

監修 国立環境研究所

指導 国立環境研究所

地球環境研究センター

主任研究員 塩竈 秀夫

地球環境研究センター

研究員 中岡 慎一郎

生物・生態系環境研究センター センター長 山野 博哉

小学生(高学年)向け [DVD・約20分]

教育映像祭 優秀作品賞受賞

文部科学省選定

なぜ防げないの！地球温暖化

レジ袋1枚に石油18ミリリットル

酸性 中性

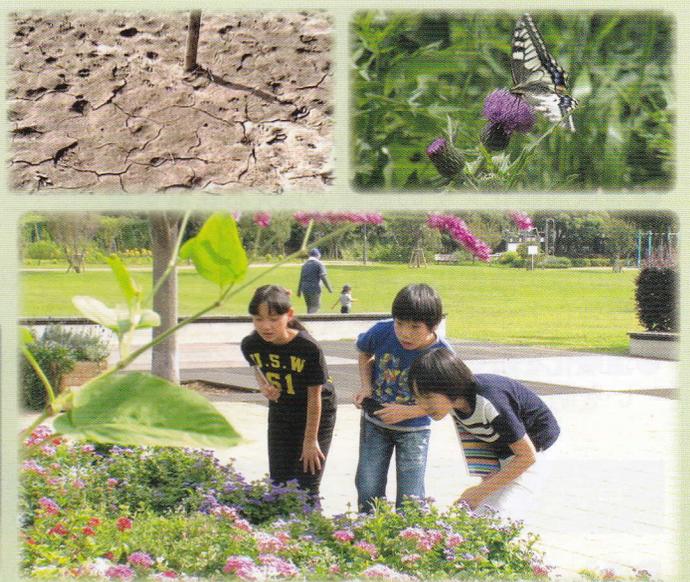
温室効果ガスが増加すると、大気中の二酸化炭素の増加も加速化する

総支払額は1ヶ月400円の無駄使い

世界の年平均気温の変化
出典：IPCC第5次評価報告書

ツマグロヒオウモン (アサギオウゴン科) オス

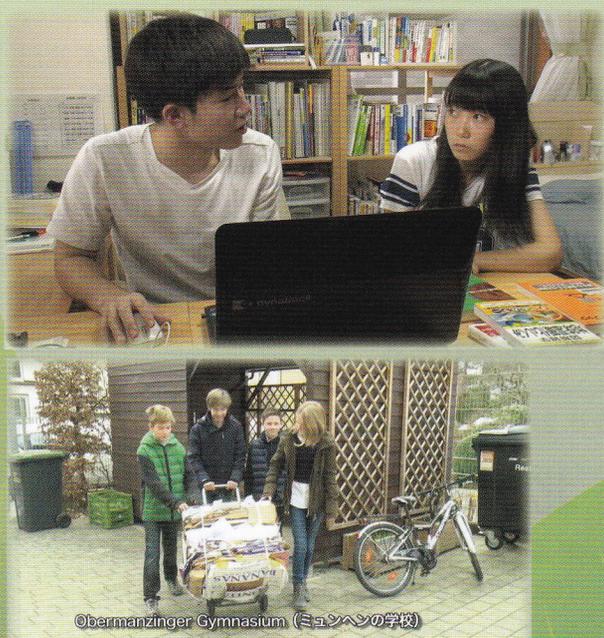
日本でのこのオウモンの分布は1990年ごろまでは中部地方より南でしたが、最近では関東まで北上してきており、より温暖な環境への適応として取り上げられます。



中学生・高校生向け [DVD・約21分]

文部科学省選定

地球温暖化対策 実現のカギは...



炭素 燃焼 二酸化炭素

てんぷん

苫小牧地点におけるCCS実証試験 (経済産業省)

風力発電・北ドイツKiel

人為起源の温室効果ガスの総排出量に占めるガスの種類別の割合

二酸化炭素 (化石燃料由来)	65.2%
メタン (農業由来)	15.8%
二酸化炭素 (土地利用変化など)	10.8%
フロン類等	7.5%

企画意図

地球温暖化は、確実に進んでおり、今もっとも深刻な社会問題の一つです。世界中で、早急に対策を講じることが求められ、次代を担う若者もこの問題に真剣に向き合うことが期待されています。そこで児童・生徒の理解を深めるためにも、また学習意欲を高めるためにも、わかりやすい映像教材の活用が効果的です。

この「小学生(高学年)向け」と「中学生・高校生向け」のDVD教材では、児童・生徒が登場し、温暖化の影響で生息域を北上させてきている昆虫との出会いをきっかけに、地球温暖化問題を探ります。

地球温暖化はなぜ起きるのか、温暖化が進むと我々の暮らしはどうなるのか、などの問題を捉えていきます。大気中の二酸化炭素は増え続けており、このままだと温暖化を食い止めることは困難です。しかし、最悪の事態を避けるためには何ができるのか、また何をしなければならぬのか、最新のデータや実験データなどによってわかりやすく紐ときます。また、COP21や環境先進国ドイツでの取り組みなどの事例も織り込み、授業の導入などで活用しやすい内容となっています。

小学生(高学年)向け

なぜ防げないの！地球温暖化

教育映像祭 優秀作品賞
文部科学省選定

- 導入／小学6年生の翔平、康太、由香の3人は、ある蝶に出会い、地球温暖化について考えだす。
- 地球温暖化／その影響で増える異常気象とは？どういふしくみで起こるのか？温暖化の原因は？
- 海の水の酸性化／海水を使った酸性化実験。海水の酸性化で予測される影響。
- 温暖化を防ぐ個人的な取り組み／電気や水の無駄遣いを防ぐ。レジ袋を使わずエコバックを使用。

- 温暖化を防ぐ国際的な取り組み／COP21やドイツでの環境への取り組みを紹介。
- まとめ／問題を正しく知って危機感を持ち、自分でもできる取り組みを実践しよう。

- ライブラリー価格 本体¥65,000+税
- 学校価格(小学校のみ) 本体¥33,000+税
- DVD [カラー・約20分]

中学生・高校生向け

地球温暖化対策 実現のカギは…

文部科学省選定

- 導入／志保(中学生)はクマゼミが鳴いていることに気づく。兄の健一(高校生)に聞いてみると…
- 地球温暖化／夏は猛暑に！熱中症での救急搬送が急増！激しい豪雨が増加！そのしくみとは？
- 世界的に見られる温暖化の影響／専門家の解説、図解、グラフなどの資料で詳しく説明。
- 海の水の酸性化／海水を使った酸性化実験。海水の酸性化で予測される影響。

- 温暖化を防ぐ個人的な取り組み／家庭でできる省エネ対策。もし今のまま温暖化が進んだら？…
- 温暖化を防ぐ国際的な取り組み／COP21やドイツでの環境への取り組みを紹介。

- ライブラリー価格 本体¥65,000+税
- 学校価格(中学校・高校のみ) 本体¥33,000+税
- DVD [カラー・約21分]

監修：国立環境研究所 地球環境研究センター
主任研究員 塩竈 秀夫
生物・生態系環境研究センター
センター長 山野 博哉

指導：国立環境研究所 地球環境研究センター
研究員 中岡 慎一郎

協力：埼玉県戸田市教育委員会
東京都立日比谷高等学校
横浜市立新井中学校
横浜市立東山田中学校
東京都世田谷区立三軒茶屋小学校
埼玉県戸田市立美谷本小学校
エコライフDAYとだ実行委員会
(株)ウェザーニューズ
木目沢 光亮

企画・制作統括 高木 裕己
脚本・演出 細見 吉夫
撮影 渡邊 忍
制作 北西 洋一
ナレーター 伊藤 栄次
宮舘 聖子
コーディネーター 斎藤 晃頭

制作・著作 株式会社 映学社 / 2016年・映学社作品

●お問い合わせ、お買い上げは……

北辰映像株式会社

埼玉県さいたま市緑区三室2190-2 〒336-0911
電話048-810-5277 Fax048-876-2955