

# 太陽光発電のすばらしい役わり

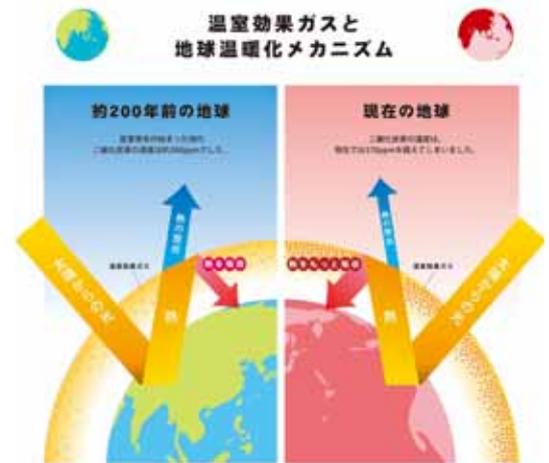
## 地球温暖化防止に役立ちます。

石油や石炭、天然ガスなどの燃料を燃やすと二酸化炭素が排出されます。

電力も火力発電所から二酸化炭素が排出されています。

二酸化炭素は地球温暖化を引き起こす物質です。

太陽光発電は発電時に二酸化炭素を排出しないクリーンなエネルギーといえます。



出典；全国地球温暖化防止活動推進センター

## 大切な資源を次世代へと引き継ぐのに役立ちます。

石油や天然ガスは、エネルギーとして利用するだけでなく、有用な物質を取り出せる貴重な資源です。

石油は約 39 年後、天然ガスは約 61 年後に枯渇するといわれています(出典:総合エネルギー統計、BP 統計)。

この資源を次世代へと引き継ぐために、石油資源に頼らない社会へ転換していく必要があります。

半永久的で偏在しない太陽のエネルギーを利用する太陽光発電は持続可能な社会の構築に大変役立ちます。



出典；総合エネルギー統計、BP 統計

## そして、停電・災害時に役立つのです！！

突然の災害により長期間停電になった場合でも、太陽光発電システムに備わっている自立運転機能を活用することで、電力を使うことができます<sup>1</sup>。

自立運転によってテレビや家電製品を使用できれば、情報を的確につかむことができます。

携帯電話などの通信情報機器の充電ができます。

冷蔵庫で薬品等を保存できます。

電気ポットでお湯を沸かすこともできます。



<sup>1</sup> 停電時に太陽光発電による電力を使用できる、自立運転機能を使うためには「自立運転コンセント」が必要です。自立運転コンセントを備えた太陽光発電機種は88.3%に上っています(社団法人日本電機工業会調べ)。