

エコキーパー計測結果

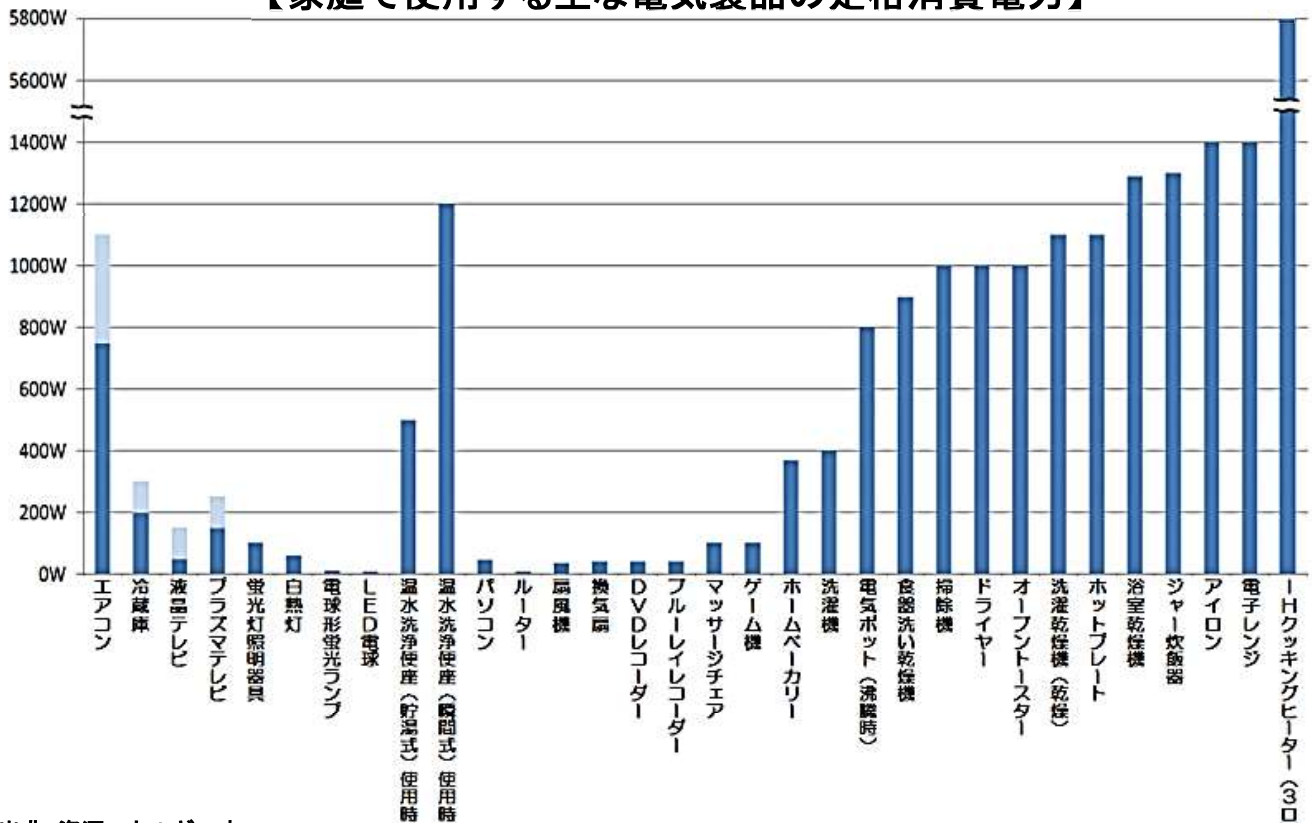
提出者:21名

28種類

計測数:114台

No.	製品名	計測数	定格消費電力			備考
			最大	最少	平均	
1	(液晶)テレビ	19台	373 W	38 W	103 W	プラズマ1台
2	電気ポット	9台	1,450 W	700 W	1,106 W	電気ケトル・保温ポット
3	掃除機	7台	1,000 W	640 W	916 W	
4	扇風機	6台	44 W	18 W	36 W	DCタイプ1台
4	ファンヒーター	6台	1,200 W	15 W	753 W	電気・ガス・灯油
4	ドライヤー	6台	1,200 W	650 W	1,090 W	
7	炊飯ジャー	5台	1,100 W	505 W	705 W	
7	照明器具	5台	75 W	4 W	19 W	白熱・LED電球を含む
7	加湿機	5台	283 W	18 W	140 W	
7	パソコン	5台	120 W	65 W	95 W	デスクトップ・ノート
7	オーブントースター	5台	1,200 W	650 W	912 W	
12	部分暖房	4台	500 W	13 W	155 W	こたつ・あんか・敷き毛布・スリッパ
12	電子レンジ	4台	1,200 W	600 W	890 W	
12	スマホ充電	4台	7 W	7 W	7 W	

【家庭で使用する主な電気製品の定格消費電力】



出典: 資源エネルギー庁

「定格消費電力」の大きな家電例(1000W~)

温水洗浄便座(瞬間式)、電気ポット、食器洗い乾燥機、オーブントースター、掃除機、ドライヤー、洗濯乾燥機(乾燥)、浴室乾燥機、シャワー炊飯器、電子レンジ、アイロン、IHクッキングヒーター 等

消費電力とは

《定格消費電力1000W》ドライヤーの場合



瞬間の電気の大きさ

強風 930W

普通 450W

冷風 37W



電力量は？

(消費電力×使う時間)で決まる

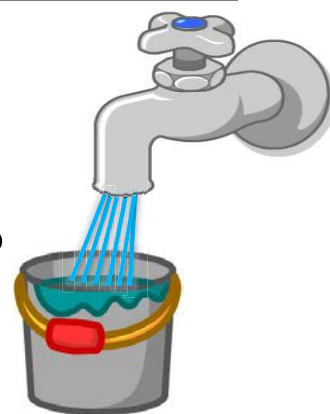
一定の時間で
使う電気の量

“強”で30分使うと・・・？

$$930\text{W} \times 0.5\text{h} = \underline{465\text{Wh}}$$

“弱”で仮に1時間使うと・・・？

$$450\text{W} \times 1\text{h} = \underline{450\text{Wh}}$$



$$\text{消費電力 (W)} \times \text{使う時間 (h)} = \text{電気の量 (Wh)}$$



消費電力を小さく



使う時間を短く



省エネ！

◇炊飯ジャー

圧力IH炊飯器 炊飯量：3合
定格消費電力 700W



白米炊飯 60分間

消費電力量を測定



炊飯開始 0円 炊飯終了 1.89円 **保温3時間 3.15円**



~549W

0.09KWh

0.15KWh

※高め保温は約73℃低め保温は約60℃

待機時消費電力は **0.7W**

待機電力

家庭の電気の
約 5.1%

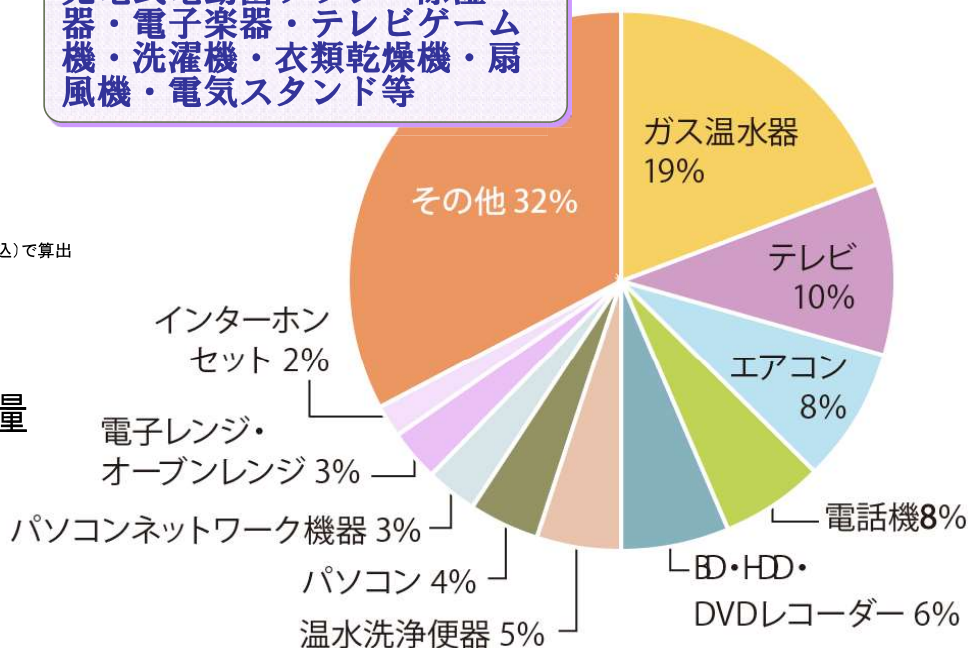
待機時消費電力量
228kWh/年・世帯
(約6,160円)

↑ 1kWhあたり27円(税込)で算出

家庭の機器使用消費電力量
4,432kWh/年・世帯
約120,000円



電気炊飯器・食器洗乾燥機・
充電式電動歯ブラシ・除湿
器・電子楽器・テレビゲーム
機・洗濯機・衣類乾燥機・扇
風機・電気スタンド等



待機電力 カットの方法



コンセントからプラグを抜く スイッチ付きタップで消す

講座を企画して・・・



地球温暖化現象、気候変動は、
世界で取り組むべき大きな問題ですが、
私たちが考えること、できることもあると思います。

ねり☆エコは、練馬で、区民のみなさまと一緒に
温暖化対策を進めています。



本講座が、家庭の省エネや環境活動に
つながるきっかけとなりましたら、幸いです。