皆（みんな）知（し）ってる？

再生可能（さいせいかのう）エネルギー！

☆動機1

・新しくできた再生可能エネルギーを見て、どれくらいの種類があるのか気になったから！

☆動機2

・様々な種類の発電所にはそれぞれ色々な条件が必要だと知って、その条件が知りたくなったから！

〈基礎知識！〉

・再生可能エネルギーって何？

A、石油などの化石エネルギーではなく、風力などの自然界にあるエネルギーのこと。

・バイオマスって何？

A、生物由来の資源のこと。

・地熱、火力発電の違いって何？

A、火力発電は物を焼やして発電し。
地電発電は自然にある水蒸気を使って発電します。

再生可能エネルギー

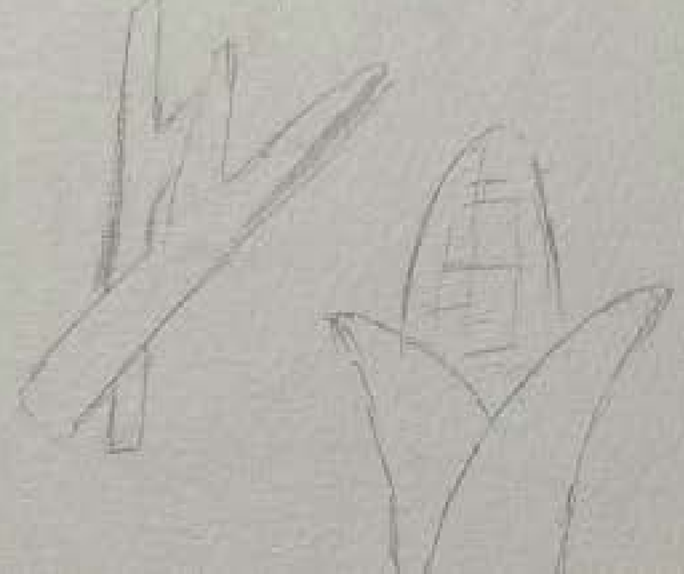
太陽光

太陽光熱

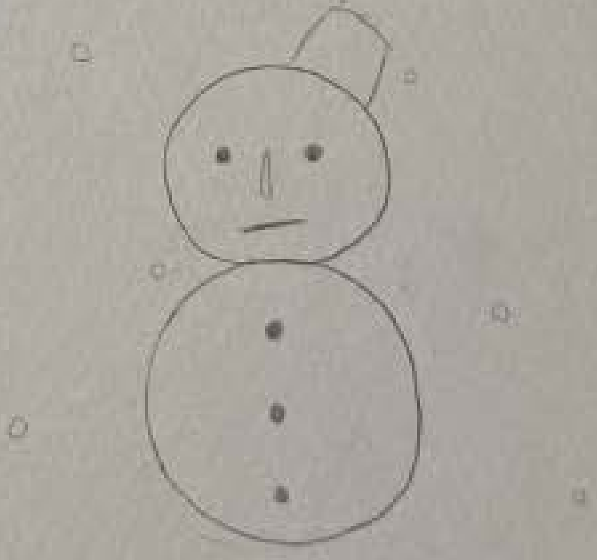
水力

地熱

バイオマス



雪氷熱



発電所を建てる条件

例：風力発電

- 年間平均風速が6m以上であること。
- 風車の搬入路が確保できること。
- 周りに住宅がないこと。

- 強風(台風)がこない所であること。
- 連系する電柱が近いこと。

まとめ！

・再生可能エネルギーは、私たちが知っているよりも沢山種類があるのだと思いました。

・発電所を建てるためにはお金だけではなく、立地なども考えなければならないので、増やすことも難しいのだと思いました。

最後まで見てくれてありがとう！