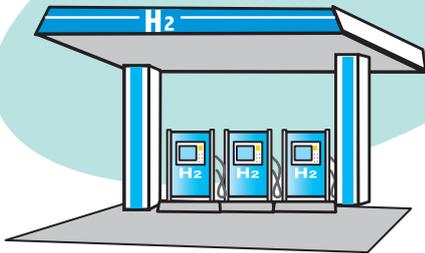


水素エネルギーの 活用を進めています

水素エネルギーはすでにいろいろなところで使われています！

水素ステーション

燃料電池自動車に水素を入れる施設です。
ガソリンスタンドと似ているけれど
水素を入れるところだよ。



移動式水素ステーション

水素を運んできて
燃料電池自動車に
水素を入れることができる
大きなトレーラーの
ことだよ。



燃料電池自動車 (FCV)

水素と酸素で電気をつくり、
モーターを回して走る自動車。
世田谷区役所も使っているよ。

燃料電池バス (FCバス)

水素エネルギーで走るバスのこと。
東京都内でもう
走っているよ。



家庭用燃料電池 (エネファーム)

お家で水素を使って
発電したり
お湯を沸かしたりする
装置のことだよ。

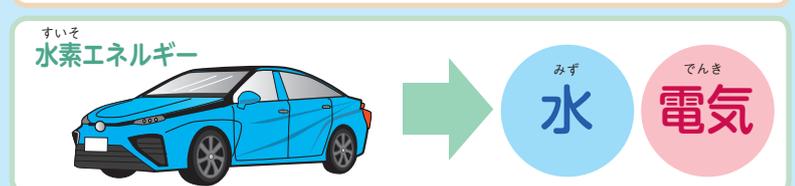


水素は地球に優しいエネルギー

これまでは電気をつくるのに多くの化石燃料が使われてきたけど、化石燃料を燃やすと出る二酸化炭素 (CO₂) は地球温暖化の原因とされているんだ。

水素で電気をつくれれば二酸化炭素 (CO₂) が出ないので地球温暖化を防ぐんだ。燃料電池自動車は水しか出さないクリーンな車だよ。

化石燃料と水素エネルギーの違い



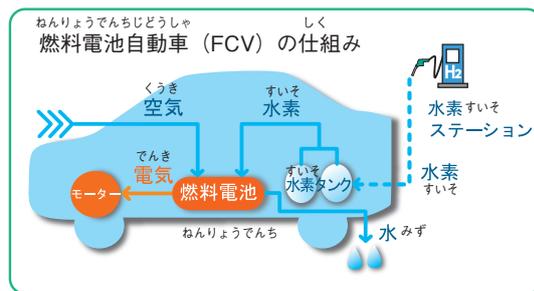
ねんりょうでんちじどうしゃに 燃料電池自動車って何?

ガソリンの代わりに水素を使って発電した電気でんきで動く自動車じどうしゃのことを燃料電池自動車ねんりょうでんちじどうしゃ(FCV)と言うんだ。災害時には家の電気でんきにも使えるよ。二酸化炭素にさんかたんそ(CO2)も窒素酸化物ちつそさんかぶつ(NOx)も出さないから地球に優しい乗り物なんだ。世田谷区役所にもこの燃料電池自動車ねんりょうでんちじどうしゃがあるよ!(写真)

おなじ仕組みおなじしくの燃料電池バスねんりょうでんち(FCバス)も走っているよ。



デザインを募集し、大賞に選ばれた作品をラッピングして走っているよ。



たいしょうさくひん
大賞作品をデザインした
とうぎひでき のりちか おやご
東儀秀樹さん・典親さん親子

いどうしきすいそ 移動式水素ステーションがやって来る!



いどうしきすいそ
移動式水素ステーションから燃料電池自動車 (FCV) に水素を入れているようです。

ねんりょうでんちじどうしゃ
燃料電池自動車はここで水素を入れてもらうんだ。
うご
動くガソリンスタンドみたいなものだね。

- 名称: ニモヒス水素ステーション世田谷
 - 営業場所: 世田谷区大蔵 1-1-1
(世田谷清掃工場内駐車場)
 - 営業時間: 毎週月・水曜日の
午前10時~午後3時
- 〔ただし、祝日及び清掃工場の定期点検期間
(概ね7月下旬~10月下旬)等を除く〕
- 電話番号: 070-3516-5580 (営業時間中のみ)

いろいろな電気製品に使えるんだ!

ねんりょうでんちじどうしゃ
燃料電池自動車 (FCV) は貯めた水素から電気でんきを作ることができるので、家とつなげば照明やエアコンなどの電気製品でんきせいひんが使えるんだ。

1週間しゅうかんくらい電気でんきが使えるから災害で停電さいがいになっても安心あんしんだよ。

貯めることができるエネルギー



音声
コード

とあ
問い合わせ

せたがやく かんぎようせいさくぶ
世田谷区 環境政策部 エネルギー施策推進課
でんわ 03-6432-7133 FAX 03-6432-7981

さいせいし
再生紙を使用しています。
しよくぶつ
植物油インキを使用しています。