

おしえてスイソン!! 水素ってなーに?




さいきん、^{かんきょう やさ}環境に優しいエネルギー・^{すいそ}水素が注目されているよ。
目には見えないけど、おどろきの力をもった水素について、
水素のキャラクター・スイソンがみんなの^{しつもん}質問にこたえるよ!!!

お問合せ 東京都環境局地球環境エネルギー部次世代エネルギー推進課
〒163-8001 新宿区西新宿2-8-1 東京都庁第二本庁舎16階
TEL:03-5320-7782 HP: <http://suiso-tokyo.jp/>



水素情報館 東京スイソミル
キャラクター
スイソン

 水素情報館 東京スイソミルは、目に見えない水素のこと、水素社会の将来像を、
見て触って体験しながら楽しく学べる総合的な学習施設です。

 東京都



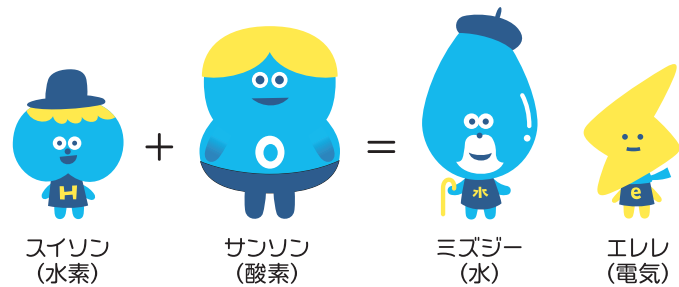
Q1 水素ってなーに？



A1 水素はエネルギーとして使うことができる気体(ガス)だよ！

水素は目に見えないし、においも味もないけど、実は水やマーガリン、洗剤など身近なものにも入っているよ。世界共通の記号では、Hって書くよ。

水素は「酸素」っていう他の気体とくっくと、水と電気ができるよ！



Q2 水素は何に使えるの？

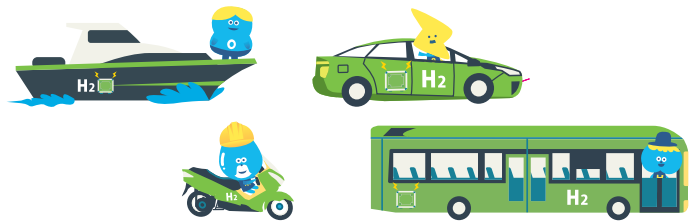


A2 車やバス、お家の電気やお湯など、みんなの身近な生活で使えるよ！



水素で走る車はもう街で走り始めていて、水素を車に入れる水素ステーションもだんだん増えているよ。それに、お家に「エネファーム」があれば、お湯と電気をつくるのにも水素を使っているよ。

これからは水素で走るバスや船、バイクも広まっていくし、みんなの生活の中で水素が使う機会がどんどん増えていくよ！



Q3 今のエネルギーには問題があるの？



A3 地球温暖化の原因になるし、いつかなくなってしまうかも！



部屋の明かりやテレビをつけるとき、車や電車で移動するとき…みんなも生活の中でエネルギーを使っているよね。今のエネルギーのほとんどは、石炭や石油、天然ガスだけど、地球温暖化の原因になる二酸化炭素が出るし、使い続けるといつかなくなってしまうよ。



地球温暖化が進むと、大きな台風が増えたり、食べ物の取れる量が減ったりするよ。

Q4 なぜ水素が注目されているの？



A4 環境に優しいし、いろいろなものから作ることができるエネルギーだからだよ！



水素は使うときに二酸化炭素がでないし、木くずからとりだすガスなどいろいろなものから作ることができるよ。

風力や太陽光など再生可能エネルギーを使って水から水素を作れば、もっと環境に優しいエネルギーになるんだ！

