

平成28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	自家消費量	余剰売電量	売電収益 円
	A+B kWh	A kWh	B kWh	
4	1,042	890	152	3,648
5	1,294	1,076	218	5,232
6	941	824	117	2,808
7	927	835	92	2,208
8	1,048	971	77	1,848
9	698	640	58	1,392
10	732	690	42	1,008
11	601	587	14	336
12	619	616	3	72
1	827	824	3	72
2	1,036	956	80	1,920
3	1,203	1,042	161	3,864
合計	10,968	9,951	1,017	24,408

※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(株)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	3,452	890	2,281	281	25.8
5	3,760	1,076	2,370	314	28.6
6	3,693	824	2,573	296	22.3
7	4,203	835	3,051	317	19.9
8	4,442	971	3,146	325	21.9
9	4,526	640	3,537	349	14.1
10	3,634	690	2,655	289	19.0
11	3,778	587	2,872	319	15.5
12	3,271	616	2,351	304	18.8
1	4,181	824	2,887	470	19.7
2	3,545	956	2,216	373	27.0
3	3,750	1,042	2,352	356	27.8
合計	46,235	9,951	32,291	3,993	21.5

芝園配水場で、平成28年度に発電した電力量は10968kWhです。
また、余剰となった電力量は1017kWhとなり、東京電力(株)へ売却しました。
年間で消費された電力量のうち21.5%にあたる9951kWh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

$$10968 \text{ kWh} \times 0.491 \text{ kg-CO}_2/\text{kWh} = 5385 \text{ kg-CO}_2$$

※二酸化炭素排出係数は、東京電力(株)の調整後排出係数を使用。

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
H27	10,919	1,050	9,869
H28	10,968	1,017	9,951
前年度比	100.45	96.86	100.83
増減率(%)	0.45	-3.14	0.83