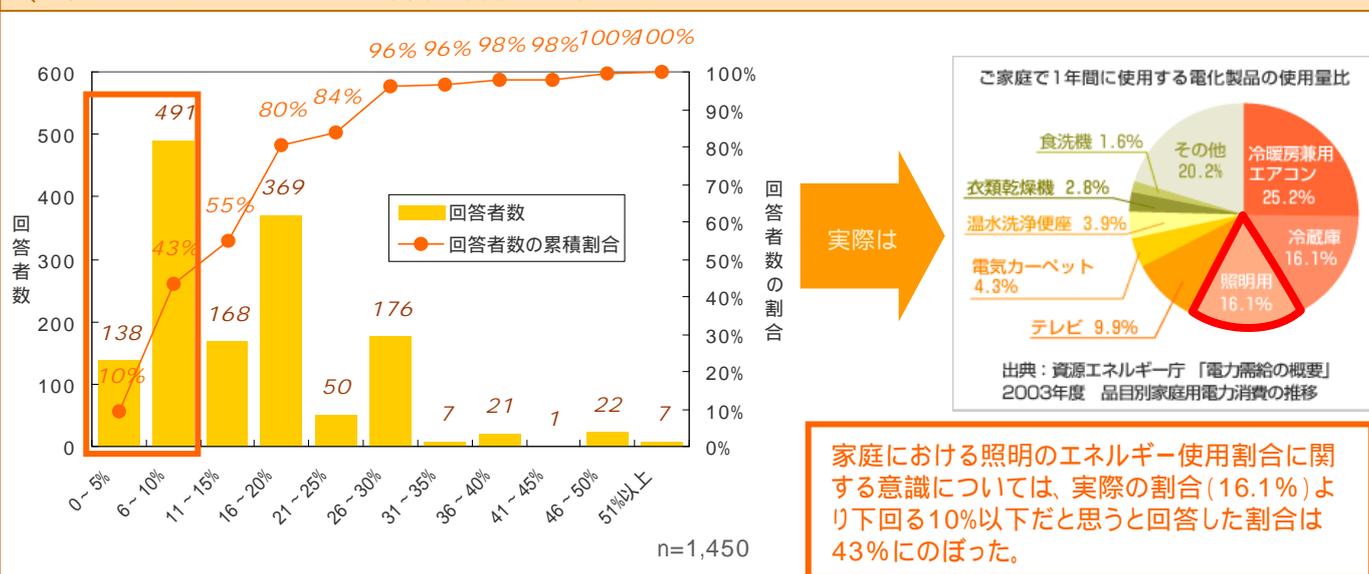


1

電球形蛍光ランプとLED電球の認識状況

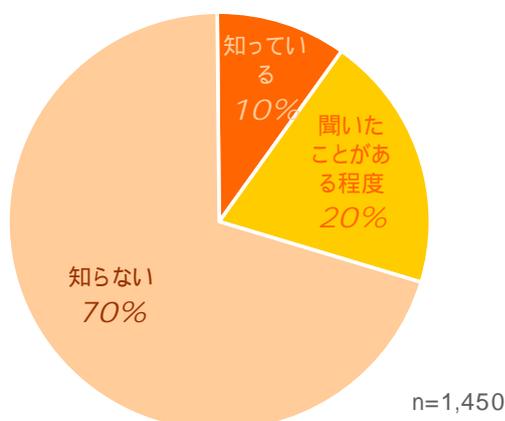
- 家庭における照明のエネルギー使用割合に関する意識については、実際の割合(16.1%)より下回る10%以下だと思っていると回答した割合は43%にのぼった。
- 白熱電球の製造中止に関する認知率は10%。「聞いたことがある」を含めても約30%にとどまる。
- 電球形蛍光ランプとLED電球の消費電力と寿命については、LED電球の方が正確に認識している方の割合が高かった。
- 白熱電球を電球形蛍光ランプやLED電球に取り替えた場合のコスト回収期間については、点灯時間にもよるが、既に許容できるコスト回収期間内に入っている場合もある。

Q: 家庭における照明のエネルギー消費の割合はどの程度だと思いますか？



家庭における照明のエネルギー使用割合に関する意識については、実際の割合(16.1%)より下回る10%以下だと思っていると回答した割合は43%にのぼった。

Q: 家庭用の一般白熱電球の製造が2012年までに中止することをご存じでしたか？



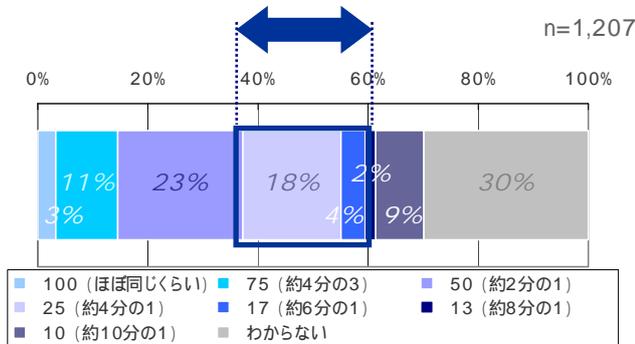
経済産業省はCO₂排出量削減のため、メーカーなどに対し家庭用の一般白熱電球の製造を、2012年までに中止するよう要請しており、より省エネ性の高い電球形蛍光ランプなどへの切り替えを推進しています。その認知率は10%。聞いた事がある程度を含めても30%程度。

電球形蛍光ランプ

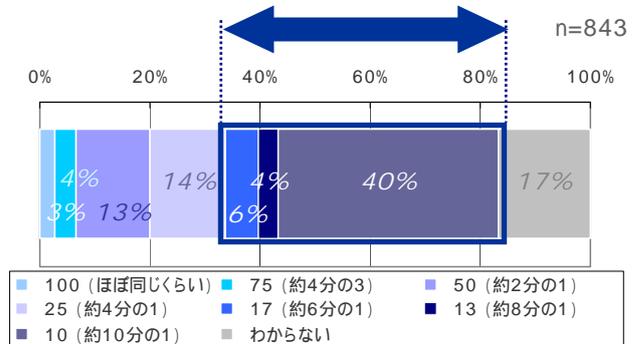
LED電球

Q: 電球形蛍光ランプ (LED電球) の消費電力は、白熱電球と比べてどの程度だと思いますか。白熱電球の消費電力を100とした場合、あてまるものをお選びください。

実際は約1/4～約1/6の消費電力

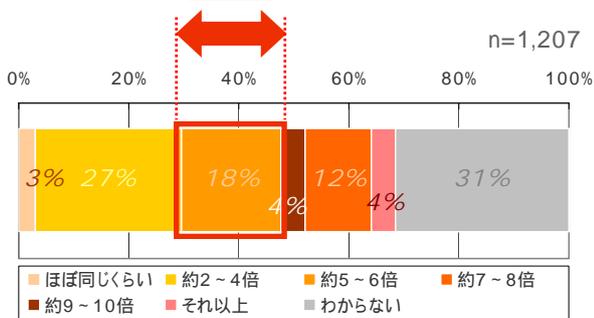


実際は約1/6～約1/10の消費電力

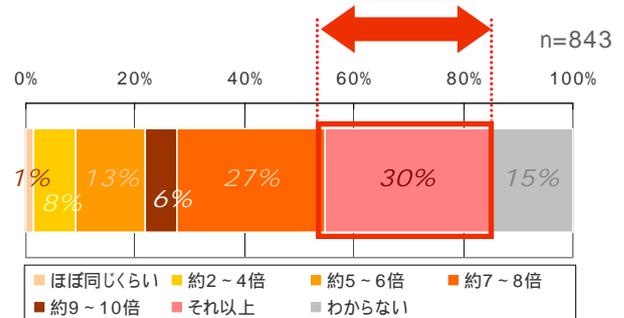


Q: 電球形蛍光ランプ (LED電球) の寿命は白熱電球と比べてどれくらい長いと思いますか？

実際は約6倍の寿命



実際は約40倍の寿命

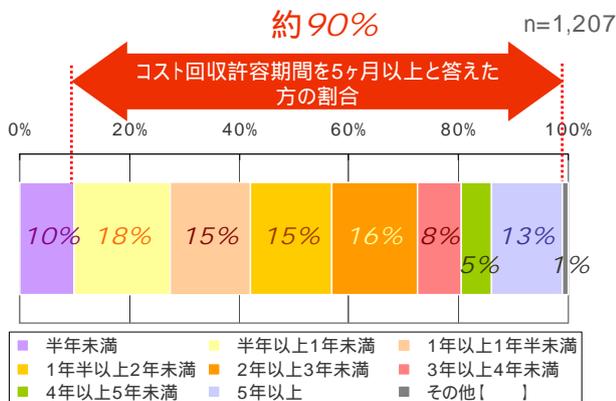


白熱電球に比べた電球形蛍光ランプ・LED電球の消費電力および寿命を聞いたところ、電球形蛍光ランプよりもLED電球の方が、正確に認識している方の割合が高い結果となった。

Q: 店頭価格で白熱電球は150円前後、電球形蛍光ランプは1,000円前後 (LED電球は約4,000円) です。電球形蛍光ランプ (LED電球) の方が消費電力が少なく、寿命も長いですが、この価格差をどれ位の期間で回収出来れば買い替えたいと思いますか。

たとえば、1日6時間点灯したとすると、電球形蛍光ランプに取り替えた場合、白熱電球との価格差の回収期間は約5ヶ月となることから、この期間を約90%の方が許容していることになる。同様にLED電球に取り替えた場合の価格差の回収期間は約19ヶ月となることから、この期間を約60%の方が許容していることになる。

約90%



約60%

