



見てみよう、未来の都市のすがた

地球温暖化の原因となる二酸化炭素をなるべく出さず、環境にも人にもやさしい都市をつくるために、さまざまな取り組みが行われています。



環境と人にやさしい未来の都市

未来の都市では、自然の力も最大限に利用して暮らしに必要な電気や熱などのエネルギーをつくり、都市のみんなで分け合いむだなく使います。少ないエネルギーでもみんなが心地よく暮らせるエコ住宅に住み、家の外では二酸化炭素をほとんど出さない交通手段を使って生活します。

環境問題をはじめとした、さまざまな問題に積極的にチャレンジしている「環境未来都市」が全国にあります。



環境未来都市に行ってみよう！

「環境未来都市」はみんなの近くにもあります



- 1 下川町 (北海道)
- 2 金石市 (岩手県)
- 3 気仙広域 (岩手県)
- 4 東松島市 (宮城県)
- 5 岩沼市 (宮城県)
- 6 新地町 (福島県)
- 7 南相馬市 (福島県)
- 8 柏市 (千葉県)
- 9 横浜市 (神奈川県)
- 10 富山市 (富山県)
- 11 北九州市 (福岡県)

※この他にも、★で示した①⑨⑩⑪をふくむ23都市が「環境モデル都市」に選ばれています。インターネットなどで調べてみましょう

身近な環境問題 / 未来の都市のすがた

環境にやさしい次世代自動車とLRT

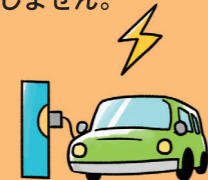
燃料電池自動車

水素を燃料にして発電し、その電気で走ります。排出されるのは水だけで、二酸化炭素をまったく排出しません。



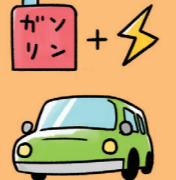
電気自動車

バッテリーに充電した電気で走る自動車です。家のコンセントから簡単に充電できる種類の車も増えています。二酸化炭素をまったく排出しません。



ハイブリッド車

電気とガソリンの両方を使って走る自動車です。次世代自動車の中では、今ももっとも多く利用されています。



LRT (次世代型路面電車システム)

環境にやさしいだけでなく、振動が少なく快適な、新しい路面電車です。

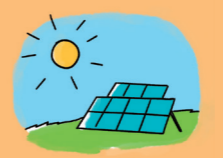


再生可能エネルギーで発電！

太陽や風など自然のエネルギーを利用して得られるエネルギーを「再生可能エネルギー」といいます。石油や石炭などに代わるエネルギーとして利用され、温室効果ガスを出しません。

太陽光発電

建物の屋上などにソーラーパネルを置き、太陽光の力で発電します。



風力発電

風が風車を回す力で発電をします。海の上で行う海上風力発電もあります。



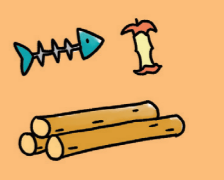
地熱発電

地面の奥深くにある蒸気や熱の力で発電します。



バイオマス発電・熱利用

生ごみや木くずなどの生物資源(バイオマス)を使って発電します。発電の時に出る余熱も利用できます。



海洋発電

海の流れや波の力で発電します。

