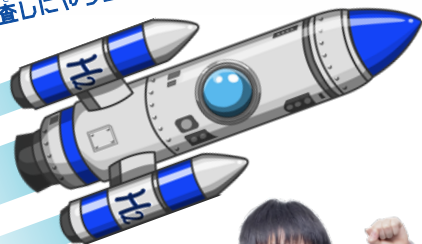




未来の兵庫県から
“水素社会のはじまり”を
調査しにやってきました～！



すいそ
水素って
なに？

兵庫県には
世界初・日本初が
いっぱい！



ハイド
です！



ロジェン
です！

未来の
エネルギーに
大注目！

水素に関連する
最先端の企業が
兵庫県に集結！



なんで
スゴイん？

ハイド(左)/ロジェン(右)

水素の利用が当たり前となった2100年の
兵庫県に住む小学生。学校の宿題「水素社会の
はじまり」を調べるために、水素ロケットで
タイムワープし現代にやって来た。
2人の名前は、水素の英語「ハイドロジェン」が
由来だよ！

水素エネルギーで 兵庫の未来はス～イスイ

すい

ち きゅう じょう
地球上

エネルギー

でんき　なつ　へんし
電　気　熱　に　変　換

つか
使っても

ゆ　　せきたんなど　　ち

すい そ

水素ってなに？

詞六

地球上の天然資源等から

水素を小さくして、

いつでも使えるように

水素を使った街づくり

エネルギーにして使う^{つか}

ひょう ご けん ない

北三

まち
街のど真

でん き ねつ
電 気 熱

水素を

てんねん
王然ガフ

はつて

水素を燃焼

すい そ
水毒で人

すいそはし
水素で走



15

しんき
神栖バズ

環境にやさしい兵庫県のまちづくり

地球を守り、地球にやさしい未来のために 水素を使ったまちづくりを進めています。



県内の企業や大学等のみんなが一緒になって、クリーンで住みやすい水素社会の実現を目指しています。

未来の水素社会イメージ 未来の兵庫県ではどこで水素が使われているか分かるかな？（こたえは絵の下に）

（こたえ）①水素自動車 ②水素列車 ③水素バス ④水素トラック ⑤水素バイク ⑥水素タクシー ⑦水素トレーラー ⑧水素運搬船 ⑨水素空とぶクルマ ⑩水素ステーション ⑪水素発電所 ⑫家庭用燃料電池 ⑬産業用燃料電池 ⑭再生エネルギー由来水素製造プラント ⑮水素パイプライン

播磨臨海地域カーボンニュートラルポートの取り組み
姫路港などがある播磨臨海地域では、船やトラック、火力発電所、工場などからたくさんの二酸化炭素が出ています。港や周辺の施設から水素などを活用していくことで、二酸化炭素を出さない地域となることを目指しています。

水素社会を目指す仕事

兵庫県には、水素を作る企業や、水素に関する最先端の技術を開発する企業、水素を使う企業がたくさんあります。
地球に優しい水素社会を実現するためには、こうした企業の取り組みが欠かせません。

一緒に
水素社会を
目指そう！

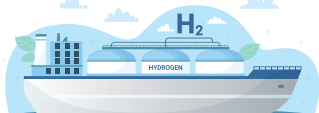


水素を作る企業



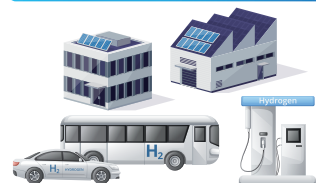
地球環境に配慮し、太陽光や風力等といった再生可能エネルギーを利用した水素の製造を行います。

最先端の技術を開発する企業



液化水素運搬船や水素を使って発電するためのガスタービン等、最先端の技術を開発しています。

水素を使う企業



水素を使った電気の供給、水素で動くバス・タクシーの運行、地球に優しい製品（鉄製品等）の製造等を行います。

兵庫県企画部 総合政策課

〒665-8567 兵庫県神戸市中央区下山手通 5-10-1
E-mail: seisaku@pref.hyogo.lg.jp TEL: 078-362-3294

スイスイ調査隊の動画



兵庫県 水素社会

