

エネルギーをみんなにそしてクリーンに

バイオマスエネルギー

探究結果内容

再生可能エネルギーについて

【メリット】

- ・CO₂を排出しないまたは排出しにくい
- ・停電時でも発電可能
- ・導入の際に補助金がもらえる
- ・電気料金の削減・売買可能
- ・国内のエネルギー自給率向上
- ・輸入燃料にかかっているコスト削減 など

【デメリット】

- ・発電にかかるコストが高い
- ・発電環境・立地の縛りが大きい
- ・木材などの運送料がかかる など

新見市にどう落とし込んでいくか

新見市の問題の一つである
人口減少を改善したい

施設を増やす？

補助金制度？

保育に力を入れる？

なぜ新見市にバイオマス発電を選んだのか

新見市の特徴：木が多い

しかし

- ・廃木が多い
- ・林業従事者が少ない

だからこそ

バイオマス発電に利用する
木製チップに利用！

バイオマス発電を取り入れると…？

【メリット】

- ・自給自足ができる⇒電気コスト削減
- ・新見市の森林保全が可能 など…

【デメリット】

- ・資源の収集や運搬に費用がかかる
- ・木製チップの生産が追い付かなくなる恐れがある など…

現在新見市には

- ・合同会社 新見バイオマスエナジー
- ・合同会社 バイオマスサプライがある

今後の新見市

バイオマスを用いてどのように発展するのか考えた。

自給自足

売電した電気の活用

例えば…？

- ・新見市の環境問題に携われる
- ・都市開発の費用として利用

- ・新見市の建築・団体等に利用
- ・施設が増える⇒人口増加

岡山県新見高等学校 二年生

稗田 隼也 宮本 温生
池田 優佳