

Roof Plus とPPAとの経済性比較シミュレーション

提案書 結論		現在の電力料金 24.00 円/kWh																				
初年度メリット	即時償却	年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
118,091	-4,576,783	①.電気料金	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240
		②.損金算入	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240	-930,240
		③.実質資金流出額	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144
		④.節税(②×税率)																				
		⑤.減価償却費11/12																				
		⑥.特別償却適用	-11,441,957																			
		⑦.税額控除適用	0																			
		⑧.節税(損金⑤or⑥×税率)-税額控除																				
		⑨.実質資金流出額	3,808,188	-776,670	-784,471	-791,297	-797,269	-802,495	-807,068	-811,069	-814,570	-817,633	-820,314	-822,659	-824,711	-826,507	-828,078	9,624	8,421	8,421	8,421	8,421
		⑩.売電収益	26,928	26,847	26,767	26,686	26,606	26,526	26,447	26,368	26,288	26,210	26,131	26,053	25,974	25,897	25,819	25,741	25,664	25,587	25,510	25,434
		⑪.益金⑩×税率																				
		⑫.益金⑩×税率	16,157	16,108	16,060	16,012	15,964	15,916	15,868	15,821	15,773	15,726	15,679	15,632	15,585	15,538	15,491	15,445	15,398	15,352	15,306	15,260
		⑬.実質資金流入額															0.997					
		⑭.累積	3,824,345	3,063,783	2,295,372	1,520,087	738,781	-47,799	-838,999	-1,634,247	-2,433,044	-3,234,952	-4,039,587	-4,846,615	-5,655,742	-6,466,711	-7,279,298	-7,254,229	-7,230,410	-7,206,637	-7,182,910	-7,159,229

①.実質 電力単価	Roof Plus 経済メリット	※ 即時償却100%適用	②.節税効果 電力低減想定	①-② 電力料金が下がった場合の機会損失となるライン
22.14 円/kWh	4,003,651		5.165 円/kWh	節税効果考慮後の電力単価
②.Roof Plus+(②-1.勤続保険/初年度)÷①.発電量	1,092,862	20年 節税効果		16.97 円/kWh
		15年 節税効果		20.26 円/kWh

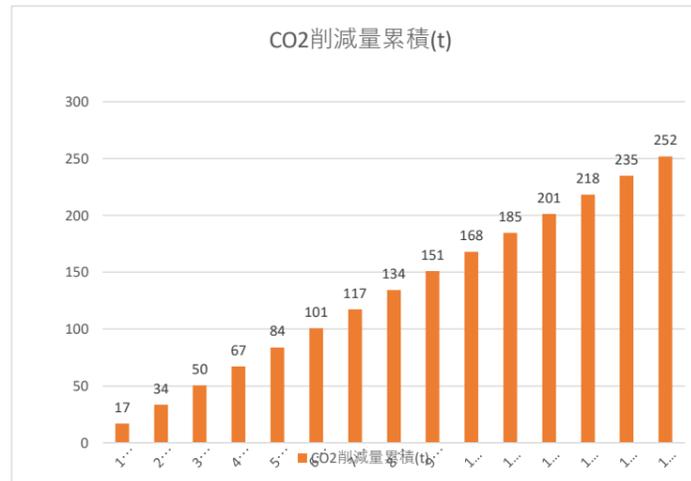
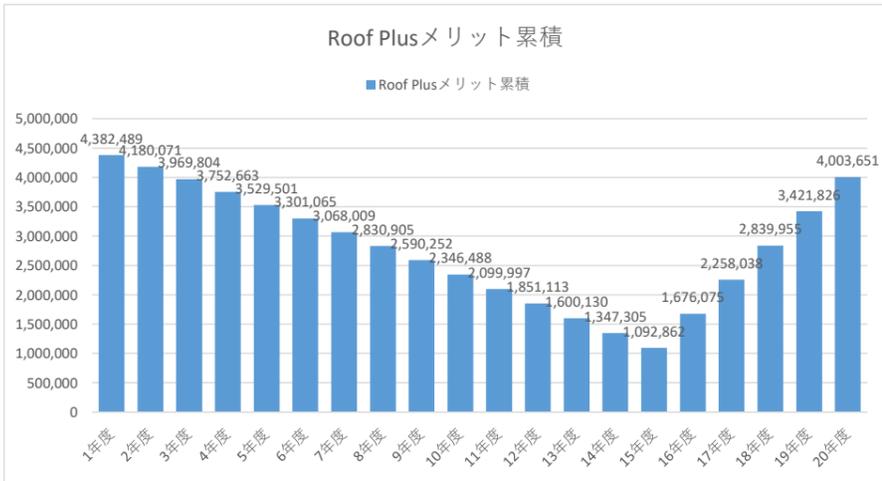
③	実質資金流出額	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
	従来の電力料金 支出推移	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144	-558,144
	Roof Plus(再エネ)料金 支出推移	3,824,345	-760,562	-768,411	-775,285	-781,306	-786,579	-791,200	-795,249	-798,797	-801,908	-804,635	-807,028	-809,127	-810,969	-812,587	25,069	23,819	23,773	23,727	23,681
	Roof Plus経済メリット																				
20年 計	4,003,651	4,382,489	-202,418	-210,267	-217,141	-223,162	-228,435	-233,056	-237,105	-240,653	-243,764	-246,491	-248,884	-250,983	-252,825	-254,443	583,213	581,963	581,917	581,871	581,825
15年 計	1,092,862	4,382,489	-202,418	-210,267	-217,141	-223,162	-228,435	-233,056	-237,105	-240,653	-243,764	-246,491	-248,884	-250,983	-252,825	-254,443					
現在価値修正率	0.00%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
Roof Plusメリット累積	4,382,489	4,180,071	3,969,804	3,752,663	3,529,501	3,301,065	3,068,009	2,830,905	2,590,252	2,346,488	2,099,997	1,851,113	1,600,130	1,347,305	1,092,862	848,675	604,488	360,301	116,115	-288,021
CO2削減量累積(t)	17	34	50	67	84	101	117	134	151	168	185	201	218	235	252	269	285	302	319	336

1. 初期投資負担ゼロで、初年度から電力料金 削減メリットが期待できます。

2. 自社のCO2削減対策、ならびに地域脱炭素活動に貢献できます。

◇ まとめ ◇



従来の電力料金	24.00 円/kWh
PPA契約(20年)	22.00 円/kWh (-2.00)
Roof Plus(15年)	22.14 円/kWh (-1.86)
Roof Plus(20年) 節税効果あり電力支出	16.97 円/kWh (-7.03)
電力料金メリット 15年 累積	1,093 千円
電力料金メリット 20年 累積	4,004 千円

CO2削減量 251.7 t-CO2/15年Σの地域脱炭素貢献ができます。

【特徴1】. キュッシュフローのマイナスを回避するためには、長期のファイナンスが必要です。

Roof Plusは、国内初の中小企業専門の自家消費型太陽光導入スキームとして、15年の専用分割払サービスを提供します。

現在の電力料金 24.00 円/kWhに対して
Roof Plus活用の結果、 22.14 円/kWh 相当の新たな電力料金が期待できます。

【特徴2】. 認証機関によるCO2削減量の定期報告(毎月)と、削減量の認証サービス(毎年)を無償提供します。

Roof Plus導入の結果、 251.75 t/15年間累積のCO2削減が期待できます。

