

VI 懸垂電車事業  
電氣事業

1. 懸垂電車事業概要・電気事業概要

(1) 懸垂電車事業

(平成31年3月31日現在)

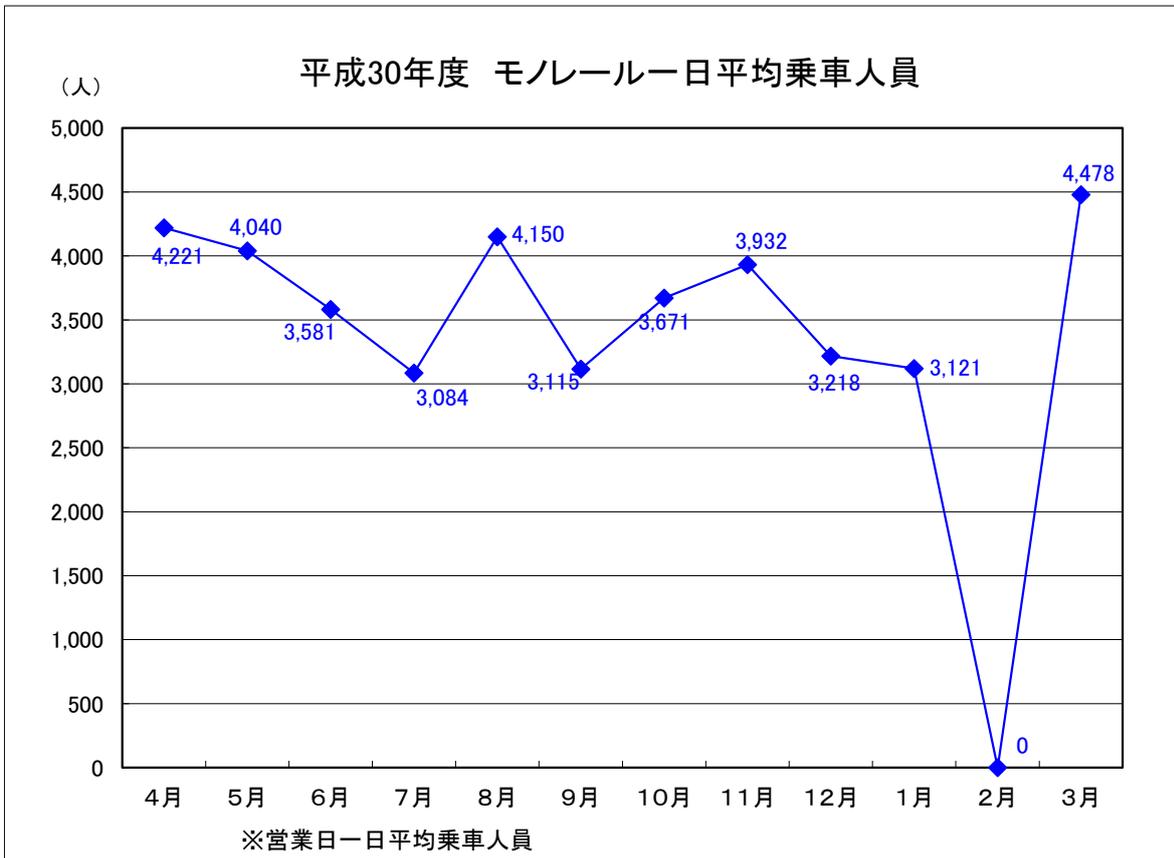
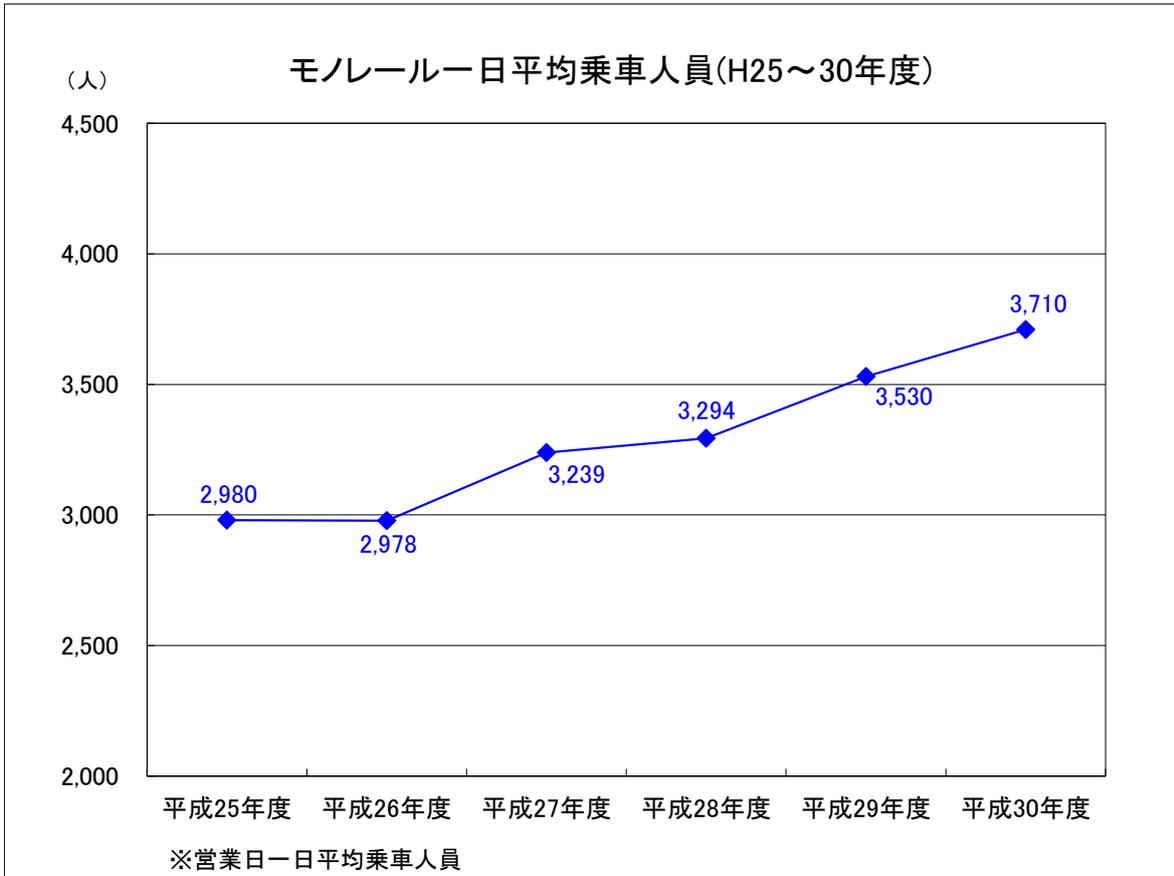
項目	内容
名称	上野懸垂線
営業開始日	昭和32年12月17日
路線数	1路線
営業キロ	0.3km
営業区間	上野動物園東園～上野動物園西園
在籍車両	2両(1列車)
定員	62人(1列車)
休止日	動物園休園日 定期点検期間(平成30年11月26日～12月17日) 車両故障による運行休止(平成31年1月25日～3月14日)
運賃	大人 150円 小児 80円(2歳以上12歳未満)
運転回数	117回
営業時間	9:40～16:30
表定速度	12.0 Km/h

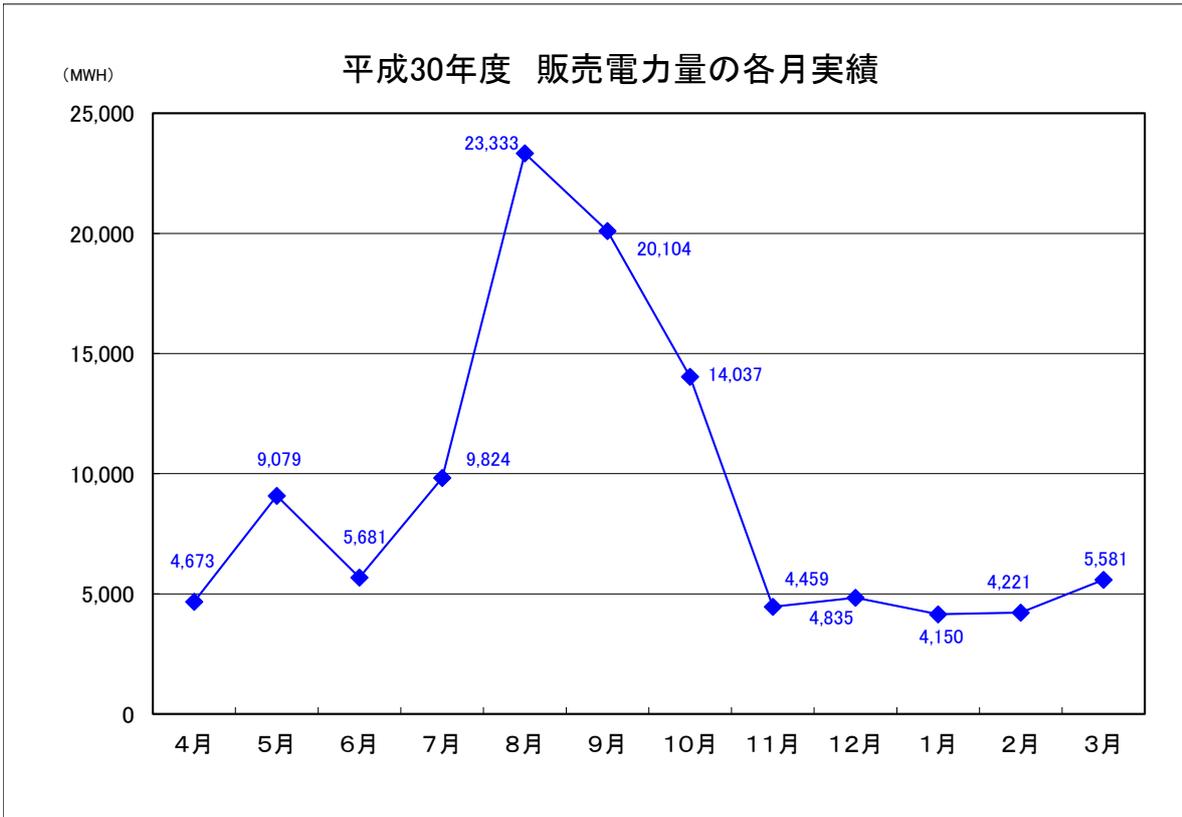
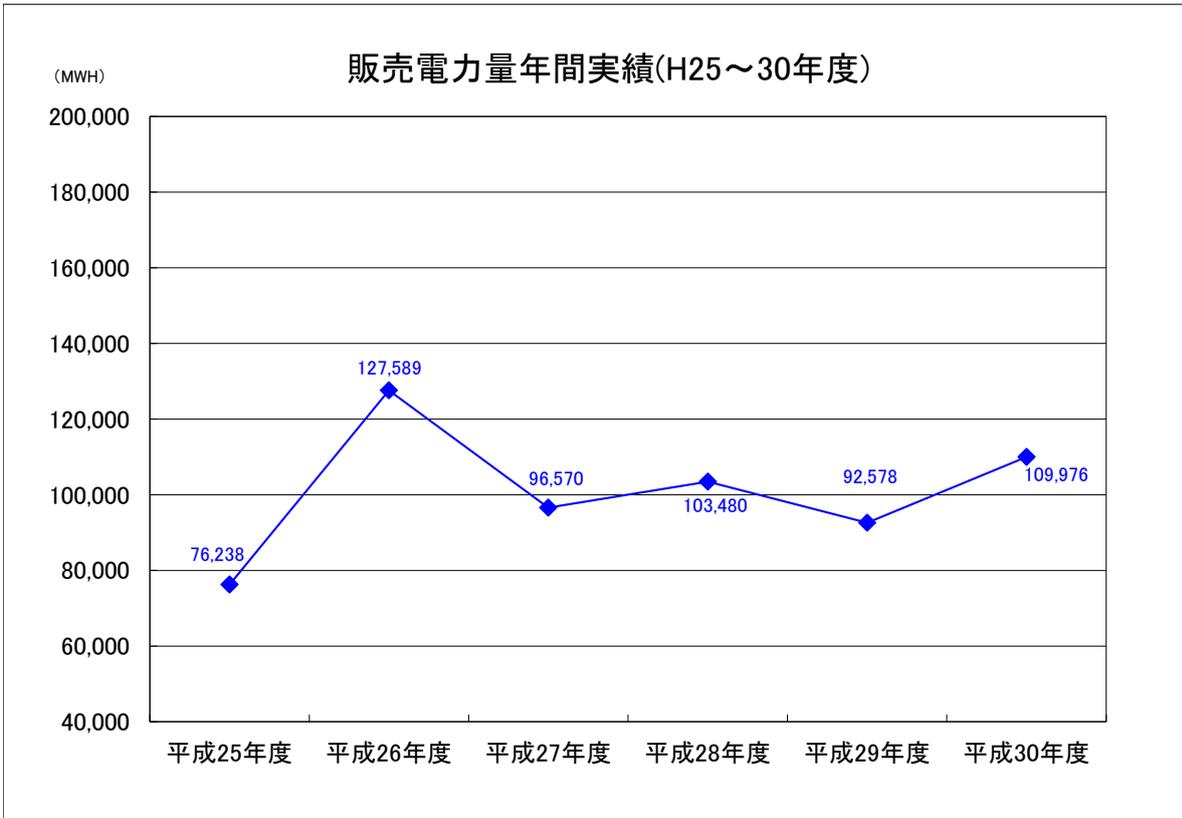
※平成12年(2000年)4月1日 交通局は建設局に施設を無償譲渡し、  
交通局はその施設を借り受け、管理・運営している。

(2) 電気事業

(平成31年3月31日現在)

項目	多摩川第一発電所	多摩川第三発電所	白丸発電所
営業運転開始日	昭和32年12月22日	昭和38年2月23日	平成12年11月11日
発電方式	ダム式・ダム水路式	ダム水路式	ダム式
監視制御方式	遠隔常時監視制御	常時監視制御	遠隔常時監視制御
発電機	2台	2台	1台
出力	最大	19,000 kW	16,400 kW
	常時	5,400 kW	5,300 kW
			1,100 kW
			130 kW





懸垂電車

2. 運輸成績

(1) 年度別表

種 別		25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	対前年度増減	率(%)	
営業日数	日	308	311	311	310	308	259	-49	-15.9	
運転回数	回	34,338	35,096	35,546	35,296	35,594	30,181	-5,413	-15.2	
列車走行キロ	km	10,301.4	10,528.8	10,663.8	10,588.8	10,678.2	9,054.3	-1,623.9	-15.2	
表定速度	km	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	0.0	0.0	
使用電力量	電車	kWh	25,013	24,106	24,408	26,069	25,504	22,272	-3,232	-12.7
	駅舎	kWh	38,569	35,285	33,290	33,769	30,921	29,962	-959	-3.1
	計	kWh	63,582	59,391	57,698	59,838	56,425	52,234	-4,191	-7.4
乗車人員	東園	人	530,454	529,824	562,575	559,549	602,328	534,871	-67,457	-11.2
	西園	人	387,431	396,451	444,864	461,702	484,800	425,954	-58,846	-12.1
	計	人	917,885	926,275	1,007,439	1,021,251	1,087,128	960,825	-126,303	-11.6
運賃収入	円	114,362,810	115,962,000	126,289,300	127,963,780	137,789,960	122,425,710	-15,364,250	-11.2	
	消費税差引後運賃収入	円	108,917,108	107,372,368	116,934,691	118,485,142	127,583,453	113,357,267	-14,226,186	-11.2
1日平均	乗車人員	人	2,980	2,978	3,239	3,294	3,530	3,710	180	5.1
	運賃収入	円	371,308	372,868	406,075	412,786	447,370	472,686	25,316	5.7
	運転回数	回	111	113	114	114	116	117	1	0.9
	列車走行キロ	km	33.4	33.9	34.3	34.2	34.7	35.0	0.3	0.9
	運転1回平均乗車人員	人	26.7	26.4	28.3	28.9	30.5	31.8	1.3	4.3
	1人平均運賃	円	124.59	125.19	125.36	125.30	126.75	127.42	0.67	0.5
	動物園入園者数	人	3,490,034	3,693,757	3,969,527	3,843,200	4,500,414	4,964,547	464,133	10.3

(注) 動物園休園日のほか、定期点検等のため平成30年11月26日～12月17日及び平成31年1月25日～3月14日の期間は運休。  
1日平均は、営業日1日平均である。

電気事業

3. 業務成績及び施設

(1) 年度別表

種 別			25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	対前年度増減	率(%)	
発電日数	第一発電所	日	362	365	366	365	337	363	26	7.7%	
	第三発電所	日	365	365	271	365	362	312	-50	-13.8%	
	白丸発電所	日	363	361	251	344	350	293	-57	-16.3%	
発生電力量		kWh	79,807,735	131,012,303	111,363,860	106,531,425	105,273,607	122,600,135	17,326,528	16.5%	
販売電力量		kWh	76,237,885	127,589,452	96,569,673	103,480,411	92,578,323	109,976,164	17,397,841	18.8%	
電力料収入		円	1,160,721,791	1,998,050,809	1,629,091,742	1,745,673,130	1,561,759,263	1,677,092,498	115,333,235	7.4%	
	消費税差引後		円	1,105,449,329	1,850,047,051	1,508,418,286	1,616,364,014	1,446,073,398	1,552,863,429	106,790,031	7.4%
	濁水準備引当金		円	—	—	—	—	—	—	—	—
	差引後		円	1,105,449,329	1,850,047,051	1,508,418,286	1,616,364,014	1,446,073,398	1,552,863,429	106,790,031	7.4%

(2) 30年度

種 別			多摩川第一発電所	多摩川第三発電所	白丸発電所	合 計
水 車		kW	10,000×2	8,500×2	1,114+160	—
発 電 機		kVA	10,000×2	9,500×2	1,100×1	—
認可出力	最大	kW	19,000	16,400	1,100	36,500
	常時	kW	5,400	5,300	130	10,830
発電日数		日	363	312	293	363
発電電力	最大	kW	19,000	16,400	1,100	36,500
	平均	kW	7,348	7,369	484	14,073
可能発生電力量		kWh	64,017,425	55,178,100	3,404,610	122,600,135
一日平均		kWh	176,357	176,853	11,620	337,741
販売電力量		kWh	60,739,772	46,632,888	2,603,504	109,976,164
一日平均		kWh	167,327	149,464	8,886	302,965