

純水素燃料電池等の概要

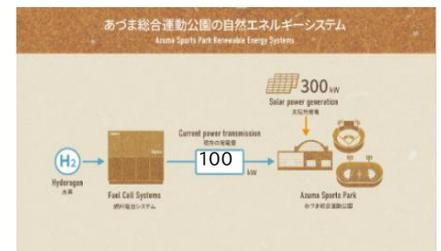
1 燃料電池本体

- 寸 法：2.00m×2.90m×2.35m
- 定格出力：100kW
(一般家庭約 100 世帯の電力相当)
- 水素消費量：約 210Nm³/日 (運転方法により変動)
- メーカー：東芝エネルギーシステムズ(株)
- 燃料電池では、クリーンなエネルギーである水素と空気中の酸素で発電を行っています。
- 発電した電気は、体育館の照明やエアコンなどの電力として使用されています。



2 デジタルサイネージ

- 場所：あづま総合体育館 1 階ロビー
燃料電池の現在の発電量や、水素がどこから来ているか等の情報を表示しています。



3 水素トレーラー庫

- 寸 法：13.00m×6.00m×4.00m
- 水素貯蔵量：2700Nm³
- 浪江町にある福島水素エネルギー研究フィールド (FH2R) から月に 2 回程度、水素を搬入
- トレーラーのデザインには、「浪江にじいろこども園」、「なみえ創成小・中学校」の子どもたちが描いたイラストを使用しています。(安全管理上、普段は車庫内に格納されており、ご覧になれません。)

