



岡山環境学習エコツアーワークシート

7. エネルギー関連施設

年 組 番 名前



事前学習

●見学先施設名

●見学する施設の
役目は何ですか？

●今回の見学ではどんなことを知りたいですか？

●再生可能エネルギー関係施設の様子

太陽光発電
のしくみ

エヌがたはんどうたい
N型半導体
マイナスの電気を
おびる

ピーがたはんどうたい
P型半導体
プラスの電気を
おびる

マイナス電極
プラス電極

マイナス電子
が移動して電流
が流れる。

風力発電
のしくみ

ブレード
風車のは
ね。

ぞうそくき
増速機

風車の回転をより速く
して発電機に伝える。

はつでんき
発電機

風車の回転を電気エネ
ルギーに変える。

ツアー中

●見学中に発見したことやわかったことがあれば書きましょう。

●見学中に、「あれ？」「どうなっているのだろう？」と思ったことがあればメモしておきましょう。

●見学した施設で処理されたもの、あるいは発生したものにはどんなものがあり、そのゆくえはどうなっていましたか？ お話が聞けた内容があれば書きましょう。

環境学習エコツアーの見学ルール

- ・施設の方には元気よくあいさつをしよう！
- ・注意や指示はきちんと守ろう！
- ・見学中はおしゃべりをせず、静かに説明を聞こう！
- ・わからないことや知りたいことなどがあれば、メモを取りながら施設の方に質問しよう！
- ・見学して分かったことをきちんと記録しよう！

ルールを守って
学習しよう！



ツアー後

●今回のエコツアーで新たに気がついたことや発見できたことはありましたか？

●これから自分自身が環境を守るためにできることは見つかりましたか？
毎日の生活で取り組むことができる「エネルギーを大切に使う工夫」がないか、みんなで話し合ってみましょう。