	→半数が4回以下。月平均1回未満。
75%タイル値	12	2.4	回/月	
90%タイル値	26	5.2	回/月	
95%タイル値	40	8.0	回/月	→上位5%(約100人)が週2回(週1往復)程度の利用
最大値	140	28.0	回/月	(週4回、週2往復程度の利用(80回/5カ月)は15人)



※「実利用者数」は、利用者ID数をカウント(乗車人数ではない) →以降も同様(タクシー利用の場合との比較が主目的のため)

# 1. 基礎集計

## (1) 利用状況

### ■前スライドの詳細

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
1	353	18.2%	18.2%
2	329	17.0%	35.2%
3	136	7.0%	42.3%
4	154	8.0%	50.2%
5	105	5.4%	55.6%
6	88	4.5%	60.2%
7	72	3.7%	63.9%
8	84	4.3%	68.2%
9	45	2.3%	70.6%
10	47	2.4%	73.0%
11	33	1.7%	74.7%
12	36	1.9%	76.5%
13	32	1.7%	78.2%
14	27	1.4%	79.6%
15	23	1.2%	80.8%
16	30	1.5%	82.3%
17	19	1.0%	83.3%
18	27	1.4%	84.7%
19	24	1.2%	86.0%
20	16	0.8%	86.8%
21	17	0.9%	87.7%
22	13	0.7%	88.3%
23	12	0.6%	88.9%
24	7	0.4%	89.3%
25	11	0.6%	89.9%
26	7	0.4%	90.2%
27	12	0.6%	90.9%
28	11	0.6%	91.4%
29	8	0.4%	91.8%
30	15	0.8%	92.6%
31	4	0.2%	92.8%
32	5	0.3%	93.1%
33	4	0.2%	93.3%
34	7	0.4%	93.6%
35	9	0.5%	94.1%
36	6	0.3%	94.4%
37	6	0.3%	94.7%
38	2	0.1%	94.8%
39	2	0.1%	94.9%
40	5	0.3%	95.2%

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
41	5	0.3%	95.5%
42	3	0.2%	95.6%
43	3	0.2%	95.8%
44	4	0.2%	96.0%
45	3	0.2%	96.1%
46	8	0.4%	96.5%
47	0	0.0%	96.5%
48	5	0.3%	96.8%
49	1	0.1%	96.8%
50	2	0.1%	97.0%
51	1	0.1%	97.0%
52	1	0.1%	97.1%
53	2	0.1%	97.2%
54	5	0.3%	97.4%
55	2	0.1%	97.5%
56	3	0.2%	97.7%
57	2	0.1%	97.8%
58	2	0.1%	97.9%
59	1	0.1%	97.9%
60	1	0.1%	98.0%
61	4	0.2%	98.2%
62	3	0.2%	98.3%
63	4	0.2%	98.6%
64	0	0.0%	98.6%
65	2	0.1%	98.7%
66	2	0.1%	98.8%
67	0	0.0%	98.8%
68	0	0.0%	98.8%
69	3	0.2%	98.9%
70	2	0.1%	99.0%
71	3	0.2%	99.2%
72	0	0.0%	99.2%
73	0	0.0%	99.2%
74	0	0.0%	99.2%
75	0	0.0%	99.2%
76	0	0.0%	99.2%
77	0	0.0%	99.2%
78	1	0.1%	99.2%
79	0	0.0%	99.2%
80	3	0.2%	99.4%

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
81	0	0.0%	99.4%
82	1	0.1%	99.4%
83	1	0.1%	99.5%
84	2	0.1%	99.6%
85	0	0.0%	99.6%
86	2	0.1%	99.7%
87	0	0.0%	99.7%
88	0	0.0%	99.7%
89	0	0.0%	99.7%
90	0	0.0%	99.7%
91	1	0.1%	99.7%
92	0	0.0%	99.7%
93	0	0.0%	99.7%
94	0	0.0%	99.7%
95	2	0.1%	99.8%
96	0	0.0%	99.8%
97	0	0.0%	99.8%
98	0	0.0%	99.8%
99	0	0.0%	99.8%
100	0	0.0%	99.8%
101	0	0.0%	99.8%
102	0	0.0%	99.8%
103	0	0.0%	99.8%
104	0	0.0%	99.8%
105	0	0.0%	99.8%
106	0	0.0%	99.8%
107	0	0.0%	99.8%
108	0	0.0%	99.8%
109	0	0.0%	99.8%
110	0	0.0%	99.8%
111	1	0.1%	99.9%
112	0	0.0%	99.9%
113	0	0.0%	99.9%
114	0	0.0%	99.9%
115	0	0.0%	99.9%
116	0	0.0%	99.9%
117	0	0.0%	99.9%
118	0	0.0%	99.9%
119	0	0.0%	99.9%
120	0	0.0%	99.9%

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
121	0	0.0%	99.9%
122	0	0.0%	99.9%
123	0	0.0%	99.9%
124	0	0.0%	99.9%
125	0	0.0%	99.9%
126	1	0.1%	99.9%
127	0	0.0%	99.9%
128	0	0.0%	99.9%
129	0	0.0%	99.9%
130	0	0.0%	99.9%
131	0	0.0%	99.9%
132	0	0.0%	99.9%
133	0	0.0%	99.9%
134	0	0.0%	99.9%
135	0	0.0%	99.9%
136	0	0.0%	99.9%
137	0	0.0%	99.9%
138	0	0.0%	99.9%
139	0	0.0%	99.9%
140	1	0.1%	100.0%

※最大140回/5カ月

# 1. 基礎集計

## (1) 利用状況

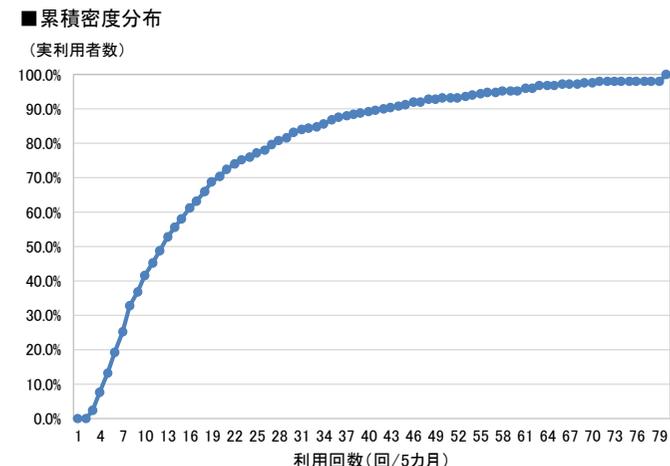
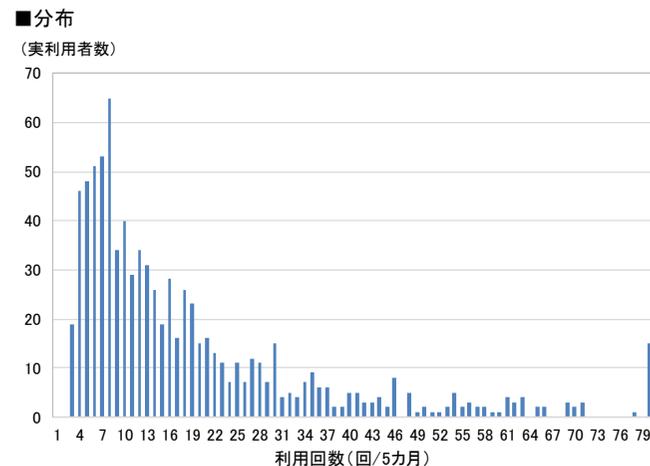
- 一見(お試し)の利用者を除くため、異なる月で3カ月以上利用があるユーザー(例:4、5、7月に2回ずつなど)のみに絞ると、実利用者数は**855人(全体の44.2%)** ※平均年齢**76.1歳**  
 ⇒これを対象に以降、分析

5カ月間の利用回数	実利用者数	構成比	累積
1	0	0.0%	0.0%
2	0	0.0%	0.0%
3	19	2.2%	2.2%
4	46	5.4%	7.6%
5	48	5.6%	13.2%
6	51	6.0%	19.2%
7	53	6.2%	25.4%
8	65	7.6%	33.0%
9	34	4.0%	37.0%
10	40	4.7%	41.6%
11	29	3.4%	45.0%
12	34	4.0%	49.0%
13	31	3.6%	52.6%
14	26	3.0%	55.7%
15	19	2.2%	57.9%
16	28	3.3%	61.2%
17	16	1.9%	63.0%
18	26	3.0%	66.1%
19	23	2.7%	68.8%
20	15	1.8%	70.5%
21	16	1.9%	72.4%
22	13	1.5%	73.9%
23	11	1.3%	75.2%
24	7	0.8%	76.0%
25	11	1.3%	77.3%
26	7	0.8%	78.1%
27	12	1.4%	79.5%
28	11	1.3%	80.8%
29	7	0.8%	81.6%
30	15	1.8%	83.4%
31	4	0.5%	83.9%
32	5	0.6%	84.4%
33	4	0.5%	84.9%
34	7	0.8%	85.7%
35	9	1.1%	86.8%
36	6	0.7%	87.5%
37	6	0.7%	88.2%
38	2	0.2%	88.4%
39	2	0.2%	88.7%
40	5	0.6%	89.2%

利用回数	16,208	回/5カ月	83.6%
実利用者数	855	人/5カ月	44.2%
平均利用回数	19.0	回/人・5カ月	

○利用回数			
最小値	3	回/5カ月	0.6
10%タイル値	5	回/5カ月	1.0
25%タイル値	7	回/5カ月	1.4
中央値	13	回/5カ月	2.6
75%タイル値	23	回/5カ月	4.6
90%タイル値	42	回/5カ月	8.4
95%タイル値	58	回/5カ月	11.6
最大値	140	回/5カ月	28.0

- ・最頻値:8回利用/5カ月(65人)  
 ・中央値:13回利用/5カ月  
 ・平均値:19.0回利用/5カ月  
 →左側に分布が偏る分布形  
 (多頻度利用の少数ユーザーに平均が引っ張られている)



# 1. 基礎集計

## (1) 利用状況

### ■ 前スライドの詳細

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
1	0	0.0%	0.0%
2	0	0.0%	0.0%
3	19	2.2%	2.2%
4	46	5.4%	7.6%
5	48	5.6%	13.2%
6	51	6.0%	19.2%
7	53	6.2%	25.4%
8	65	7.6%	33.0%
9	34	4.0%	37.0%
10	40	4.7%	41.6%
11	29	3.4%	45.0%
12	34	4.0%	49.0%
13	31	3.6%	52.6%
14	26	3.0%	55.7%
15	19	2.2%	57.9%
16	28	3.3%	61.2%
17	16	1.9%	63.0%
18	26	3.0%	66.1%
19	23	2.7%	68.8%
20	15	1.8%	70.5%
21	16	1.9%	72.4%
22	13	1.5%	73.9%
23	11	1.3%	75.2%
24	7	0.8%	76.0%
25	11	1.3%	77.3%
26	7	0.8%	78.1%
27	12	1.4%	79.5%
28	11	1.3%	80.8%
29	7	0.8%	81.6%
30	15	1.8%	83.4%
31	4	0.5%	83.9%
32	5	0.6%	84.4%
33	4	0.5%	84.9%
34	7	0.8%	85.7%
35	9	1.1%	86.8%
36	6	0.7%	87.5%
37	6	0.7%	88.2%
38	2	0.2%	88.4%
39	2	0.2%	88.7%
40	5	0.6%	89.2%

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
41	5	0.6%	89.8%
42	3	0.4%	90.2%
43	3	0.4%	90.5%
44	4	0.5%	91.0%
45	2	0.2%	91.2%
46	8	0.9%	92.2%
47	0	0.0%	92.2%
48	5	0.6%	92.7%
49	1	0.1%	92.9%
50	2	0.2%	93.1%
51	1	0.1%	93.2%
52	1	0.1%	93.3%
53	2	0.2%	93.6%
54	5	0.6%	94.2%
55	2	0.2%	94.4%
56	3	0.4%	94.7%
57	2	0.2%	95.0%
58	2	0.2%	95.2%
59	1	0.1%	95.3%
60	1	0.1%	95.4%
61	4	0.5%	95.9%
62	3	0.4%	96.3%
63	4	0.5%	96.7%
64	0	0.0%	96.7%
65	2	0.2%	97.0%
66	2	0.2%	97.2%
67	0	0.0%	97.2%
68	0	0.0%	97.2%
69	3	0.4%	97.5%
70	2	0.2%	97.8%
71	3	0.4%	98.1%
72	0	0.0%	98.1%
73	0	0.0%	98.1%
74	0	0.0%	98.1%
75	0	0.0%	98.1%
76	0	0.0%	98.1%
77	0	0.0%	98.1%
78	1	0.1%	98.2%
79	0	0.0%	98.2%
80	3	0.4%	98.6%

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
81	0	0.0%	98.6%
82	1	0.1%	98.7%
83	1	0.1%	98.8%
84	2	0.2%	99.1%
85	0	0.0%	99.1%
86	2	0.2%	99.3%
87	0	0.0%	99.3%
88	0	0.0%	99.3%
89	0	0.0%	99.3%
90	0	0.0%	99.3%
91	1	0.1%	99.4%
92	0	0.0%	99.4%
93	0	0.0%	99.4%
94	0	0.0%	99.4%
95	2	0.2%	99.6%
96	0	0.0%	99.6%
97	0	0.0%	99.6%
98	0	0.0%	99.6%
99	0	0.0%	99.6%
100	0	0.0%	99.6%
101	0	0.0%	99.6%
102	0	0.0%	99.6%
103	0	0.0%	99.6%
104	0	0.0%	99.6%
105	0	0.0%	99.6%
106	0	0.0%	99.6%
107	0	0.0%	99.6%
108	0	0.0%	99.6%
109	0	0.0%	99.6%
110	0	0.0%	99.6%
111	1	0.1%	99.8%
112	0	0.0%	99.8%
113	0	0.0%	99.8%
114	0	0.0%	99.8%
115	0	0.0%	99.8%
116	0	0.0%	99.8%
117	0	0.0%	99.8%
118	0	0.0%	99.8%
119	0	0.0%	99.8%
120	0	0.0%	99.8%

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
121	0	0.0%	99.8%
122	0	0.0%	99.8%
123	0	0.0%	99.8%
124	0	0.0%	99.8%
125	0	0.0%	99.8%
126	1	0.1%	99.9%
127	0	0.0%	99.9%
128	0	0.0%	99.9%
129	0	0.0%	99.9%
130	0	0.0%	99.9%
131	0	0.0%	99.9%
132	0	0.0%	99.9%
133	0	0.0%	99.9%
134	0	0.0%	99.9%
135	0	0.0%	99.9%
136	0	0.0%	99.9%
137	0	0.0%	99.9%
138	0	0.0%	99.9%
139	0	0.0%	99.9%
140	1	0.1%	100.0%

※最大140回/5カ月

# (2) 利用区分

- 利用区分は、医療と買物がともに3割程度を占める。
- 中高生利用や子供利用は合計して全体の3%ほど存在。

	利用回数	
	回数	割合
1_医療	4,843	29.9%
2_買物	4,641	28.6%
3_中高生利用	57	0.4%
4_小人利用	446	2.8%
5_その他	6,221	38.4%
計	16,208	100.0%

## ■ 定義

1_医療	→着施設が医療施設+発施設が医療施設で着が自宅
2_買物	→着施設が商業施設+発施設が商業施設で着が自宅
3_中高生利用	→中高生のみ+中高生と小人のみで利用
4_小人利用	→小人のみで利用
5_その他	→1~4以外
→4、3、1、2、5の順番に振り分け	
(着が医療施設でも中高生のみ利用であれば3に分類)	

# (3) つくたく収支率の経年比較

- 1人当たり市負担額は、R6実績で**3,306円**、R7で**3,573円**の見込み。
- AIオンデマンドシステム導入により利用者数は増加したが、一方で車両借り上げ料等も増加したため、収支率は**悪化**。

AIオンデマンド  
システム導入



費目		R6年度（実績）	R7年度（想定）	R8年度（想定）	R9年度（想定）
①運行経費（円）	②を除く	49,188,850	60,488,750	55,904,500	55,904,500
②車両借り上げ料（円）	R7年4月・10月に値上げ	118,146,600	148,799,200	172,315,000	173,745,000
③運賃等収入（円）	⑤×⑥	8,564,100	9,932,044	9,932,044	9,932,044
④市負担額（円）	①+②-③	158,771,350	199,355,906	218,287,456	219,717,456
⑤利用者数※（人）	R7-9年度はR6年度実績×1.162	48,019	55,798	55,798	55,798
⑥1人当たり支払い運賃（円）	R7-9年度はR6年度実績準拠	178	178	178	178
⑦1人当たり市負担額（円）	④/⑤	3,306	3,573	3,912	3,938
⑧収支率（%）	③/（①+②）（%）	5.1	4.7	4.4	4.3

※R7年4～12月の利用実績を基に、R7～9年度の利用者数を「R6年度実績から16.2%増」で算出

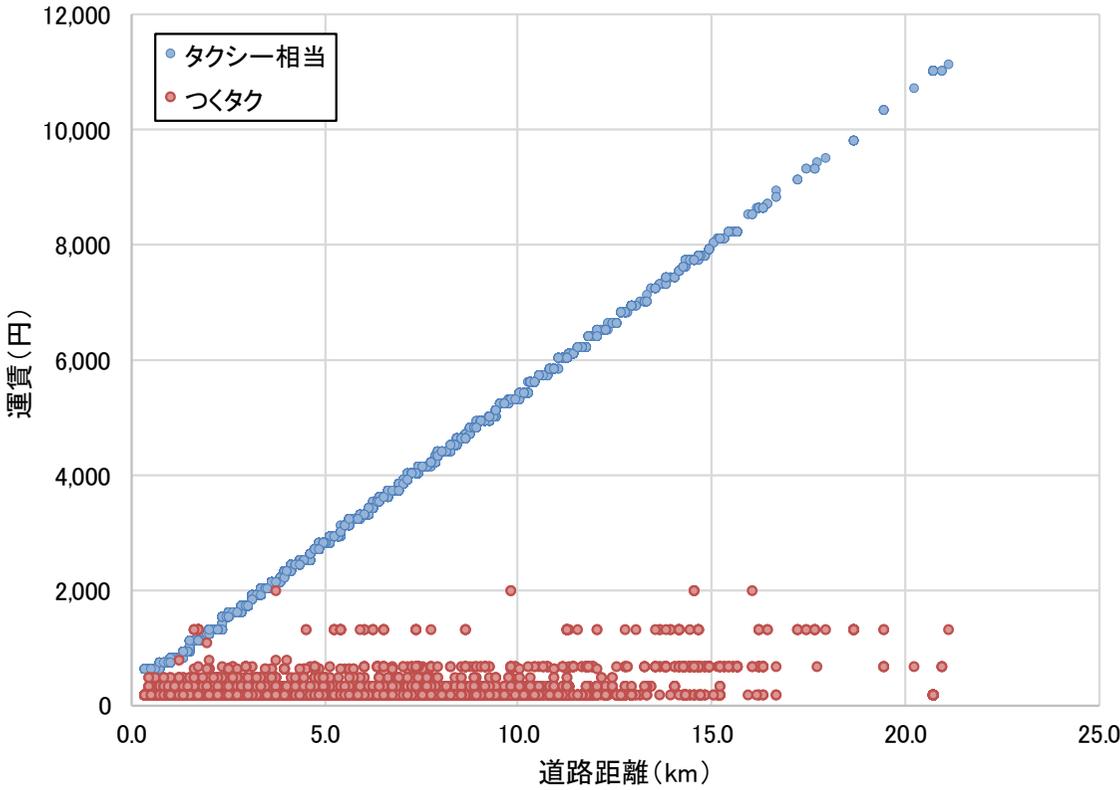
1. 基礎集計

# (4) 利用距離と運賃

- 平均道路距離は、**5.2km**。
- タクシー運賃では**2,849円**だが、実際の支払いの平均は**196円**。

- 道路距離：乗降場所の直線距離の1.3倍(腰塚筑波大名誉教授の論文等を参照)
  - 所要時間：乗降場所間を30km/hで走行したと仮定して算出  $\text{所要時間} = \text{道路距離} / 30\text{km/h}$
  - 距離運賃：市内タクシー事業者で適用されている運賃式を適用  $\text{初乗運賃}(1.1\text{kmまで})500\text{円}$ 、以降256mごとに100円加算
  - 時間運賃：市内タクシー事業者で適用されている運賃式を適用  $1\text{分}35\text{秒}$ ごとに100円加算
- ⇒タクシー運賃は、上記の距離運賃+時間運賃の合計

	道路距離 (km)	つくたく (円)	タクシー (円)
最小値	0.4	150	600
10%タイル値	1.7	150	1,100
25%タイル値	2.5	150	1,500
中央値	4.5	150	2,500
75%タイル値	7.1	150	3,800
90%タイル値	9.6	300	5,200
95%タイル値	11.4	450	6,100
最大値	21.2	1,950	11,100
平均	5.2	196	2,849



1. 基礎集計

# (5)利用者単位

- 実利用者855人の月あたりの利用回数や支払い額をタイル値で整理。
- また、利用の中央値である月平均2.6回に該当する31人のうち、毎月最低1回利用している6人を抽出
  - ⇒同じ利用回数でも、人により移動距離や支払い額はバラバラ
  - ⇒855人の平均は、月3.8回利用で、744円/月支払、タクシーになった場合10,800円/月相当で、1人あたり月10,000円(利用者計で月あたり計860万円、年間10,320万円)のタクシー補助で同程度の利用をカバー。

	月あたり				
	月利用回数(回)	月道路距離(km)	月決済額(円)	月タクシー相当(円)	差額(円)
最小値	0.6	0.5	90	420	-330
10%タイル値	1.0	3.7	180	2,092	-1,912
25%タイル値	1.4	6.6	270	3,680	-3,410
中央値	2.6	12.2	510	6,940	-6,430
75%タイル値	4.6	23.5	960	13,000	-12,040
90%タイル値	8.4	44.2	1,650	23,924	-22,274
95%タイル値	11.6	65.1	2,332	34,992	-32,660
最大値	28.0	207.4	5,450	111,000	-105,550
平均	3.8	19.6	744	10,800	-10,056
総計	3241.6	16,776.2	63.6万円	923.4万円	-859.8万円

利用回数の中央値(月平均2.6回利用)の31人のうち、毎月利用している6名を抽出

ID	月平均利用回数	月平均道路距離(km)	月平均決済額(円)	タクシー運賃相当(円)	差額(円)
528	2.6	36.0	2,330	19,140	-16,810
1023	2.6	22.8	450	12,200	-11,750
1121	2.6	17.9	390	9,620	-9,230
1172	2.6	36.8	2,380	19,460	-17,080
1207	2.6	8.6	390	4,940	-4,550
1516	2.6	33.6	390	18,000	-17,610
平均	2.6	25.9	1,055	13,893	-12,838

1人あたり月10,000円(利用者計で月あたり計860万円程度)のタクシー補助で同程度の利用をカバー(一見さん除く)  
⇒年間では、10,320万円/年(860×12)

## 2. 医療利用

---

2. 医療利用

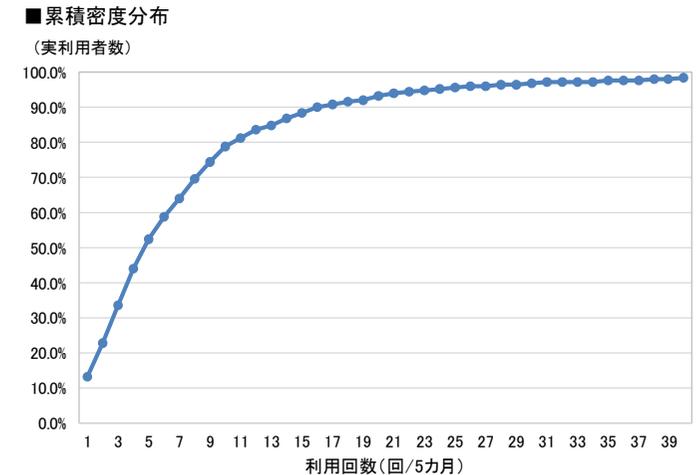
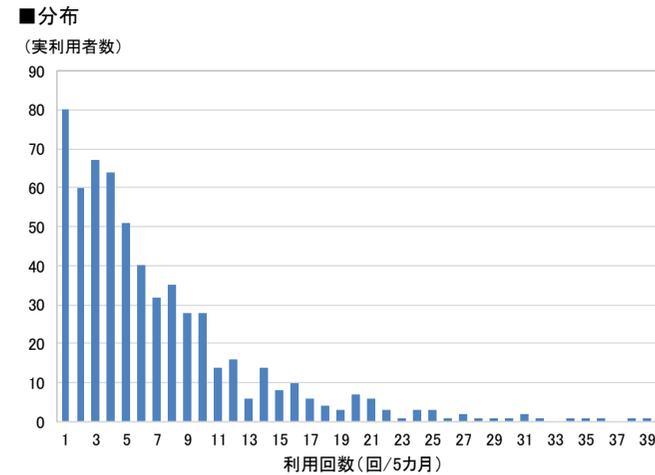
(1) 利用状況

- 医療施設利用は、615人(一見(お試し)の利用者除く855人中)が4,843回利用。平均1.6回/人・月。
- 615人の平均年齢78.3歳

5か月間の利用回数	実利用者数	構成比	累積
1	80	13.0%	13.0%
2	60	9.8%	22.8%
3	67	10.9%	33.7%
4	64	10.4%	44.1%
5	51	8.3%	52.4%
6	40	6.5%	58.9%
7	32	5.2%	64.1%
8	35	5.7%	69.8%
9	28	4.6%	74.3%
10	28	4.6%	78.9%
11	14	2.3%	81.1%
12	16	2.6%	83.7%
13	6	1.0%	84.7%
14	14	2.3%	87.0%
15	8	1.3%	88.3%
16	10	1.6%	89.9%
17	6	1.0%	90.9%
18	4	0.7%	91.5%
19	3	0.5%	92.0%
20	7	1.1%	93.2%
21	6	1.0%	94.1%
22	3	0.5%	94.6%
23	1	0.2%	94.8%
24	3	0.5%	95.3%
25	3	0.5%	95.8%
26	1	0.2%	95.9%
27	2	0.3%	96.3%
28	1	0.2%	96.4%
29	1	0.2%	96.6%
30	1	0.2%	96.7%
31	2	0.3%	97.1%
32	1	0.2%	97.2%
33	0	0.0%	97.2%
34	1	0.2%	97.4%
35	1	0.2%	97.6%
36	1	0.2%	97.7%
37	0	0.0%	97.7%
38	1	0.2%	97.9%
39	1	0.2%	98.0%
40	3	0.5%	98.5%

利用回数	4,843	回/5か月	
実利用者数	615	人/5か月	
平均利用回数	7.9	回/人・5か月	1.6 回/人・月

○利用回数	
最小値	1 回/5か月
10%タイル値	1 回/5か月
25%タイル値	3 回/5か月
中央値	5 回/5か月
75%タイル値	10 回/5か月
90%タイル値	17 回/5か月
95%タイル値	24 回/5か月
最大値	79 回/5か月



## 2. 医療利用

## (1) 利用状況

## ■ 前スライドの詳細

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
1	80	13.0%	13.0%
2	60	9.8%	22.8%
3	67	10.9%	33.7%
4	64	10.4%	44.1%
5	51	8.3%	52.4%
6	40	6.5%	58.9%
7	32	5.2%	64.1%
8	35	5.7%	69.8%
9	28	4.6%	74.3%
10	28	4.6%	78.9%
11	14	2.3%	81.1%
12	16	2.6%	83.7%
13	6	1.0%	84.7%
14	14	2.3%	87.0%
15	8	1.3%	88.3%
16	10	1.6%	89.9%
17	6	1.0%	90.9%
18	4	0.7%	91.5%
19	3	0.5%	92.0%
20	7	1.1%	93.2%
21	6	1.0%	94.1%
22	3	0.5%	94.6%
23	1	0.2%	94.8%
24	3	0.5%	95.3%
25	3	0.5%	95.8%
26	1	0.2%	95.9%
27	2	0.3%	96.3%
28	1	0.2%	96.4%
29	1	0.2%	96.6%
30	1	0.2%	96.7%
31	2	0.3%	97.1%
32	1	0.2%	97.2%
33	0	0.0%	97.2%
34	1	0.2%	97.4%
35	1	0.2%	97.6%
36	1	0.2%	97.7%
37	0	0.0%	97.7%
38	1	0.2%	97.9%
39	1	0.2%	98.0%
40	3	0.5%	98.5%

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
41	3	0.5%	99.0%
42	1	0.2%	99.2%
43	0	0.0%	99.2%
44	0	0.0%	99.2%
45	1	0.2%	99.3%
46	0	0.0%	99.3%
47	0	0.0%	99.3%
48	1	0.2%	99.5%
49	0	0.0%	99.5%
50	0	0.0%	99.5%
51	0	0.0%	99.5%
52	0	0.0%	99.5%
53	0	0.0%	99.5%
54	0	0.0%	99.5%
55	0	0.0%	99.5%
56	0	0.0%	99.5%
57	1	0.2%	99.7%
58	0	0.0%	99.7%
59	0	0.0%	99.7%
60	0	0.0%	99.7%
61	0	0.0%	99.7%
62	0	0.0%	99.7%
63	0	0.0%	99.7%
64	0	0.0%	99.7%
65	1	0.2%	99.8%
66	0	0.0%	99.8%
67	0	0.0%	99.8%
68	0	0.0%	99.8%
69	0	0.0%	99.8%
70	0	0.0%	99.8%
71	0	0.0%	99.8%
72	0	0.0%	99.8%
73	0	0.0%	99.8%
74	0	0.0%	99.8%
75	0	0.0%	99.8%
76	0	0.0%	99.8%
77	0	0.0%	99.8%
78	0	0.0%	99.8%
79	1	0.2%	100.0%
80	0	0.0%	100.0%

※最大79回/5カ月

## 2. 医療利用

## (2) 利用者単位

- 実利用者615人の月あたりの利用回数や支払い額をタイル値で整理。  
⇒615人の平均は、月1.6回利用で、322円/月支払、タクシーになった場合4,737円/月相当で、1人あたり**月4,400円**(利用者計で**月あたり計270万円、年間3,240万円**)のタクシー補助で同程度の利用をカバー。

	月あたり				
	月利用回数(回)	月道路距離(km)	月決済額(円)	月タクシー相当(円)	差額(円)
最小値	0.2	0.1	30	120	-90
10%タイル値	0.2	0.8	60	480	-420
25%タイル値	0.6	1.9	90	1,080	-990
中央値	1.0	4.6	180	2,600	-2,420
75%タイル値	2.0	11.2	360	6,160	-5,800
90%タイル値	3.4	19.2	734	10,464	-9,730
95%タイル値	4.8	27.8	1,176	14,972	-13,796
最大値	15.8	168.5	2,790	89,700	-86,910
平均	1.6	8.6	322	4,737	-4,415
総計	968.6	5,304.1	19.8	291.4	-271.5
			万円	万円	万円

## 2. 医療利用

## (3) 利用回数が最も多い人の利用状況

- 調査した5か月で最も利用回数が多いユーザーのデータをピックアップ  
⇒自宅(つくば市鍋沼新田)の高齢者(※高齢者運賃割引証所持者)

	乗車場所名	降車場所名	直線距離 (m)	道路距離 (m)	距離運賃	時間運賃	タクシー 運賃 (円)
①	自宅(谷田部地区)	筑波学園病院	5,837	7,588	3,100	1,000	4,100
②	筑波学園病院	自宅(谷田部地区)	5,837	7,588	3,100	1,000	4,100
③	自宅(谷田部地区)	成島クリニック	7,111	9,244	3,700	1,200	4,900
④	成島クリニック	自宅(谷田部地区)	7,111	9,244	3,700	1,200	4,900

※1回を除き、自宅⇄医療機関間の往復利用が見られた。

## ■利用回数

5か月合計79回(4月:14回、5月:18回、6月:13回、7月:18回、8月:16回)

## ■運行回数

上記表のうち

①38回、②39回、③1回、④1回

## ■運賃

▼一般タクシー : 325,500円(4,100円×77回+4,900円×2回)

▼つくタク : 11,850円(150円×79回)

# 3. 中高生利用

---

### 3. 中高生利用 (1) 利用状況

・ 中高生のみ利用は、10人(一見(お試し)の利用者除く855人中)が57回利用。平均1.1回/人・月。

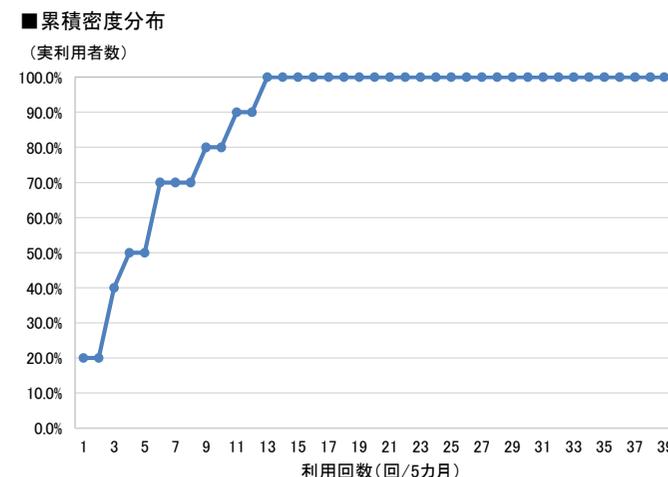
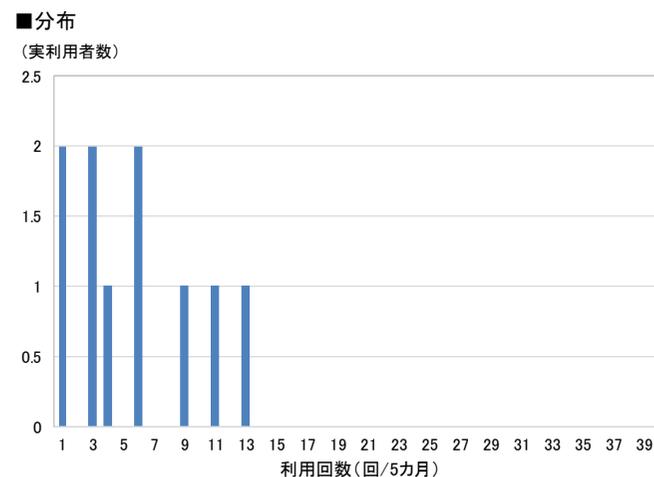
5か月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
1	2	20.0%	20.0%
2	0	0.0%	20.0%
3	2	20.0%	40.0%
4	1	10.0%	50.0%
5	0	0.0%	50.0%
6	2	20.0%	70.0%
7	0	0.0%	70.0%
8	0	0.0%	70.0%
9	1	10.0%	80.0%
10	0	0.0%	80.0%
11	1	10.0%	90.0%
12	0	0.0%	90.0%
13	1	10.0%	100.0%
14	0	0.0%	100.0%
15	0	0.0%	100.0%
16	0	0.0%	100.0%
17	0	0.0%	100.0%
18	0	0.0%	100.0%
19	0	0.0%	100.0%
20	0	0.0%	100.0%
21	0	0.0%	100.0%
22	0	0.0%	100.0%
23	0	0.0%	100.0%
24	0	0.0%	100.0%
25	0	0.0%	100.0%
26	0	0.0%	100.0%
27	0	0.0%	100.0%
28	0	0.0%	100.0%
29	0	0.0%	100.0%
30	0	0.0%	100.0%
31	0	0.0%	100.0%
32	0	0.0%	100.0%
33	0	0.0%	100.0%
34	0	0.0%	100.0%
35	0	0.0%	100.0%
36	0	0.0%	100.0%
37	0	0.0%	100.0%
38	0	0.0%	100.0%
39	0	0.0%	100.0%
40	0	0.0%	100.0%

利用回数	57	回/5か月
実利用者数	10	人/5か月
平均利用回数	5.7	回/人・5か月

1.1 回/人・月

○利用回数	
最小値	1 回/5か月
10%タイル値	1 回/5か月
25%タイル値	3 回/5か月
中央値	5 回/5か月
75%タイル値	10 回/5か月
90%タイル値	13 回/5か月
95%タイル値	(該当なし) 回/5か月
最大値	13 回/5か月

0.2	回/月
0.2	回/月
0.5	回/月
1.0	回/月
1.9	回/月
2.6	回/月
(該当なし)	回/月
2.6	回/月



※最大13回/5か月

3. 中高生利用

(2) 利用者単位

- 実利用者10人の月あたりの利用回数や支払い額をタイル値で整理。  
 ⇒10人の平均は、月1.1回利用で、385円/月支払、タクシーになった場合3,154円/月相当で、1人あたり月2,800円(利用者計で月あたり計3万円、年間36万円)のタクシー補助で同程度の利用をカバー。

	月あたり				
	月利用回数(回)	月道路距離(km)	月決済額(円)	月タクシー相当(円)	差額(円)
最小値	0.2	0.4	60	260	-200
10%タイル値	0.2	0.5	63	266	-203
25%タイル値	0.5	1.7	158	980	-823
中央値	1.0	3.8	300	2,120	-1,820
75%タイル値	1.9	9.1	685	5,235	-4,550
90%タイル値	2.6	15.2	778	8,052	-7,274
95%タイル値	(該当なし)	(該当なし)	(該当なし)	(該当なし)	(該当なし)
最大値	2.6	15.6	780	8,240	-7,460
平均	1.1	5.7	385	3,154	-2,769
総計	11.4	56.9	0.4	3.2	-2.8
			万円	万円	万円

# (3) 利用回数が最も多い人の利用状況

・ 調査した5か月で最も利用回数が多いユーザーのデータをピックアップ  
 ⇒ 自宅(つくば市神郡)の中学生

	乗車場所名	降車場所名	直線距離 (m)	道路距離 (m)	距離運賃	時間運賃	タクシー 運賃 (円)
①	筑波交流センター	自宅(筑波地区)	2,459	3,197	1,400	500	1,900
②	自宅(筑波地区)	筑波山口	2,364	3,073	1,300	400	1,700
③	自宅(筑波地区)	筑波交流センター	2,459	3,197	1,400	500	1,900

※同一日の自宅⇄目的地間の往復利用は見られなかった。

## ■ 利用回数

5か月合計13回(5月:7回、6月:5回、7月:1回)

## ■ 運行回数

上記表のうち

①10回、②2回、③1回

## ■ 運賃

▼ 一般タクシー : 24,300円(1,900円×11回 + 1,700円×2回)

▼ つくタク : 3,900円(300円×13回)

## 4. 小人のみ利用

---

# 4. 小人のみ利用 (1) 利用状況

- 小人のみ利用は、19人(一見(お試し)の利用者除く855人中)が446回利用。平均4.7回/人・月。  
※中高生のみよりも多頻度

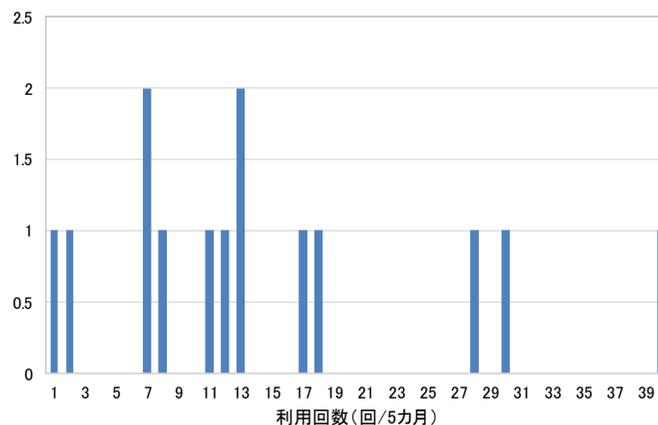
5カ月間の利用回数	実利用者数	構成比	累積
1	1	5.3%	5.3%
2	1	5.3%	10.5%
3	0	0.0%	10.5%
4	0	0.0%	10.5%
5	0	0.0%	10.5%
6	0	0.0%	10.5%
7	2	10.5%	21.1%
8	1	5.3%	26.3%
9	0	0.0%	26.3%
10	0	0.0%	26.3%
11	1	5.3%	31.6%
12	1	5.3%	36.8%
13	2	10.5%	47.4%
14	0	0.0%	47.4%
15	0	0.0%	47.4%
16	0	0.0%	47.4%
17	1	5.3%	52.6%
18	1	5.3%	57.9%
19	0	0.0%	57.9%
20	0	0.0%	57.9%
21	0	0.0%	57.9%
22	0	0.0%	57.9%
23	0	0.0%	57.9%
24	0	0.0%	57.9%
25	0	0.0%	57.9%
26	0	0.0%	57.9%
27	0	0.0%	57.9%
28	1	5.3%	63.2%
29	0	0.0%	63.2%
30	1	5.3%	68.4%
31	0	0.0%	68.4%
32	0	0.0%	68.4%
33	0	0.0%	68.4%
34	0	0.0%	68.4%
35	0	0.0%	68.4%
36	0	0.0%	68.4%
37	0	0.0%	68.4%
38	0	0.0%	68.4%
39	0	0.0%	68.4%
40	1	5.3%	73.7%

利用回数	446	回/5カ月	
実利用者数	19	人/5カ月	
平均利用回数	23.5	回/人・5カ月	4.7 回/人・月

○利用回数			
最小値	1	回/5カ月	0.2 回/月
10%タイル値	2	回/5カ月	0.4 回/月
25%タイル値	8	回/5カ月	1.6 回/月
中央値	17	回/5カ月	3.4 回/月
75%タイル値	42	回/5カ月	8.4 回/月
90%タイル値	48	回/5カ月	9.6 回/月
95%タイル値	63	回/5カ月	12.6 回/月
最大値	63	回/5カ月	12.6 回/月

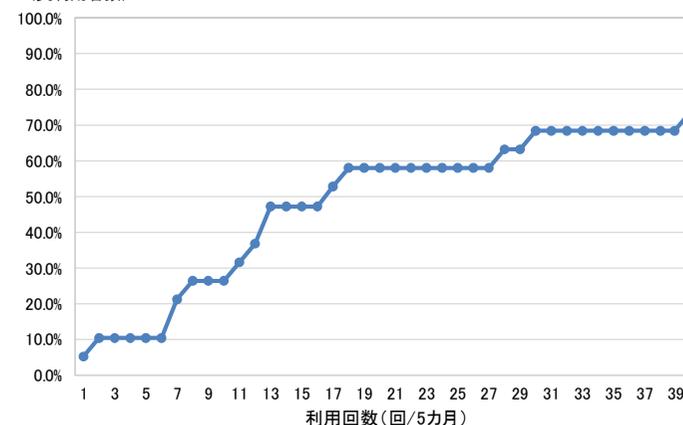
■分布

(実利用者数)



■累積密度分布

(実利用者数)



# 4. 小人のみ利用 (1) 利用状況

## ■ 前スライドの詳細

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
1	1	5.3%	5.3%
2	1	5.3%	10.5%
3	0	0.0%	10.5%
4	0	0.0%	10.5%
5	0	0.0%	10.5%
6	0	0.0%	10.5%
7	2	10.5%	21.1%
8	1	5.3%	26.3%
9	0	0.0%	26.3%
10	0	0.0%	26.3%
11	1	5.3%	31.6%
12	1	5.3%	36.8%
13	2	10.5%	47.4%
14	0	0.0%	47.4%
15	0	0.0%	47.4%
16	0	0.0%	47.4%
17	1	5.3%	52.6%
18	1	5.3%	57.9%
19	0	0.0%	57.9%
20	0	0.0%	57.9%
21	0	0.0%	57.9%
22	0	0.0%	57.9%
23	0	0.0%	57.9%
24	0	0.0%	57.9%
25	0	0.0%	57.9%
26	0	0.0%	57.9%
27	0	0.0%	57.9%
28	1	5.3%	63.2%
29	0	0.0%	63.2%
30	1	5.3%	68.4%
31	0	0.0%	68.4%
32	0	0.0%	68.4%
33	0	0.0%	68.4%
34	0	0.0%	68.4%
35	0	0.0%	68.4%
36	0	0.0%	68.4%
37	0	0.0%	68.4%
38	0	0.0%	68.4%
39	0	0.0%	68.4%
40	1	5.3%	73.7%

5カ月間の 利用回数	実利用者 数	構成比	累積
41	0	0.0%	73.7%
42	2	10.5%	84.2%
43	0	0.0%	84.2%
44	1	5.3%	89.5%
45	0	0.0%	89.5%
46	0	0.0%	89.5%
47	0	0.0%	89.5%
48	1	5.3%	94.7%
49	0	0.0%	94.7%
50	0	0.0%	94.7%
51	0	0.0%	94.7%
52	0	0.0%	94.7%
53	0	0.0%	94.7%
54	0	0.0%	94.7%
55	0	0.0%	94.7%
56	0	0.0%	94.7%
57	0	0.0%	94.7%
58	0	0.0%	94.7%
59	0	0.0%	94.7%
60	0	0.0%	94.7%
61	0	0.0%	94.7%
62	0	0.0%	94.7%
63	1	5.3%	100.0%
64	0	0.0%	100.0%
65	0	0.0%	100.0%
66	0	0.0%	100.0%
67	0	0.0%	100.0%
68	0	0.0%	100.0%
69	0	0.0%	100.0%
70	0	0.0%	100.0%
71	0	0.0%	100.0%
72	0	0.0%	100.0%
73	0	0.0%	100.0%
74	0	0.0%	100.0%
75	0	0.0%	100.0%
76	0	0.0%	100.0%
77	0	0.0%	100.0%
78	0	0.0%	100.0%
79	0	0.0%	100.0%
80	0	0.0%	100.0%

※最大63回/5カ月

4. 小人のみ利用

(2) 利用者単位

- 実利用者19人の月あたりの利用回数や支払い額をタイル値で整理。  
 ⇒19人の平均は、月4.7回利用で、733円/月支払、タクシーになった場合11,657円/月相当で、1人あたり**月11,000円**(利用者計で**月あたり計21万円、年間252万円**)のタクシー補助で同程度の利用をカバー。

	月あたり				
	月利用回数(回)	月道路距離(km)	月決済額(円)	月タクシー相当(円)	差額(円)
最小値	0.2	0.4	30	240	-210
10%タイル値	0.4	2.4	60	1,320	-1,260
25%タイル値	1.6	5.5	330	3,300	-2,970
中央値	3.4	17.2	540	9,820	-9,280
75%タイル値	8.4	27.1	1,260	14,940	-13,680
90%タイル値	9.6	59.1	1,560	32,440	-30,880
95%タイル値	12.6	76.4	1,890	41,940	-40,050
最大値	12.6	76.4	1,890	41,940	-40,050
平均	4.7	20.9	733	11,657	-10,924
総計	89.2	397.4	1.4	22.1	-20.8
			万円	万円	万円

# (3) 利用回数が最も多い人の利用状況

- 調査した5か月で最も利用回数が多いユーザーのデータをピックアップ  
⇒ 自宅(つくば市香取台)の小学生

	乗車場所名	降車場所名	直線距離 (m)	道路距離 (m)	距離運賃	時間運賃	タクシー 運賃 (円)
①	二の宮公園北	自宅(谷田部地区)	5,540	7,202	2,900	1,000	3,900
②	自宅(谷田部地区)	二の宮公園北	5,540	7,202	2,900	1,000	3,900
③	自宅(谷田部地区)	松代児童館	4,002	5,203	2,200	700	2,900

※ 同一日の自宅⇄目的地間の往復利用は見られなかった。

## ■ 利用回数

5か月合計63回(4月:18回、5月:16回、6月:16回、7月:13回)

## ■ 運行回数

上記表のうち

①4回、②23回、③36回

## ■ 運賃

▼ 一般タクシー : 209,700円 (3,900円×27回 + 2,900円×36回)

▼ つくタク : 9,450円 (150円×63回)