

エネルギー教育に取り組む先生へ

中部電力ホームページから無料ダウンロードですぐ活用!

中部電力 図解集

検索

社会科 理科 技術・家庭科 など使える

「電気」「エネルギー」を テーマとする授業のための図解集

～主体的・対話的で深い学びに向けて～



学習指導案
(学年・教科)

小4・社会科

小5・社会科

小6・理科

小6・家庭科

中2・理科

中2・技術科

中3・理科

中学・社会科

エネルギーについて
考えることは、ぼくたちに
とても大切なんだ。

図解を使った
学習指導案がついて
いるので授業にすぐ
使えます。

話し合いや調べ学習
など、いろいろな活動が
できるんだって!

小学校から中学校まで
いろいろな学年のみんなが
学習できるんだね。



愛知教育大学と愛知県の現職教員が監修・協力!

～「主体的・対話的で深い学び」をエネルギー教育で!～

持続可能な社会の実現のためには、電気に関する学習を含む「エネルギー教育」の充実が重要です。本図解集をつくるにあたっておこなった調査では、教員はその重要性・必要性を認識しているが、「電気」に関する既存の教科書や副読本は、「水道」や「ガス」とくらべ、授業で使いにくいという現状がわかりました。これからの学校教育では、子供たちが自ら「気づき」、「興味・関心」を持ち、「主体的に学ぶ」ことができる教材が必要です。本図解集は、「主体的・対話的で深い学び」を強く意識した教材として、さらにキャリア教育の観点においても「社会に開かれた教育課程」の一端を担う教材となるように工夫しました。本図解集が電気・エネルギーの教育に心を砕いている先生方の役に立ち、持続可能な社会を創造するこれからの市民の育成に少しでも貢献できることを願っています。



土屋先生

監修・協力した愛知教育大学の先生

- 土屋 武志 (社会科教育講座 元附属名古屋小学校長)
- 阿部 亮吾 (社会科教育講座)
- 幡 良統 (理科教育講座)
- 犬塚 清隆 (地域連携センター)

