



1 研究課題 (テーマ)

発電機を増やす方法を考えよう。

2 リサーチクエスト …… 課題研究を通じて、何を明らかにしたいかを示す「問い」のこと

発電機って、災害のときなどに使うくらいしか知らないの、ほかの場面で活用できないか知りたい。

3 リサーチクエストに答えるために必要な、小さな問いを書こう。

1	発電機はどのようにして電気を作っているのか。
2	自転車や風、歩行など身近な動きで発電できる発電機は作れるか。
3	自分の地域には、発電機を増やすための取り組みを行っている企業はあるか。
4	発電機を設置・運用するコストはどれくらいか。
5	学校や家庭など、身近な場所に発電機を設置するにはどんな条件が必要か。

4 3について、すでに分かっていること、調査・実験が必要なことをまとめよう。

すでにわかっていること	調査・実験が必要なこと
<p>3で書いた 1 ~ 5 の「小さな問い」を分類する。 「すでに分かっていること」には、どんな資料やデータを見るとわかるかを書く。 「調査・実験が必要なこと」には、その調査方法を考えて記入をする。</p>	

5 リサーチクエストの再設定

左ページで考えたことを参考に、リサーチクエストを考える。

6 仮説の設定

仮説	仮説の根拠

7 実験・調査計画

必ず連絡をお願いします！

📖 次回の授業に、関連する本を借りておいたり、資料を印刷しておいたりするなど、可能な範囲で準備をしておきましょう。

8 参考文献 (参考にした文献や情報を検索した Web ページのアドレスなどを書いておく。)

★課題研究を行う前に

課題研究をやると、どうなる！？
研究を行う前後でどのような変化、影響が出るかを少し考えてみよう。

