

## ～無限の可能性を秘めた水素～

## 水素エネルギーとは

背景\*\*1970年代になって、科学の進歩に伴い、地球の大気のしくみについて理解が進み、地球温暖化が深刻な問題として、科学者の間でも注目されるようになりました。地球温暖化の原因の一つとされる二酸化炭素の増加を食い止めるべく、世界でさまざまな議論がなされてきました。

その二酸化炭素排出の問題を解決する方法の一つとして、また、原油にかわるエネルギーとして、水素を燃料とした次世代エネルギーの研究や水素社会への実現において世界中で取り組んでいます。



「水素」と空気中の「酸素」を反応させて電気を起こす燃料電池搭載バス

水素と酸素を反応させると電気と水が発生します。その電気は、エネルギーとして利用できます。

エネルギーをつかう際に二酸化炭素ではなく水が排出されます。⇒**クリーンエネルギー**

地球上の様々な資源からつくることができます。⇒**エネルギー自給率の向上**

水素から電気を取り出す燃料電池は高効率。⇒**大幅な省エネ**



水素を補給するための水素ステーション

※これらの画像は水素ステーションwebサイトよりお借りいたしました。

## MINTECH水素発生器には必ず 「精製水」をご使用ください。



いつもMINTECH水素発生器をご使用いただき、ありがとうございます。

MINTECH水素発生器は精密機械です。精製水以外の水を使用した場合は、故障して水素が発生しなくなってしまいます。

「純水」という名前の商品も精製水ではありませんので、ご使用できません。

精製水はドラッグストアで販売されていますが、品薄で手に入らないようでしたら、弊社にお問い合わせくださいませ。

MINTECH  
株式会社メンテナンス  
〒130-0022  
東京都墨田区江東橋4-24-5  
協新ビルディング401号室  
TEL 03-5669-0986  
FAX 03-5669-0987  
E-mail: info@mintech.ne.jp  
https://www.mintech.ne.jp/

今年梅雨が長く続き、不安定な天候が多く、また洪水などの被害が多発いたしました。被害に遭われた方々に心よりお見舞い申し上げます。弊社では水素製品を取り扱っておりますので、今回は水素がどのように活用されているかというご紹介をさせていただきます。また今後も水素の関連情報をお届けしたいと思います。

### 編集後記

