鳥取県が目指す「水素の暮らし」

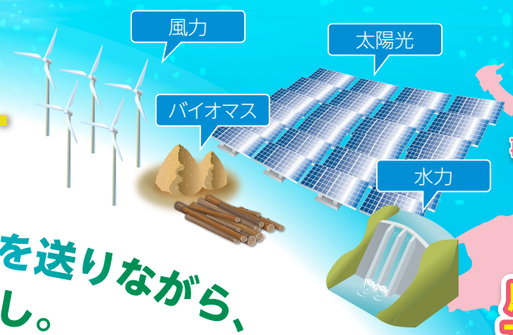
CO_2を排出しない！
水素がもたらす“未来の暮らし”

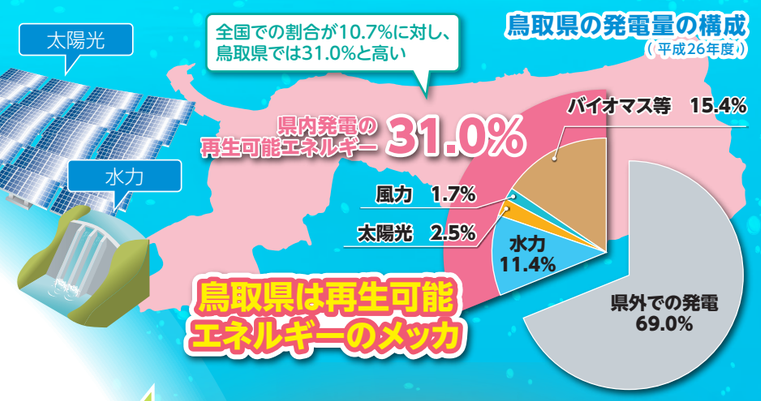
水（H_2O）を電気分解して水素（H_2）を創る

電力

スマート水素ステーション

水 H_2O





鳥取県は再生可能エネルギーのメッカ

我慢はしません。快適な生活を送りながら、自然とエコな暮らし。

最適なエネルギーマネジメントを行うシステムのコア

車で創った電気を住宅に供給。EVへの充放電もO.K!

省エネ V2H

水素 H_2

電力

長距離走行可能
短時間で充填可能

創エネ 蓄エネ

FCV（燃料電池自動車）

停電・災害時は非常電源

「つくる」「つかう」「つながる」いつも快適なカーライフ

- ●外出前に充電状態を確認。遠隔操作で充電の開始。
- ●バッテリー残量や走行可能距離も表示。
- ●HEMSやスマートフォンで、車内の温度を確認。乗車前にエアコンをONにして、あらかじめ快適な温度に。

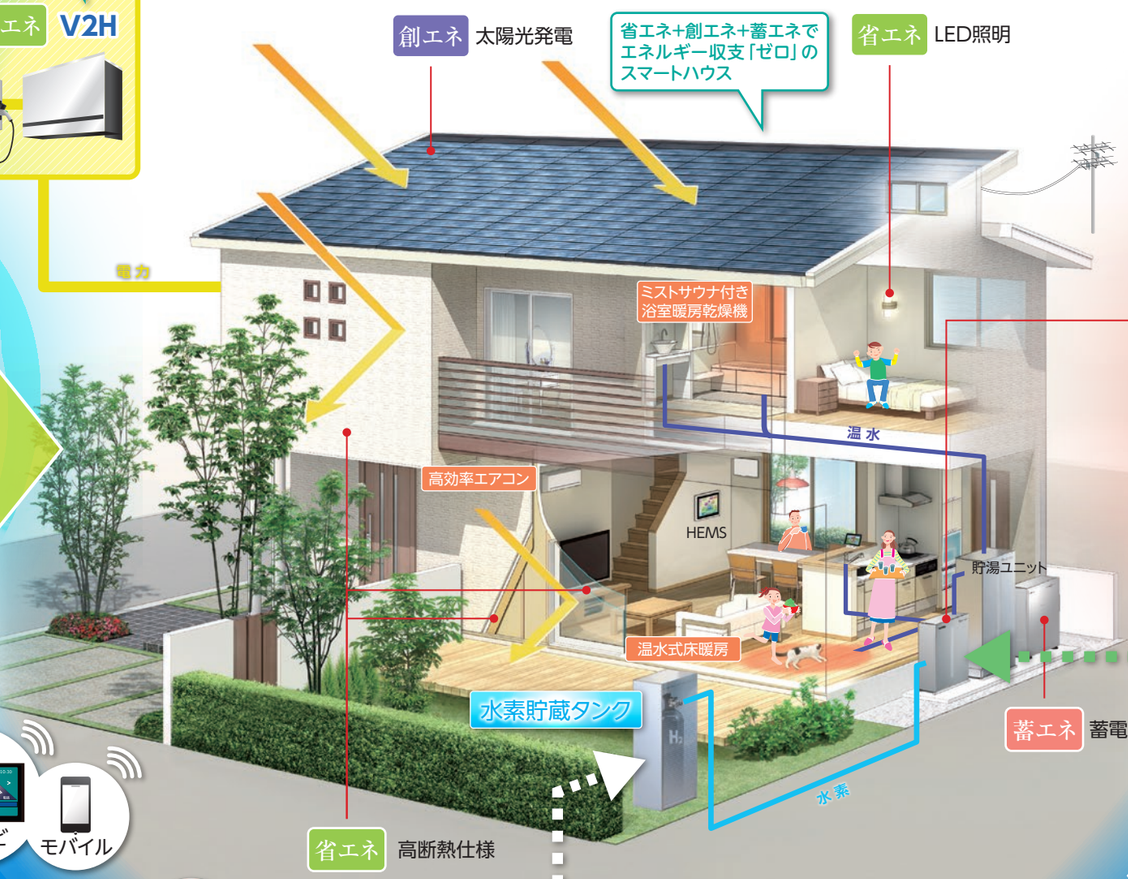
水素 H_2

カーナビやスマホなどを使って外出先から電力量を確認! さらに家電を操作

オンサイト型水素ステーション（ガス改質）

水素 H_2

純水素パイプライン



再生可能エネルギーの利用

ガスから水素（H2）を取り出し、酸素と反応させて電気とお湯を創る

省エネ 創エネ 燃料電池（エネファーム）

創った電気とお湯で「快適・健康的」な住空間

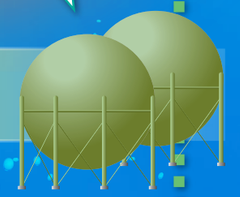
寒い鳥取を暖かく暮らすヒミツ!!

- ●温水式床暖房は、輻射熱の効果で温度のムラが少なく、陽だまりのようにお部屋を温めます。
- ●ミストサウナで気楽にエステ! お肌の保水性もUP！さらに体は芯から温まり、心身ともにリラックスできるので“癒し効果”があります!!
- ●浴室乾燥機は、じめじめした梅雨・雨の日・寒い冬でも洗濯物を素早く乾燥。

天然ガス LPガス

環境負荷の少ない クリーンエネルギー

ガスの有効利用



天然ガス LPガス

天然ガス LPガス