

■東京都、埼玉県、神奈川県、千葉県はWEBからお申し込みください。

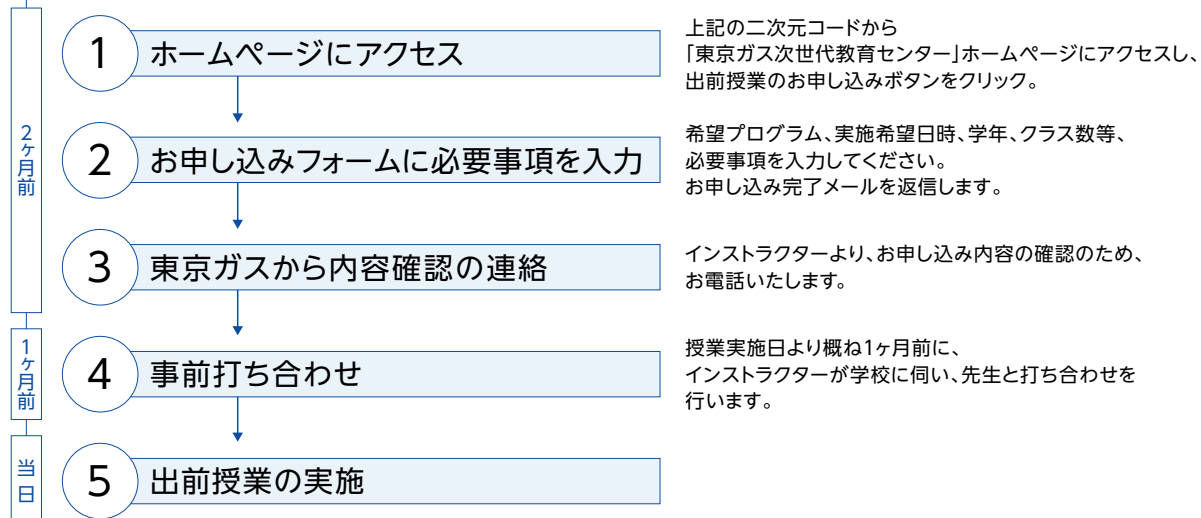
※1「みんなでエネチャレ」は自治体様との協働による有償授業です。原則として自治体様からの申し込みをお願いいたします。
※2「みんなが輝く共生社会」は、まずお電話でご連絡ください。

次世代教育センター TEL : 03-5400-7513 (受付時間: 平日9:00~17:00)

<https://www.tokyo-gas.co.jp/kids/index.html> ➡



お申し込みから実施までの流れ



東京ガスの出前授業

■茨城県、群馬県、栃木県はお電話でお申し込みください。(受付時間: 平日9:00~17:00)

○茨城県	つくば支店	TEL : 029-848-5157	日立支店	TEL : 0294-21-6071
○群馬県	群馬支社	TEL : 027-325-8826		
○栃木県	栃木支社	TEL : 028-634-1514		

◎お申し込みは、東京ガスネットワークが都市ガスを供給している地域を対象とさせていただきます。

供給エリアの確認はこちら ➡ https://www.tokyo-gas.co.jp/network/gas/kyoukyuu_area/index.html



校外学習施設

ガスミュージアム **GAS MUSEUM** がす資料館

日本のガス事業の始まりから現代に至るまでの歴史と、私たちの暮らしとの関わりを楽しく学べる博物館です。

〒187-0001 東京都小平市大沼町4-31-25
TEL: 042-342-1715

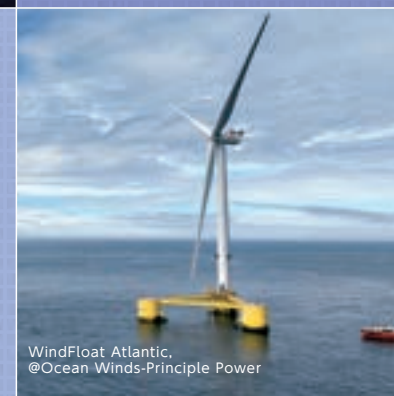
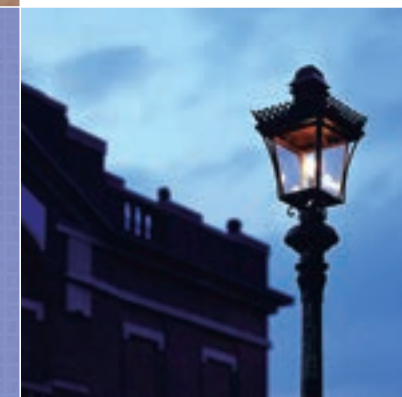
○開館時間 10:00 ~ 17:00 (入館は16:00まで)

○月曜日休館 ○入場無料 ○<https://www.gasmuseum.jp/>



人によりそい、
社会をささえ、
未来をつむぐエネルギーになる。

東京ガスは、エネルギーに携わる企業として、
学校向けの多彩な学習プログラムをお届けします。



WindFloat Atlantic,
©Ocean Winds-Principle Power

1

総合・家庭科・社会科
所要時間：1時限

みんなでエネチャレ

自治体様との協働による
授業【有償】

～エネルギーの工夫でSDGs達成を目指すチャレンジ～

私たちのくらしがエネルギーに支えられていることに気づき、自分にもできる省エネ行動をGIGA端末を使いながら考えます。グループワークを通して学ぶことで、家庭でも主体的に取り組める行動につなげます。

※自治体様との協働による有償授業です。原則として自治体様からのお申し込みをお願いいたします。

授業
の
流れ

1. 【事前学習】
おうちのエネルギー調べ
2. 【講義】
・エネルギーの基礎
・環境問題と省エネの関係
3. 【GIGA端末使用ワーク】
・自分ができる省エネの工夫
・グループで話し合う省エネの工夫
4. 【事後学習】
おうちでできる省エネの工夫

参考
単元

小学校(5・6年)：・エネルギー資源・環境学習SDGs
・寒い季節を快適に、暑い季節を快適に
・我が国の工業生産／貿易／工業や暮らしを支える資源・エネルギー

2

理科・社会科・総合
所要時間：1時限

燃料電池ってなんだろう？



～地球温暖化を防ぐためにわたしたちができること～

燃料電池は、水素と酸素から電気と熱をつくる、環境にやさしいエネルギーの利用方法です。実験を通じて、エネルギーの有効利用や温暖化防止のために、自分たちにできることは何かを考えます。

授業
の
流れ

1. 火力発電の仕組みと課題
2. 再生可能エネルギーの利点・欠点(発電実験)
3. 燃料電池の発電の仕組み(発電実験)
4. 家庭・自動車での利用／火力発電に対する優位性

参考
単元

小学校(5・6年)：電磁石／電気とくらし
中学校(1～3年)：化学変化と原子・分子／ 科学技術と人間／
資源・エネルギーと産業



3

家庭科・総合
所要時間：1時限

食生活から学ぶSDGs



～はじめよう! エコ・フッキング※～

※エコ・フッキングは東京ガス(株)の登録商標です。

SDGsへの関心を深め、地球環境のために私たち一人ひとりができることを考えます。自分たちの身近な『食生活』をテーマに、だれもがすぐに実行できる環境に配慮した行動や工夫のポイントについて学びます。

授業
の
流れ

1. 地球環境と食生活
2. 『エコ・フッキング』とは？
3. 『エコ・フッキング』に学ぶ食生活における行動と工夫
4. 自分たちが今日からできることを考えてみよう!

参考
単元

小学校(4～6年)：環境に配慮した生活の工夫／環境学習／SDGs
中学校(1～3年)：食生活と自立／環境学習／SDGs



4

社会科・総合
所要時間：各1時限

くらしを支えるエネルギー

私たちはたくさんのエネルギーに支えられて生活しています。大切なライフラインである都市ガスがどんな場所で使われているのか、これからどうなっていくのか、防災面や環境面、その歴史なども分かりやすくお伝えします。

※一般ガス導管事業者の取り組みも紹介します。

1 都市ガスが届くまで



私たちが家で使っている都市ガスが、海外のガス田(ガスの採れる場所)からどのようにして運ばれてくるのか、その道のりをたどります。ガスを安全に、いつでも使えるように届けるための、さまざまな工夫について学びます。

参考
単元

小学校(4～6年)：飲料水・電気・ガスの確保／環境を守る
中学校(1～3年)：エネルギーと環境



2 安心安全ガスの防災



大きな地震が起きたとき、身を守る方法や、ガス漏れへの対応、止まったガスを復帰する方法を紹介します。また、都市ガスのにおいを体験し、安全な使い方を理解します。

参考
単元

小学校(4～6年)：自然災害の防止
中学校(1～3年)：世界と比べた日本の地域的特色



5

キャリア教育
所要時間：1時限

ガス会社の仕事(職業講話)



ガス会社の仕事を通じ、「仕事への心構え」や「仕事とはどういうものか」を語ることで仕事に対する前向きな気持ちを醸成するお手伝いをいたします。また、がんばって仕事ができるようになる事で、周りの人たちからも信頼され、やりがいや充実感に繋がっていくことをお伝えします。 ※一般ガス導管事業者の取り組みも紹介します。

授業
の
流れ

1. 都市ガスって何？
2. 都市ガスが家に届くまで
3. ガス会社の仕事
4. みなさんにお伝えしたいこと

参考
単元

小学校(5・6年)：特別活動／総合学習
中学校(1～3年)：生徒発達の支援／キャリア教育



6

道徳・社会科・総合

みんなが輝く共生社会



障がいの有無にかかわらず、誰もが快適に暮らせる「共生社会」をテーマに「他者を思いやる気持ち」「協力・支え合うことの大切さ」について一緒に学び、自ら考え行動する力に繋げてほしいという思いで開発したプログラムです。

※詳しくはお電話でお問い合わせください。

授業
の
流れ

1. 【導入】共生社会って何だろう？
2. 【体験・グループ討議】
3. 【講義】共生社会についての取り組み・事例紹介
4. 【まとめ・ふりかえり】みんながやろうと思うこと

参考
単元

小学校(4～6年)：住みよい暮らしをつくる／相互理解／寛容／国際理解

