

発電シミュレーション・収支計算表

37 円で設置をした案件(平成26年に設置)

設置容量	4.08 kW										余剰買取
年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計
発電電力量	4263.99	4233.22	4211.24	4171.68	4140.91	4110.14	4079.37	4048.60	4017.83	3987.05	41264.03
使用電力量	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	12000
差引電力量	3063.99	3033.22	3011.24	2971.68	2940.91	2910.14	2879.37	2848.60	2817.83	2787.05	29264.03
売電価格	¥113,368	¥112,229	¥111,416	¥109,952	¥108,814	¥107,675	¥106,537	¥105,398	¥104,260	¥103,121	¥1,082,769

福岡	
月	発電電力量
	kWh
1月	240.94
2月	272.36
3月	395.43
4月	437.21
5月	469.11
6月	428.79
7月	441.07
8月	453.89
9月	378.50
10月	369.79
11月	274.21
12月	234.57
積算値	4395.87

電気契約種別 季時別電灯契約(九州電力)

電気料金	単価
7月～9月	¥36.1
10月～6月	¥30.35

年間100kW分を自家消費した場合

7月～9月	¥10,830
10月～6月	¥27,315
年計	¥38,145

※太陽光発電を自家消費した場合の現金換算

太陽光発電で自家消費した分(月間)	100	kwh
実際の電気料金に換算した場合(1年)	¥38,145	
実際の電気料金に換算した場合(10年)	¥381,450	

10年間で太陽光パネルを設置したメリット

売電価格	¥1,082,769
自家消費した電気	¥381,450
合計	¥1,464,219

【6.12kwを増設した場合】

設置容量	10.20 kw										余剰買取
増設した場合	37 円で計算										27 円で計算(2年目以降)
年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計
発電電力量	4263.99	10912.74	10835.81	10429.20	10352.27	10275.34	10198.41	10121.49	10044.56	9967.63	97401.44
使用電力量	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	12000
差引電力量	3063.99	9712.74	9635.81	9229.20	9152.27	9075.34	8998.41	8921.49	8844.56	8767.63	85401.44
消費税	¥0	¥20,980	¥26,017	¥24,919	¥24,711	¥24,503	¥24,296	¥24,088	¥23,880	¥23,673	¥217,066
売電価格	¥113,368	¥262,244	¥260,167	¥249,188	¥247,111	¥245,034	¥242,957	¥240,880	¥238,803	¥236,726	¥2,223,111
年	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	合計
発電電力量	9890.70	9813.78	9758.83	9659.92	9582.99	9506.06	9429.14	9352.21	9275.28	9198.35	95467.26
使用電力量	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	12000
差引電力量	8690.70	8613.78	8558.83	8459.92	8382.99	8306.06	8229.14	8152.21	8075.28	7998.35	83467.26
消費税	¥23,465	¥23,257	¥23,109	¥22,842	¥22,634	¥22,426	¥22,219	¥22,011	¥21,803	¥21,596	¥225,362
売電価格	¥234,649	¥232,572	¥231,088	¥228,418	¥226,341	¥224,264	¥222,187	¥220,110	¥218,033	¥215,956	¥2,253,616

福岡	
月	発電電力量
	kWh
1月	602.36
2月	680.89
3月	988.55
4月	1093.04
5月	1172.77
6月	1071.98
7月	1102.67
8月	1134.73
9月	946.24
10月	924.49
11月	685.52
12月	586.43
積算値	10989.67

※消費税率初年度8%、2年目以降10%としております。

電気契約種別 季時別電灯契約(九州電力)

電気料金	単価
7月～9月	¥36.1
10月～6月	¥30.35

月間100kW分を自家消費した場合の金額

7月～9月	¥10,830
10月～6月	¥27,315
年計	¥38,145

※太陽光発電を自家消費した場合の換算

太陽光発電で自家消費した分(月間)	100	kwh
実際の電気料金に換算した場合(1年)	¥38,145	
実際の電気料金に換算した場合(20年)	¥762,900	

20年間で太陽光パネルを設置したメリット

売電価格	¥4,919,155
自家消費した電気	¥762,900
合計	¥5,682,055

シミュレーションデータ内容 設置地域:福岡県福岡市(過去10年間の日照量1873.7h) 参考:気象庁

傾斜角度:10° 方角:南 初年度3%、2年目以降0.7%の出力低下を加味しております。

太陽光発電システムシミュレーションに関する注意及び確認事項

- 1.本シミュレーションは発電量を保証するものではありません。気象条件、周囲環境条件などにより発電量は変動しますので、目安としてお使いください。
- 2.本シミュレーションの発電電力量は、お客様が設置する太陽電池モジュール容量・設置方位・設置角度をもとに、標準的な太陽電池やパワーコンディショナーその他機器の損失を加味し、(財)日本気象協会発行、平成12年度新エネルギー・産業技術総合開発機構委託業務成果報告書、太陽光発電システム実用化技術開発、太陽光発電利用システム・周辺技術の研究開発(最適設計のための気象データの研究開発)を用いて作成しています。

差額 ¥4,217,836 のプラス収支が見込めます。