

電気製品は何を使うのがお得なのか？

こたつにかかる電気代は 1 時間 約 5 円

4人以上で使える大型こたつの消費電力は、各社のカタログ値をチェックすると500~600W程度です。ただし、これはスイッチを入れてこたつの中が暖まるまでの消費電力。そのため実際はそれほど消費電力が多いわけではなく、「弱」運転で100W前後、「強」運転では200~300W程度です。

1kWh当たりの電気代を27円として計算すると、100Wでは2.7円、200Wでも5.4円となります。

こたつは一定の温度に達すると自然にヒーターが切れますし、最近では「人感センサー」を採用し人の動きを感知しないと自動的にヒーターを切る機能を持っているものも増えており、実は省エネ家電なのです。

その他の暖房器具との電気代の比較

こたつは部屋全体を暖める器具ではないので、エアコンやストーブなどの部屋全体を暖める暖房器具と一緒に使うことがよくあり、エアコンと併用した場合の電気代は気になるところです。また、こたつ同様に身体を直接暖める電気器具の電気代とも比べておきましょう。

こたつとエアコンを 1 時間同時に使うと電気代は約 11 円

ホットカーペットの電気代は電気毛布の約 8 倍

電気毛布やホットカーペットは、内部に埋め込まれた電熱線に電気を通すことで暖を取る暖房機器です。こたつ同様に部屋全体を暖めることはできませんが、身体に触れている部分が直接暖かくなります。構造的にはよく似ていますが、実は電気代が大きく異なります。

様々な家電製品を販売するコイズミのカタログによれば、消費電力が75Wタイプの電気毛布で、1時間の消費電力量は0.075kWh、電気代は約2.03円です（「強」設定の場合）。一方ホットカーペットは3畳用の450Wタイプのもので、1時間の消費電力量は0.450kWh、電気代は約12.2円です（「強」設定の場合）。

つまり、ホットカーペットの電気代は電気毛布の約6倍、こたつと比べても約2.3倍高いことになります。

ただし、カーペットはこたつのように場所を取るようなものではありませんし、暖かい部屋の中でホットカーペットの上でさらにぬくぬく過ごす時間は、捨てがたい安らぎがあります。

暖房機器	電気代
こたつ	約 5.4 円/時
電気毛布	約 2.03 円/時
ホットカーペット	約 12.2 円/時
こたつとエアコン併用	約 11 円/時