

太子町コミュニティバスのダイヤ修正について

【前回交通会議の経緯】

- コミュニティバスの運行において、塚の前公園前バス停にて、向かう方向がわからない、また交通状況等により平日の一部にダイヤの遅れが生じることがあるなどの課題があり、より一層の利便性向上のため、ルートの見直し・ダイヤの修正を諮った。
- 塚の前公園前バス停のルートの見直しのみ承認を頂き、ダイヤの修正については複数のご意見を頂いたため、交通会議で継続して審議することとなった。

【ダイヤの修正再検討の方針】

○前回交通会議の事務局ダイヤ案

- 実測値を基にバス停間の移動時間を見直し、余裕を持ったダイヤに修正
- 平日の利用者の少ない朝の2便を廃止し、夜19時以降に2便を増便
- 総合福祉センターへのアクセス性を考慮したダイヤに修正

○ダイヤ変更に対する主な意見

- 削る2便の利用者の意向や後ろに付け替えたときの需要の確認が必要
- 朝2便、夜2便のずれは運転手の負担が増える

「朝の1便を廃止し、夜の1便を増便する」ことを主眼にダイヤを再検討

ダイヤの再検討については、会長、事務局、バス運行委託先である大阪第一交通株式会社、総合福祉センターの管理をしている太子町社会福祉協議会とともに修正案を検討。

《平日》ダイヤ修正案

	現行ダイヤ (役場発)	福祉センターバス利用 (6-11月)		福祉センター以外利用者 (6-2月)		前回交通会議時修正案 (役場発)	再修正案 (役場発)	金剛バス 畑平石線 (上ノ太子駅発)
		乗車人数 (6か月間)	日平均 (水除く)	乗車人数 (9か月間)	日平均			
6時	6:19	0	0.00	6	0.03		6:34	
	6:45	0	0.00	13	0.07			駅発6:47 駅着7:24
7時	7:21	0	0.00	44	0.24	7:18	7:26	
	7:57	0	0.00	78	0.42	7:53	8:00	
8時	8:34	0	0.00	124	0.67	8:37	8:28	
	9:00 (福祉C着9:06)	121	1.23	135	0.73	9:00 (福祉C着9:08)	8:55 (福祉C着9:03)	駅発8:40 駅着9:18
	9:20 (福祉C着9:25)	266	2.71	87	0.47	9:30 (福祉C着9:39)	9:35	
	9:40 (福祉C着9:45)	283	2.89	94	0.51			
10時	10:00 (福祉C着10:05)	436	4.45	73	0.40	10:00 (福祉C着10:08)	10:00 (福祉C着10:09)	
	10:20	71	0.72	175	0.95	10:37	10:30 (福祉C着10:38)	
	10:46 (福祉C着10:51)	53	0.54	133	0.72			
11時	11:16 (福祉C着11:21)	298	3.04	103	0.56	11:00 (福祉C着11:09)	11:00 (福祉C着11:09)	
						11:30 (福祉C着11:38)	11:30 (福祉C着11:38)	駅発11:40 駅着12:18
12時	12:21 (福祉C着12:26発12:31)	306	3.12	182	0.99		12:28	
	12:41	210	2.14	146	0.79	12:44	12:52 (福祉C着13:01発13:08)	
13時	13:27 (福祉C着13:32発13:37)	141	1.44	102	0.55	13:07 (福祉C着13:16発13:24)	13:22 (福祉C着13:30発13:37)	
	13:47	0	0.00	70	0.38		13:51	
14時						14:30 (福祉C発14:45)		駅発14:40 駅着15:18
15時	15:13 (福祉C発15:23)	992	10.12	81	0.44	15:03 (福祉C発15:20)	15:18 (福祉C発15:34)	
	15:33	1	0.01	55	0.30	15:33	15:48	
16時	15:59 (福祉C発16:09)	151	1.54	90	0.49	15:55 (福祉C発16:10)	16:13 (福祉C発16:29)	
	16:19 (福祉C発16:29)	271	2.77	47	0.26	16:23 (福祉C発16:40)	16:43 (福祉C発16:58)	
	16:39	7	0.07	64	0.35	16:53		
17時	17:37	0	0.00	35	0.19			
18時	18:03	0	0.00	24	0.13	18:15	17:59	
	18:31	0	0.00	7	0.04		18:43	駅発18:40 駅着19:18
19時	18:57	0	0.00	1	0.01	19:07	19:17	
						19:30		
						19:53	19:41	
20時								

	運行本数	1周にか かる時間	
		現行	再修正案
：畑・山田廻り	14本	12本	19分
：いわき台廻り	6本	5本	24分
：磯長台廻り	5本	5本	23分

【朝の時間帯の利便性強化】

- ・現行のコミュニティバスの1便目と2便目の間に始発便を設定→金剛バスに乗り換え7時9分の上ノ太子駅発の近鉄電車に乗車可能
- ・金剛バス畑平石線で7時29分の上ノ太子駅発の近鉄電車に乗車可能
- ・金剛バスに乗り換え8時2分の上ノ太子駅発の近鉄電車に乗車可能

※参考資料(畑・山田アンケート(2019)結果)とも時間帯の整合確認

【昼間時間帯の利便性向上】

- ・交通状況等によるダイヤの遅れを防止するために、塚の前公園前バス停ルート変更(前回交通会議で承認済み)、バス停間の移動時間の見直しを行い、昼間時の編成に時間的な余裕を持たせた。
- ・社会福祉協議会のご協力のもと、総合福祉センターの利用者の行動を詳細な分析し、利便性が高まるよう、時間帯・回り方順について調整。(10時台畑山田便→9時後半に移動、12時台、15時台の回り方順の修正。)

【コミュニティバス運転手の休憩時間】

- ・コミュニティバスの運転手の休憩時間は法的に定められているため、必要な休憩時間を確保する必要がある。
- ・休憩時間の設定は、可能な範囲で総合福祉センターの行き帰りの需要が少ない時間帯、金剛バス(畑平石線)が運行している時間帯に合わせて調整。

【夜の時間帯の利便性強化】

- ・金剛バス上ノ太子駅発 17時38分発で帰宅可能
- ・金剛バス上ノ太子駅発 18時27分発で帰宅可能
- ・金剛バス畑平石線上ノ太子駅発 18時40分発で帰宅可能
- ・現行の最終便は役場発18時57分とやや早いため、最終便を遅くすることで利用者増加を図る。最終便を延長することで19時28分上ノ太子駅前発の金剛バスから乗り換え帰宅可能。

※参考資料(畑・山田アンケート(2019)結果)とも時間帯の整合確認

大阪第一交通株式会社様との現行の契約では、運行時間は1日13時間であるが、以上の改善を満たそうとすると、13時間を半時間程度超過する。本来であれば、契約内容を見直し、運行委託費も高騰するはずであるが、このたび、大阪第一交通株式会社様のご厚意で現行契約の枠組みのなかでご協力頂けることになった。心から感謝申し上げます。

《平日》ダイヤ修正案 詳細表

畑・山田役場線

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
太子町役場	6:34	7:26	8:00	8:28	9:35	12:28	13:51	15:48	17:59	18:43	19:17	19:41
六枚橋東	6:35	7:27	8:01	8:29	9:36	12:29	13:52	15:49	18:00	18:44	19:18	19:42
孝徳天皇陵前	6:37	7:29	8:03	8:31	9:38	12:31	13:54	15:51	18:02	18:46	19:20	19:44
美野の里前	6:38	7:30	8:04	8:32	9:39	12:32	13:55	15:52	18:03	18:47	19:21	19:45
科長神社口・ふくの音前	6:38	7:30	8:04	8:32	9:39	12:32	13:55	15:52	18:03	18:47	19:21	19:45
二子塚前	6:39	7:31	8:05	8:33	9:40	12:33	13:56	15:53	18:04	18:48	19:22	19:46
畑薬師山公園前	6:39	7:31	8:05	8:33	9:40	12:33	13:56	15:53	18:04	18:48	19:22	19:46
畑南	6:41	7:33	8:07	8:35	9:42	12:35	13:58	15:55	18:06	18:50	19:24	19:48
畑北	6:44	7:36	8:10	8:38	9:45	12:38	14:01	15:58	18:09	18:53	19:27	19:51
二子塚前	6:45	7:37	8:11	8:39	9:46	12:39	14:02	15:59	18:10	18:54	19:28	19:52
科長神社口・ふくの音前	6:46	7:38	8:12	8:40	9:47	12:40	14:03	16:00	18:11	18:55	19:29	19:53
美野の里前	6:46	7:38	8:12	8:40	9:47	12:40	14:03	16:00	18:11	18:55	19:29	19:53
孝徳天皇陵前	6:48	7:40	8:14	8:42	9:49	12:42	14:05	16:02	18:13	18:57	19:31	19:55
六枚橋東	6:50	7:42	8:16	8:44	9:51	12:44	14:07	16:04	18:15	18:59	19:33	19:57
太子町役場	6:53	7:45	8:19	8:47	9:54	12:47	14:10	16:07	18:18	19:02	19:36	20:00

総合福祉センター役場線

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
太子町役場	8:55	10:00	10:30	11:00	11:30	12:52	13:22	15:18	16:13	16:43
磯長台廻り	用明天皇陵前	8:55	10:30	11:30	13:22	16:43				
	磯長小学校前	8:56	10:31	11:31	13:23	16:44				
	和みの広場前	8:57	10:32	11:32	13:24	16:45				
	しなが台	8:57	10:32	11:32	13:24	16:45				
	しなが台北	8:58	10:33	11:33	13:25	16:46				
	春日	8:59	10:34	11:34	13:26	16:47				
	塚の前公園前	9:00	10:35	11:35	13:27	16:48				
	総合福祉センター	9:03	10:38	11:38	13:30	16:51				
	総合福祉センター	9:10	10:45	11:45	13:37	16:58				
	塚の前公園前	9:11	10:46	11:46	13:38	16:59				
	平和町	9:13	10:48	11:48	13:40	17:01				
	いわき台	9:14	10:49	11:49	13:41	17:02				
いわき台廻り	いわき台	10:02	11:02	12:54	15:20	16:15				
	平和町	10:04	11:04	12:56	15:22	16:17				
	塚の前公園前	10:06	11:06	12:58	15:24	16:19				
	総合福祉センター	10:09	11:09	13:01	15:27	16:22				
	総合福祉センター	10:16	11:16	13:08	15:34	16:29				
	塚の前公園前	10:17	11:17	13:09	15:35	16:30				
	春日	10:19	11:19	13:11	15:37	16:32				
	しなが台北	10:20	11:20	13:12	15:38	16:33				
	しなが台	10:21	11:21	13:13	15:39	16:34				
	和みの広場前	10:21	11:21	13:13	15:39	16:34				
	磯長小学校前	10:22	11:22	13:14	15:40	16:35				
	用明天皇陵前	10:23	11:23	13:15	15:41	16:36				
太子町役場	9:18	10:24	10:53	11:24	11:53	13:16	13:45	15:42	16:37	17:06

《休日》ダイヤ修正案

	現行ダイヤ (役場発)	修正案 (役場発)
6時		
	6:42	6:42
7時		
	7:15	7:15
8時		
	7:55	7:55
	8:34	8:31
9時		
	8:50	8:50
	9:29	9:26
10時		
	9:45	9:45
	10:14	10:11
11時		
	10:30	10:30
	10:59	10:56
12時		
	11:25	11:26
	11:54	11:52
13時		
	12:10	12:10
	12:39	12:36
14時		
	13:55	13:55
15時		
	14:24	14:21
16時		
	15:00	15:00
17時		
	15:29	15:26
18時		
	16:30	16:30
	16:59	16:56
19時		
	17:15	17:15
	18:49	18:49
	19:18	19:14

	: 畑・山田廻り
	: いわき台廻り
	: 磯長台廻り

- ・コミュニティバスの実測値を基にバス停間の移動時間を見直し。
- ・休日は大きなダイヤの乱れは発生しておらず、大きな見直しはない。

畑・山田役場線

	1	2	3	4	5	6	7	8
太子町役場	6:42	7:15	7:55	8:50	9:45	10:30	11:26	12:10
六枚橋東	6:43	7:16	7:56	8:51	9:46	10:31	11:27	12:11
孝徳天皇陵前	6:45	7:18	7:58	8:53	9:48	10:33	11:29	12:13
美野の里前	6:46	7:19	7:59	8:54	9:49	10:34	11:30	12:14
道の駅「近つ飛鳥の里・太子」	6:47	7:20	8:00	8:55	9:50	10:35	11:31	12:15
科長神社口・ふくの音前	6:47	7:20	8:00	8:55	9:50	10:35	11:31	12:15
二子塚前	6:48	7:21	8:01	8:56	9:51	10:36	11:32	12:16
畑薬師山公園前	6:48	7:21	8:01	8:56	9:51	10:36	11:32	12:16
畑南	6:50	7:23	8:03	8:58	9:53	10:38	11:34	12:18
畑北	6:53	7:26	8:06	9:01	9:56	10:41	11:37	12:21
二子塚前	6:54	7:27	8:07	9:02	9:57	10:42	11:38	12:22
科長神社口・ふくの音前	6:55	7:28	8:08	9:03	9:58	10:43	11:39	12:23
美野の里前	6:56	7:29	8:09	9:04	9:59	10:44	11:40	12:24
道の駅「近つ飛鳥の里・太子」	6:57	7:30	8:10	9:05	10:00	10:45	11:41	12:25
孝徳天皇陵前	6:59	7:32	8:12	9:07	10:02	10:47	11:43	12:27
六枚橋東	7:01	7:34	8:14	9:09	10:04	10:49	11:45	12:29
太子町役場	7:03	7:36	8:16	9:11	10:06	10:51	11:47	12:31

	9	10	11	12	13	14	15
太子町役場	13:55	15:00	16:30	17:15	18:04	18:49	19:14
六枚橋東	13:56	15:01	16:31	17:16	18:05	18:50	19:15
孝徳天皇陵前	13:58	15:03	16:33	17:18	18:07	18:52	19:17
美野の里前	13:59	15:04	16:34	17:19	18:08	18:53	19:18
道の駅「近つ飛鳥の里・太子」	14:00	15:05	16:35	17:20	18:09	18:54	19:19
科長神社口・ふくの音前	14:00	15:05	16:35	17:20	18:09	18:54	19:19
二子塚前	14:01	15:06	16:36	17:21	18:10	18:55	19:20
畑薬師山公園前	14:01	15:06	16:36	17:21	18:10	18:55	19:20
畑南	14:03	15:08	16:38	17:23	18:12	18:57	19:22
畑北	14:06	15:11	16:41	17:26	18:15	19:00	19:25
二子塚前	14:07	15:12	16:42	17:27	18:16	19:01	19:26
科長神社口・ふくの音前	14:08	15:13	16:43	17:28	18:17	19:02	19:27
美野の里前	14:09	15:14	16:44	17:29	18:18	19:03	19:28
道の駅「近つ飛鳥の里・太子」	14:10	15:15	16:45	17:30	18:19	19:04	19:29
孝徳天皇陵前	14:12	15:17	16:47	17:32	18:21	19:06	19:31
六枚橋東	14:14	15:19	16:49	17:34	18:23	19:08	19:33
太子町役場	14:16	15:21	16:51	17:36	18:25	19:10	19:35

総合福祉センター役場線

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
太子町役場	8:31	9:26	10:11	10:56	11:52	12:36	14:21	15:26	16:56
磯長台廻り	用明天皇陵前		10:11		11:52		14:21		16:56
	磯長小学校前		10:12		11:53		14:22		16:57
	和みの広場前		10:13		11:54		14:23		16:58
	しなが台		10:13		11:54		14:23		16:58
	しなが台北		10:14		11:55		14:24		16:59
	春日		10:15		11:56		14:25		17:00
	塚の前公園前		10:16		11:57		14:26		17:01
いわき台廻り	平和町		10:20		12:01		14:30		17:05
	いわき台		10:21		12:02		14:31		17:06
	いわき台		9:28		10:58		12:38		15:28
	平和町		9:30		11:00		12:40		15:30
いわき台廻り	塚の前公園前		9:32		11:02		12:42		15:32
	春日		9:36		11:06		12:46		15:36
	しなが台北		9:37		11:07		12:47		15:37
	しなが台		9:38		11:08		12:48		15:38
太子町役場	和みの広場前		9:38		11:08		12:48		15:38
	磯長小学校前		9:39		11:09		12:49		15:39
	用明天皇陵前		9:40		11:10		12:50		15:40
太子町役場	8:45	9:41	10:25	11:11	12:06	12:51	14:35	15:41	17:10

参考資料 畑・山田アンケート（2019年）調査結果

2019年12月に畑・山田地域を対象に、交通手段や上ノ太子駅利用状況について、アンケートを実施。以下、調査結果を抜粋。

【平日】

平日 時間帯	出発（上ノ太子駅発）			到着（上ノ太子駅着）		
	利用人数 (人)	頻度平均 (日/人)	1日当たりの 利用人数 (人/日)	利用人数 (人)	頻度平均 (日/人)	1日当たりの 利用人数 (人/日)
5:30~5:59	2	5.0	2.0			
6:00~6:29	4	5.0	4.0			
6:30~6:59	19	4.9	18.8			
7:00~7:29	44	4.9	42.9			
7:30~7:59	20	4.2	16.7			
8:00~8:29	17	4.1	14.0			
8:30~8:59	8	2.8	4.5			
9:00~9:29	21	1.9	8.1			
9:30~9:59	12	1.0	2.4			
10:00~10:29	11	1.6	3.5			
10:30~10:59	8	1.8	2.9	2	5.0	2.0
11:00~11:29	5	3.0	3.0	2		
11:30~11:59						
12:00~12:29	1	3.0	0.6	4	4.0	3.2
12:30~12:59	1					
13:00~13:29	2	1.0	0.4	1	1.0	0.2
13:30~13:59						
14:00~14:29				1	1.0	0.2
14:30~14:59	2					
15:00~15:29				7	1.3	1.8
15:30~15:59				1	5.0	1.0
16:00~16:29				12	2.1	5.1
16:30~16:59				5	5.0	5.0
17:00~17:29				17	3.0	10.2
17:30~17:59				3	2.3	1.4
18:00~18:29				19	3.1	11.6
18:30~18:59				17	4.0	13.6
19:00~19:29				19	4.7	18.0
19:30~19:59				13	3.7	9.5
20:00~20:29				7	5.0	7.0
20:30~20:59				11	4.5	9.8
21:00~21:29				5	4.6	4.6
21:30~21:59				4	4.0	3.2
22:00~22:29				6	4.8	5.7
22:30~22:59				3	4.5	2.7
23:00~23:29				6	5.0	6.0
23:30~23:59						
24:00~24:29				1	3.0	0.6
無効	82			93		
平日は移動していない	8			8		
合計	267			267		

【利用人数（人）】
時間帯別に、上ノ太子駅を出発する（又は上ノ太子駅に到着する）電車を利用している人数。（対象はアンケート回答者）

【頻度平均（日/人）】
上ノ太子駅の利用頻度を時間帯別に1人当たりの平均値としてあらわしたものの。（頻度のみの無効を除いて集計）

【1日当たりの利用人数（人/日）】
利用人数と頻度平均から、1日当たりの平均利用人数としてあらわしたものの。

- 上ノ太子駅の利用時間帯は、出発は7時～7時半がピークとなっており、9時台に少し利用人数は上がるが、頻度としては低い。午前中でほぼ発の利用はなくなる。
- 到着を見ると、19時～19時半をピークに、出発よりもばらけた分布となっている。

