

# 9

## 電気の利用



わたしたちの生活にはたくさんの電気が使われています。

電気はどのようにつくられ、どのように利用されているのでしょうか。



## 思い出そう

### 5 学年 電じ石のはたらき

- ・電磁石は，電流を大きくしたり，導線のまき数を増やしたりすると強くなる。



考えてみよう

ソーラーライトは、まわりが暗くなると  
どうして光るのだろうか

ライトをつける  
電気を光電池で  
つくっていると思  
うよ。

夜は光が当たらないのに  
明かりがつくというこ  
とは、つくった電気をた  
めておけるんじゃないか  
な。



暗いときだけ明かりがつくように、まわりの  
明るさによって、ついたり消えたりする  
しくみがあると思うよ。

151-1

しらべること

- ① 電気をつくって、豆電球を光らせたり、  
モーターを回したりしてみよう。
- ② 電気をためて、使ってみよう。
- ③ 電気の利用のしかたについて考えよう。
- ④ 電気の有効利用について考えよう。

151-2