

**福島駅エコステ・福島駅再生可能エネルギー情報館、福島市産業交流プラザ展示室
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3学年生徒
事前学習	計画	○ 再生可能エネルギーが私たちの暮らしの中でどのように活用されているのかについて知るために、施設見学についての計画を立て、目的意識をもって見学学習が行えるようにする。
	期待できる成果	○ 自分たちの身近にある駅や企業等の施設で、再生可能エネルギー設備が導入されていることを知るとともにどのように活用されているかなど、今後の見学学習に課題意識をもって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	○ 福島駅エコステ・福島駅再生可能エネルギー情報館の施設見学、福島駅職員による説明を通して、エコステの理念や環境に配慮した省エネモデルについて理解を深める。 ○ 福島市産業交流プラザ展示室の見学と職員による説明を通して、福島市の企業の取組や再生可能エネルギーに関する技術等についての理解を深める。
	期待できる成果	○ 福島駅エコステ・福島駅再生可能エネルギー情報館では、エコステの4つの柱、「省エネ」「創エネ」「エコ実感」「環境調和」について学び、有機薄膜太陽電池等、最新の再生可能エネルギーが自分たちの身近なところで活用されていることを知ることができる。 ○ 福島市産業交流プラザ展示室では、エネルギーの原理や企業等による取組について知ることができる。
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、今後さらに調べてみたいことや疑問点等について考えることで福島県で推進している再生可能エネルギー事業に主体的に関わろうとする態度を育成することができる。 ○ 学校祭や町の文化祭で成果を展示することで、保護者や地域住民への啓発につなげることができる。

再生可能エネルギー見学学習プリント

【3年 組 番 氏名 _____】

<福島市産業交流プラザ>

- 再生可能エネルギー体験コーナーがあり、太陽光や水力、風力などのモデル装置を操作しながらエネルギーについて学べる。

太陽光風水発電について	
発見や学んだこと	
疑問に思ったこと	
今後の生活に生かせること	

再生可能エネルギー見学学習プリント

【3年 組 番 氏名 _____】

<福島駅エコステ、再生可能エネルギー情報館>

- 屋上には世界最大規模の軽量型太陽光パネルが設置してあり、情報館では再生エネルギーについて体験して学べる。

駅構内の活用などについて	
発見や学んだこと	
疑問に思ったこと	
今後の生活に生かせること	