

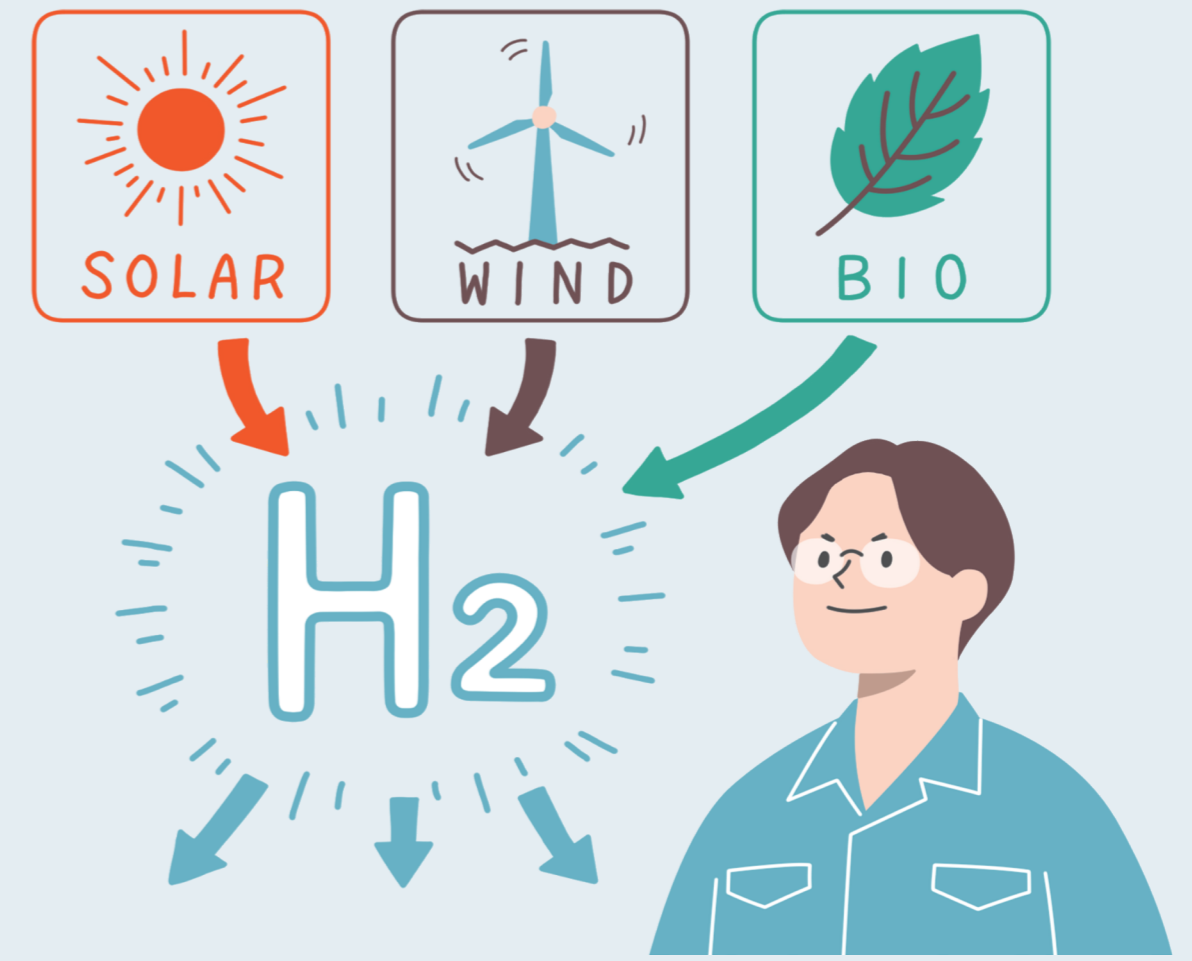
水素って何だろう？

身近な地球にやさしいエネルギー資源

地球上で最も軽く、宇宙で最も多く存在する元素です。無色・無臭で味もありません。様々な資源に含まれているため、地球上に豊富に存在します。

- ①使うときに二酸化炭素が発生しない、②様々な資源から作れる、③エネルギーをためられることから、気候変動問題や安定供給の課題解決につながるエネルギーとして注目されています。

太陽光や風力、バイオマスなどで発電した電気を使って水を電気分解した水素は、作る過程でも二酸化炭素がでない、地球にやさしい資源です。



挑戦する未来の社会

水素が日常に溶け込む新しいライフスタイル



屋根や道路など様々な場所で発電された再生可能エネルギーから水素を製造し、エネルギーとして利用します！

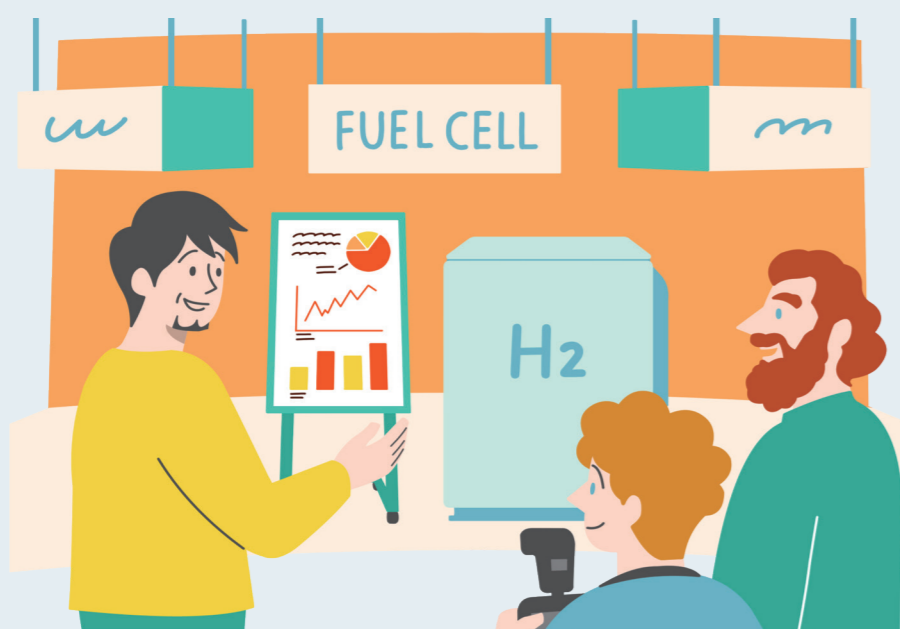
コミュニティの場として水素供給・利用経験の場が広がります！商業施設と一体化していたり、水素を電気に変えたときに発生した熱を活用した足湯があったり。



燃料電池自動車の充填だけでなく、マイクロシェアモビリティの水素スクーターも利用できます！



水素で飛ぶドローン配達が始まります。生活必需品の購入やサプライズプレゼントなどに利用できます！



水素から電気と熱を作る燃料電池が生活の色々な場面で活用されます！



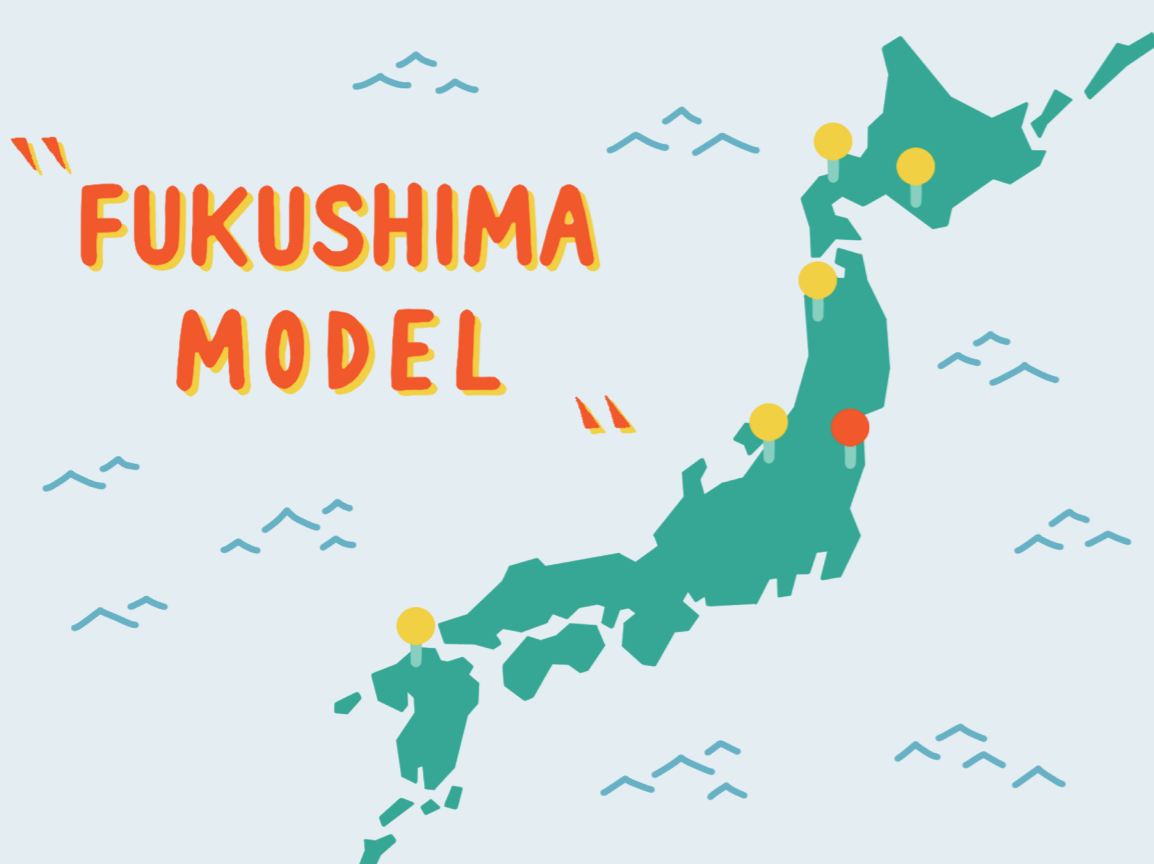
水素 × 農業など、水素と産業を掛け合わせた取組みが広がります！



地域の再生可能エネルギーと水素とで制御された、災害に強い街づくりが実現します！

住友商事の取組み@浪江町

世界が真似したくなるエネルギーシフトを、浪江町から。



福島県浪江町で水素を活用した持続可能で賑わいのあるまちづくりを目指しています。

水素をより身近に感じていただくべく、ライフスタイルに根差した新しい形の水素経験検討や、まちおこしの起爆剤となるようなイベント・企画を行っています。

水素を活用した浪江でのまちづくりを“Fukushima モデル”と具現化し、他の地域へも展開して参ります。

