整理番号	受付年月日	相談者	相談方法
２－２－１	2017.2.1	匿名	直接

質問内容

いつも欲しい時に湯がある生活が欠かせませんが、最近電気ポットの省エネ度が気になりだしました。必要な時に必要量を沸かす電気ケトルとの差異を教えて下さい。

回　答

メーカーや製品によってばらつきがあり、使い方にもよりますが、電気ポットの 2 種類の使い方と電気ケトルの使い方の電気代の比較事例を以下に紹介します。

【使用例】①電気ポットに満タンの水 2.2Lを入れ沸騰、朝食時に 0.7ℓ、残りをお昼と夕食時に使用とする（電気ポット等は標準タイプを想定）

②電気ケトルは 1 リットル容量の製品を使用（1250W）

【電気ポットの前提条件】 電気ポット容量　:2.2L
沸騰時の消費電力　:1,000W
平均保温電力　:35W
電気料金　:22 円/kWh

【ポットで保温の場合】

・沸騰にかかる時間 ⇒ 朝 15 分　昼 1 分　夜 1 分
・保温時間 ⇒ 12 時間 － 17 分 ＝ 11 時間 43 分（11.72 時間）
・電気代合計：**約 15.25 円**（沸騰 6.23 円+保温 9.02 円）/日＝**約 458 円/月＝約 5,496 円/年**

【ポットで電源を一度オフにして再沸騰する場合】

・沸騰にかかる時間 ⇒ 朝 15 分　昼 6 分　夜 3 分
・保温時間 ⇒ 0 時間
・電気代合計：**約 8.80 円**（沸騰 8.8 円+保温0円）/日＝**約 264 円/月＝役 3,168 円/年**

【電気ケトルで都度沸騰させる場合】（1ℓのティファールのケトルの使用例）

・消費電力⇒ 1250W
・沸騰にかかる時間 ⇒6 分/ℓ
・電気代合計：2.2ℓ（3 回分合計）x（6/60）時間x22 円/kWh ＝**4.84 円/日＝115円/月＝1382 円/年**
（注：参照した HP 上では 1ℓ沸かすのケリトル電気代が 3.38 円となっているがこれ電気単価が 27 円/ kWh で計算されているから）

以上の如く、電気ケトルでその都度必要なだけ沸かすのは最も経済的でなおかつ環境に優しいということになります。参考欄に示したHPでは電気ポットで保温するのは 2 時間迄が目安と紹介されています。

電気ケトルがない場合でも、電気ポットで長い時間保温しておくというのは不経済という結果になりました。エコな生活をしてがっちり節約しましょう。

参　考

関東電気保協会： https://www.kdh.or.jp/safe/energy_saving/estimation/pot.html
電力比較サイト・エネチェンジ：https://enechange.jp/articles/comparison-of-electrickettle#i