



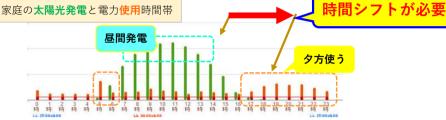
管理No. CN-017

作成日 2024年 3月 20日

区分

Q品^糖

テーマ: **君は蓄える?蓄えない?どうやって?**

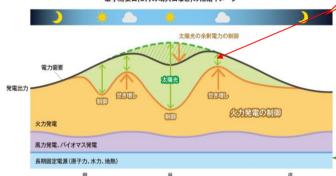


基本的に電気は

使う時に発電する

電力需要に対応した発電方法の組合せ

最小需要日(5月の晴天日など)の需給イメージ



そのため、再エネの出力の上下に対応出来る火力発電などで、発電量と消費量のバランスをとる必要がありま

太陽光や風力:天候や季節に左右され、 出力コントロールできない。

ピーク電源:石油、揚水式水力発電 不足時に<u>急遽発電できる</u>。

ミドル電源:LPG、LNG火力発電 出力の増減ができる。

化石燃料に 頼っている

ベースロード電源:原子力、水力、石炭 出力が一定でコストが安い。 入り切りに長時間要する。

電気を蓄える バッテリーは 方法はないか? 高いし重いし 再エネで 電気分解

O2 隔膜 (H2)

H₂O

OH

そこで*水素*の出番



いつでも使える 違う場所で使える

水素で発電 e pet e-H H2→2H++2e*

2H++2e++ 1/2 O2→ H2O

再エネ電気を使いたいときに使える⇒ジャスト・イン・タイムへの工夫じゃ!



水素を造る

『家庭へ水素を配達』 が始まっています。



