

エネルギー教育コンテンツ 「エネルギーアカデミー～エネルギーの資源篇～」の公開について

2025年12月12日
電気事業連合会

電気事業連合会（以下「電事連」）は、エネルギー教育コンテンツ「エネルギーアカデミー～エネルギーの資源篇～」の動画を本日、エネルギー・環境教育支援サイト「ENE-LEARNING（エネラーニング）※1」および「電事連 YouTube チャンネル※2」に公開しました。



【本動画 URL】 https://www.youtube.com/watch?v=r_wjv9F7Wio

電力の安定供給のためには、限りある資源をどのように利用していくかがとても重要です。

本動画では、原子力発電に使用するウラン燃料を使用後にリサイクルすることで再び発電用の燃料として使用できることや、どうしてもリサイクルできない部分の処分方法について、エネルギーアカデミーの生徒が金田武司氏※3とともに専門家にインタビューすることで、エネルギー資源や原子燃料サイクルの仕組みなどをわかりやすく説明しています。

なお、本動画は、学習指導要領における中学3年生理科の単元に沿って作成しており、ワークシートや指導案、動画の中で紹介できなかった発展的な内容をまとめた資料も「ENE-LEARNING」にて公開しています。教育関係者の皆さんにおかれましては学校の授業などでぜひご活用ください。

電事連は、未来を担う次世代層をはじめ、多くの皆さんにエネルギー問題について考えていただけけるよう、動画やプログラミング教材など、さまざまなコンテンツを制作し、「ENE-LEARNING」や「電事連 YouTube チャンネル」で公開しておりますので、あわせて、ぜひご覧ください。

※1：「ENE-LEARNING」

電事連が制作した教材をはじめ、エネルギーと環境に関する授業を行うために必要な情報を集約した教育支援ポータルサイト。

URL : <https://fepc.enelearning.jp/teaching/energyacademy/>



※2：「電事連 YouTube チャンネル」

URL : <https://www.youtube.com/@fepcchannel>



※3：金田武司氏

株式会社ユニバーサルエネルギー研究所 代表取締役社長。

東京工業大学大学院総合理工学研究科エネルギー科学専攻博士課程修了、工学博士。

1990 年三菱総合研究所入社。同社エネルギー技術研究部先進エネルギー研究チームリーダー兼次世代エネルギー事業推進室長プロジェクトマネージャーなどを務め、2004 年ユニバーサルエネルギー研究所を設立。国内の学会・政府・自治体の各種委員など公職を歴任する。

＜ご参考＞過去のエネルギーアカデミー動画

探究篇～私の考える日本のエネルギー～

暮らしに大きく関わるエネルギーが将来どうあるべきかについて、未来を担う生徒たちが自ら考え、自分の意見を持てるように情報を提供します。

【動画 URL】 <https://www.youtube.com/watch?v=N90rmlwkaGk>



エネルギーの歴史篇

日本におけるエネルギーの変遷、さまざまな発電方法の長所や短所、エネルギーミックスの重要性などを、金田武司氏による解説付きのクイズで学んでいただけます。

【動画 URL】 https://www.youtube.com/watch?v=hUJG8mlh_ec



ウクライナ危機とエネルギー篇～日本への影響は？～

お笑い芸人の四千頭身さんと一緒に、ウクライナ侵攻に端を発した世界的なエネルギー危機が私たちの生活や企業活動に及ぼす影響について学んでいただけます。

【動画 URL】 <https://www.youtube.com/watch?v=upD4W3sd6q8>



日本を取り巻く課題と S+3E 篇

お笑い芸人の四千頭身さんと一緒に、エネルギーを考えるうえで重要な「S+3E」というキーワードが何を指すのか、そして、日本におけるエネルギーの課題とは何なのかについて学んでいただけます。

【動画 URL】 <https://www.youtube.com/watch?v=Ib6HbDxnQzU>



以上