

VI 電 氣 事 業

1. 電気事業概要

(令和7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 k W	16,400 k W	1,100 k W
	常 時	5,400 k W	5,300 k W	130 k W

電気事業

2. 業務成績及び施設

(1) 年度別表

種 別			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	対前年度増減	率(%)
発 電 日 数	第一発電所	日	365	365	365	365	366	365	-1	-0.3%
	第三発電所	日	341	362	361	365	280	365	85	30.4%
	白丸発電所	日	277	350	359	365	279	338	59	21.1%
発 生 電 力 量		kWh	131,017,765	155,424,440	119,693,105	97,859,385	101,961,225	132,650,100	30,688,875	30.1%
販 売 電 力 量		kWh	116,956,220	151,019,202	116,187,563	95,452,230	89,355,505	128,599,440	39,243,935	43.9%
電 力 料 収 入		円	1,799,455,020	2,345,630,232	1,293,399,942	1,062,574,215	994,705,468	2,198,278,823	1,203,573,355	121.0%
消 費 税 差 引 後		円	1,651,421,821	2,132,391,125	1,175,818,133	965,976,564	904,277,704	1,998,435,292	1,094,157,588	121.0%

※ 白丸調整池ダムの放水期間中、2か所の発電設備で運転を停止している
(白丸:令和5年11月28日～令和6年2月20日 多摩三:令和5年11月28日～令和6年2月21日)

(2) 令和6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 常 時	kW	19,000	16,400	1,100	36,500
		kW	5,400	5,300	130	10,830
発 電 日 数		日	365	365	338	365
発 電 電 力	最 大 平 均	kW	19,000	16,400	1,100	36,500
		kW	7,665	7,123	382	15,170
可 能 発 生 電 力 量		kWh	67,146,610	62,400,880	3,102,610	132,650,100
	一 日 平 均	kWh	183,963	170,961	9,179	364,103
販 売 電 力 量		kWh	64,918,404	60,945,768	2,735,268	128,599,440
	一 日 平 均	kWh	177,859	166,975	8,093	352,927

