

令和5年度 芝園配水場 太陽光発電設備 発電実績について

発電実績表

月	太陽光発電量 A+B kWh	自家消費量 A kWh	余剰売電量 B kWh	売電収益 円
4	1,239	1,057	182	1,547
5	1,221	1,020	201	1,708
6	956	831	125	1,062
7	1,322	1,224	98	833
8	1,200	1,051	149	1,266
9	946	833	113	960
10	1,014	928	86	731
11	709	674	35	297
12	614	611	3	25
1	773	768	5	42
2	855	789	66	561
3	1,238	1,055	183	1,555
合計	12,087	10,841	1,246	10,587

※自家消費量について  
太陽光発電量のうち、  
芝園配水場動力設備  
で消費された電力量

使用電力実績

月	総電力使用量 A+C+D kWh	自家消費量 A kWh	東京電力㈱より購入した電力量		電力使用量に占める 太陽光発電の割合 A/A+C+D %
			動力 C kWh	電灯 D kWh	
4	3,657	1,057	2,296	304	28.90
5	3,608	1,020	2,289	299	28.27
6	3,693	831	2,551	311	22.50
7	4,900	1,224	3,297	379	24.98
8	4,391	1,051	2,998	342	23.94
9	4,462	833	3,257	372	18.67
10	3,799	928	2,559	312	24.43
11	3,512	674	2,520	318	19.19
12	3,397	611	2,477	309	17.99
1	4,093	768	2,907	418	18.76
2	3,538	789	2,386	363	22.30
3	3,804	1,055	2,386	363	27.73
合計	46,854	10,841	31,923	4,090	23.14

芝園配水場で、令和5年度に発電した電力量は 12,087 kWhでした。  
また、余剰となった電力量は 1,246 kWhとなり、東京電力㈱へ売却しました。  
年間で消費された電力量のうち 23.14%にあたる 10,841 kWhは、  
太陽光発電でまかないました。

二酸化炭素削減量について

太陽光発電量から算出される削減した二酸化炭素量

$$12,087 \text{ kWh} \times 0.39 \text{ kg-CO}_2/\text{kWh} =$$

4,714	kg-CO <sub>2</sub>
4.714	t-CO <sub>2</sub>

※二酸化炭素排出係数は、東京電力エネルギーパートナー㈱の調整後排出係数を使用。

(係数は令和5年12月22日時点のもの)

前年との比較

年度	太陽光発電 kWh	余剰売電量 kWh	自家消費量 kWh
R4	11,012	1,041	9,971
R5	12,087	1,246	10,841
増減量	1,075	205	870
増減率(%)	9.76	19.69	8.73