伊達教育旅行
体験学習プログラム
伊達 06

体験可能人数 72名まで



伊達市次世代エネルギーパーク
環境技術学習

POINT 学習のポイント

伊達市の豊かな自然環境を活用した新エネルギー関連施設を次世代エネルギーパーク環境学習の場として位置づけ、次世代エネルギーについての理解を深めていただけます。

〈使用する学習資料の一例〉

［伊達ソーラー発電所の場合］
環境技術学習の流れ

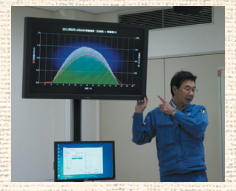
所要時間 約1時間30分

❶ビデオ鑑賞



まずは施設の紹介など、太陽光発電について約15分程度のビデオを見ます。

❷太陽光発電のしくみを知る



ビデオ鑑賞後、係員によるモニターを使った説明を聞いて、太陽光発電のしくみについて勉強をします。

❸実寸の模型に触れる



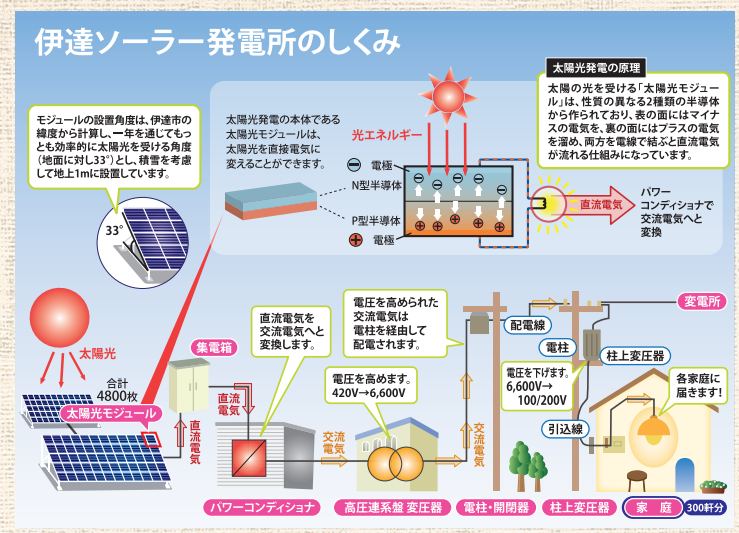
実際のパネルと同じ大きさの模型を見たり触れたりする事で、太陽光発電への理解をより深めます。

❹ソーラーパネルの見学



最後は実際のソーラーパネルを見学します。4,800枚のパネルを見ながら係員の説明を聞きます。

伊達ソーラー発電所のしくみ



伊達市の自然エネルギー施設

太陽光発電 伊達ソーラー発電所

年間の発電電力量は一般家庭300軒分の電気使用量に相当します。



住　所｜伊達市長和町163-1 北海道電力(株)（伊達発電所構内）
電　話｜0142-23-4055
※予約が必要です。

風力発電 伊達ウィンドファーム

風車22基で一般家庭約26,600軒分の電力を生み出し、供給しています。



住　所｜伊達市南黄金町

廃油再生 バイオディーゼル燃料製造施設

家庭・事業所から出た廃油からバイオディーゼル燃料を製造する施設です。



住　所｜伊達市松ヶ枝町59-4

廃材再生 伊達市木質ペレット製造プラント

カラマツの廃材を原料に、環境にやさしい木質ペレットを製造する設備です。



住　所｜伊達市大滝区上野町24番地1