

令和6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6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6年6月～令和7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6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