水素エネルギーを考える

水素エネルギー（hydrogen energy）とは、そのものずばり「水素を燃料としたエネルギーです。人類究極のエネルギーともいわれていますが、それは水素が地球上で普遍的で、さらに豊富に存在するということにつきます。水素は、燃焼させても水が生成するだけなので、極めてクリーンな燃料だというわけです。

水素の特徴

では、ここで水素の特徴をまとめてみましょう。

水素エネルギー消費による排出物が水である

無色・無臭。最も軽い気体である

自然発火しにくい

液化水素は-253℃

燃焼温度は3000℃

火炎が見えない（燃焼速度はガソリンの9倍）