

上天草市太陽光発電事業 収支計画（2014年度～2035年度）

	経過年数	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	21年目	22年目	合計		
	年度	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)	R13 (2031)	R14 (2032)	R15 (2033)	R16 (2034)	R17 (2035)			
発電量 (kWh)		347,679	1,229,566	1,278,175	1,298,684	1,282,196	1,180,476	1,205,526	1,199,344	1,193,162	1,186,979	1,180,797	1,174,615	1,168,433	1,162,251	1,156,068	1,149,886	1,143,704	1,137,522	1,131,340	1,125,157	933,767	0	23,865,327		
収入 (千円)	①売電収入額	13,518	47,806	49,695	50,493	49,852	46,233	47,738	47,494	47,249	47,004	46,759	46,514	46,269	46,025	45,780	45,535	45,290	45,045	44,801	44,556	36,977	0	940,633		
	②消費税還付金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,757	2,913		
	③事業運営補てん金						35	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	
	④繰入金	4,337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,337	
	⑤合計 (①+②+③+④)	17,855	47,806	49,695	50,493	49,852	46,268	47,762	47,494	47,249	47,004	46,759	47,670	46,269	46,025	45,780	45,535	45,290	45,045	44,801	44,556	36,977	1,757	947,942		
支出 (千円)	⑥リース料	14,521	38,156	38,156	38,156	38,156	38,510	38,863	38,863	38,863	38,863	38,863	38,863	38,863	38,863	38,863	24,074	0	0	0	0	0	0	0	579,496	
	⑦改修等工事費	0	0	0	0	0	0	4,169	0	0	0	16,518	0	0	0	0	12,396	0	0	0	0	0	32,700	0	65,783	
	⑧小計 (⑥+⑦)	14,521	38,156	38,156	38,156	38,156	38,510	43,032	38,863	38,863	38,863	55,381	38,863	38,863	38,863	38,863	36,470	0	0	0	0	0	32,700	0	645,279	
	⑨維持管理費等	13	61	60	63	67	101	97	72	72	72	72	72	72	72	72	1,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	3,333	0	21,371	
	⑩消費税	0	0	0	0	0	3,190	672	52	1,174	743	723	0	1,034	656	634	611	789	5,244	3,721	3,698	3,676	0	0	26,617	
	⑪繰出金	0	4,337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,337
	⑫小計 (⑨+⑩+⑪)	13	4,398	60	63	67	3,291	769	72	1,246	815	795	72	1,106	728	706	1,611	4,789	9,244	7,721	7,698	7,009	0	0	52,273	
⑬合計 (⑧+⑫)	14,534	42,554	38,216	38,219	38,223	41,801	43,801	38,935	40,109	39,678	56,176	38,935	39,969	39,591	39,569	38,081	4,789	9,244	7,721	7,698	39,709	0	0	697,552		
収支 (千円)	単年度収支 (⑤-⑬)	3,321	5,252	11,479	12,274	11,629	4,467	3,961	8,559	7,140	7,326	-9,417	8,735	6,300	6,434	6,211	7,454	40,501	35,801	37,080	36,858	-2,732	1,757	250,390		
	累計収支		8,573	20,052	32,326	43,955	48,422	52,383	60,942	68,082	75,408	65,991	74,726	81,026	87,460	93,671	101,125	141,626	177,427	214,507	251,365	248,633	250,390			

備考 1 表中の黒字は実績値、赤字は予定値で表記

2 FIT適用期間は、平成26年12月から令和17年1月まで

3 発電量は、太陽光パネルの劣化率を年0.5%と仮定して算定（再生可能エネルギー固定価格買取制度に基づく出力制御による損失量については、見込んでいない。）

4 売電収入の適用単価は、令和元年9月30日までは38.88円/kWh、令和元年10月1日以降は、39.6円/kWh

5 事業運営補てん金は、保守管理における電気料金の増に伴う補てん金

6 ⑦の改修等工事費は、6年目及び16年目にエアコン、防塵フィルタ、冷却ファン等の交換、11年目にエアコン、防塵フィルタ、冷却ファン、液晶パネル、ヒューズ等の交換、オーバーホール、21年目に発電設備の解体処分を計上

7 ⑨の維持管理費は、発電施設の電気料及びリース期間満了後の草刈、保守管理等の費用を計上