



風力発電のすすめ

風力発電の特徴

✓ エネルギー効率が良く、コストが低い

新エネルギーは化石燃料による発電に比較して、効率が低くコストが高いとされている。しかし、その中でも風力発電は、その他の新エネルギー発電に比較してエネルギー変換効率が良く、コストも低い。(右図参照)

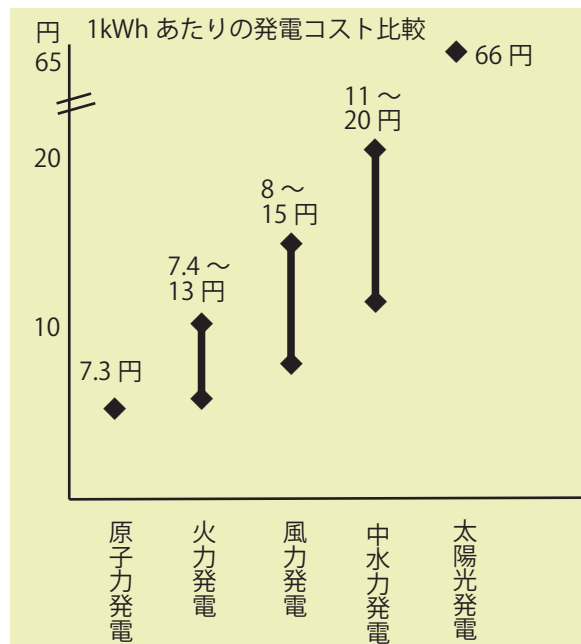
これからの日本の風力発電

✓ ヨーロッパ仕様品から日本型風車へ

現在、日本に導入されている風力発電機の80%以上がヨーロッパ等からの輸入品。しかし、安定した風が吹くヨーロッパの風車では、複雑な風や台風など、気象条件の厳しい日本には必ずしも適さないといわれています。今後は日本の気候にあった風車が求められています。

✓ 売電事業から、独立型・自給型電源として

現在、多くの大型風力発電施設が誕生しているが、それらは電力を電力会社買い取ってもらい収益を上げている。一方、離島や山岳地など、自家発電にたよっている地域や、電気を使用する施設などでも、自給を目的とした風車導入ニーズが高まっている。



村風車・島風車のすすめ

あなたの町や村に眠っている風資源を、全国の市民の力で生かしませんか？
風土計画がそのお手伝いをします。

電力会社

売電
売電収入

風車
NPOや公益法人
(新設もしくは既存)

- ・ 風力発電事業者
- ・ 施設設置者・所有者となる
- ・ 電力の販売収入で初期投資用の借入金を返済

貸付

返済

ファンド管理会社
(株式会社等)

- ・ 市民からの出資の窓口
- ・ NPOに初期事業費を貸付

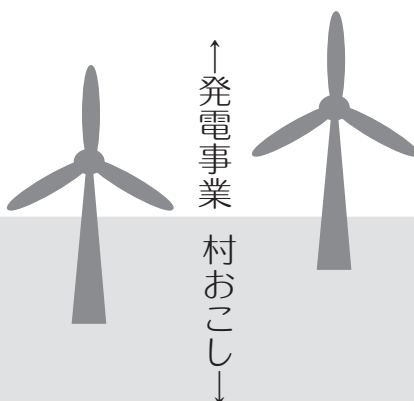
配当

出資

市民＝出資者

- ・ 事業に賛同する一般市民

日本の農山漁村



- ・ グリーン電力でつくったグッズや特産物の推進
グリーン観光など。
- ・ 温室促成栽培用電源など
夜間電力の有効活用と産業支援

- ・ 出資者は配当の一部を会費として納入
- ・ 定期的に地域の産物等を宅配
- ・ エコツアーや中長期滞在企画などで交流を促進

日本全国の市民が応援する
「むら風車」



出資者による
「むらサポーターズクラブ」