

# エネルギー・かんきょう問題について考えてみよう（案）

A 次の①～⑥の言葉について、あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

① あなたは「省エネルギー」という言葉を知っていますか？

1. 聞いたことがあり、ないよう内容も知っている。
2. 聞いたことはあるが、ないよう内容はよく知らない。
3. 初めて聞いた。

② あなたは「化石燃料」という言葉を知っていますか？

1. 聞いたことがあり、ないよう内容も知っている。
2. 聞いたことはあるが、ないよう内容はよく知らない。
3. 初めて聞いた。



③ あなたは「温室効果ガス」という言葉を知っていますか？

1. 聞いたことがあり、ないよう内容も知っている。
2. 聞いたことはあるが、ないよう内容はよく知らない。
3. 初めて聞いた。

④ あなたは「地球温暖化」という言葉を知っていますか？

1. 聞いたことがあり、ないよう内容も知っている。
2. 聞いたことはあるが、ないよう内容はよく知らない。
3. 初めて聞いた。

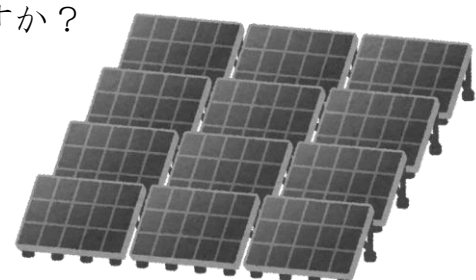


⑤ あなたは「ヒートアイランド」という言葉を知っていますか？

1. 聞いたことがあり、ないよう内容も知っている。
2. 聞いたことはあるが、ないよう内容はよく知らない。
3. 初めて聞いた。

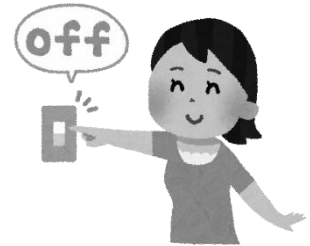
⑥ あなたは「再生可能エネルギー」という言葉を知っていますか？

1. 聞いたことがあり、ないよう内容も知っている。
2. 聞いたことはあるが、ないよう内容はよく知らない。
3. 初めて聞いた。



B 次の1～12の中で、あなたがふだん心がけていることがあれば、全てに○をつけてください。

1. 人がいない部屋へやの照明しょうめいは、こまめに消けす。
2. 見ない時はテレビを消す。
3. エアコンやファンヒーター、こたつなどは、使わないときにつけたままにしない。
4. 冷蔵庫れいぞうこの開け閉めしを少なくしたり、開けている時間を短くする。
5. 使わないときは電化製品せいひん（テレビ、パソコンなど）のコンセントを抜く。
6. シャワーを使うとき、お湯を流したままにしない。
7. お風呂ふろは、家族全員かんかくが間隔をあけずに入る。
8. 古くても、こわれていないものは大事に使っている。
9. ごみのポイすてをしない。
10. 食べ物は、残さずに全部食べる。
11. 水を流したままで、歯みがきをしない。
12. 住んでいる地域ちいきのそじや草むしりに参加する。



C あなたは、エネルギー・かんきょう問題について、家族の人と話をしますか。  
あてはまるものに1つだけ○をつけてください。

1. よく話す。
2. ときどき話す。
3. ほとんど話さない。
4. まったく話さない。



学校名

小学校
-----

### ★省エネルギー

電気や灯油の使用を少なくするなど、むだにエネルギーを使わないようにすることを「省エネルギー」といいます。

使っていない電化製品のスイッチを入れたままにしないこと、トイレや浴室の白熱電球を、同じ明るさで消費エネルギーが少ないLED電球に交換すること、夏に窓辺でニガウリやアサガオを育て、日かげを作ること(グリーンカーテン)などは、省エネルギーにつながります。



### ★化石燃料

数百万年以上前の動物や植物、プランクトンなどが地中で変化してできた、石油、石炭、天然ガスなどを「化石燃料」といいます。もえると、二酸化炭素が出ます。化石燃料のうち、ガソリンなどの原料となる石油は、今のまま使い続ければ、約30年で無くなってしまうと考えられています。



### ★温室効果ガス

地球にふりそそいだ太陽からの熱を吸収し、地球上の気温を温暖に保つ働きをするガスを、「温室効果ガス」といいます。温室効果ガスには、空気にも含まれる二酸化炭素のほか、フロンガスなどがあります。温室効果ガスの量が多すぎると、気温が少しずつ高くなっていきます。近年、人間が化石燃料をたくさん使ったことで空気中の二酸化炭素が増えているため、二酸化炭素をへらす多くの取り組みが始まっています。



### ★地球温暖化

空気中の温室効果ガスが増えて、地球上の気温が高くなってしまふことを、「地球温暖化」といいます。地球上の気温は、温室効果ガスの働きによって、生物の生存にとって適度に保たれています。近年、温室効果ガスが増えてきており、人間をはじめ、たくさんの生き物に大きな影響を及ぼすほどの気温上昇が心配されています。



### ★ヒートアイランド

都市部は、土に比べて温度が下がりにくいコンクリートやアスファルトなどにおおわれ、木々が少なく、風通しも悪いため、郊外に比べると気温が高くなり、夜でも温度が下がりにくくなります。この現象を「ヒートアイランド」といいます。ヒートアイランドを防ぐため、省エネルギーや緑化などの取り組みがすすめられています。



### ★再生可能エネルギー

太陽光、太陽熱、風力など、エネルギー源が無くなる心配がない自然エネルギーのことを「再生可能エネルギー」といいます。

二酸化炭素を出さないため、化石燃料にかわるエネルギーとして使う取り組みがすすめられています。

