

**ふくしまさいえねパーク・四季の里小水力発電設備
に係る見学・体験学習プログラム**

作成推進校		浅川町立浅川中学校
対象児童・生徒		中学生 第1学年生徒
事前学習	計画	○ 様々な発電方法を知り、その一つとして現在注目されている再生可能エネルギーの種類や内容を知る。
	期待できる成果	○ 日本が主に活用している発電方式を知るとともに、化石燃料は有限であり、現在、再生可能エネルギーの需要が高まっていることを知ることができる。また、その種類などについて知ることによって、今後の見学学習に主体的に取り組む態度を育成することができる。
見学・体験学習	計画	○ ふくしまさいえねパーク内の施設見学や最新の移動式水素ステーションを活用した事業等について説明を受ける。また、所員による再生可能エネルギーに関連した講話を実施。 ○ 四季の里小水力発電設備の見学と福島市環境課職員による説明を通して、再生可能エネルギーの一つである水力発電についての理解を深める。
	期待できる成果	○ ふくしまさいえねパークでは、再生可能エネルギー全般の基本的な知識を学ぶことができるほか、太陽光発電システムや水素ステーション等の見学や展示を通して理解を深めることができる。 ○ 四季の里小水力発電設備では、福島市環境課職員による小水力発電の概要説明と施設見学により、身近な再生可能エネルギー施設について体験的に学ぶことができる。
事後学習	計画	○ 見学学習で学んだことや今後調べてみたいこと等について、見学学習の記録を作成する。 ○ 学校祭の学年発表内でその成果を披露する。
	期待できる成果	○ 見学学習を通して学んだことや考えたことについてまとめることで、再生可能エネルギーについて理解を深めるとともに、今後さらに調べてみたいこと等について考えることで主体的な学習につなげることができる。 ○ 学校祭の中で発表することで、全校生や保護者にその成果を広く周知することができ、再生可能エネルギーについて啓発することができる。

再生可能エネルギー見学学習

●平成30年5月9日（水）

出発 8:30 10:30~11:30
学校 == 矢吹中央IC == 大笹生IC == ふくしまさいえねパーク
(施設見学)
12:00~14:00 16:00着
== 四季の里 == 福島西IC == 矢吹IC == 学校
(昼食)

●持参物・服装

- 制服
- 通学用靴
- スポーツバックまたはリュックサック
- 昼食
- シート
- 水筒（お茶かスポーツドリンク）
- 雨具
- 筆記用具
- ハンカチ
- ティッシュ
- 常備薬



●目標

- 1 再生可能エネルギーについて知り、関心を高める。
- 2 団体で行動し、公共施設を利用するマナーを意識して行動する。

●わたしの目標

●感想と反省

●学んだことをメモしよう

〈ふくしまさいえねパーク〉

〈四季の里〉

〈その他〉

再生可能エネルギーについて知ろう 月 日 ()

年 組 番 氏名

(1) 日本の発電方法

(①)
(②)
(③)などのエネルギー資源にたよっている。

(2) エネルギー資源の採れる年数と日本の輸入にたよる割合

エネルギー資源は、いずれなくなってしまう。日本では採れない。

(3) そこで、(④) の力でつくり、持続し、(⑤) なエネルギーの開発が求められています。

地中の熱を利用した
(⑧) 発電



風の利用した
(⑥) 発電

太陽の光を利用した
(⑦) 発電



動物や植物の力を利用した
(⑨) 発電



川の水を利用した
(⑩) 発電

