

SMART ENERGY VOL.30

発行/2024年2月29日 発行者/未来環境エネルギー計画株式会社 〒771-0204 徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1

2024年2月号のテーマは 屋根上FIT制度の2024年・2025年案が発表！

1月29日に経済産業省より、2024年、および2025年度のFIT単価に関する意見案が発表されました。屋根上を活用すれば、従来に比べ経済性が上がる可能性がございます。是非、下記情報をお役立てください！

2024年・2025年度の屋根上FIT単価意見案について

	(参考) 2024年度 地上設置 10kW以上 50kW未満	(参考) 2024年度 地上設置 50kW以上 入札対象範囲外	(参考) 2024年度 屋根設置 10kW以上	2025年度 地上設置 10kW以上 50kW未満	2025年度 地上設置 50kW以上 入札対象範囲外	2025年度 屋根設置 10kW以上
FIT調達価格	10円/kWh (注1)	9.2円/kWh	12円/kWh (注1)	10円/kWh (注1)	8.9円/kWh	11.5円/kWh (注1)
FIP基準価格 (注2)	10円/kWh	9.2円/kWh	12円/kWh	10円/kWh	8.9円/kWh	11.5円/kWh
資本費	システム費用	17.8万円/kW	11.3万円/kW	15.0万円/kW	2024年度の想定値を 据え置き	2024年度の想定値を 据え置き
	土地造成費	1.2万円/kW	1.2万円/kW	-	0.9万円/kW	0.9万円/kW
	接続費用	1.35万円/kW	1.35万円/kW	0.3万円/kW	2024年度の想定値を 据え置き	2024年度の想定値を 据え置き
運転維持費	0.5万円/kW/年	0.5万円/kW/年	0.5万円/kW/年	2024年度の想定値を 据え置き	2024年度の想定値を 据え置き	2024年度の想定値を 据え置き
設備利用率	21.3%	18.3%	14.5%	2024年度の想定値を 据え置き	2024年度の想定値を 据え置き	2024年度の想定値を 据え置き
自家消費比率	-	-	30%	-	-	2024年度の想定値を 据え置き
自家消費分の便益	-	-	18.59円/kWh	-	-	19.56円/kWh
運転年数	25年間	25年間	20年間	25年間	25年間	20年間
調達期間終了後の 売電価格	10.1円/kWh	10.1円/kWh	-	11.6円/kWh	11.6円/kWh	-
IRR (税引前) (法人税等の税引前の 内部収益率)	4%	4%	4%	2024年度の想定値を 据え置き	2024年度の想定値を 据え置き	2024年度の想定値を 据え置き
調達期間/交付期間	20年間	20年間	20年間	20年間	20年間	20年間

<ポイント>

- ①2024年度では、「**屋根設置 (10kW以上)**」が**12円/kWh**でお得になっている
- ②2025年度では、上記①の単価が「**11.5円/kWh**」と減額となっている (案)

工場・倉庫・店舗・介護施設・事務所などの屋根上に太陽光発電の設置をご検討の際には、電気代削減だけでなく、余った電気を売電することで、経済メリットが大きくなる場合がございます。

(※ただし、電気使用状況や、設置面積等により、売電しない方がメリットが出るケースもございます。) まずは、導入シミュレーションで効果検証をしてみたいかがでしょうか!?



弊社の施工事例をご紹介します！



業種	建設業
設置場所	愛媛県
システム容量	太陽光：9.13kW 蓄電池：10kWh
プラン	余剰売電
年間発電量	10,521kWh
電気代削減 売電収入	312,000円/年
投資回収年数	11年



担当者

事務所屋根に太陽光・蓄電池を設置。電気代削減はもちろんのこと、SDGsの取組や災害時の従業員避難場所にもなり、また税制優遇の活用も可能とのことで導入が決定。他県の事業所も検討頂いております。

よくあるご質問

Q1 屋根設置の場合は、どの程度重量が掛かるのですか？

A1

太陽光パネルは1枚当たり（1.6㎡）約19kgです。
また止め金具を使用するため、パネル1枚当たり約2.4kg掛かり
19+2.4=21.4kg（1枚当たり重量）という計算となり、
平米あたり**21.4÷1.6=13.3kg/㎡**となります。
（屋根全体への分散した加重になります。）

Q2 売電しない場合でも電力会社への届け出は必要？

Q2

必要です。高圧受電をしている場合、キュービクル・分電盤への
接続工事が発生するため、主任電気技術者への相談・協議も
必要となります。

 **未来環境エネルギー計画** 株式会社

☎088-660-6667

受付時間

9:00～18:00（休業日：土日祝）

住所：〒771-0204 徳島県板野郡北島町鯛浜字川久保87番地1

FAX：088-660-6668

Email：support@mirai-ecoene.com

担当：亀谷

▼徳島で自家消費型太陽光なら未来環境エネルギー計画▼

未来環境エネルギー計画

検索

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに

