

すいそ 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?

なんで?
なんで?



みらいくん



みずもと博士



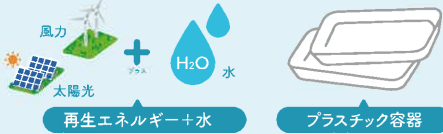
答えは
この中に
あるのじゃ!!

水素はどうやって
つくるの？

水素は水に電気を通すと
作ることができるんじや。
ほかにも、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
作られるんじやよ。



水素エネルギーのしくみ



水素でつながる 川崎の未来

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、いろいろなものでも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。

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！



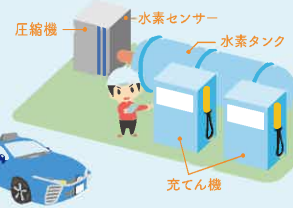
全部つながって
いるんだね。

だから注目されて
いるんじやよ。



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
いるんじやよ。



※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。

水素は
何につかうの？



FCV
(燃料電池自動車)



ホテル



フォークリフト

水素のある
未来って？



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
できるんじや

答えは
この中に
あるのじゃ!!

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
いるんじやよ

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。

かわさきが進める プロジェクトマップ



1 海外で作った水素を船で川崎へ運び、
発電で使います



2 太陽光と水から作った水素で
電気ができる!「H2One™」



3 災害時に水素で発電!
防災力向上に一役買ってます (H2One™)



4 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 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 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 太陽光からつくった水素で
フォークリフトが動きます!



A 水素充てんトラックが川崎マリエンに



B 水素自動車が生産!川崎市初!
水素ステーションの誕生



川崎市 臨海部国際戦略本部 臨海部事業推進部

〒210-8577 川崎市川崎区宮本町1番地

電話 044-200-0856

URL <http://www.city.kawasaki.jp/shisei/category/57-1-16-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0.html>