

未来の地球のために、自分でできることを考え、実践しよう ～カーボンハーフ～

水そエネルギーとカーボンハーフ ～だつたんそ社会のじつげんへ～

▶「水そ」って何だろう？

水そは、水などの中なかにふくまれている色もいろにおいもない、地球上でもっともかるい気体きたい（ガス）です。

水そがさんそという気体とくっつくとエネルギーができます。このとき、水が出るだけでおん室こうかガスが出ないので、水そエネルギーは地球にやさしいエネルギーの一つです。

水そはなぜ、地球にやさしいエネルギーといわれているのかな？



▶水そエネルギーのつかい道

水そエネルギーには、自じ動どう車しゃをうごかすなど、いろいろなつかい道みちがあります。



水そをり用してうごく自じ動どう車しゃ ©トヨタ自動車（株）

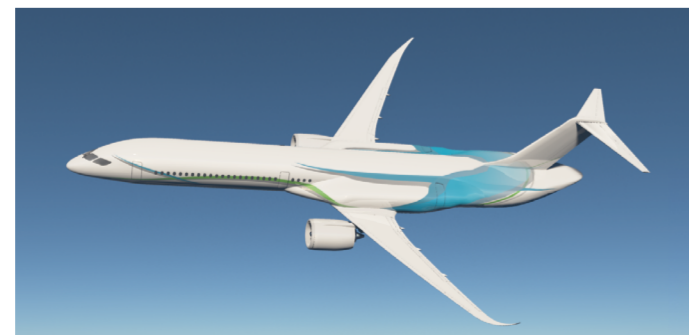


水そステーションでは、水そエネルギーでうごく自じ動どう車しゃなどに水そを入れることができます。

水そエネルギーでうごく自じ動どう車しゃはすでにかいはずされて、道どうろを走はしっています。また、大がたのトラックやこうくう空ふねき、船なども水そエネルギーがつかえるようにかいはずがすすめられています。



水そをり用してうごくトラック ©トヨタ自動車（株）



水そ こう空くうき ©川崎重工業（株）

水そでうごくのりものはほかにどのようなものがあるかな？

▶すすむ水そのり用 ～水そをり用した新しいくらし～

日本では、くらしの中のエネルギーとして、水そをり用するとり組みがすすんでいます。東京都では、だつたんそ社会にむけて、おん室こうかガスをだ出ださない地球にやさしい水そエネルギーのり用をひろめひろめることをめざしています。



出典：東京都「水素が動かす東京の未来」より



ねんりょうでんち 燃料電池は水そから電気やねつをつくるそうちだね。

ねんりょうでんち 燃料電池をつかってうごいているものがいっぱいあるね。



▶考えてみよう

水そエネルギーはどんなところでり用されているか考えてみましょう。



水そエネルギーについて知ろう！

▶しらべてみよう

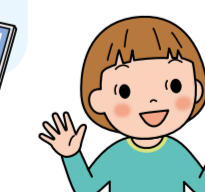
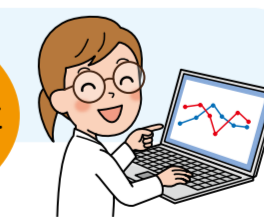
「Tokyo 水素ナビキッズページ」

東京都産業労働局
▼クリック
<https://www.tokyo-h2-navi.metro.tokyo.lg.jp/kids/>



「わが家の環境局長」事業

東京都環境局
▼クリック
<https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/climate/home/ecokids/index.html>



HTT<電力をHへらす・Tつくる・Tつくる>の「Tつくる・Tつくる」だね。

