

水素 は、正しく管理すれば安全なエネルギー

燃料電池自動車や水素ステーションには、水素を安全に管理するための仕組みがあります。例えば、燃料電池自動車のタンクの中の水素は、約70MPaですが、タンクは105MPaの耐圧試験をクリアしています。

また、水素ステーションは、水素が漏れないよう、特別な材料で作った機器で構成されています。さらに、水素は軽いという特性を考慮し、水素が拡散するよう屋根に傾斜や隙間を設けたり、火気と十分な距離をとるなど、**安全のための対策が幾重にも施されています。**

MPa…メガパスカル（圧力の単位）

水素 は、災害時対応としても有用

例えば、災害時等に、燃料電池自動車を電源にして電気を供給することができます。

1台の乗用車で、一般家庭の1週間程度の電力供給が可能です。

また、停電対応システムを装備した家庭用燃料電池は、ガスの供給があれば停電時においても電気を供給することができます。

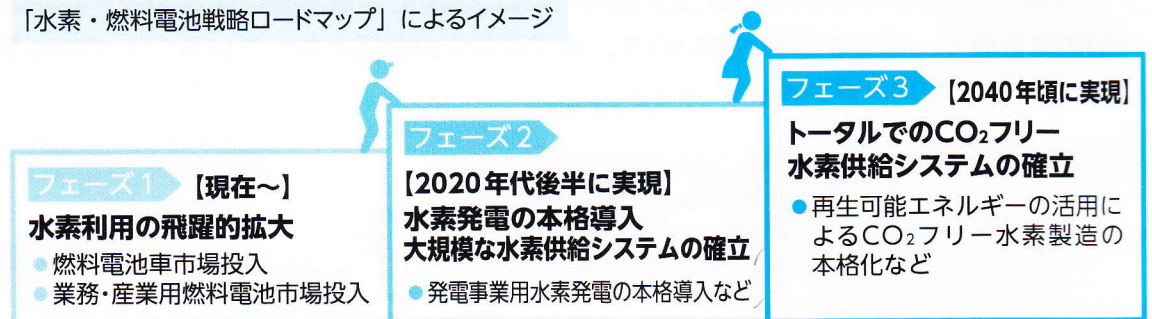


水素 社会の実現に向け、ステップアップします。

国が2014年6月に策定した、「水素・燃料電池戦略ロードマップ」では、ステップ・バイ・ステップで、水素社会の実現を目指すとしています。

こうした国の動きにあわせ、九都県市首脳会議でも、水素社会の実現に向けて市民の皆様、事業者の皆様とともに取り組んでまいります。

「水素・燃料電池戦略ロードマップ」によるイメージ



お問い合わせ先

埼玉県	環境部環境政策課	電話：048-830-3024	Email：a3010@pref.saitama.lg.jp
千葉県	環境生活部環境政策課	電話：043-223-4660	Email：e-seisaku@mz.pref.chiba.lg.jp
東京都	環境局都市エネルギー部計画課	電話：03-5320-7782	Email：S1000321@section.metro.tokyo.jp
神奈川県	産業労働局エネルギー部スマートエネルギー課	電話：045-210-4133	Email：fcv2015@pref.kanagawa.jp
横浜市	温暖化対策統括本部調整課	電話：045-671-2622	Email：on-chosei@city.yokohama.jp
川崎市	環境局地球環境推進室	電話：044-200-0369	Email：30tisui@city.kawasaki.jp
千葉市	環境局環境保全部環境保全課温暖化対策室	電話：043-245-5199	Email：kankyohozen.ENP@city.chiba.lg.jp
さいたま市	環境局環境共生部環境未来都市推進課	電話：048-829-1329	Email：kankyo-mirai-toshi@city.saitama.lg.jp
相模原市	環境経済局環境共生部環境政策課	電話：042-769-8240	Email：kanyouseisaku@city.sagamihara.kanagawa.jp