

プログラムの流れ

STEP-1 導入 5分

電気について考えてみよう

電気を使って動かしている身の回りのものについて考えてみよう

- 1) 夜に電気がなかったら、どんな生活でしょうか？
- 2) 電気が今の生活に欠かせなくなっていることを振り返ってもらおう

STEP-2 展開 1 30分

鹿児島市で発電できるエネルギーを見つけよう

現在は、遠くにある火力発電所から主に電気が届いています

鹿児島市にあるものを使って、発電できるエネルギーを探してみよう

- 1) 各自配られたカードを使って発電を考える
- 2) 班内発表
- 3) 全体発表

STEP-3 展開 2 15分

いろいろな発電方法について知ろう

- 1) パネルを使って、火力、風力など様々な発電方法を知る
- 2) クイズ①石油を使わない発電方法はどれ？
②バイオマスエネルギーとして使われているのはどれ？
- 3) まとめ 自然エネルギーは鹿児島でも生み出せる