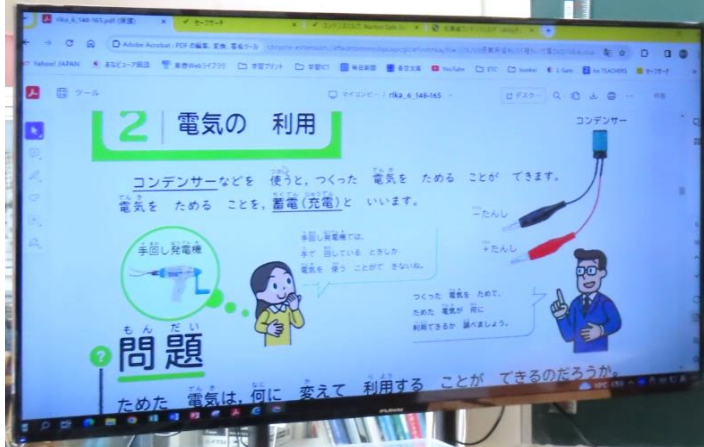


教育目標
思いやりのある子ども
考える子ども
健康な子ども



※ P153 図電気の利用

コンデンサーなどを使うと、作った電気をためることができる。

蓄電(充電)

問題

ためた電気は、何に変えて利用することができるのか?

モーター
豆電球
LED
カニゴール

電気と私たちの暮らし③ [教科書153~154ページ]

(コンデンサー) などを使うと、つくった電気をためることができます。
電気をためることを、蓄電(充電) といいます。

? **問題** ためた電気は、何に変えて利用することができるのか?

📖 **実験2** コンデンサーに電気をため、ためた電気を何に変えて利用できるか、調べましょう。

● **結果**

・コンデンサーを器具につなぐと、つないだ器具はどうなっただろうか。

モーター		でんし 電子オルゴール	
豆電球		発光ダイオード	

・手回し発電機を同じ回数だけ回して、コンデンサーに電気をためたとき、豆電球と発光ダイオードの明かりがつく時間は、それぞれどのくらいだっただろうか。

豆電球	
発光ダイオード	

● **豆電球と発光ダイオードの明かりがつく時間のちがいをから、どんなことがわかるでしょうか。**

理科のミカタ

手回し発電機を同じ回数だけ回して
ためた電気では、豆電球と
発光ダイオードに明かりがつく時間に、
どれくらいちがいがあったかな。









