

あしたへ回る エコ風車

調べたこと

私たちの住む久居市の青山高原には

今 24基の風車が回っていて電気を発電しています。



問1. どれだけ電気を作るの?

1年間で約2800万kWh。一般家庭で使う電力量14400世帯分。市内世帯数が約1500世帯だから、ほとんどの家の電気が発電できます。

問2. 作った電気はどこへ行くの?

中部電力に買ってもらって、近くにある変電所へ送られ、周辺の市町村で使われているそうです。



問3. 風車の特ちょうは?

オランダ製で高さが75m、羽根の直径は50m。一基あたりの発電量は、750kwだって! 風車は2秒~3秒で1周しますが先端のスピードは新幹線より速いだって。

問4. 風車発電のいいところは?

風は無限にあるから燃料がいらない。CO2を出さないから環境にやさしいクリーンエネルギーだね。また見学に人々があつまるから観光客もふえるよ。



問5. 欠点は??

風はいつも一定量ふかないから、発電量が一定で回らないとかな。

風車が私たちの町にあるのはうれしいです。もよほるといってね。その子

オランダから運ばれてきたなんて知らなかったよ。ひでゆき

こんなにたくさんあるなんて知らなかった。高さは東大寺より高いだって!! あや

風車の先の速さは新幹線より速いだって。今は会社を作って運営しているそうだよ。はるか

全国にある風車も見てみたいよ。きょうけ

世界にはどんな種類の風車があるのかな? しんご

風力発電は、ほかの発電にくらべて、自然にやさしいだね。じゅんや

発電所が全部風車に変われば環境問題も解決する。しんじ



クラブ所在地	三重 都道府県 久居 市町村
クラブ名	あおぞらこどもエコクラブ 1班