

SMART ENERGY VOL.09

発行/2022年5月31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

2022年5月号のテーマは！

緊急！高騰し続ける電気代とその対策

電気料金の構成

電気料金は以下の4つから構成されていますが、特に電気料金の上昇の原因となっているのが、「燃料調整費」と「再エネ賦課金」です。

| | | |
|------|--------------|---|
| 電気料金 | 基本料金 (kW) | 契約電力×基本料金単価×力率割引 |
| | 従量料金 (kWh) | 電力料金単価×使用電力量 |
| | 燃料調整費 (kWh) | 1kWhあたり定額（毎月変動ある） 火力発電のための燃料（原油、液化天然ガス、石炭）の価格変動によって反映される |
| | 再エネ賦課金 (kWh) | 1kWhあたり定額（年に1回経産省にて定められ、毎年5月に改訂） 電力会社等が再エネの買取りに要した費用を、電気料金の一部として、国民が負担する費用 |

燃料調整費の高騰

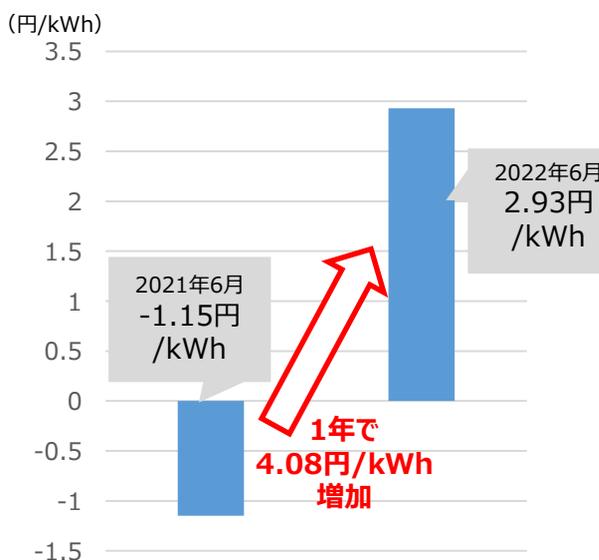
日本の一次エネルギー供給構成は石炭は25.1%、石油は37.6%、LNGは22.9%となっており、そのほとんどを海外からの輸入に依存しています。また現在、新型コロナウイルスで落ち込んだ世界経済の回復やウクライナ情勢の緊迫化で、世界的に石炭や石油などの資源価格が高騰しています。これに影響を受け、実際に、四国電力の高圧の燃料調整費は右記の通り、**4.08円/kWh**上昇しています。

仮に、毎月燃料調整費を右記の価格とすると年間電力量が100,000kWhとする場合、

40.8万円（年）

昨年に比べて電気料金が増加していることとなります。

四国電力の燃料調整費（高圧区分）



 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



再エネ賦課金の上昇

また、電気代が上昇している原因の一つに、「再エネ賦課金」の上昇があります。再エネ賦課金制度とは、再生可能エネルギーの売電制度の資金を「賦課金」として徴収する制度です。2012年は、再エネ賦課金は0.22円/kWhでしたが、2022年は、再エネ賦課金が3.45円/kWhになるなど2012年比で3.23円上昇しています。年間電力量が100,000kWhとする場合、

32.3万円（年）

2012年に比べて電気料金を多く支払っています。

再エネ賦課金の推移（円/kWh）



電気代高騰の対策

前述の通り、去年に比べて何も対策しなければ燃料調整費は40.8万円、2012年に比べて何も対策しなければ再エネ賦課金は32.3万円増加しています。まだまだ電気料金は高騰し続けることも想定されており、早急に対策を取ることが必要です。対策としては、大きく3種類あります。

| 対策 | 詳細 |
|-------------|--|
| 自家消費型太陽光の導入 | 自家消費型太陽光は、屋根に太陽光発電を設置し、発電した電気を自社で利用する太陽光発電のモデルのことを指します。発電した電気は売電するのではなく、基本的に自社で利用しますので、その分電力会社から買う電気を減らすことができ、電気代の削減につながります。 |
| 省エネ設備の導入 | 省エネ効果の高い空調や照明を導入することで、電気代を削減します。 |
| 新電力への切替 | 自社の電気の使い方に合う、電力プランへ切り替えることで電気代を削減します。 |

※現在、新電力企業の多くは経営環境が悪化し、事業撤退または法人向け電力の新規受付を停止しており、新電力への切替が出来ない可能性があります

【弊社オススメ】自家消費型太陽光の導入効果イメージ

| | | | |
|---------|---------|--------|-----------------------|
| 設置容量 | 50kW | 年間発電量 | 1,100kWh/ kW |
| 購入価格 | 800万円 | 年間稼働日数 | 345日 ※年20日間はメンテナンス |
| 購入電気代単価 | 16円/kWh | | |

【電気代削減金額】 $50\text{kW} \times 16\text{円} \times 1,100\text{kWh}/\text{kW} \times 345\text{日} \div 365\text{日} = \mathbf{831,780\text{円}}$

【投資回収年数】 $800\text{万円} \div 83.1\text{万円} = \mathbf{9.6\text{年}}$

電気代削減効果も大きい自家消費型太陽光を導入することで、中長期的な電気代高騰へのリスクヘッジとなるとともに、脱炭素対策にも効果的です。ぜひ導入を検討してみたいはいかがでしょうか？

弊社では導入効果シミュレーション作成（無料）を承っておりますので、お気軽にお問合わせください。

 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

▼徳島で自家消費型太陽光なら未来環境エネルギー計画▼

Email：support@mirai-ecoene.com 担当：亀谷

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

