



エイチツーワン

「H2One」って何？ どんなシステム？



A. 再生可能エネルギーと水素を用いた 水素エネルギー発電システムです！

再生可能エネルギー（太陽光）から生成した電気を水素に変換して貯めておき、必要ときに燃料電池で発電して活用する水素エネルギー発電設備です。球場内のデジタルサイネージや地域ラジオ局「Rakuten.FM TOHOKU」などに電力を供給します。

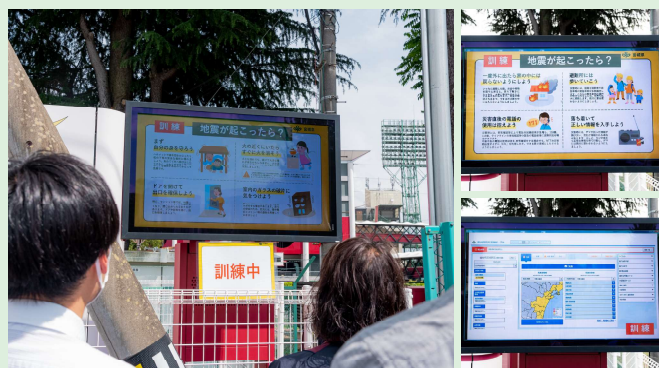
災害時は…貯めた水素で発電し、球場に一時避難してきた人々への支援に活用できます。

例えば、避難者のための携帯電話等の充電用電源

例えば、デジタルサイネージを活用した情報提供



H2Oneに備えつけのUSBポートから携帯電話等に充電することができます。



避難情報や安全対策情報等をデジタルサイネージに映して発信することができます。



避難誘導用の照明の電源として

非常時に電力が寸断された場合でも、避難誘導用の照明へ電源供給することができます。

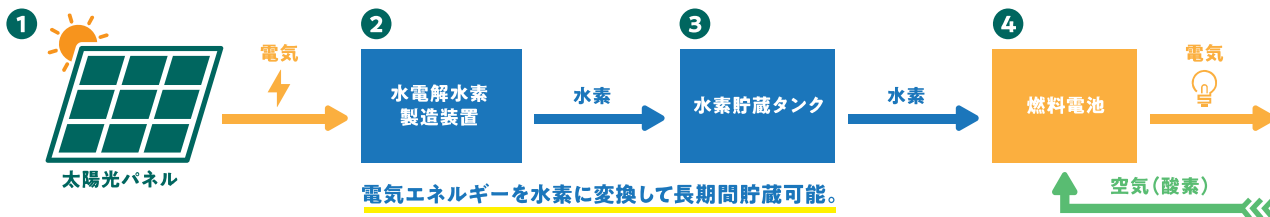


チームショップ内のFM放送局の自立型電源として

地域ラジオ局「Rakuten.FM TOHOKU」に電源を供給することによって、災害情報をラジオ音声で広く発信することができます。

停電時にも電源として活用でき、なおかつCO2排出量ゼロ！

H2Oneのしくみ



1 再生可能エネルギー（太陽光）から電気を生成。

2 水を電気分解し、水素を生成。

3 生成された水素をタンクに貯蔵。

4 必要ときに水素と酸素から発電し活用。





FCVって災害時に どんなふうに関立つの？

A. 非常電源として 活躍します！

FCVで発電した電気を外部給電器に接続して、さまざまな電化製品に給電することができます。災害時にはご家庭での利用だけでなく、避難所などでも電源として活用することができます。

外部給電器を使い、FCVで発電した電気(直流)を家庭で使用できる電力(交流)へと変換します。



災害によって停電になった際の避難所等の運営や一時避難者への帰宅支援などに

ご家庭では

以下のような電気製品を使用することができます。

1000w



スポットクーラー

123w



工場扇

1200w



電気ストーブ

1200w



ドライヤー

300w



冷蔵庫

100w



テレビ

700w



エアコン

17.5w
65w



ポータブルテレビ・パソコン

20w



ワイヤレスアンプ

1100w



バルーンナイター機

最大約
9000w

の給電が可能です。

※外部給電器(ホンダ Power Exporter 9000)を使用した場合。

**水素エネルギーは、
脱炭素だけでなく災害時の備えとしても有効です。**

