日付：　　　年　　　月　　　日

年　　　組　　　番　名前：

**自由研究にも**

**できるよ！**

おうちの省エネ学習シート

地球（）問題のには、おうちの省エネを考えることはとても大切です。おうちで使うエネルギー（電気やガス、ガソリンなど）について、このワークシートを使って調べてみましょう。

**おうちの人一緒にやってみよう！**

1. おうちについて答えよう

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 住んでいるのはどこかな？
 | 都・道・府・県 |
| 1. 何人家族かな？
 | 　　　　　人家族 |
| 1. 一戸建てかな？アパート・マンションかな？
 | 一戸建て ／ アパート・マンション |

わからないところは

おうちの人に聞いてね。

答えはでなくて

だよ。

おうちの人に聞いてね。答えは正確でなくても大丈夫だよ。

1. おうちのなどを調べよう（使っていないものは０円にしてね）

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 電気代はいくらかな？
 | 　　　　　　円 |
| 1. ガス代はいくらかな？
 | 　　　　　　円 |
| 1. 灯油代はいくらかな？
 | 　　　　　　円 |
| 1. ガソリン代はいくらかな？
 | 　　　　　　円 |

1. おうちのエネルギーの使い方に関係することを調べよう

|  |  |
| --- | --- |
| 1. リビングの明かりは何時から何時までついているかな？
 | 平日：　　時～　　時 / 休日：　　時～　　時 |
| 1. おでシャワーを使う時間は1日何分かな？
 | 　　　　　分（家族の合計を答えてね） |
| 1. 冬によく使う器具は何かな？
 | エアコン、灯油ファンヒーター、電気ストーブ、こたつ、その他（　　　　　） |
| 1. 器具を1日６時間以上使う部屋は何部屋かな？
 | １部屋、２部屋、3部屋、4部屋以上 |
| 1. の年はいつかな？
 | 　　　　　年 |
| 1. よく使う車のはどれくらいかな？
 | 　　　　　km/ℓ |
| 1. きみがよく使っている家電は何かな？
 | テレビ、、エアコン、その他（　　　） |

1. 省エネのアイデアを考えよう

エネルギーは、使う時間をらしたり、よく使ったり、使い方の工夫をすることで使う量をらすことができるよ。

３．で調べたことを参考に、おうちのエネルギーを少なく使う（省エネ）ためのアイデアを考えよう！

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**ここから先は、パソコンやスマートフォンなどのインターネットが使えるものを用意してね！**

1. うちエコをやってみよう

下のリンクから「うちエコWEBサービス」をやってみよう。表面の答えが当てはまるところがあるよ。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| URL→ | https://webapp.uchieco-shindan.jp/ | QRコード→ | QR コード  自動的に生成された説明 |

|  |  |
| --- | --- |
| クリップボード 単色塗りつぶし | うちエコは、それぞれの家庭に合わせた省エネのなどをするの取組だよ。 |

1. うちエコの結果を整理しよう！

「うちエコWEBサービス」でどんながおすすめされたかな？「取組みたい」をチェックしたものを書き出してみよう。そして、1週間後、1ヵ月後、3ヵ月後など、チェックした方法が続いていたら、その日付を書いてみよう。また、すぐには取り組めないけど、いつか取組みたいと思ったもして書いてみよう。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **「取組みたい」をんだ** | **できた！** | **できた！** | **できた！** |
|  | 　　月　　日 | 　　月　　日 | 　　月　　日 |
|  | 　　月　　日 | 　　月　　日 | 　　月　　日 |
| **「いつか取組みたい」と思った** |
|  |
|  |

1. まとめ

おうちのエネルギーについて「わかったこと」や「もっと調べたいと思ったこと」や「きみの考えたオリジナルの対策」などを書いてみよう。

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

■□■□■□■□■□■□■□■　ステップアップ：発電とエネルギーと　■□■□■□■□■□■□■□

テレビ、、エアコンなどを動かすためのエネルギーは発電所などで作られているよ。日本の発電方法で一番多い火力発電は、発電の時に地球のの1つであるを出しているよ。

を出さないエネルギーってどんなものがあるだろう？調べてみよう。



世界はなどの地球のとなるガスがになる社会を目指しているよ

だから、を出さないエネルギーを選ぶことが重要なんだよ。

|  |  |
| --- | --- |
| 発電の名前 | 発電の（何を使って発電する、どんな場所にあるなど） |
| 　　　　　発電 |  |
| 　　　　　発電 |  |