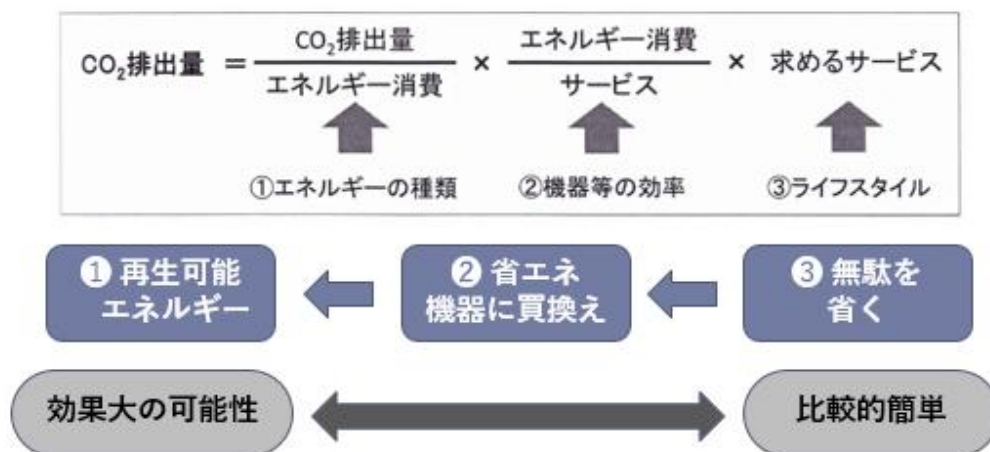


## 9 家庭の CO<sub>2</sub> の削減ポイント 必要十分な暮らしを最低限の環境負荷で達成するために



### 家庭部門で排出量に影響する3つの要因（数値例）

電力会社の電力で、60W の白熱電球で 1 日当たり 8 時間、30 日間 60W 相当の照明を行った場合

#### 〈3つの要因〉

③ ライフスタイル 求めるサービス：60W 相当の照明を 1 日 8 時間 30 日間使う

② 機器等の効率 エネルギー消費／サービス：電力 60W／60W 相当の照明

① エネルギーの種類 CO<sub>2</sub> 排出量／エネルギー消費 中部電力の場合 0.411kg-CO<sub>2</sub>/kWh

CO<sub>2</sub> 排出量 = ① × ② × ③ = (0.411kg-CO<sub>2</sub>/kWh) × (60W／60W 相当の照明) × (60W 相当 240h/1000) = (0.411kg-CO<sub>2</sub>/kWh) × (60W) × (240h/1000) ≒ **5.9kg-CO<sub>2</sub>**

#### 〈要因毎の改善と効果〉

	CO <sub>2</sub> 排出量	①エネルギーの種類	②機器等の効率	③求めるサービス
現状	<b>5.9kg-CO<sub>2</sub></b>	電力会社の電力 0.411kg-CO <sub>2</sub> /kWh	60W/60W 相当照明	60W 相当の照明 240h
③ 無駄を省く	4.7kg-CO <sub>2</sub> <b>2割減</b>	電力会社の電力 0.411kg-CO <sub>2</sub> /kWh	60W/60W 相当照明	<b>こまめに消灯 2 割減</b> 240h→192h
② 省エネ機器に買換え	1.0kg-CO <sub>2</sub> <b>83%減</b>	電力会社の電力 0.411kg-CO <sub>2</sub> /kWh	<b>60W 相当の LED</b> 10W/60W 相当照明	60W 相当の照明 240h
① 再生可能エネルギー	0kg-CO <sub>2</sub> <b>100%減</b>	<b>再生可能エネルギー</b> 0kg-CO <sub>2</sub> /kWh	60W/60W 相当照明	60W 相当の照明 240h

※中電排出係数は 2024 年度実績 [https://miraiz.chuden.co.jp/info/topics/1216516\\_1939.html](https://miraiz.chuden.co.jp/info/topics/1216516_1939.html)

### 家庭の CO<sub>2</sub> 削減ポイントの例

	照明 〈参照〉上の表	暖房	自動車 P22
③ 無駄を省く	白熱電球を多くの部屋で点灯 →不要な部屋の照明を <b>こまめに消灯</b>	室温を 25℃に設定 →必要により <b>厚着</b> することにして <b>20℃に設定</b>	ガソリン車やディーゼル車 → <b>エコドライブ</b> を実践する
② 省エネ機器に買換え	白熱電球 → <b>LED 電球</b> に買換え	20 年以上使ったエアコン → <b>最新のインバータエアコン</b> に 買換え	古い車 → <b>アイドリングストップ付のエコカー</b> や <b>ハイブリッド車</b> に買換え
① 再生可能エネルギー	電気全量購入 → <b>太陽光発電</b> の導入	電気で暖房 → <b>木質ストーブ</b> の導入	化石燃料→ <b>風力</b> や <b>バイオマス</b> で作った電気を用いた <b>電気自動車</b> や <b>水素自動車</b> に買換え

【文責】 山岸 恒夫