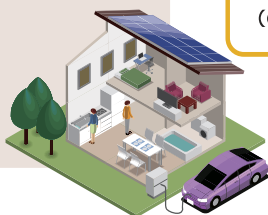


家で省エネ、節約

毎日続ける身近な取組みのほかに、家の建て替えや車の買い替えなどのタイミングでゼロカーボンを日常化してはいかが？

34 自家発電で電気の購入をゼロにしましょう



CO₂削減効果

太陽光パネルや蓄電池を設置して発電した再生可能エネルギーを自宅で消費し、電力会社からの電気の購入をゼロにすると、1年間では(1世帯当たり)

ガソリン約**600リットル**(約**11,500km**走行)を使用した際の排出量に相当するCO₂を削減
(CO₂削減量 1,392.2kg-CO₂/年)

電気代の節約

約**53,000**円/年
(購入電力量△4,047kWh/年)

35 車の買い替えは化石燃料を使わない電気自動車、燃料電池自動車にしましょう

CO₂削減効果

年間10,000km(1日約30km)走行する人が、車をガソリン車から電気自動車(EV)に買い替えたと

ガソリン約**320リットル**(約**6,100km**走行)の使用が減り、その分のCO₂も削減
(CO₂削減量 743.4kg-CO₂/年)

燃料費の節約

約**45,000**円/年
(ガソリン量△520.8L/年)
(増加電力量1,351.4kWh/年)

CO₂削減効果

電気自動車の電力をすべて太陽光発電で自給するとガソリン約**520リットル**(約**10,000km**走行)の使用が減り、その分のCO₂も削減
(CO₂削減量 1,208.3kg-CO₂/年)

燃料費の節約

約**63,000**円/年
(ガソリン量△520.8L/年)
(増加電力量1,351.4kWh/年)

みんなでゼロカーボンはじめよう!



36 自宅をゼロエネルギーハウスにしましょう

CO₂削減効果

住宅をZEH(ゼッチ/ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)にして新築すると、1年間では(1世帯当たり)

ガソリン約**720リットル**(約**13,800km**走行)を使用した際の排出量に相当するCO₂を削減
(CO₂削減量 1,672.4kg-CO₂/年)

光熱費の節約

約**74,000**円/年
(電力量△4,047kWh/年)
(都市ガス量△68.8m³/年)
(灯油量△50.8L/年)

このブックで示したCO₂削減量や節約金額等は、以下のデータ等を基に算出したものです。実際の効果やメリットは各家庭の使用実態によって異なりますので、ご了承ください。

- 電気、ガス等の料金単価は、時期や地域によって異なります。
- 太陽光発電のメリット算定については、設備導入及び運転コストを考慮し、14円/kWhで算定しています。
(出典：一般社団法人家電製品協会「スマートライフおすすめBOOK」)
- CO₂削減効果は36の行動ごとに様々なデータを用いて算出しており、効果の比較が困難なものもあります。

省エネ効果の算出根拠

金額換算係数等	電気	27円/kWh	平成26年4月公益社団法人全国家庭電気製品公正取引協議会「電気料金の目安単価」
	都市ガス	244.69円/m ³	令和3年7月一般社団法人エネルギー情報センター新電力ネット「九州・沖縄のガス料金単価」
	LPガス	605.8円/m ³	一般社団法人日本エネルギー経済研究所石油情報センター「一般小売価格 LP(プロパン)ガス 確報(偶数月調査)」全国統計 熊本県平均(令和3年6月末)
	灯油	98円/L	資源エネルギー庁「石油製品価格調査」熊本県平均(令和3年8月25日公表)
	ガソリン	156.9円/L	資源エネルギー庁「石油製品価格調査」熊本県平均(令和3年8月25日公表)
CO ₂ 排出係数	水道	260円/m ³	資源エネルギー庁「無理のない省エネ節約 省エネ効果の算出根拠」(水道料金136円/m ³ 、下水道使用量124円/m ³)
	電気	0.344kg-CO ₂ /kWh	環境省「電気事業者別排出係数一覧(令和3年提出用)」(九州電力)
	都市ガス	2.23kg-CO ₂ /m ³	環境省「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」
	LPガス	3.00t-CO ₂ /t	環境省「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」
	灯油	2.49kg-CO ₂ /L	環境省「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」
	ガソリン	2.32kg-CO ₂ /L	環境省「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」



この冊子は右サイトよりダウンロードできます。

環境立県くまもと

<https://www.kankyo-kumamoto.jp/>



環境立県くまもと

