

風よ吹け!! 洋上の恵み新聞

発行者
仙台市立片平小学校
6年生 小野寺紗菜
仙台市立西中田小学校
5年生 山根一光
仙台市立片平小学校
4年生 小野寺陽花



COP24
世界の平均気温が1.5℃以上上昇すれば、極端な気象現象が頻りに起こり、サンゴも消滅してしまうと言われています。



日本はCOP24で洋上風力発電を新しい技術として発表しました。世界でも注目されていることがわかりました。

1 銀行と町が風力発電所を作る!!



私達が宮城県の風力発電所を調べると、風力発電所が1か所しか無い事を知りました。更に取材を続けると七十七銀行が一緒に発電所を作っていたのです。そこで、こんな風力発電所を作るのか、銀行が発電所作りをする理由」を取材することにしました。

2 風力発電とは?

風力発電は、風の力でタービンを回して発電する事です。風が吹いてタービンが回り、タービンの軸が回ると発電機が働き、電気が生まれます。



3 77 BANK 銀行の新たな取り組み

七十七銀行は町に直接取材しました。平成29年に石巻市に県内最大規模の風力発電所を基盤とするために銀行が5億円を借入し契約をしました。そこで銀行に質問しました。
Q 何故町の為に銀行がそこまでしたの?
A 地域の為に銀行があります。地域が風力発電所で活性化すれば、お金を借りる人や貸す人が増えて、銀行も良くなります。
取材を進めると宮城県は洋上風力発電所の研究会があり、銀行も一緒にプロジェクトを進めているのを知りました。そこでこの発電所について調べてみることにしました。

4 岩手県

今の宮城県にある風力発電は音や場所の問題で1ヶ所しかありません。

海の上ならこの問題を解決できます。洋上風力発電はこれから増えていく新しい発電だと思おう。

5 世界でも注目!! COP24

ポランドで世界気候変動に関する会議が開かれました。地球の平均気温が1.5℃以上上昇すれば、極端な気象現象が頻りに起こり、サンゴも消滅してしまうと言われています。

6 山形県

風海ちゃんは風と海の守り神です。いつも海に浮いていて、耳のプロペラと手に持っている風車で、洋上風力発電をして、おなかに電気をためて、ときどき、しほから電線を出して、町の人に電気を供給しています。

7 総力取材 新たな発電法 洋上風力発電

洋上風力発電とは、海の上に風車と発電システムを浮かべてアンカーで固定し、発電する方法です。
× テメリット 海上にあるため、メンテナンスが難しいことと、海上に浮かぶために軽量化と小型化が不可欠なことです。軽量化には、開発が必要で、小型の風車だと大型のものに比べて発電量が少ないので、数が必要になり、そのため漁業への悪影響が心配されています。

まとめ

七十七銀行は町の発展のために風力発電を作るための活動していることがわかりました。今洋上風力発電所を作るために話し合いを進めています。風力発電所は広い場所が必要で、モーター音が人々の生活の邪魔になります。洋上風力は海に浮かべることで、風力発電所のデメリットをカバーすることが出来ます。未来には宮城県は風力発電の町になるかもしれません。この発電方法が広まって欲しいです。再生可能エネルギーだけで町の電気をまかなえ、町のECOになります。

編集後記

銀行やコンソーシアムに取材していくと、この洋上風力発電は課題もたくさんありますが、未来には3人での取材や新聞作りは大変でしたけれど、協力してくれました。また、作りました。また、作りました。

番外編 私達はこうして仲良く

私達はこうして仲良く

東京大学や様々な会社で研究を進めています。大震災の復興を目指しています。

福島洋上風力コンソーシアム

コンソーシアムの水原さんと

ありがとうございました