

太陽光発電システム売電額と設置・維持管理費一覧

単位:円

年	出力 ※1	発電量(kwh)	売電金額 ※2	収入累計 A	メンテナンス費用	支出累計 B ※3
1	100.0%	253,681	9,589,142	9,589,142	334,950	111,634,950
2	97.5%	247,339	9,349,414	18,938,556	334,950	111,969,900
3	96.8%	245,563	9,282,281	28,220,837	427,350	112,397,250
4	96.1%	243,787	9,215,149	37,435,986	334,950	112,732,200
5	95.4%	242,012	9,148,054	46,584,040	4,087,965	116,820,165
6	94.7%	240,236	9,080,921	55,664,960	427,350	117,247,515
7	94.0%	238,460	9,013,788	64,678,748	1,570,800	118,818,315
8	93.3%	236,684	8,946,655	73,625,404	334,950	119,153,265
9	92.6%	234,909	8,879,560	82,504,964	427,350	119,580,615
10	91.9%	233,133	8,812,427	91,317,391	5,866,665	125,447,280
11	91.2%	231,357	8,745,295	100,062,686	334,950	125,782,230
12	90.5%	229,581	8,678,162	108,740,848	427,350	126,209,580
13	89.8%	227,806	8,611,067	117,351,914	334,950	126,544,530
14	89.1%	226,030	8,543,934	125,895,848	1,570,800	128,115,330
15	88.4%	224,254	8,476,801	134,372,650	4,180,365	132,295,695
16	87.7%	222,478	8,409,668	142,782,318	334,950	132,630,645
17	87.0%	220,702	8,342,536	151,124,854	334,950	132,965,595
18	86.3%	218,927	8,275,441	159,400,294	427,350	133,392,945
19	85.6%	217,151	8,208,308	167,608,602	334,950	133,727,895
20	84.9%	215,375	8,141,175	175,749,777	13,004,565	146,732,460
21	84.2%	213,599	2,708,435	178,458,212	1,663,200	148,395,660
22	83.5%	211,824	2,685,928	181,144,141	334,950	148,730,610
23	82.8%	210,048	2,663,409	183,807,549	334,950	149,065,560
24	82.1%	208,272	2,640,889	186,448,438	427,350	149,492,910
25	81.4%	206,496	2,618,369	189,066,808	4,087,965	153,580,875
26	80.7%	204,721	2,595,862	191,662,670	334,950	153,915,825
27	80.0%	202,945	2,573,343	194,236,012	427,350	154,343,175
28	79.3%	201,169	2,550,823	196,786,835	1,570,800	155,913,975
29	78.6%	199,393	2,528,303	199,315,139	334,950	156,248,925
30	77.9%	197,617	2,505,784	201,820,922	4,180,365	160,429,290

※1 モジュール出力をメーカー出力保証値で試算

※2 20年目までの調達単価(H25)は、37.8円、21年目以降の電力料金単価は、12.68円で試算

※3 太陽光発電システム設置費用は、111,300千円(概算)で試算

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
太陽光 発電 システム	モジュール(245W)	モジュール(245W)					517,440					517,440					517,440	
	高圧受変電設備	継電器類・VCB試験					220,000						220,000					220,000
		昇圧変圧器:油中ガス分析					165,000						165,000					165,000
		ガス圧チェック他	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000
	PCS用空調機	パワーコンディショナー(異臭・異音)																
		モジュール(破損)	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000
		受変電設備(端子の変色)																
		接続箱・集電盤(端子部の変色)																
	接続箱(増す締め)																	
	年次点検	集電盤(増す締め)					163,860						163,860					163,860
		パワーコンディショナー																
		ファン等部品の交換					726,000						2,420,000					726,000
	受変電設備UPS	1kVA. 120分					715,000						715,000					715,000
	システム機器	UPSの交換			88,000				88,000			88,000			88,000			88,000
		CPUのユニット交換(電池消耗の為)					132,000						132,000					132,000
		PLC(標準で4ユニット)								385,000							385,000	
	表示装置	液晶TV:40型								242,000							242,000	
気象計測機器	変換器盤(TD他)								275,000							275,000		
	日射・気温計								275,000							275,000		
PCS用空調機	室内・室外機					935,000						935,000					935,000	
年間修繕費用計			319,000	319,000	407,000	319,000	3,893,300	407,000	1,496,000	319,000	407,000	5,587,300	319,000	407,000	319,000	1,496,000	3,981,300	
消費税込(5%)			334,950	334,950	427,350	334,950	4,087,965	427,350	1,570,800	334,950	427,350	5,866,665	334,950	427,350	334,950	1,570,800	4,180,365	
累積修繕費用				669,900	1,097,250	1,432,200	5,520,165	5,947,515	7,518,315	7,853,265	8,280,615	14,147,280	14,482,230	14,909,580	15,244,530	16,815,330	20,995,695	

			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
太陽光 発電 システム	モジュール(245W)	モジュール(245W)					517,440					517,440					517,440	
	高圧受変電設備	継電器類・VCB試験					220,000						220,000					220,000
		昇圧変圧器:油中ガス分析					165,000						165,000					165,000
		ガス圧チェック他	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000
	PCS用空調機	パワーコンディショナー(異臭・異音)																
		モジュール(破損)	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000
		受変電設備(端子の変色)																
		接続箱・集電盤(端子部の変色)																
	接続箱(増す締め)																	
	年次点検	集電盤(増す締め)					163,860						163,860					163,860
		パワーコンディショナー																
		ファン等部品の交換											726,000					726,000
	受変電設備UPS	1kVA. 120分											715,000					715,000
	システム機器	UPSの交換			88,000				88,000			88,000			88,000			88,000
		CPUのユニット交換(電池消耗の為)											132,000					132,000
		PLC(標準で4ユニット)					11,000,000		385,000							385,000		
	表示装置	液晶TV:40型							242,000							242,000		
気象計測機器	変換器盤(TD他)														275,000		275,000	
	日射・気温計														275,000		275,000	
PCS用空調機	室内・室外機											935,000					935,000	
年間修繕費用計			319,000	319,000	407,000	319,000	12,385,300	1,584,000	319,000	319,000	407,000	3,893,300	319,000	407,000	1,496,000	319,000	3,981,300	
消費税込(5%)			334,950	334,950	427,350	334,950	13,004,565	1,663,200	334,950	334,950	427,350	4,087,965	334,950	427,350	1,570,800	334,950	4,180,365	
累積修繕費用			21,330,645	21,665,595	22,092,945	22,427,895	35,432,460	37,095,660	37,430,610	37,765,560	38,192,910	42,280,875	42,615,825	43,043,175	44,613,975	44,948,925	49,129,290	