
太陽光発電システム設置のご提案

平成25年11月26日

エコリンクス株式会社

1、太陽光発電設置内容

A) 設置場所情報

設置住所: 京都府京都市上京区福大明神町102

	設置方位	設置面傾斜角(°)	設置面積(m ²)
第1面	真南0度	0°	213
第2面			
第3面			
第4面			
第5面			

設置場所	陸屋根	設置面素材	
------	-----	-------	--

B) 太陽光発電システムご提案内容

(1)太陽光モジュール

モジュールメーカー	東芝	モジュール出力(W)	250
モジュール型番	TA60M250WA/J	モジュール重量(kg)	19.5
モジュール寸法(W×D×H)(m)	1.65x0.04x0.991	モジュール減衰率(%)	0.9

(2)設置内容

設置総枚数(枚)	120	直列数	10	段数	
設置総出力(kW)	30.000	回路数	12		

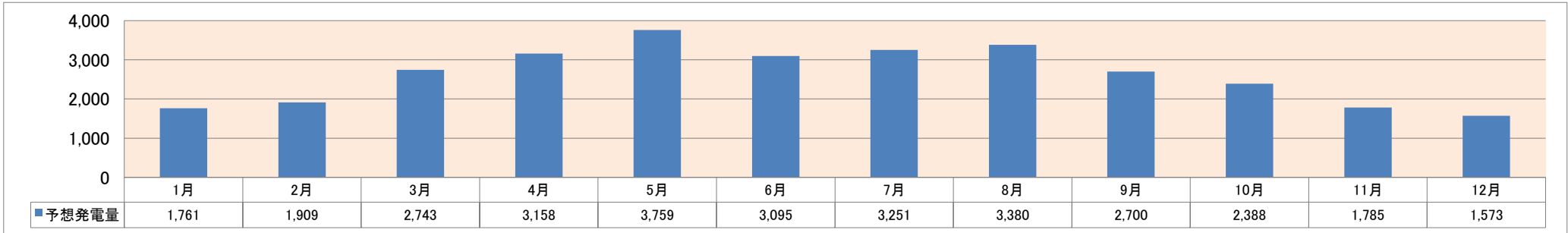
設置面外周離間距離(mm)	150	段離間距離(mm)	0
設置面からの高さ(mm)	0	列離間距離(mm)	0

	総段数	総列数(最大)	枚数(枚)	出力(kW)	モジュール傾斜角(°)	モジュール設置面積(m ²)	モジュール設置重量(kg)
第1面	10	12	120	30.000	0	196	2,340
第2面							
第3面							
第4面							
第5面							
合計	10	12	120	30.000		196	2,340



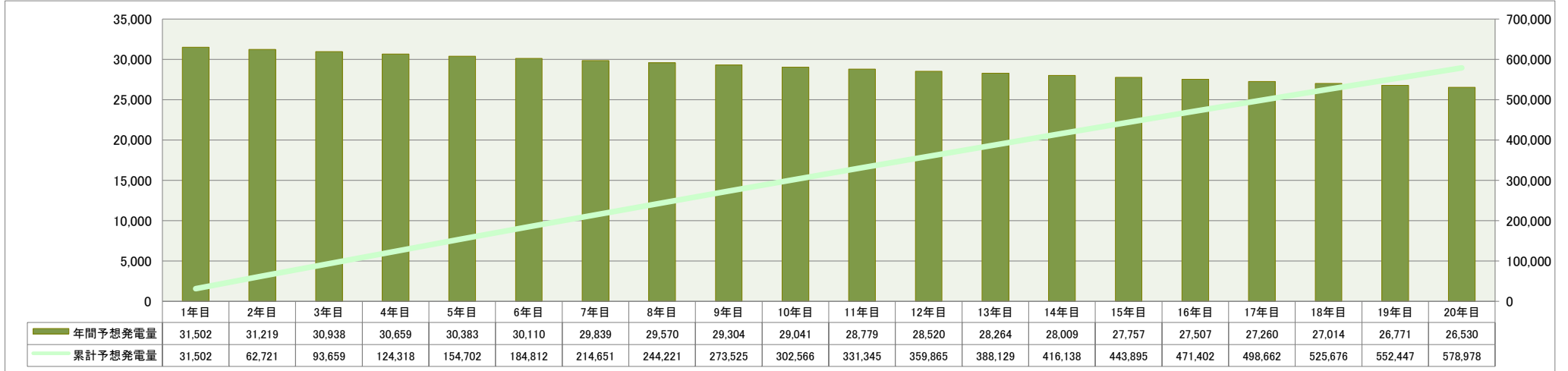
A) 年間予想発電量

年間予想発電量(kWh)	31,502	CO2排出削減量(CO2-kg)	9,907
--------------	--------	------------------	-------



B) 買取期間予想発電量

買取期間予想発電量(kWh)	578,978	CO2排出削減量(CO2-kg)	182,089
----------------	---------	------------------	---------



C) 備考

・年間予想発電量は、住所に最も近い気象庁観測過去30年間の平均日射量・平均気温(出典:MONSOLA05(801))と太陽電池モジュール性能値から、JIS規格にのっとり算出しています。

3、設置概算費用と収益予想 & 投資効果

A) 設置概算費用

設置概算費用(円)	10,500,000	kW当たりの費用(円)	350,000
消費税(円)	525,000		
補助金等(円)	0		
合計(円)	11,025,000		

B) 買取期間収益予想 & 投資対効果

(1) 固定価格買取制度

買取金額(円/kWh)	37.8	買取期間(年)	20
-------------	------	---------	----

(2) 初年度年間収益予想

収入	売電収入(円)	1,190,786
支出	保守管理費用(円)	
	賃借料	
	保険料	
	支出合計(円)	0
収益	合計(円)	1,190,786

(3) 機器メンテナンス費用

	費用(円)	時期(年目)
PCSメンテナンス		
その他メンテナンスA		
その他メンテナンスB		

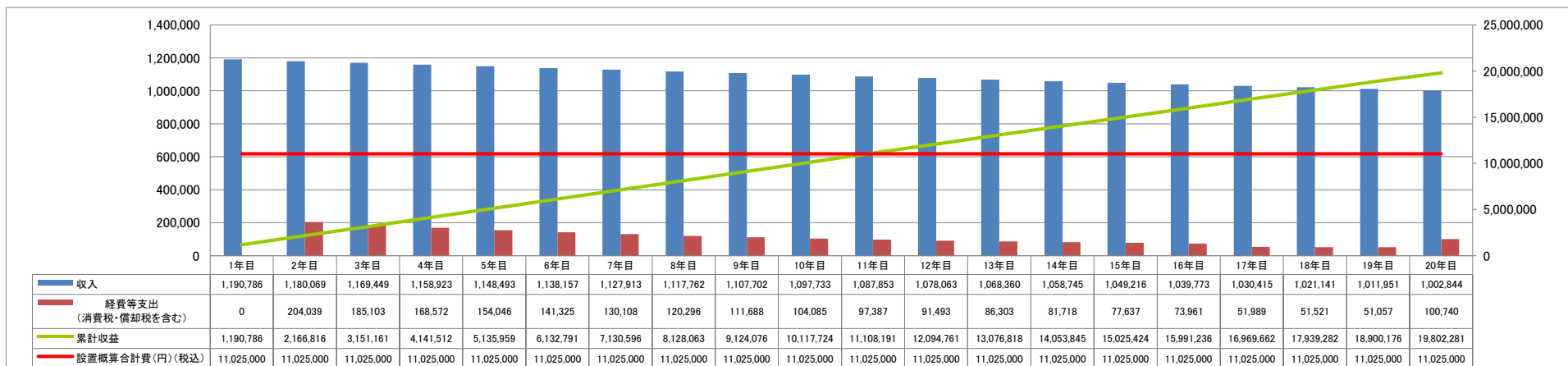
(4) 買取期間収益予想

売電収入合計(円)	21,885,348
支出合計(円)	2,083,067
収益合計(円)	19,802,281

(5) 投資対効果

投資対収益比率(%)	180%
表利回り(%)	10.8%
投資回収年数(年)	11

*経費等支出合計は、経費支出・機器メンテナンス費用・消費税・償却資産税が含まれます



C) 備考

・本シミュレーションの数値は、設定条件を含めた仮定による試算値であり、実際の金額、発電量、売電収益額、投資回収期間を保証するものではありません。

4、損益・キャッシュフロー内容

エコリンクス株式会社

(1) 損益計算

項目名	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
売電収入	1,190,786	1,180,069	1,169,449	1,158,923	1,148,493	1,138,157	1,127,913	1,117,762	1,107,702	1,097,733	1,087,853	1,078,063	1,068,360	1,058,745	1,049,216	1,039,773	1,030,415	1,021,141	1,011,951	1,002,844	21,885,348
消費税	59,539	59,003	58,472	57,946	57,425	56,908	56,396	55,888	55,385	54,887	54,393	53,903	53,418	52,937	52,461	51,989	51,521	51,057	50,598	50,142	1,094,267
売上総利益	1,131,247	1,121,066	1,110,977	1,100,977	1,091,068	1,081,249	1,071,517	1,061,874	1,052,317	1,042,846	1,033,460	1,024,160	1,014,942	1,005,808	996,755	987,784	978,894	970,084	961,353	952,702	20,791,081
一般管理費																					
償却資産税(1.4%)	0	144,500	126,100	110,100	96,100	83,900	73,200	63,900	55,800	48,700	42,500	37,100	32,400	28,300	24,700	21,500	0	0	0	0	988,800
減価償却費(17年)	1,300,950	1,147,437	1,012,040	892,619	787,290	694,390	612,452	540,182	476,441	445,149	445,149	445,149	445,149	445,149	445,149	445,149	445,155	0	0	0	11,024,999
賃借料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保守管理費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保険料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
機器補修費用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	1,300,950	1,291,937	1,138,140	1,002,719	883,390	778,290	685,652	604,082	532,241	493,849	487,649	482,249	477,549	473,449	469,849	466,649	445,155	0	0	0	12,013,799
営業利益	-169,703	-170,871	-27,163	98,258	207,678	302,959	385,865	457,792	520,076	548,997	545,811	541,911	537,393	532,359	526,906	521,135	533,739	970,084	961,353	952,702	8,777,282
営業外収支(支払利息)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
経常利益(税引前純利益)	-169,703	-170,871	-27,163	98,258	207,678	302,959	385,865	457,792	520,076	548,997	545,811	541,911	537,393	532,359	526,906	521,135	533,739	970,084	961,353	952,702	8,777,282
法人税等(35.6%)	0	0	0	0	0	85,852	137,368	162,974	185,147	195,443	194,309	192,920	191,312	189,520	187,579	185,524	190,011	345,350	342,242	339,162	3,124,712
当期純利益	-169,703	-170,871	-27,163	98,258	207,678	217,107	248,497	294,818	334,929	353,554	351,503	348,991	346,081	342,839	339,328	335,611	343,728	624,734	619,112	613,540	5,652,569
実質利回り	10.80%	8.85%	8.93%	8.98%	9.02%	9.04%	9.05%	9.05%	9.03%	9.01%	8.98%	8.95%	8.91%	8.86%	8.81%	8.76%	8.87%	8.79%	8.72%	8.18%	8.98%

(2) キャッシュフロー

差引当期獲得資金	1,190,786	976,030	984,346	990,351	994,447	996,832	997,805	997,466	996,014	993,648	990,466	986,570	982,057	977,027	971,579	965,812	978,426	969,620	960,894	902,104	19,802,281
差引累計獲得資金	1,190,786	2,166,816	3,151,161	4,141,512	5,135,959	6,132,791	7,130,596	8,128,063	9,124,076	10,117,724	11,108,191	12,094,761	13,076,818	14,053,845	15,025,424	15,991,236	16,969,662	17,939,282	18,900,176	19,802,281	

備考

・本シミュレーションの数値は、設定条件を含めた仮定による試算値であり、実際の金額、発電量、売電収益額、投資回収期間を保証するものではありません。

・資産の償却方法、税制の適用については、貴社財務担当にご確認下さい。

・
・
・