

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

(令和2年3月31日現在)

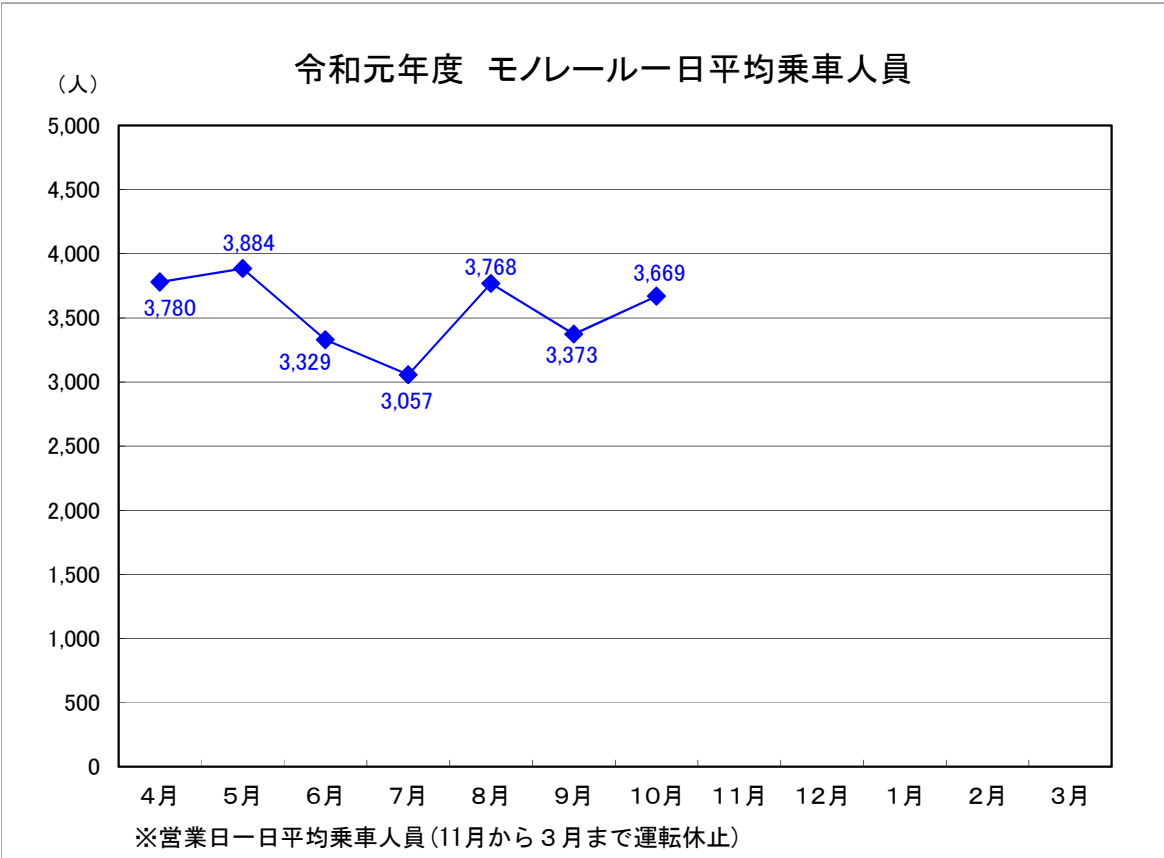
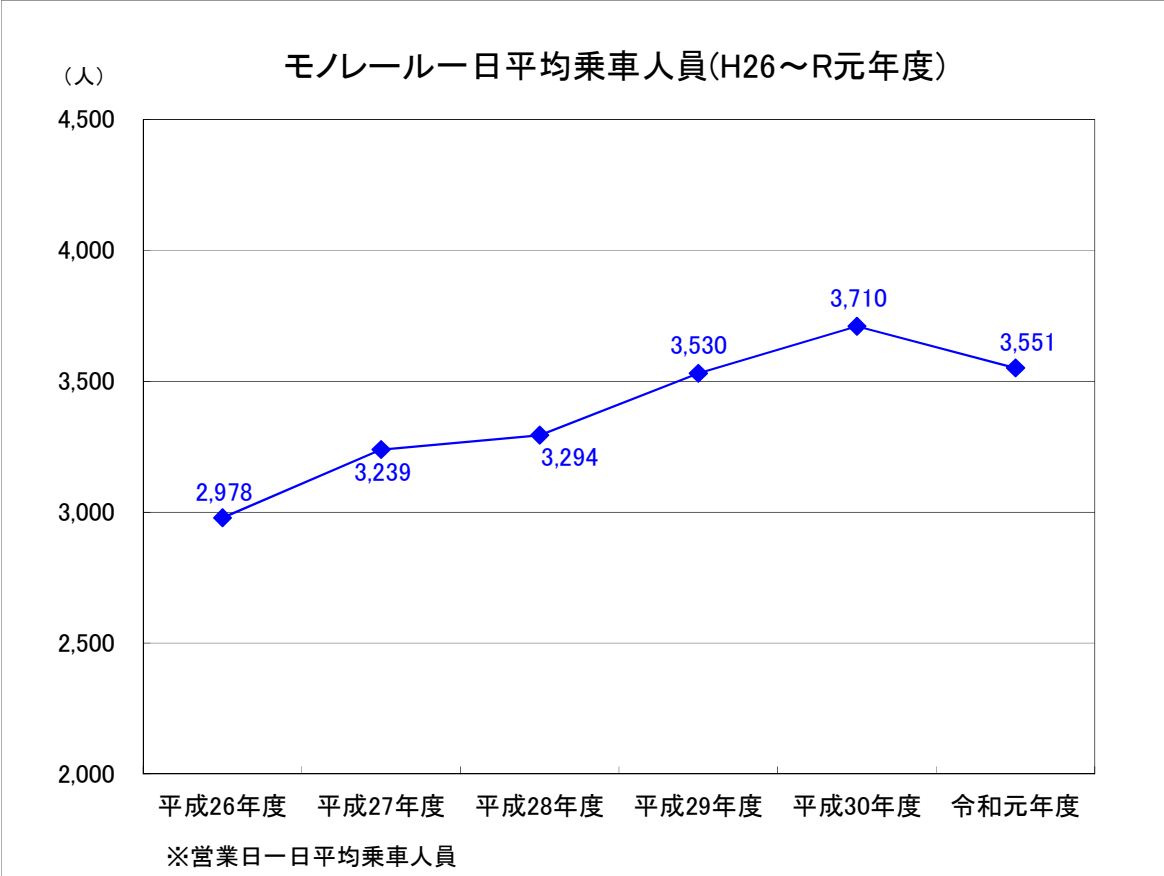
項目	内容
名称	上野懸垂線
営業開始日	昭和32年12月17日
路線数	1路線
営業キロ	0.3km
営業区間	上野動物園東園～上野動物園西園
在籍車両	2両(1列車)
定員	62人(1列車)
休止日	動物園休園日 車両の経年劣化による運行休止(令和元年11月1日～令和2年3月31日)
運賃	大人 150円 小児 80円(2歳以上12歳未満)
運転回数	116回
営業時間	9:40～16:30
表定速度	12.0 Km/h

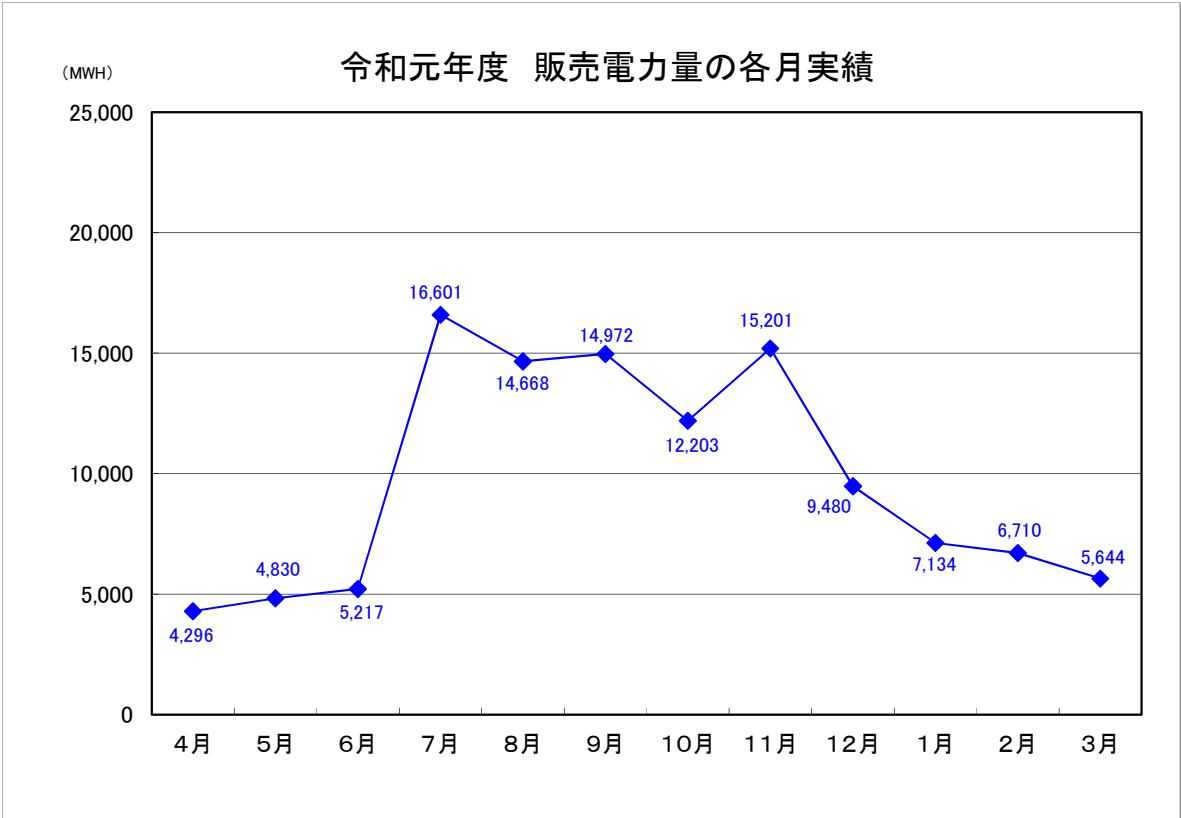
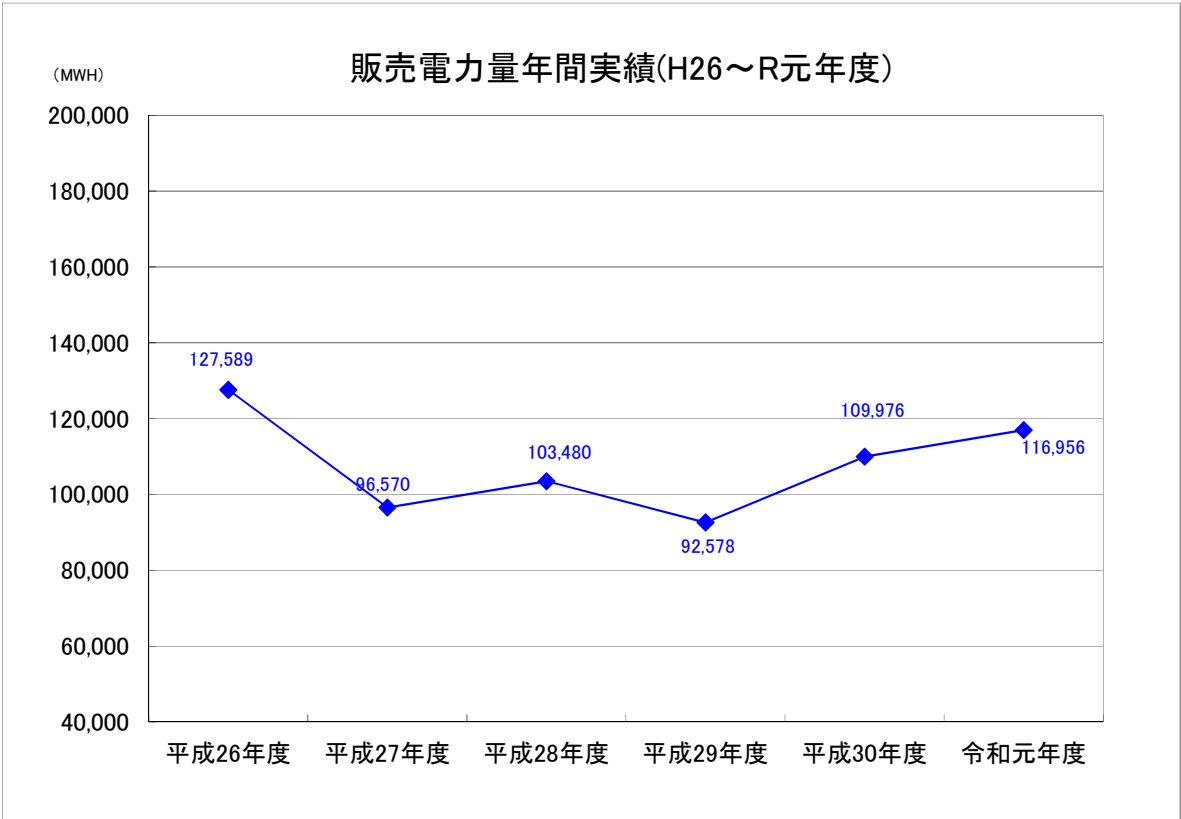
※平成12年(2000年)4月1日 交通局は建設局に施設を無償譲渡し、
交通局はその施設を借り受け、管理・運営している。

(2) 電気事業

(令和2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		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	対前年度増減	率(%)	
営業日数	日	311	311	310	308	259	190	-69	-26.6	
運転回数	回	35,096	35,546	35,296	35,594	30,181	21,980	-8,201	-27.2	
列車走行キロ	km	10,528.8	10,663.8	10,588.8	10,678.2	9,054.3	6,594.0	-2,460.3	-27.2	
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	24,106	24,408	26,069	25,504	22,272	15,958	-6,314	-28.3
	駅舎	kWh	35,285	33,290	33,769	30,921	29,962	19,799	-10,163	-33.9
	計	kWh	59,391	57,698	59,838	56,425	52,234	35,757	-16,477	-31.5
乗車人員	東園	人	529,824	562,575	559,549	602,328	534,871	378,579	-156,292	-29.2
	西園	人	396,451	444,864	461,702	484,800	425,954	296,137	-129,817	-30.5
	計	人	926,275	1,007,439	1,021,251	1,087,128	960,825	674,716	-286,109	-29.8
運賃収入	円	115,962,000	126,289,300	127,963,780	137,789,960	122,425,710	86,074,170	-36,351,540	-29.7	
	消費税差引後運賃収入	円	107,372,368	116,934,691	118,485,142	127,583,453	113,357,267	79,478,306	-33,878,961	-29.9
1日平均	乗車人員	人	2,978	3,239	3,294	3,530	3,710	3,551	-159	-4.3
	運賃収入	円	372,868	406,075	412,786	447,370	472,686	453,022	-19,664	-4.2
	運転回数	回	113	114	114	116	117	116	-1	-0.9
	列車走行キロ	km	33.9	34.3	34.2	34.7	35.0	34.7	-0.3	-0.9
運転1回平均乗車人員		人	26.4	28.3	28.9	30.5	31.8	30.7	-1.1	-3.5
1人平均運賃		円	125.19	125.36	125.30	126.75	127.42	127.57	0.15	0.1
動物園入園者数		人	3,693,757	3,969,527	3,843,200	4,500,414	4,964,547	2,424,130	-2,540,417	-51.2

(注) 動物園休園日及び令和元年11月1日～令和2年3月31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			平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	対前年度増減	率(%)
発電日数	第一発電所	日	365	366	365	337	363	365	2	0.6%
	第三発電所	日	365	271	365	362	312	341	29	9.3%
	白丸発電所	日	361	251	344	350	293	277	-16	-5.5%
発生電力量		kWh	131,012,303	111,363,860	106,531,425	105,273,607	122,600,135	131,017,765	8,417,630	6.9%
販売電力量		kWh	127,589,452	96,569,673	103,480,411	92,578,323	109,976,164	116,956,220	6,980,056	6.3%
電力料収入		円	1,998,050,809	1,629,091,742	1,745,673,130	1,561,759,263	1,677,092,498	1,799,455,020	122,362,522	7.3%
消費税差引後		円	1,850,047,051	1,508,418,286	1,616,364,014	1,446,073,398	1,552,863,429	1,651,421,821	98,558,392	6.3%

(2) 令和元年度

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	365	341	277	366
発電電力	最大	kW	19,000	16,400	1,100	36,500
	平均	kW	7,696	7,373	490	14,916
可能発生電力量		kWh	67,416,155	60,343,080	3,258,530	131,017,765
	一日平均	kWh	184,702	176,959	11,764	357,972
販売電力量		kWh	64,252,669	50,386,152	2,317,399	116,956,220
	一日平均	kWh	176,035	147,760	8,366	319,553