

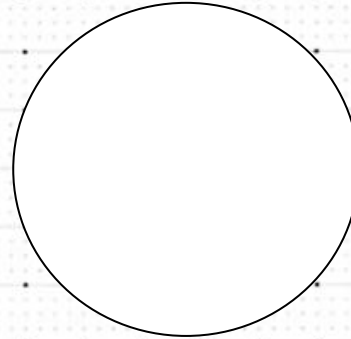
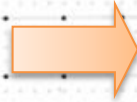
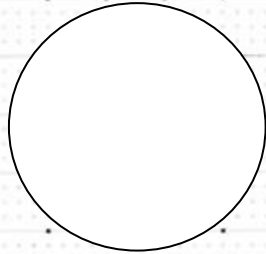
学習課題：

Note ~ 黒板の内容をただ書き写すのではなく、授業中に考えた内容や先生・仲間の発言もどんどんメモしよう！～

予想・仮説

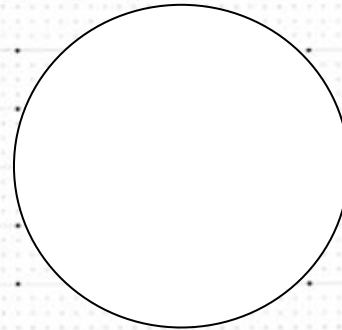
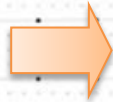
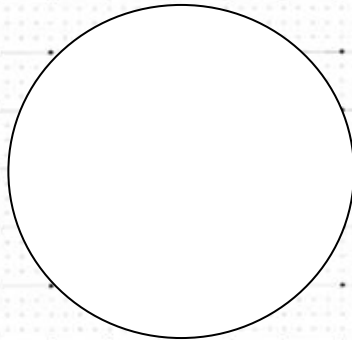
一次エネルギー国内供給の変化 (P. 12)

エネルギー資源の可採埋蔵量と可採年数 (P. 15)



関連する既習事項

発電用エネルギー資源の変化 (P. 26)



[ 振り返り ]

→ 課題を解決するための“思考の流れ”が分かる記録を残そう！

○課題解決：

・新たに生じた疑問、解決したい内容：

・感動したこと、すごいと感じたこと：

★明るい未来を創造するために、自分にできること：

## 第5章「エネルギー資源とその利用」で深く考えたいことや知りたいこと

- ・エネルギーの使い道について
- ・環境について考えることとの両立
- ・どのようにエネルギーを効率よく使い分けているのか
- ・人体に影響のある被ばく量はどのくらいなのか。
- ・リトルボーイやファットマンはどのくらいのエネルギーを持っていたのか。
- ・チェルノブイリ原発事故の数十倍の被害が予想された東日本大震災の原発事故はどのくらいのエネルギーを持っていたのか。
- ・エネルギーと私達の生活の関連について知りたいです。また、エネルギーが地球にどのように貢献しているのか知りたいです。
- ・5章で学んだことを自分の将来とも関連づけたい。
- ・エネルギー資源について仕組みなどが知りたい。
- ・普段当たり前で過ごしている生活とエネルギーがどのように関係しているのか。
- ・将来資源がなくなるとどのような生活になって、どうしたら今の生活をつづけられるのか
- ・日本のエネルギー自給率の改善などなど。
- ・今後の日本のエネルギー問題について何をすべきか考えたい。
- ・エネルギーは生涯でどのくらい使っているのだろう。エネルギー資源はどのような種類があるのだろう。
- ・放射線の原子的な原理。放射線を発することができる原子。放射線を発する条件。
- ・エネルギーでの発電方法などがどのように決められているかなどを知りたい。
- ・エネルギー資源とはなにか気になる
- ・持続可能な社会を実現していくために、私たちには何ができるのか。
- ・今の生活でどんなエネルギーが必須なのか
- ・有限な資源を効率よく使っていくにはどうすればいいのか。
- ・日本のエネルギーの活用の仕方と外国のエネルギーの活用の仕方を比較したい
- ・エネルギーを効率的につかひ、社会をうまく回すにはどうするのか
- ・今後、日本および世界がどのような発電方法を利用していくべきなのか。
- ・日常生活の関連について知りたい。
- ・身近なことにどのように利用されているのかが知りたい。
- ・私たちが今後どんなことに気にかけていくべきか知りたい
- ・自分たちはどうやったらエネルギー資源を大切にしながら生活できるのか知りたいと感じた
- ・エネルギーを枯渇させないために今後私達はどのようなことが必要になってくるのかについて知りたいし、考えたい。
- ・今後のエネルギー技術はどのように変革していくべきなのか。そして、第二次エネルギー革命は起こりうるのか。最強のエネルギー資源である石油に変わるエネルギーは現れるのか。
- ・生活で使っているエネルギーについて
- ・今後のエネルギー資源の移り変わりを知りたい。また、今のエネルギー問題について知って、知識をつけて、今後どうすべきかを考えていきたい。
- ・エネルギーはどのようにして私達の生活に関わるようになったのか