

**福島空港メガソーラー・産総研福島再生可能エネルギー研究所
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2学年生徒	
事前学習	計画	○ これまで日本がどのような発電方式をとってきたかについて学習するとともに、東日本大震災以降、福島県ではどのように再生可能エネルギー事業を推進してきたか、再生可能エネルギーの特徴や種類を知る。
	期待できる成果	○ 日本がどのように電力を確保しているか知るとともに、再生可能エネルギーの種類や特徴を知ること、そのメリットやデメリットについて学び、今後の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	○ 福島空港メガソーラー施設に関して、福島発電の所員による説明とソーラーパネルの巡視点検を実施。 ○ 福島再生可能エネルギー研究所の施設を見学し、タブレット端末を使用しながら所員の説明を受け、エネルギーに関する課題を解決する。
	期待できる成果	○ 福島空港メガソーラー施設の見学や巡視点検を通して、太陽光発電について理解を深める。 ○ 福島再生可能エネルギー研究所内で、タブレット端末を使用しながら見学し、課題解決学習を行うことで、様々な再生可能エネルギー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。 ○ 学校祭や町の文化祭での展示に向け、模造紙等に学習内容をまとめる。
	期待できる成果	○ 学習内容をまとめ、再生可能エネルギーの種類や特徴、メリットやデメリットについて比較したり、今後のエネルギー活用について話し合ったりすることで、再生可能エネルギーについて理解を深めることができる。 ○ 学校祭や町の文化祭で展示することで、保護者や地域住民への啓発につなげることができる。

■学んだことや発見したことをメモしよう

〈福島空港メガソーラー〉

〈産業技術総合研究所〉

〈その他〉

