

大人向け環境教育プログラムツール「青森もりもリエコラボ」概要一覧

(平成24年6月現在)

| NO. | プログラム名 | 実験 カテゴリー | 実験等の 目的 | 所要時間 の目安 (実験) | イメージ図 | 使用者の 準備物 | 備考 |
|-----|--------------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------|-------|---|---------------------------|
| | DVD 「環境問題入門」 (日経エコロジー) | 環境全般 | 環境問題とは何か？どう取り組むか？について学ぼう | 80分 (DVD 60分) | | なし | DVDは必要なチャプターのみ視聴可 |
| | DVD 「ビジネス人の 環境対策」 (日経エコロジー) | 環境全般 | ビジネス人として環境問題にどう取り組むか？を知ろう | 75分 (DVD 55分) | | なし | DVDは必要なチャプターのみ視聴可 |
| | CO ₂ の温室効果 | 地球温暖化 | CO ₂ の温室効果を確かめてみよう | 60分 (40分) | | 水(少量)、 ペン(赤・青)各1、 延長コード(適宜) | |
| | どっちが重い？ 環境思い？ | 省エネルギー | 白熱電球とLED電球の消費電力を比較してみよう | 50分 (30分) | | なし | |
| | 省エネで快適な 暮らし(夏) | 省エネルギー | 夏場の遮熱や換気の効果を確認してみよう | 70分 (50分) | | ペン(赤・青)各1、 延長コード(適宜) | |
| | 省エネで快適な 暮らし(冬) | 省エネルギー | 冬場の断熱効果を確認してみよう | 70分 (50分) | | ペン(赤・青)各1、 延長コード(適宜) | |
| | 自然の力で 省エネ？ | 省エネルギー 新エネルギー | ヒートポンプとヒートパイプの効果を確認してみよう | 50分 (30分) | | お湯(コップ1杯)、 氷水(コップ1杯)、 タオル1 | ツール (5グループ分) |
| | 発電でカーレース！ | 新エネルギー | 異なる発電方法で発電量を比較してみよう | 60分 (40分) | | 熱湯(コップ1杯)、 延長コード(適宜) | |
| | 割りばしから エネルギー | 新エネルギー リサイクル | 身近なバイオマスからエネルギーを取り出してみよう | 50分 (30分) | | コンロまたは カセットコンロと ボンベ、割りばし (できるだけ使用 済みのもの)、 ぬれ雑巾、 各グループ数分 | 使用 換気 ツール (5グループ分) |

| NO. | プログラム名 | 実験カテゴリー | 実験等の目的 | 所要時間の目安(実験) | イメージ図 | 使用者の準備物 | 備考 |
|-----|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|--|---|--|
| | 備長炭で電池!? | 新エネルギーリサイクル | 備長炭を電池にしてみよう | 50分(30分) |  | 水(50cc)、雑巾1、各グループ数分 | ツール(5グループ分) |
| | 使った油でHappy Night! | 新エネルギーリサイクル | 使用済み油をリサイクルしてランプを作ってみよう | 50分(30分) |  | ガラス容器6×7cm程度、使用済み油100cc、以上各人数分、ぬれ雑巾各グループ数分 |  使用  換気 ツール(5グループ分) |
| | 使った油でおそうじ!? | リサイクル | 使用済み油をリサイクルして石鹸を作ってみよう | 60分(40分) |  | ペットボトル500ml、油性ペン黒、水50cc、使用済み油100cc、以上各人数分、雑巾各グループ数分 | ツール(5グループ分) |
| | ペットボトルto繊維 | リサイクル | ペットボトルから繊維を作ってみよう | 40分(20分) |  | ペットボトル500ml、ぬれ雑巾、以上各グループ数分 |  使用  換気 ツール(5グループ分) |
| | エコなマークでカードゲーム | 環境全般 | 環境マークやラベルの理解を深めよう | 60分(40分) |  | なし | ツール(8グループ分) |

各プログラムとも、学習マニュアルに、本県の環境問題等の学習内容が共通内容として含まれています。(所要時間20分程度)

所要時間の目安は、参加人数20名程度を想定しているため、人数が多い場合はこの時間よりも長くかかる場合があります。

複数のプログラムを組み合わせることが可能ですが、環境問題全般を学習するDVD(または)と、その他 から までのいずれかを組み合わせるプランがおすすめです。