

かわさきが進める プロジェクトマップ

水素ってなに??

水素でかわる!かわさきの街

水素のある
未来って?

水素は
安全なの?

水素は
何につかうの?

水素は
どうやって
つくるの?

なぜ水素が
注目されて
いるの?

1 東亜石油 川崎工場
海外で作った水素を船で川崎へ運び、発電で使います

2 川崎マリン 川崎工場
太陽光と水から作った水素で電気ができる!「H2One™」

3 南武線武蔵溝ノ口駅
災害時に水素で発電! 防災力向上に役立っています (H2One™)

4 昭和電工 川崎工場
東急R日ホテル 川崎区
みんなが使ったプラスチックから水素ができて、ホテルの電気等に使われる!

5 ニチレイグループ 川崎区
風から作った水素でフォークリフトが動く! 大型倉庫や工場で大活躍!!

6 三菱化工機 川崎区
様々な機械をパッケージ化! “早く、安く”を実現し、全国に水素ステーションを広げていきます!

7 太陽日酸 川崎区
太陽光からつくった水素でフォークリフトが動きます!

A 川崎マリン 川崎区
水素充てんトラックが川崎マリンに

B 日本エネアリード 川崎区
水素自動車が身近に!川崎市初! 水素ステーションの誕生



みらいくん



みずもと博士



答えは
この中に
あるのじゃ!!

水素でつながる川崎の未来

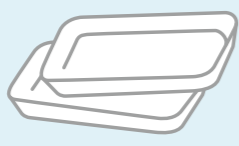
水素はどうやってつくるの？

水素は水に電気を通すと作ることができるじゃ。ほかに、家庭から出るプラスチック容器や工場の化石燃料などからも作られるじゃよ。

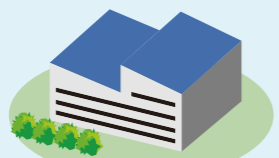
水素エネルギーのしくみ



再生エネルギー+水



プラスチック容器



天然ガスなどの化石燃料



FCV (燃料電池自動車)



ホテル

水素は何につかうの？

水素は車やバス、フォークリフトを動かす燃料として使うことができるぞ。お湯もできるし、電気もつけられるじゃよ。



フォークリフト

川崎臨海部では水素をパイプラインで素早く運ぶことができます。



川崎臨海部の工場ではもともと産業用として多量に水素を使用しているじゃよ

川崎市では、すでに水素エネルギーを活用した施設の運営など、様々な実験が行われています。

川崎臨海部の企業は、鉄やガソリンなど、さまざまなものを作るために、毎日多くの水素を作り、使っています。さらに、環境に優しい技術も多く持っています。このような川崎臨海部の特徴をいかして、川崎市と企業と一緒に、水素をエネルギーとして、いろいろなもので活用する実験などを行っています。近い未来には、きっと水素が私たちの身近なエネルギーになるでしょう。

全部つながっているんだね。

だから注目されているじゃよ。

水素のある未来って？



水素は環境にも優しいエネルギーなんだね！

なぜ水素が注目されているの？

水素は色々なものから作れて、環境にも優しいからじゃ！さらに長い時間ためることができて、いざというときには必要な場所に運んで電気や熱として利用することができるぞ！



水素は安全なの？

日本で水素を使うときにトラブルの防止や早期発見といった安全対策もしっかり考えられて管理されているじゃよ。



※安全対策の他に地震計やスプリンクラーなども設置し、安全に配慮しています。

水素をこれからもっともっとわたしたちの暮らしの中で使うと、環境にやさしい街で暮らすことができるじゃ

答えはこの中にあるのじゃ!!