

# SMART ENERGY VOL.34

発行/2024年6月28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6月号のテーマは 太陽光発電で作られる電気のコストはどのくらいなのか

今月は、太陽光発電で作られる電気のコストを調べてみました。これまで電力会社へ支払っている電気代と比べてどうなのか、調査結果をご共有いたします。

### ほぼ「半額」 太陽光で作る電気代コスト

経済産業省の調査結果によると、2020年時点で、  
事業用太陽光発電の発電コストは

# 「12.9円/kWh」

となっています。

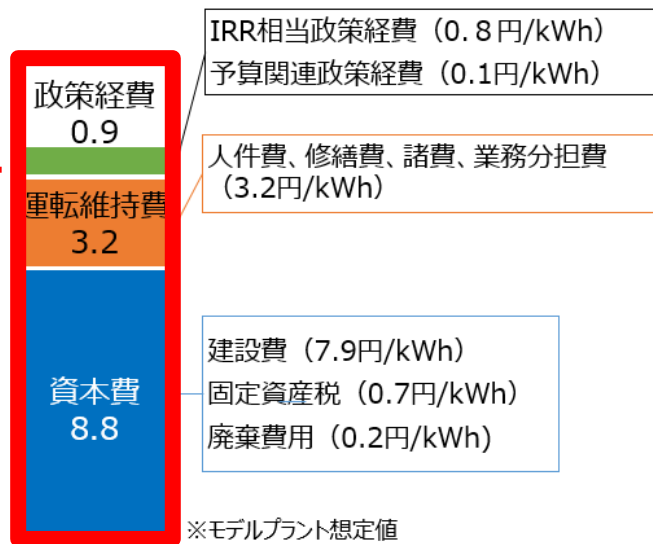
太陽光発電設備の普及が進んでおり、相対的に導入費用が低下したことから、発電コストが下がっています。(詳細は右図の通り)

その一方で、電力会社から購入する電気は、この12年間で10円以上増加しており2022年度時点で、  
産業用の電気料金平均単価は

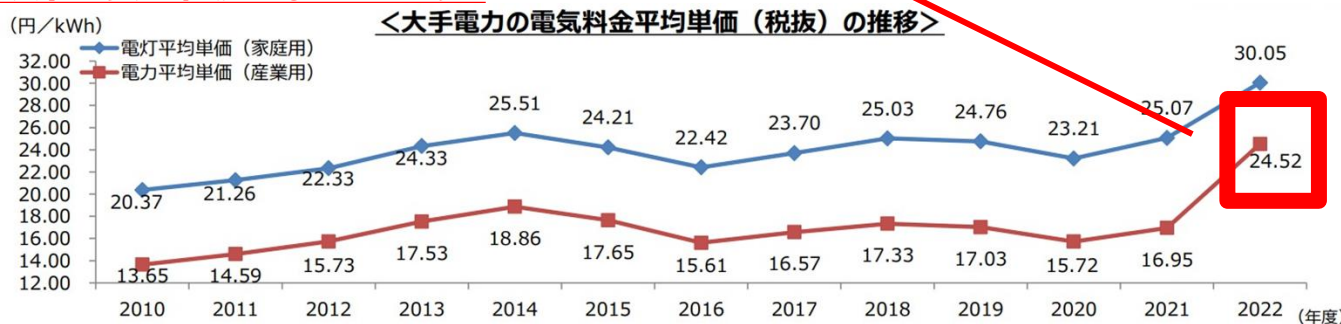
# 「24.52円/kWh」

となっています。

同じ電気を使うなら、太陽光発電で作った方が、コストが安い状況となっています。



※モデルプラント想定値  
設備容量250kW  
設備利用率17.2%、  
稼働年数25年



今後の電気代の動向や太陽光発電がさらに普及すれば、上記以上にコストに差が生まれる可能性があります。太陽光設置にご興味ございましたら、お気軽に弊社までお問い合わせください！

 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

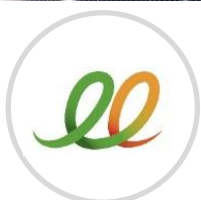
7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



# 弊社の施工事例をご紹介します！



業種	建設業
設置場所	和歌山県
システム容量	11.62kW 蓄電池16.4kWh
プラン	余剰売電
年間発電量	12,421kWh
電気代削減 売電収入	376,000円/年
投資回収年数	14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。他県の事業所も導入頂きました。

## よくあるご質問

Q1

停電時、太陽光発電ではどの程度電気が使えますか？

A1

初めに、「自立運転機能」が搭載されているパワーコンディショナーという製品が必要です。機種によって使用できる電気は変わりますが、一定の電気（1,500W程度）を使用することができます。

Q2

建物が古く、太陽光が設置できない時はどうすればいいですか？

A2

設置場所を駐車場（ソーラーカーポート）や壁面にも設置可能です。壁面は、使用する太陽光パネルを「軽量パネル」に変更することで設置可能となる場合があります。（諸条件があり、全ての施設で対応できるものではありません）

 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

