



# ふりかえり ワークシート

①見学前のワークシートに書いた「民家園でかくにんしたいこと」のきっかけをまとめておきましょう。

-----

-----

-----

②くらしの水は、おかしから今までどのようにかわってきたでしょうか。

くらしの水 <sup>みづ</sup> について	昔	→	今
水を手に入れる方法 <sup>ほうほう</sup>			
水のつかい方			
道具 <sup>どうぐ</sup>			

③おかし、水を手に入れるのにかかせなかった井戸<sup>いど</sup>は、今どうなっているのでしょうか。「ふりかえり（しりょうへん）」を見て、しらべてみましょう。

-----

-----

-----

④くらしのあかりは、おかしから今までどのようにかわってきたでしょうか。

くらしのあかり <sup>あかり</sup> について	昔	→	今
あかりのしゅるい			
あかりのつかい方			
道具 <sup>どうぐ</sup>			

⑤火のあかりは木から油<sup>あぶら</sup>、ロウソク、石油<sup>せきゆ</sup>、ガスをもやす方法<sup>ほうほう</sup>へとかわってきました。では、電気のあかりになったげんざい、電気を作る方法<sup>ほうほう</sup>はどのようにかわっているのでしょうか。「ふりかえり（しりょうへん）」を見て、しらべてみましょう。

-----

-----

-----

## ふりかえり(しりょうへん)

名前

いど  
井戸は今…

水道にかわった今でも井戸がのこっているところがあります。  
 下のしやしんは井戸がある家で見つけたひょうじです。「災害用井戸」と書いてあります。  
 川崎市では、じしんなどで水道が使えなくなった時に、ちいきの人たちが井戸水のみ水やトイレ、  
 せんたくに使えるよう、井戸のもちぬしに協力していただき、このひょうじをつけています。

さいがいよういど  
災害用井戸のひょうじ (川崎市麻生区内)さいがいようせんていいど  
川崎市のWebサイト「災害用選定井戸」  
(<https://www.city.kawasaki.jp/350/page/0000021481.html>)

ちかくに井戸が  
のこっていたら、  
お家の人に  
お話をきいて  
みましょう。

みなさんのちいきには  
井戸があるでしょうか。  
市町村のWebサイトや  
地図でしらべて  
みましょう。



## もっと考えてみよう


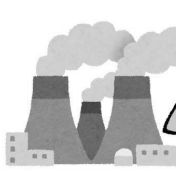
- さいがいよういど いんりょうすいきょうきゅういど せいかつようすいきょうきゅういど  
・災害用井戸は「飲料水供給井戸」と「生活用水供給井戸」に分かれています。どのようなちがいがあるのでしょうか。
- もしも災害用井戸をつかせてもらうことになったら、何かちゅういすることはあるでしょうか。
- ちいきによって井戸の数が多いところ、少ないところがあります。どうしてちがうのか、それぞれのちいきが昔どのようなところだったのか考えてみましょう。

# ふりかえり (しりょうへん)

名前

## 電気を作る方法のうつりかわり

わたしたちが毎日つかう電気は、発電所という所で作られています。そして電気を作る方法は時代とともにふえ、今はさまざまな発電方法によって電気が作られています。それぞれの発電方法にはいいところ、わるいところがあります。

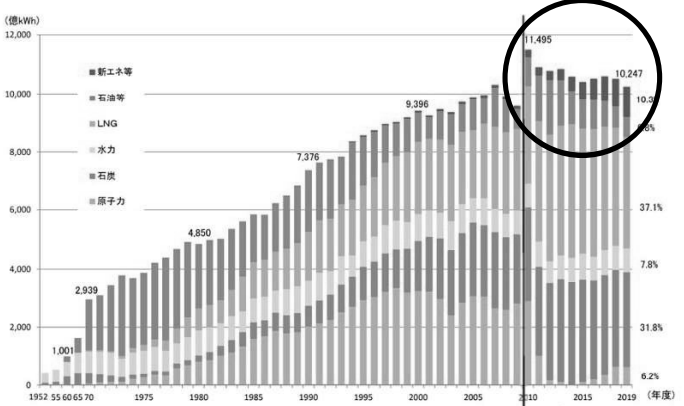
水力発電	火力発電	原子力発電	太陽光発電	風力発電	地熱発電
 <p>にさんかたんそ ・二酸化炭素を出さない。 ・雨のりょうなどによって、発電のりょうが影響をうける。</p>	 <p>・たくさんの電気を作ることができる。 ・二酸化炭素などを空気中に出不さないたいさくがひつよう。</p>	 <p>・少ないねんりょうでたくさんの電気を作ることができる。 ・放射線にちゅういがひつよう。</p>	 <p>にさんかたんそ ・二酸化炭素を出さない。 ・たくさん発電するには広い場所がひつよう。</p>	 <p>にさんかたんそ ・二酸化炭素を出さない。 ・きせつや時間によって、発電のりょうがかわってしまう。</p>	 <p>にさんかたんそ ・二酸化炭素を出さない。 ・自然公園やおんせん地が近くにあり、かいはつできる所が少ない。</p>

### 電気のれきし

- 1840年 イギリスで水力発電機がはつめいされる。
- 1887年 日本ではじめての火力発電所がかんせい。
- 1892年 日本ではじめての水力発電所がかんせい。
- 1955年 日本ではじめての太陽電池がかいはつされる。
- 1966年 日本ではじめての原子力発電所がかんせい。  
日本ではじめての地熱発電所がかんせい。
- 1993年 日本ではじめて住宅に太陽光発電がつけられる。
- 2004年 日本で風力発電がほんかくてきにとり入れられる。

### 発電方法ごとの電力量のうつりかわり

(経済エネルギー庁「エネルギー白書 2021」より)



グラフの○にちゅうもくしてみましょう。さいきんふえていいる発電方法はなんでしょう。

## もっと考えてみよう

- みなさんのちいきには、どのような発電所があるでしょうか。Web サイトや地図でしらべてみましょう。
- どうしてひとつの方法ではなく、さまざまな方法で発電するひつようがあるのでしょうか。
- グラフで分かるように、いま、しぜんの力をつかった発電がふえています。どうしてふえてきたのか考えてみましょう。