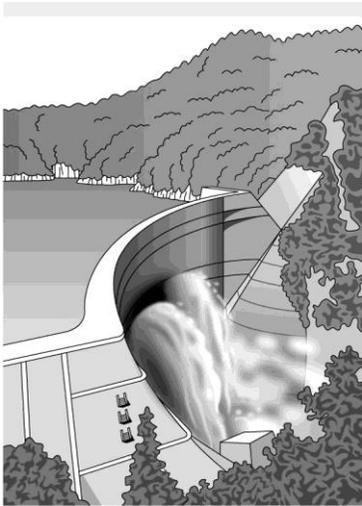


## 9 電気の利用

6年 組 名前 ( )

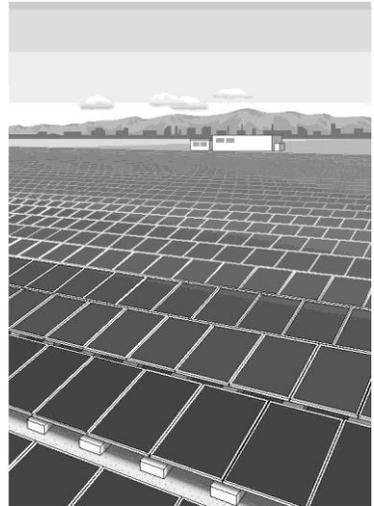
私たちが利用している電気は、日本各地の発電所でつくられています。



水力発電所



風力発電所



太陽光発電所

### 【見つけよう】

いろいろな発電所の写真を見ながら、発電所で電気をつくる方法について考えましょう。

水力発電所や風力発電所が、どのように電気をつくっているのかを考えましょう。

---

---

太陽光発電所が、どのように電気をつくっているのかを考えましょう。

---

---

### 【はてな？】

問題

9 電気の利用 実験1

6年 組 名前 ( )

【はてな?】

問題

【実験1】

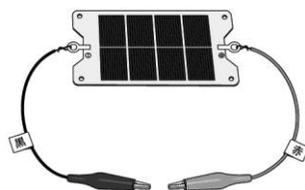
手回し発電機や光電池を使って、電気をつくるかどうかを調べよう。

【予想を書こう】 右の器具は、発電所の発電機や光電池と同じようなはたらきをします。これらの器具で、どのようにすると電気をつくるか予想しましょう。



手回し  
発電機

・電気は、手回し発電機を  と、  
つくることができると思う。



光電池

・電気は、光電池に  と、  
つくることができると思う。

【結果を書こう】

手回し発電機で電気をつくる方法	光電池で電気をつくる方法

【実験の計画を書こう】 手回し発電機や光電池で電気をつくる方法について、自分の予想を確かめるにはどうしたらよいかを考えましょう。

〈方法〉

手回し発電機で電気をつくる方法	光電池で電気をつくる方法

見通しをもとう (例: ~になるはず, など)

(手回し発電機で電気をつくる方法)	(光電池で電気をつくる方法)

【結果から考えられることを書こう】

ふり返ろう (例: 見通しのとおり, 見通しとちがって, など)

(手回し発電機で電気をつくる方法) (光電池で電気をつくる方法)


結果と見通しを比べて、自分の考えの確からしさを考えよう!



【結果からわかった問題の答えを書こう】

結論
