

**正しい知識で正しい節電**





## 7. エネルギーをみんなにそしてクリーンに

全ての人があつまでも安全で現代的なエネルギーを利用できるようにしよう！



SDGs



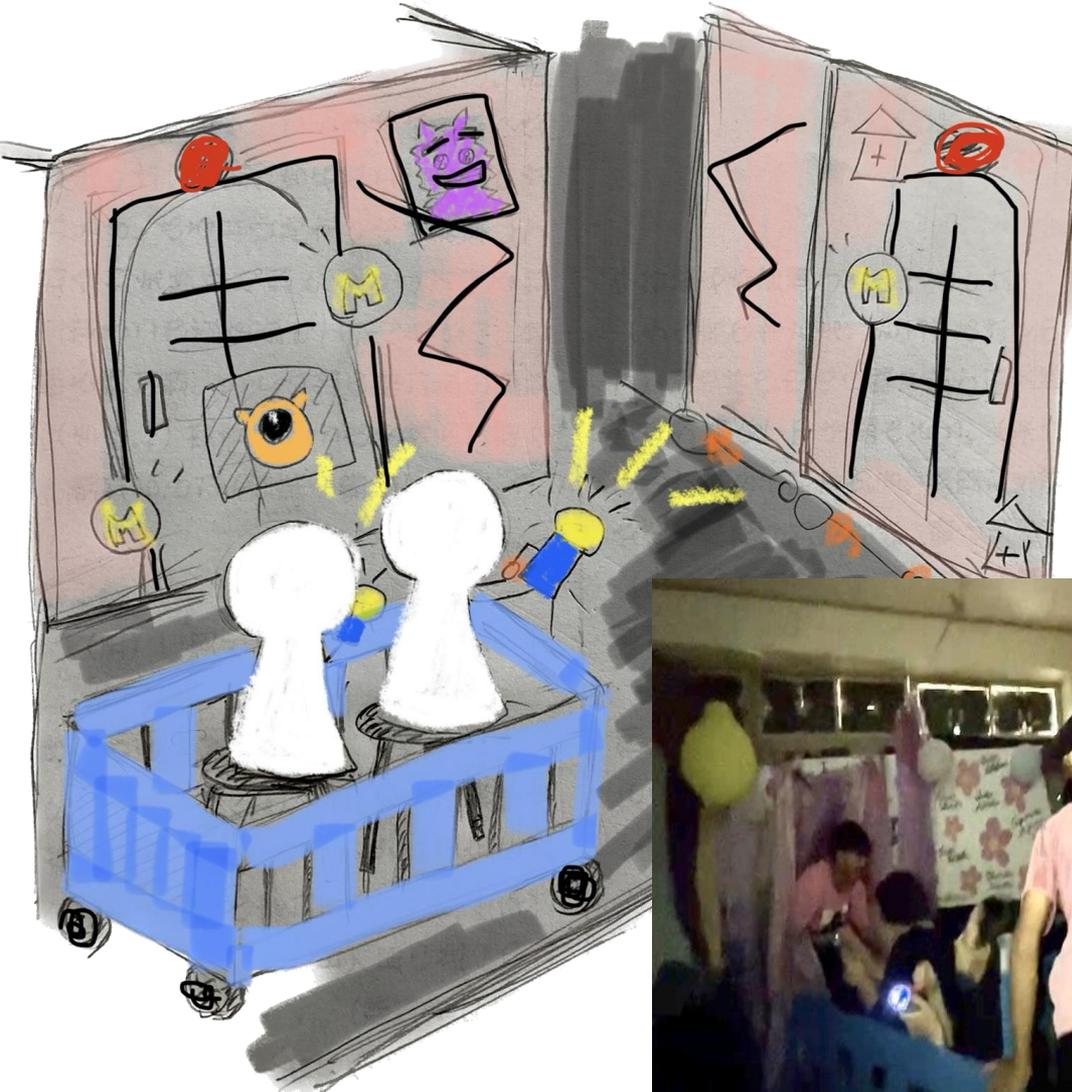


## ☀ 検証内容 ☀

- 文化祭で**2日間**教室の電気を使わずに節電することでどれだけ節電できるのか
- 手回し発電機の使用を通して自力で電気を作ることを体験してもらおう



# 👾 当日の様子 👾



手回し発電で発電できた  
楽しいと感じていた人が  
多かった!!

## 【当日・準備時の反省】

CO2濃度が高かった  
換気が不十分に感じるこ  
とがあった!!

## 【理系からの視点】



《教室の蛍光灯で使用する電力の料金》

千南祭(8時間)→約5.4kw時/日 × 2(日間) = 10.8kw時

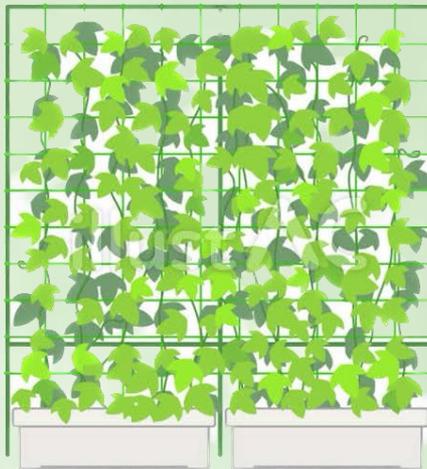
1kw時 = 20円

10.8(kw) × 20(kw/円) = 216円

よって2日間で216円分の電力を節電した

# 《私たちができること》

ソーラーパネルを  
家に取り付ける🏠



グリーンカーテンを作る  
ために植物を育てる🌿

直管蛍光灯を  
LED電球に💡



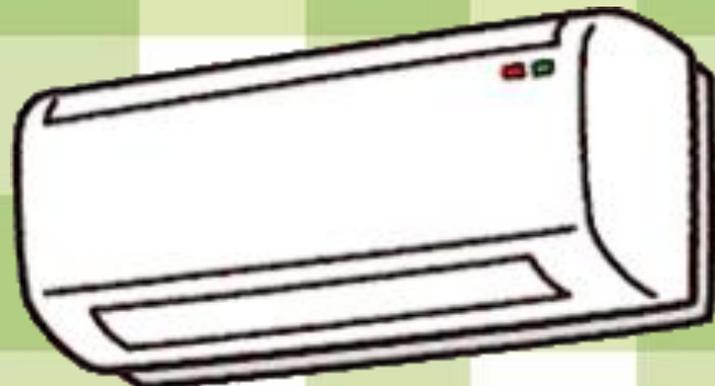
# つけっぱなしの方が良い!?

- ・ 温度を調節する

- ・ 着る服を工夫する

- ・ 教室の窓の開閉

エアコンも正しい使い方を考える必要がある





せかい でんき  
世界には電気を

しょう ひと  
まったく使用できない人が

やく おく  
約7億

8,900 まんにん  
万人  
います



## 文系からの視点



## 《SDGsを取り入れた場合とそうでない場合》

「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」を意  
識できる工夫をアトラクションに

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



この活動を通してクラス全員が  
協働力、発想力、発信力、完遂力を磨け  
た

【具体の種類】

電気を工夫して  
使おう!!

50年

1兆7,297億  
パーレル



石油  
(2018年末)

197兆m<sup>3</sup>



天然ガス  
(2018年末)



石炭  
(2018年末)

