

三重県 簡易経済メリットシミュレーション

2019年6月3日 月曜日

金利 2.15% の場合

事業主: ハウス

設置場所住所: 三重県松坂市

導入規模	105.3 kW
初期費用	太陽光 14,800 千円【税込】 発電設備 141 千円/kW その他 0 千円【税込】

資金調達	借入金額 14,800 千円
	借入返済期間 15 年間
	金利 2.15 %
	資本金支出 0 千円
	共同支出 0 千円
	補助金 0 千円

販売電力	想定発電量 113,000 kWh
	買取単価 15.12 円/kWh【税込】
	買取期間 20 年
	稼働年数 20 年
	FIT後買取価格予想 9 円/kWh【税込】
	過積載率 212.73%

モジュールメーカー	Qセルズ
型式	単結晶
公称最大出力	325kW
設置枚数	324 枚
設置容量(OC)	105.30kW
モジュール傾斜角度	20 度

パワーコンバーター	パナソニック
型式	5.5
出力	5.50kW
設置台数	9 台
設置容量(AC)	49.50kW

※パネルの減価率は年マイナス0.5%で試算しております。

累計年度		1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目	12年目	13年目	14年目	15年目	16年目	17年目	18年目	19年目	20年目	合計		
初期投資	設備導入	14,800																						
	土地、基礎費等																							
収入	発電量	年間発電量 [kWh]	113,000	112,435	111,873	111,313	110,757	110,203	109,652	109,104	108,558	108,016	107,475	106,938	106,403	105,871	105,342	104,815	104,291	103,770	103,251	102,735	2,155,803	
	年間売電料 [円]	1,708,560	1,700,017	1,691,517	1,683,060	1,674,644	1,666,271	1,657,940	1,649,650	1,641,402	1,633,195	1,625,029	1,616,904	1,608,819	1,600,775	1,592,771	1,584,807	1,576,883	1,568,999	1,561,154	1,553,348	1,545,574	32,595,744	
借入返済	借入金返済 [円]	845,272	863,624	882,378	901,537	921,111	941,110	961,545	982,424	1,003,755	1,025,549	1,047,817	1,070,569	1,093,813	1,117,564	1,141,837								14,799,905
	借入利息返済 [円]	309,896	291,544	272,790	253,631	234,057	214,058	193,623	172,744	151,413	129,619	107,351	84,599	61,355	37,604	13,336								2,527,620
支出	一般管理費																						0	
	メンテナンス費 [円]		64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	0
	償却資産税 [円]	56,700	49,500	43,200	36,900	30,600	24,300	18,000	11,700	5,400														444,700
	固定資産税 [円]																							0
収益金額	年間収益金額	496,692	430,549	428,349	406,492	405,276	403,203	400,272	396,782	392,734	388,227	383,161	396,936	388,851	380,807	372,798	1,520,007	1,512,083	1,504,198	1,496,354	1,488,548	1,480,781	13,592,319	
評価指標	フリーキャッシュフロー累計【千円】	497	927	1,356	1,782	2,167	2,571	2,971	3,368	3,760	4,149	4,532	4,929	5,318	5,698	6,071	7,591	9,103	10,607	12,104	13,592			
	フリーキャッシュフロー【千円】	-14,800	1,342	1,294	1,311	1,308	1,326	1,344	1,362	1,379	1,396	1,414	1,431	1,468	1,483	1,498	1,515	1,520	1,512	1,504	1,496	1,489	1,489	28,392
IRR(事業期間20年)	6.95%	-90.93%	-65.55%	-45.32%	-31.60%	-22.09%	-15.34%	-10.41%	-6.71%	-3.87%	-1.65%	0.12%	1.56%	2.74%	3.70%	4.51%	5.18%	5.74%	6.21%	6.61%	6.95%			

・本シミュレーションの発電量結果は目安であり、実際の発電量を保証するものではありません。