

秘密を大公開！！！！地球温暖化

城北高校 205HR

西岡紀乃 廣瀬健太 藤崎嵩大 盛岡俊介 吉田翔馬 脇坂碧

・期間 8月3日～8月16日

・目的 地球温暖化の原因の追究・私たちにできる対策

ここ数年の平均的な温度の上昇から気候変動問題に気づき活動を始めた



簡易的な温暖化モデル装置を利用した実験

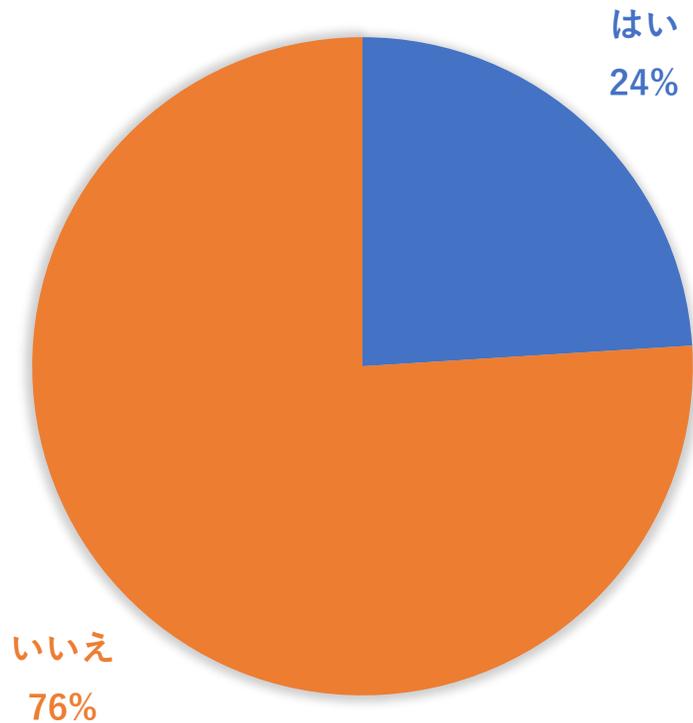
・実験方法

簡易的な温暖化モデル実験装置を製作し、レフランプを太陽、赤外線カットフィルムありで温暖化が進んだ地球、なしで現在の地球を表して温度の測定を5分間×2回行った



レフランプ照射時間(分)	0	1	2	3	4	5
カットフィルムなし(度)	30.1 (—)	31.3 (1.2)	33.4 (3.3)	36.0 (5.9)	39.4 (9.3)	42.5 (12.4)
カットフィルムあり(度)	25.9 (—)	28.0 (2.1)	30.4 (4.5)	33.7 (7.8)	37.7 (11.8)	41.8 (15.9)
温度上昇の差(度)	0	0.9	1.2	1.9	2.5	3.5

地球温暖化対策をしているか



左のグラフは城北高校2年生約270人にアンケートをとった結果です。

グラフからわかる通り「いいえ」のほうが「はい」よりも3倍近く多いことがわかります

また「いいえ」と回答した人の意見を聞くと地球温暖化対策となる内容は知っているが、実際には行動できていないという意見が大範を占めていました。

私たちが今からできること

- エアコンの温度を夏は28℃、冬は20℃にする
- 使用しない電化製品は主電源を切り、コンセントからプラグを抜く
- 誰もいない部屋の電気は消す



まとめ

この探求を通し、地球温暖化対策をしていないが、対策の内容は知っている人が多いことが分かった。

なので、**私たち一人ひとりの行動が必要**。
自分ができる身近な地球温暖化対策を探し、
今日から始めていきたいと思います。

