

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

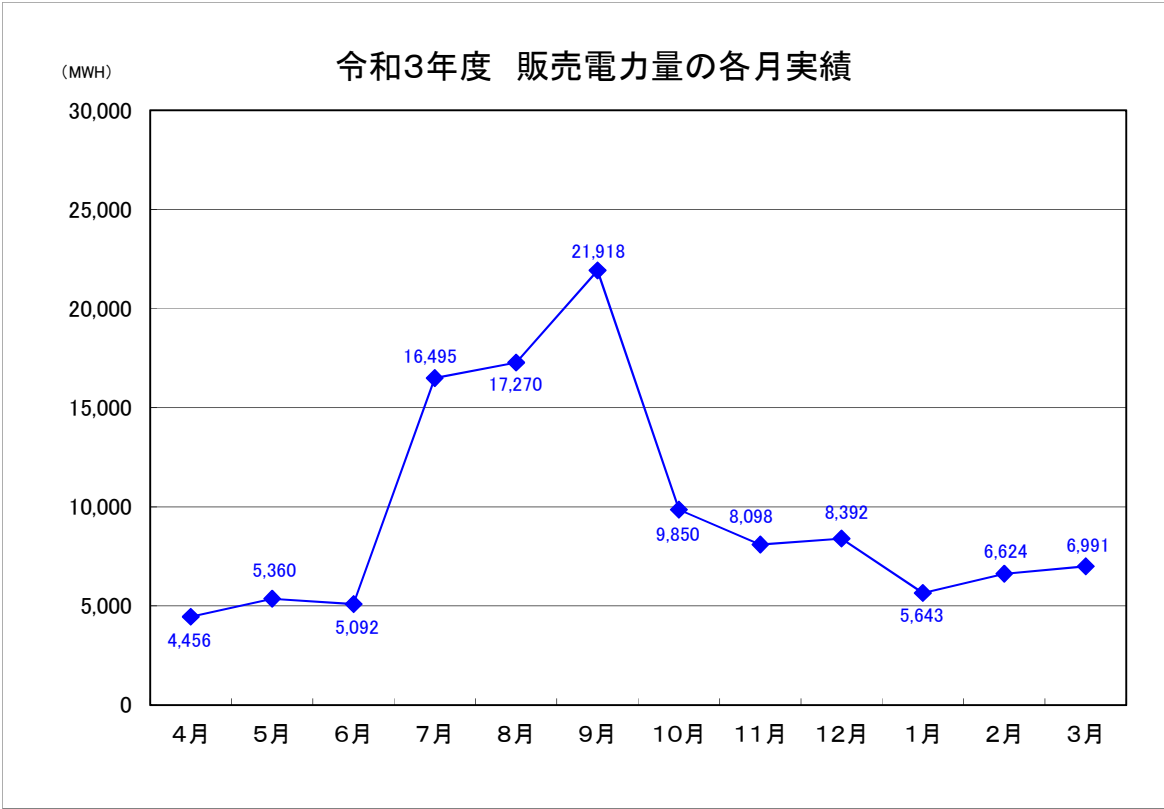
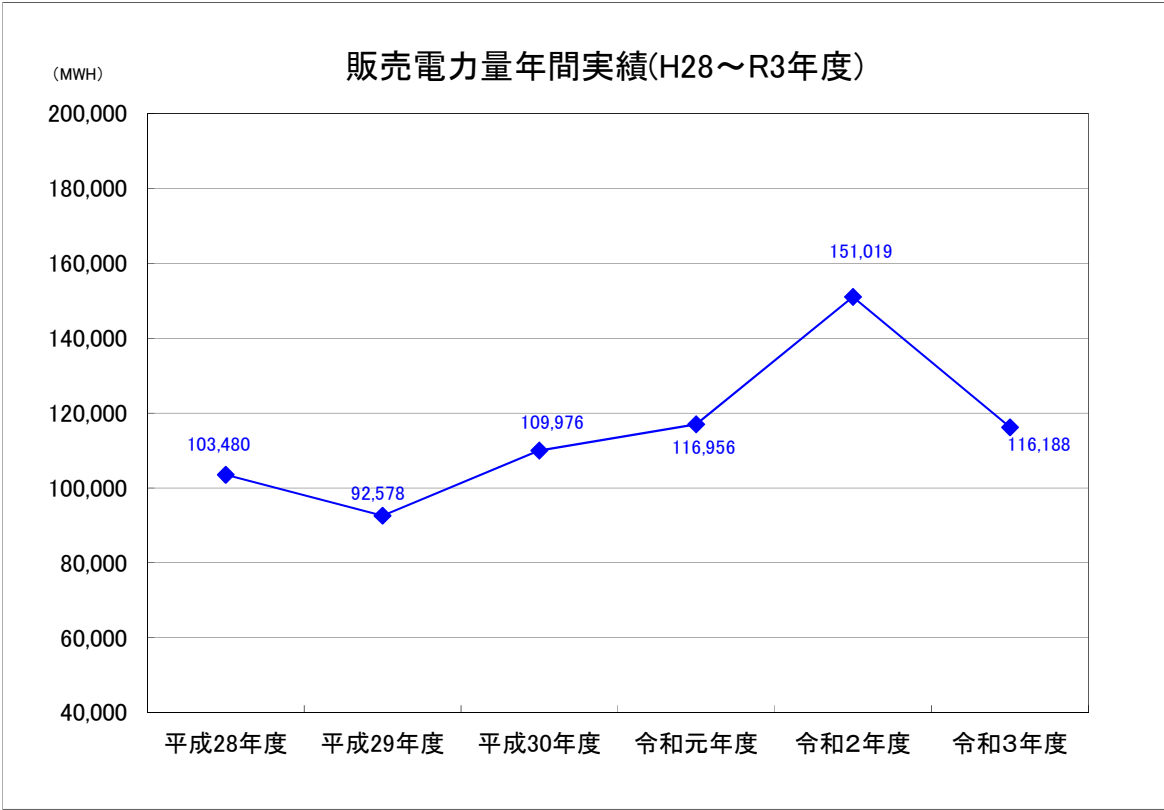
(令和4年3月31日現在)

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
備考	車両の経年劣化により令和元年11月から運行休止

(2) 電気事業

(令和4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	1,100 kW
	常時	5,400 kW	5,300 kW	130 kW



電気事業

2. 業務成績及び施設

(1) 年度別表

種 別			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	対前年度増減	率(%)
発電日数	第一発電所	日	365	337	363	365	365	365	0	0.0%
	第三発電所	日	365	362	312	341	362	361	-1	-0.3%
	白丸発電所	日	344	350	293	277	350	359	9	2.6%
発生電力量		kWh	106,531,425	105,273,607	122,600,135	131,017,765	155,424,440	119,693,105	-35,731,335	-23.0%
販売電力量		kWh	103,480,411	92,578,323	109,976,164	116,956,220	151,019,202	116,187,563	-34,831,639	-23.1%
電力料収入		円	1,745,673,130	1,561,759,263	1,677,092,498	1,799,455,020	2,345,630,232	1,293,399,942	-1,052,230,290	-44.9%
消費税差引後		円	1,616,364,014	1,446,073,398	1,552,863,429	1,651,421,821	2,132,391,125	1,175,818,133	-956,572,992	-44.9%

(2) 令和3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	361	359	365
発電電力	最大	kW	19,000	16,400	1,100	36,500
	平均	kW	7,209	6,172	356	13,664
可能発生電力量		kWh	63,150,705	53,472,810	3,069,590	119,693,105
	一日平均	kWh	173,016	148,124	8,550	327,926
販売電力量		kWh	61,724,372	51,607,488	2,855,703	116,187,563
	一日平均	kWh	169,108	142,957	7,955	318,322