



ニュース 環境 NEWS

2020年10月号 (No.7)

環境清掃課
〒443-0105
西浦町口田土1番地
TEL 0533-57-4100
FAX 0533-57-3924

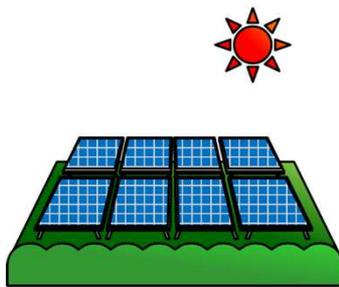
今回のテーマ

再生可能エネルギーとは？

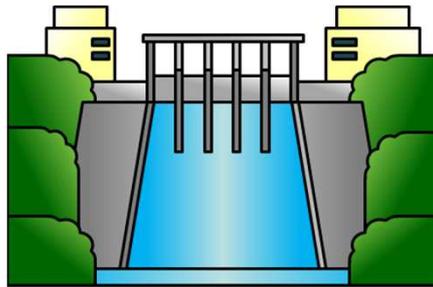
蒲郡市では地球温暖化防止対策に向けた取り組みとして、市民一人ひとりが地球温暖化問題に対する関心を高め、環境にやさしい行動をとっていただくように、地球温暖化対策に関する様々な情報を、「環境NEWS」として月1回発行してまいります。

再生可能エネルギーとは？

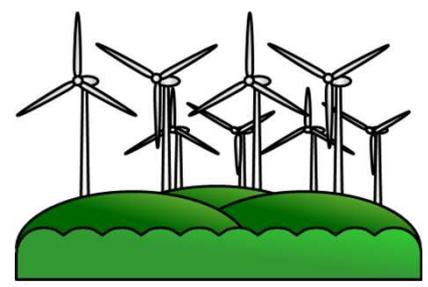
資源に限りのある化石燃料とは異なり、一度利用しても比較的短期間に再生が可能であり、資源が枯渇せず繰り返し利用できるエネルギーのことです。発電時に地球温暖化の原因となるCO2をほとんど排出しないため、環境にやさしいエネルギー源と位置付けられています。



太陽光発電



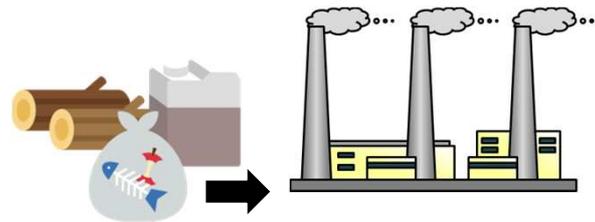
水力発電



風力発電



地熱発電



バイオマス発電

太陽光発電 = 太陽の光エネルギーを太陽電池で直接電気に変換する方式。

水力発電 = 水力で発電機を動かし発電する方式。

風力発電 = 風の力でタービンを回して発電する方式。

地熱発電 = 地中にあるマグマの熱エネルギーを利用して発電する方式。

バイオマス発電 = 生物資源を燃やしたりガス化することで発電する方式。

その他の再生可能エネルギー

太陽熱利用・雪氷熱利用・温度差熱利用・地中熱利用

再生可能エネルギーを利用する理由は？

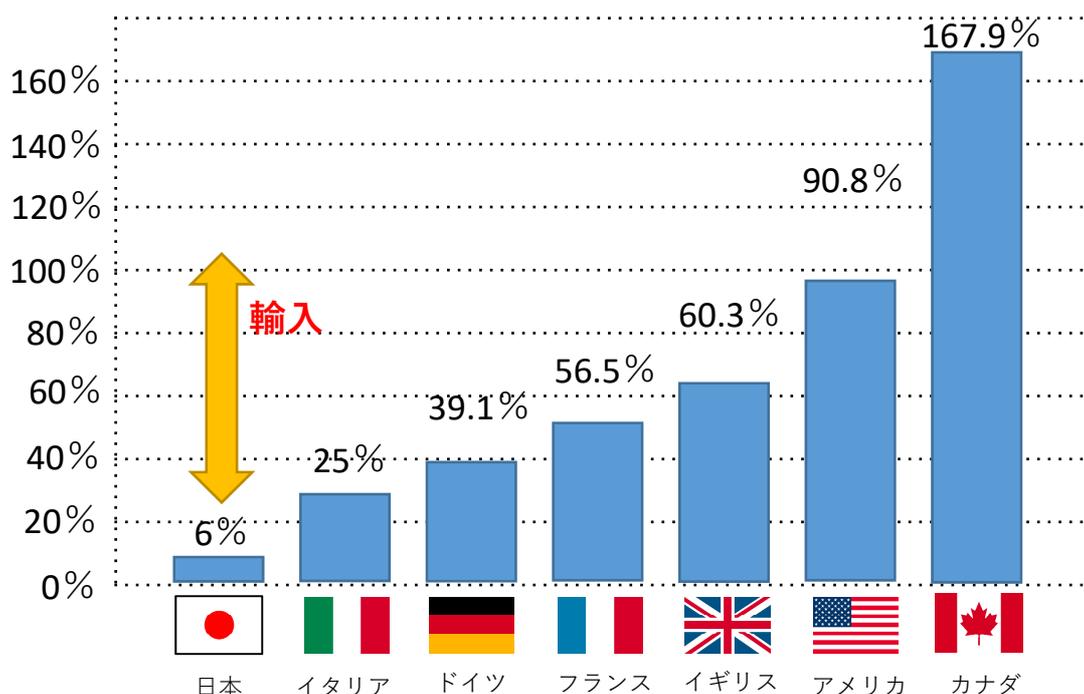
①温室効果ガス削減に有効

地球温暖化の原因である温室効果ガスは、石油や石炭を原料とした発電により大気中に放出されています。再生可能エネルギーは電気を発電する際に発生する温室効果ガスがゼロに近く、環境にやさしい発電方法であるため多くの国で導入が進められています。

②エネルギー自給率向上のため

日本のエネルギー供給のうち、石油、石炭、天然ガスなどの化石燃料が9割以上を占めており、そのほとんどを海外からの輸入に頼っています。日本のエネルギー自給率はわずか6%（2014年）と、諸外国に比べてもとても低い数字です。94%を海外からの輸入に頼っている日本にとっては、安定したエネルギー源の確保は大きな課題であり、その多くが純国産エネルギーである再生可能エネルギーの活用が期待されています。

主要国のエネルギー自給率（2014年）



参考：IEA「WORLD ENERGY BALANCES」

蒲郡市住宅用地球温暖化対策設備導入費補助金をご活用ください。

【補助メニュー】

- | | |
|-----------------|---------|
| ①太陽熱利用システム | 上限5万円 |
| ②家庭用エネルギー管理システム | 上限1万円 |
| ③家庭用燃料電池システム | 上限5万円 |
| ④リチウムイオン蓄電池システム | 上限5万円 |
| ⑤電気自動車等充給電設備 | 上限2万5千円 |

詳しくは環境清掃課HPをご確認ください。
<http://www.city.gamagori.lg.jp>