

<b>授業No.</b> <b>27</b>	<b>授業名</b>	<b>電気のひみつ発見！！</b>
<b>特別講師名</b> <b>(職名)</b>	東北電力株式会社 仙台営業所・古川営業所 コーディネート：一般社団法人 教育総合支援機構 ゆわう	
<b>実施時間</b>	90分	
<b>授業のねらい</b>	電気はエネルギー資源によって作られていることを知り、発電の実験を通してエネルギー資源の大切さについて学ぶ。	
<b>特別授業の概要</b>	<p>生活に欠かすことのできない電気が、どこでどのように作られて学校や家庭まで届けられているのかなどを、体験学習を通して気づくことができます。学校で学んだ内容が社会でどのように役立っているかを実感できる授業です。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 家庭で使われている電気を探す</li> <li>② 電気の役割を考える           <ul style="list-style-type: none"> <li>・光／音／熱／動かす力</li> </ul> </li> <li>③ 電気はどこで作られているかを知る           <ul style="list-style-type: none"> <li>・発電所の紹介</li> </ul> </li> <li>④ 電気はどこからどのようにして届けられるのかを知る           <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気の通り道を紹介</li> </ul> </li> <li>⑤ 発電の仕組みを知る           <ul style="list-style-type: none"> <li>・発電所の仕組みを模型で紹介</li> </ul> </li> <li>⑥ 手回し発電実験（グループ活動）           <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気を安定してつくることの大変さを、実験を通して体験</li> </ul> </li> <li>⑦ エネルギー資源は有限であることを知る</li> </ol> <div data-bbox="687 1451 1187 1794" data-label="Image"> </div>	
<b>学校にお願い</b> <b>する準備物</b>	大型テレビ（またはスクリーン・プロジェクター）など <u>実施希望地域：仙台市、塩竈市、白石市、名取市、角田市、多賀城市、岩沼市、登米市、栗原市、大崎市、蔵王町、七ヶ宿町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町、亘理町、山元町、松島町、七ヶ浜町、利府町、大和町、大郷町、富谷市、大衡村、色麻町、加美町、涌谷町、美里町</u> ※小学校の所在地を担当する営業所から講師が派遣されます。	