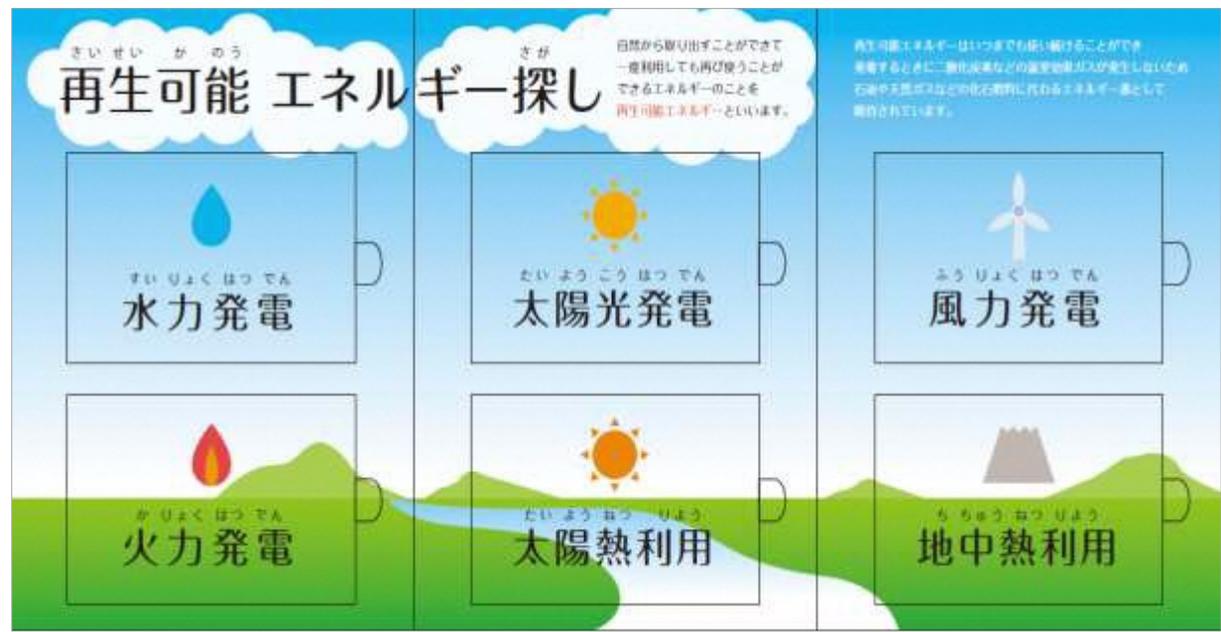


パネル

環境学習貸出教材

再生可能エネルギー探し

太陽光発電や風力発電などの再生可能エネルギーについて学べるパネルです。



パ温-3(表)

ダンボール製の開閉式パネルで、開くと答えと解説を見ることができ、クイズ感覚で楽しく学ぶことができます。



答えと解説



パ温-3(内)

省エネ探し

家庭でできる省エネについて学べるパネルです。

省エネ探し

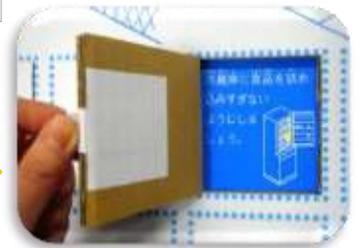
「ここをこうすればもっと省エネできる!」というところがこの絵の中の 1 から 16 にかくれています。

下のとびらの中の答えを見る前に答えが何かよく考えてみよう!

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

パ温-4(表)

ダンボール製の開閉式パネルで、開くと答えと解説を見ることができ、クイズ感覚で楽しく学ぶことができます。



答えと解説

省エネ探し

「ここをこうすればもっと省エネできる!」というところがこの絵の中の 1 から 16 にかくれています。

下のとびらの中の答えを見る前に答えが何かよく考えてみよう!

<p>暑くない換気扇の電球は省エネタイプへ。</p>	<p>省エネLEDテレビを選ばよう。</p>	<p>エアコンの設置を効率よく行うようにしよう。</p>	<p>扇風機も省エネタイプは省エネ効果が高い。</p>	<p>エアコンのフィルターは定期的に掃除しよう。</p>	<p>お風呂のふたを閉めてお湯をためよう。</p>	<p>洗濯機は洗濯物を満杯まで入れて洗おう。</p>	<p>暑くない換気扇の電球は省エネタイプへ。</p>
<p>家の断熱性能を高めるために2重ガラス窓を新築やリフォーム時に検討しよう。</p>	<p>暑くない換気扇の電球は省エネタイプへ。</p>	<p>エアコンの設置を効率よく行うようにしよう。</p>	<p>扇風機も省エネタイプは省エネ効果が高い。</p>	<p>エアコンのフィルターは定期的に掃除しよう。</p>	<p>お風呂のふたを閉めてお湯をためよう。</p>	<p>洗濯機は洗濯物を満杯まで入れて洗おう。</p>	<p>暑くない換気扇の電球は省エネタイプへ。</p>

パ温-4(内)

地球温暖化と適応策

地球温暖化の影響や対策の1つである「適応策」の具体例を示したパネルです。

1 「地球温暖化」ってなあに？

温室効果ガスが増えて、地球全体の平均気温が上がり続けていることを「地球温暖化」といいます。今世紀後半には、産業革命の平均気温約2.9度高くなると思われています。また、海も温暖化が進んだ場合、世界の平均海面は約4.8度高くなると思われています。

2 地球温暖化の影響は？

- 夏の気温の影響により、虫や二匹の動物や鳥や虫の数が減っている。
- 温暖化が進むと、海面上昇や干ばつ、大雨などの自然災害が増える。
- 冬、雪が少なくなり、春は早く暖かくなる。
- 干ばつが続くと、水不足や森林火災のリスクが高くなる。

3 温暖化が進むと、地球はどうなっていくの？

- 海や川の水が温まっているので、夏の間は水が蒸発して雲ができて雨が降る。
- 雨や雪が少なくなるので、夏の間は水が蒸発して雲ができて雨が降る。
- 海や川の水が温まっているので、夏の間は水が蒸発して雲ができて雨が降る。

遊覧欄

4 わたしたちができることは何だろう？

夏は、わたしたちができることはたくさんある。これらは、温暖化が進むのを遅くして、わたしたちの暮らしを守ることにつながる。温暖化の影響を減らすための「適応策」といいます。わたしたちが「適応策」について考え、実際にやってみることが大切です。

遊覧欄では、こんな取り組みをしています！

- 水の節約に励む**：シャワーを短くする、水を流しながら歯を磨く、洗濯機や乾燥機を満杯で使う。
- エネルギーを節約**：エアコンの温度を夏は26度、冬は20度程度に設定する。照明は必要最小限にする。
- 自然災害に備える**：大雨や台風が来たときに、安全な場所に避難する。火災の予防策を講ずる。
- グリーンカーテンにしよう**：夏の暑い時期にカーテンを閉めて、直射日光を遮る。
- 打ち水をしてみよう**：暑い時期には、打ち水をして涼しくする。
- 植木や草花を育てよう**：庭に植木や草花を育て、自然の力を借りて涼しくする。
- グリーンカーテンにしよう**：夏の暑い時期にカーテンを閉めて、直射日光を遮る。
- 打ち水をしてみよう**：暑い時期には、打ち水をして涼しくする。
- 植木や草花を育てよう**：庭に植木や草花を育て、自然の力を借りて涼しくする。

遊覧欄

パ温5-1(こども向け)

地球温暖化と適応策について考える

温暖化の現状と将来の気温予測

世界の平均気温は、1900年から2020年の間で約1.1度上昇しました。これは、産業革命以降の平均気温の上昇です。2021年から2050年の間で、世界の平均気温はさらに約1.5度から2.0度上昇する可能性があります。

遊覧欄ですでに取っている温暖化の影響

- 夏の気温の影響により、虫や二匹の動物や鳥や虫の数が減っている。
- 温暖化が進むと、海面上昇や干ばつ、大雨などの自然災害が増える。
- 冬、雪が少なくなり、春は早く暖かくなる。
- 干ばつが続くと、水不足や森林火災のリスクが高くなる。

将来予測される温暖化による影響

- 海面上昇による沿岸部の浸水や、島嶼国の消失のリスク。
- 農業や漁業への影響。気温の上昇により、作物の生育期間が長くなる一方で、干ばつによる水不足や、害虫の発生リスクが高くなる。
- 自然災害の増加。大雨や台風、干ばつ、森林火災などの自然災害が増える。
- 健康への影響。熱中症のリスクが高くなる。また、感染症の発生リスクも高くなる。

遊覧欄

今必要とされている適応策とは

温暖化が進むと、わたしたちの暮らしに様々な影響があります。これらを減らすために、わたしたちが「適応策」を実践する必要があります。適応策とは、温暖化の影響を減らすための取り組みのことです。

遊覧欄が取り組んでいる適応策とは

- 水の節約**：シャワーを短くする、水を流しながら歯を磨く、洗濯機や乾燥機を満杯で使う。
- エネルギーを節約**：エアコンの温度を夏は26度、冬は20度程度に設定する。照明は必要最小限にする。
- 自然災害に備える**：大雨や台風が来たときに、安全な場所に避難する。火災の予防策を講ずる。
- グリーンカーテンにしよう**：夏の暑い時期にカーテンを閉めて、直射日光を遮る。
- 打ち水をしてみよう**：暑い時期には、打ち水をして涼しくする。
- 植木や草花を育てよう**：庭に植木や草花を育て、自然の力を借りて涼しくする。

遊覧欄

パ温5-2(大人向け)

New!

地球温暖化の現状と対応策

地球温暖化の現状とその対策として「緩和策」と「適応策」の具体例を示したパネルです。草津市の条例には令和2年度に「適応策」を追加しました。



パ温6-1 地球温暖化って？



パ温6-2 家庭からも「二酸化炭素」は出ている



パ温6-3 地球の気温があがってきている



パ温6-4 わたしたちにできること「緩和策」



パ温6-5 地球温暖化による影響にそなえよう「適応策」



パ温6-6 愛する地球のために約束する草津市条例

ごみとリサイクル

ごみの分別や3Rについて学び、ごみを減らすためにできることを考えます。



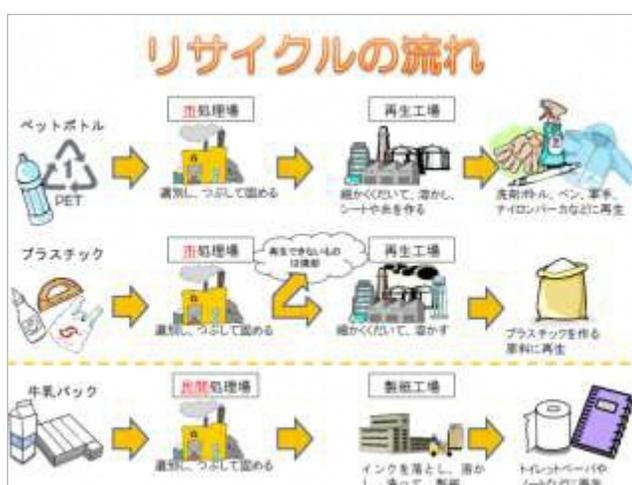
パ資-1-1



パ資-1-2



パ資-1-3



パ資-1-4

SDGs (持続可能な開発目標)

2015年に国連で「我々の世界を変革する:持続可能な開発のための2030アジェンダ」が採択されました。そこに掲げられた17の持続可能な開発目標の一覧です。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

