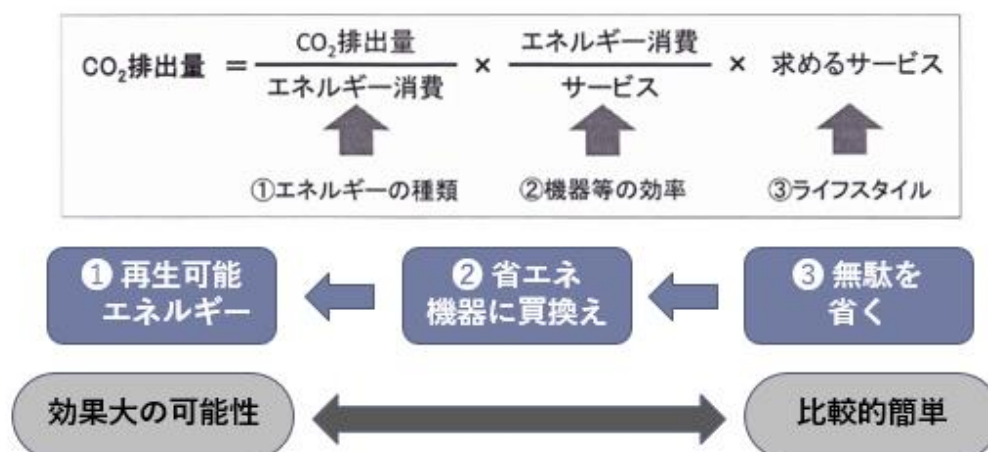


10 家庭の CO₂ の削減ポイント 必要十分な暮らしを最低限の環境負荷で達成するために

◆ 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：CO₂排出量／エネルギー消費＝中部電力の場合 0.421kg-CO₂/kWh

CO₂排出量＝①×②×③＝0.421kg-CO₂/kWh×60W／60W相当の照明×60W相当240h／1000
 ＝0.421kg-CO₂/kWh×60W×240h／1000 ≒**6.1kg-CO₂**

〈要因毎の改善と効果〉

	CO ₂ 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	6.1kg-CO₂	電力会社の電力 0.421kg-CO ₂ /kWh	60W/60W 相当照明	60W 相当の照明 240h
③ 無駄を省く	4.8kg-CO ₂ 2割減	電力会社の電力 0.421kg-CO ₂ /kWh	60W/60W 相当照明	こまめに消灯 2割減 240h→192h
② 省エネ機器に買換え	1.0kg-CO ₂ 83%減	電力会社の電力 0.421kg-CO ₂ /kWh	60W相当のLED 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 ₂ 100%減	再生可能エネルギー 0kg-CO ₂ /kWh	60W/60W 相当照明	60W 相当の照明 240h

※中電排出係数は2023年度実績 https://miraiz.chuden.co.jp/info/topics/1214262_1939.html

◆ 家庭の CO₂ 削減ポイントの例

	照明 〈参照〉上の表	冷暖房	自動車
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 こまめに消灯	クールビズ・ウォームビズを参考 に着衣を工夫 → 設定温度を抑える	ガソリン車やディーゼル車 → エコドライブ を実践する
② 省エネ機器に買換え	白熱電球 → LED電球 に買換え	住宅 → 窓断熱や高気密・高断熱化 古いエアコン → 省エネエアコン に買換え	古い車 → アイドリングストップ付のエコカー や ハイブリッド車 に買換え
① 再生可能エネルギー	電気全量購入 → 太陽光発電 の導入	暖房器具 → 木質ストーブ の導入	化石燃料→ 風力やバイオマス で作った電気を用いた 電気自動車 や 水素自動車 に買換え

【文責】山岸 恒夫