

令和7年度児童館等向け広報事業
「電気工作実験教室」の募集ご案内

令和7年 4月 1日
公益財団法人東北電業会

1. 電気工作実験教室とは

次世代を担う小学校高学年生を対象に電気・エネルギー等についての理解増進を図るため、実験や体験を交えた講義と児童による工作実習などを実施します。

この事業は、当公益財団法人が依頼した専門の講師または当公益財団法人職員により実施し、これらに係る費用(講師派遣料、工作キット代等)は、全て当公益財団法人が負担します。

2. 電気工作実験教室の内容(90分程度)

(1) 実験や体験を交えながらのお話

<以下は例示で、講師等との調整で変わることがあります>

- ・電気はどのように作られているのか
発電所の種類、発電の仕組み(燃焼・水沸騰・蒸気発生・蒸気でタービン回転 等)
- ・電気はどんなところで利用されているのか
手回し発電機で電気を作って光、熱、動力、音に変化させる実験 等
- ・地球温暖化はなぜ起こるのか
- ・省エネルギーの取り組みとはどんなことなのか 等

(2) 工作・実習

- ・手回し発電機工作キットの組み立てとLED点灯実験
- ・手作り懐中電灯の組み立て 等

3. 対象地域・児童・団体等

- (1) 対象地域 東北六県及び新潟県 1ヶ所程度
- (2) 対象児童 原則として小学校高学年生とその保護者を含む
20～30名程度/団体
- (3) 対象団体 児童館、子供会、市民センター等
- (4) 実施場所 実施希望団体の指定場所(団体の方で確保していただきます)

4. 実施予定時期 令和7年6月～令和8年2月

5. 連絡先

- ・住所 〒980-0021 仙台市青葉区中央二丁目9-10 セントレ東北8階
公益財団法人東北電業会
- ・電話 022-211-5574 FAX 022-211-5587
- ・代表者 理事長 佐竹 勤 担当者:事務局長 黒瀬 芳紀

6. 申込方法

- ・別紙申込書に記載のうえ、FAXまたは郵送にてお申し込みください。
- ・予定数に達し次第、締切りとさせていただきます。

令和7年度「電気工作実験教室」実施申込書

申込年月日：令和 年 月 日

公益財団法人東北電業会 事務局長 あて
(FAX : 022-211-5587)

団体名
代表者名
(連絡先)
郵便番号
住所
電話番号

1. 実施希望日時 (希望日時を3日程度記載願います)

<記載例>

第一希望：○月○日 () 13:30～15:00

第二希望：○月○日 () 13:30～15:00

2. 実施場所(○○ホール、体育館等)

3. 対象児童 学年 ～ 学年 児童数 名
(原則、小学校高学年4～6年生です)

4. 窓口になっていただける方の役職、氏名 (ふりがなをお願いします。) 等