



これからの発電は…

風力発電！

風力発電の仕組み



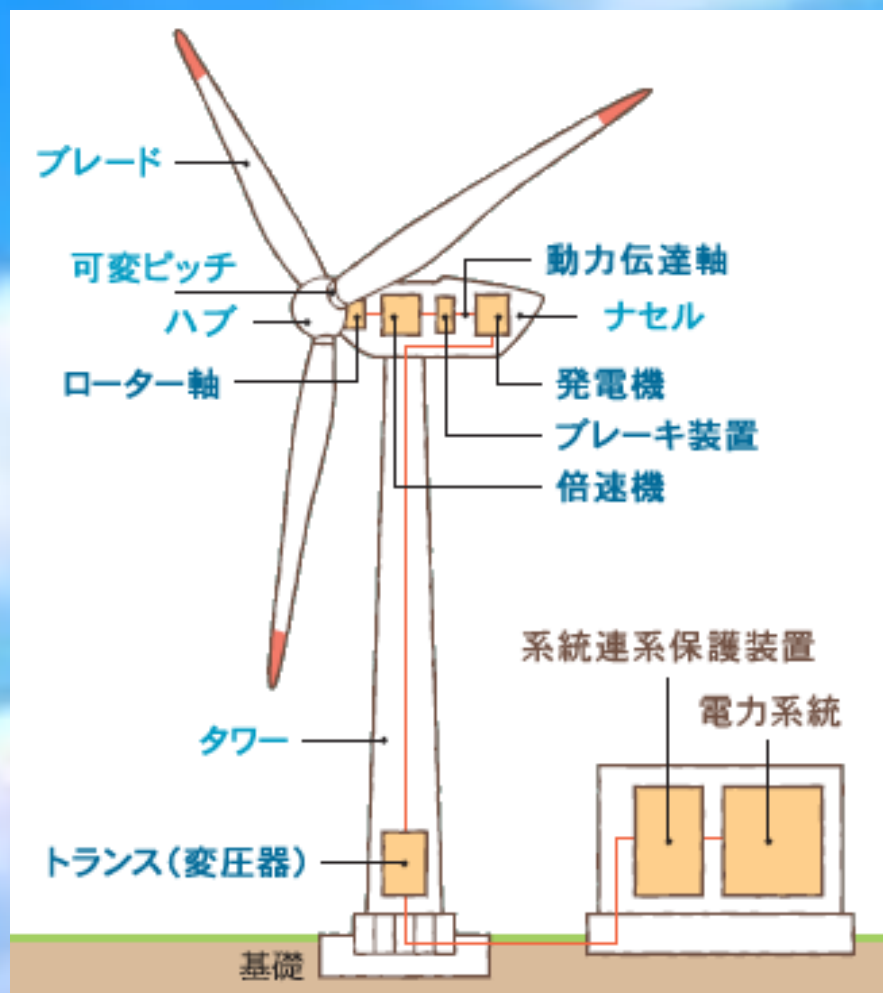
▼ローター

▼伝達系

▼電気系

▼運動・制御系

▼支持・構造系





なぜ風力発電が環境にいいか

- 二酸化炭素などの排出量を少なくする。
- 夜でも発電可能。
- コストが少なくすみ、個人での運用が可能。
- エネルギー自給率の向上が見込める。

環境への影響

* 良い影響

- ・二酸化炭素がでないので環境にやさしい。
- ・化石燃料を使わない。
- ・騒音(そうおん)があまりしない。
- ・万が一の災害があっても安全。
- ・発電機の素材が再利用できるため、ゴミがでにくくなる

しかし…!

次は環境への悪い影響だぜ



環境への悪い影響

- 森林伐採をして場所を確保している。
- 海にいる生き物への影響。
- 低音波による人への被害。

など...

((風力発電の利点))

原始力などの、化石燃料を使って作るエネルギーは……

枯渇性エネルギー
と呼ばれる!

枯渇性エネルギーとは…
再生することの出来ない限りある資源によって生み出されるエネルギー

風力エネルギーなどの自然エネルギーは…

再生可能エネルギー
と呼ばれる!!!

再生可能エネルギーとは…
一度使っても短期間で再生出来る!

＼NO!／

＼WOW!／

〇〇発電に比べココがいい!

原子力に比べココがいい!

- ・地球温暖化原因となる二酸化炭素を排出する原子力に比べ二酸化炭素を排出しないっ!
- ・場所さえあれば、設置可能.
- ・化石燃料と違い燃料を運ぶコストや、運ぶための熱量がかからない.

これからの発電は…

風力発電!

風力発電

CAST

班長

佐藤奈々海

発電のしくみ

菊地優香 仲村麻鈴

提案理由

佐藤奈々海 伊藤彩

環境への影響

川越美香 千谷友理奈

発電法の利点

照井遥香 栗津達歩

ありがとうございました