

CO₂削減策の数値の試算根拠・出典

■ 家電の待機電力削減 年間 131.7kg CO₂削減 年間 約6,800円節約

出典：環境省Webサイト「みんなで節電アクション！／家庭でできる節電、7つのポイント」

② 待機電力を削減！ <https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/setsuden/home/saving02.html>

年間節電量 285 kWh

ただし電力のCO₂排出係数を0.462kg-CO₂/kWh、電気料金は1kWh当り24円で試算。

CO₂削減量の計算式： $285(\text{kWh}) \times 0.462(\text{kg-CO}_2/\text{kWh}) = \underline{131.7\text{kg}}$

年間節約金額の計算式： $285(\text{kWh}) \times 24(\text{円}) = 6,840\text{円} \approx \underline{\text{約}6,800\text{円}}$

■ テレビの明るさ調整 年間 70.2kg CO₂削減 年間 約3,600円節約

出典：環境省Webサイト「みんなで節電アクション！／家庭でできる節電、7つのポイント」

⑥ テレビで節電！ <https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/setsuden/home/saving06.html>

年間節電量 152 kWh

ただし電力のCO₂排出係数を0.462kg-CO₂/kWh、電気料金は1kWh当り24円で試算。

CO₂削減量の計算式： $152(\text{kWh}) \times 0.462(\text{kg-CO}_2/\text{kWh}) = \underline{70.2\text{kg}}$

年間節約金額の計算式： $152(\text{kWh}) \times 24(\text{円}) = 3,648\text{円} \approx \underline{\text{約}3,600\text{円}}$

■ 冷蔵庫の買換え 年間 140.9kg CO₂削減 年間 約7,300円節約

出典：「2017年度版 スマートライフおすすめBOOK」（発行：スマートライフジャパン推進フォーラム）

https://www.nerieco.com/project/skillupseminor/003/pdf/003_01_04.pdf 34ページ内

① 2006年の401～450Lの冷蔵庫の年間消費電力量：610～680 kWh

② 2016年の401～450Lの冷蔵庫の年間消費電力量：320～360 kWh

①の中間値から②の中間値を差引いた値（＝買換えた場合の年間節電量）：305 kWh

電力のCO₂排出係数を0.462kg-CO₂/kWh、電気料金は1kWh当り24円で試算。

CO₂削減量の計算式： $305(\text{kWh}) \times 0.462(\text{kg-CO}_2/\text{kWh}) = \underline{140.9\text{kg}}$

年間節約金額の計算式： $305(\text{kWh}) \times 24(\text{円}) = 7,320\text{円} \approx \underline{\text{約}7,300\text{円}}$