

自然エネルギー:ミニ学習(70) 実測による電力の使用状況の確認と電力会社の推奨例

文責 宮井

(一) 具体的にどのようにして電力会社を選ぶのか？

私たちは昨年来、電力自由化の動きを見つめ、制度の問題点や課題について学んできました。しかし、実際に「自分の家ではどうするのか」ということになると、個人の価値観や判断が入ってくるので、一概に「人様にお勧めする」ことは躊躇されます。すでに「私は経済性とは別に自然エネルギーを中心に検討している」という方も、またセット割引等を重視している方もいるはずです。かといって経済性をまったく無視することはできません。多くはネットの電力比較サイトで「我が家は毎月、〇〇KW 程度使っている」「他社にすると△△円程度安くなるか?・・・」といった目論見をしますが、各社のメニューは単純ではなく、電気を利用する時間帯の違いなどによってメニューを設けています。そこで実際に電力の使用状況を実際に計測して、メニューを検討するサービスを体験しましたので報告します。

(二) K 航業の計測サービス

府中市にも事業所を置いている K 航業は、もともと航空など空間情報計測の会社ですが、電力自由化を機にこの分野の計測であらたなサービスを試みています。各家庭で簡単に器具を取り付けて一か月間のその家庭での電力使用の特徴を実際に把握して、その利用状況に応じた各社のメニューを比較して提案するものです。

ホームページをひらき「いまだけおためし無料サービスモニター募集中」というサイトから申込みします。最初にすでに計測の環境がある方(応募タイプ1)と「計測器をおもちでない方」(応募タイプ2)を選択するようになっているので「応募タイプ2」を選んで応募します。この辺からなんとなく難しそうな感じになってきますがめげないようにしましょう。大きな流れは次のとおりです。

契約プラン (=契約種別)

割引名

割引が適用されている場合のみ、内訳が書かれている箇所には割引名が記載されています。

契約容量

契約プランにより A (アンペア) や KW (キロワット) など単位が異なります。

- ① 応募フォームに必要事項を入力して送信
- ② モニター当選のメールが届く
- ③ 計測器が届く
- ④ 一か月間計測
- ⑤ 計測を返却する
- ⑥ 数日後にメールで報告書が届く

(三) 申込みの留意点

メールでの申込にあたって2つのことがあります。

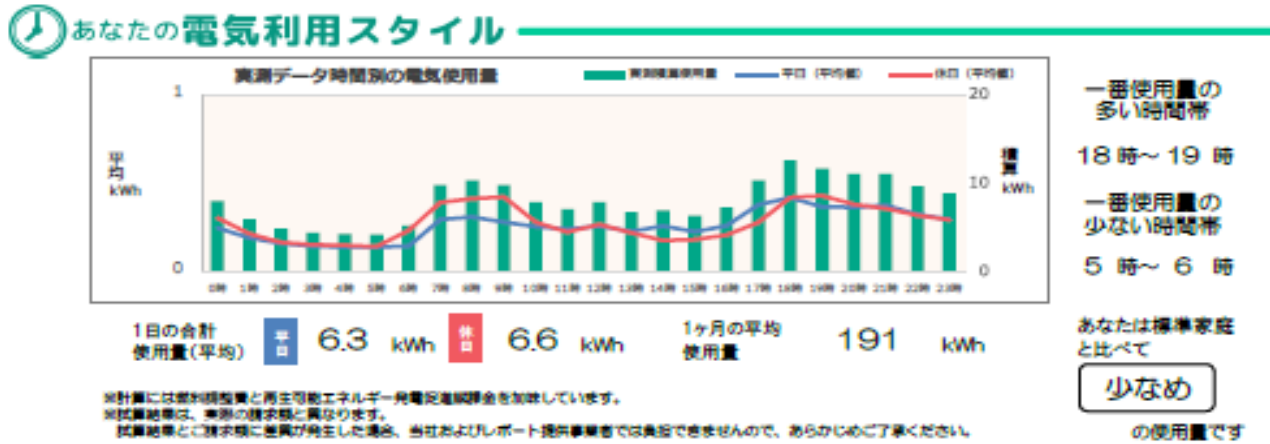
① 計測は各家庭にある分電盤の蓋を開いて電線にセンサーのクランプで挟んで行いますので、分電盤がそのような扱いが出来るタイプのものであるかどうかの確認が必要です。そのために蓋を開いた分電盤の写真とセンサーのクランプを取り付けた写真を送る必要があります。(送った分電盤の写真とクランプを取り付けた写真)



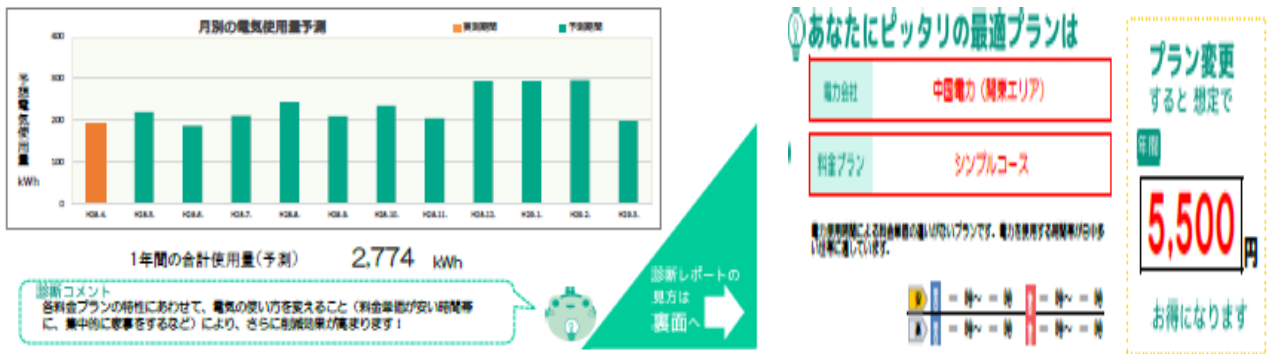
② 一年間間の電力使用の傾向を推定するために昨年の各月の電力使用量を書き込む欄があります。手元に記録がないときは東京電力に依頼して取寄せましょう。

(四) 診断結果

まず「電気利用スタイル」がグラフで示されます。



②一か月間の計測をもとに年間の予測合計使用が示され、現在の東京電力との契約から最大どの程度安くなるかが示されます。



③電力会社名を上げてその推奨メニューのいくつかが示されます。

電力会社	電圧区分	推奨プラン	標準制約プラン①	標準制約プラン②	標準制約プラン③	料金 (円/1kWh)	電灯のプランとの差額 (円/1kWh)	料金 (円/1kWh)	電灯のプランとの差額 (円/1kWh)
東京電力	—	安量電10B (40A)				¥5,173	—	¥74,200	—
中国電力 (関東エリア)	—	シンプルコース				¥4,731	¥-442	¥68,700	¥-5,500
Lixil (関東エリア)	—	おうちプラン (40A)				¥4,827	¥-346	¥70,100	¥-4,100
NTTエネジー (関東エリア)	—	安量電10B (40A)				¥4,891	¥-282	¥70,200	¥-4,000
東電エナジー (関東エリア)	—	おでんき標準プラン (40A)				¥4,891	¥-282	¥70,200	¥-4,000
イーレックス (関東エリア)	—	安量電10B (40A)				¥5,030	¥-143	¥71,700	¥-2,500
J-Xエネルギー	—	おNEOSでんき (40A)				¥5,104	¥-69	¥72,000	¥-2,200
東京ガス	—	ザっとも電気1 (40A)				¥5,104	¥-69	¥72,000	¥-2,200
京都電力 (関東エリア)	—	お節約がやき節約 (40A)				¥5,000	¥-107	¥72,200	¥-2,000
KDDI (関東エリア)	—	でんきおプラン (40A)				¥5,122	¥-51	¥72,300	¥-1,900
エネシー (関東エリア)	—	安量電10B (40A)				¥5,163	¥-10	¥72,500	¥-1,700

(五) 感想とコメント

このサービスは「経済性」に重点を置いたものであり、推奨された電力会社の「電源構成」や契約ポリシーなどは個別に調べる必要があります。今回の結果では自然エネルギーに力を入れた小売業者も推奨されています。実測にもとづく「電力利用スタイル」がわかる点が優れています。家庭ごとに家族構成やライフスタイルが異なり様々な結果が出るものと思われます。個人向けサービスは副次的なもので、K 航業は法人(小売業者)の販売促進用に多く使われることを想定しているようです。興味のある方は是非、ためしてみてください。

(六) 参考

① <https://enegaeru.com/> 本サービスのホームページです。詳しい説明や動画が載っています。