

## 「エレベーターの調査」

21711202 杉谷佳希

21711404 渡辺朗伸

21711359 村下 駿

1.目的・・・エレベーターの電気代を節約する事と、学生の健康を図るために階段をより多く使わせるようにする実験を行う。

2.内容・・・エレベーター前にポスターを貼ることによって、階段を利用する人が多くなるかどうかを検証する

3.方法・・・場所：アゴラ前のエレベーター付近

・現状調査期間：2018年12月20（木）、21（金）、24（月）の12時15分～35分

・ポスターを持って実験した期間：2019年1月7（月）授業開始日、10（木）、11（金）

一週目に現状調査をし、二週目にポスターを貼りエレベーターを使用する人の行動を調査する。

現状調査；階段を使用する人とエレベーターを使用する人数を12時15～12時35分の間三人の監視員が観測する。

※多摩大学の学生だけを対象とする。外部の人や教職員はカウントしない。

### 4.結果

ポスターなしの場合 2018年12月20、21、24日の12時15分～35分

20日（木）・・・階段23人 エレベーター27人

21日（金）・・・階段4人 エレベーター15人

24日（月）・・・階段26人 エレベーター34人

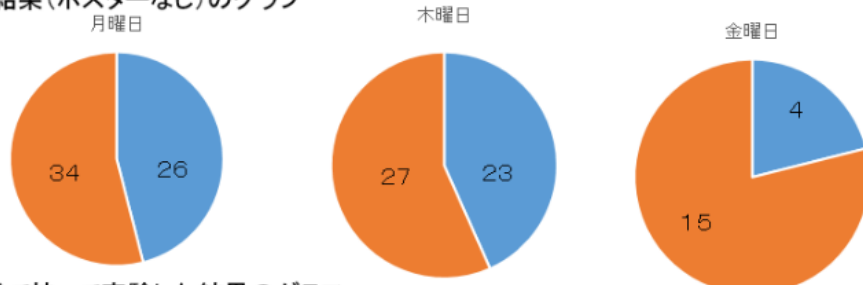
ポスターは許可申請が間に合わなかったため、ポスターを持つ実験に変更

ポスターありの場合 2019年1月7（月）授業開始日、11（木）、12（金）

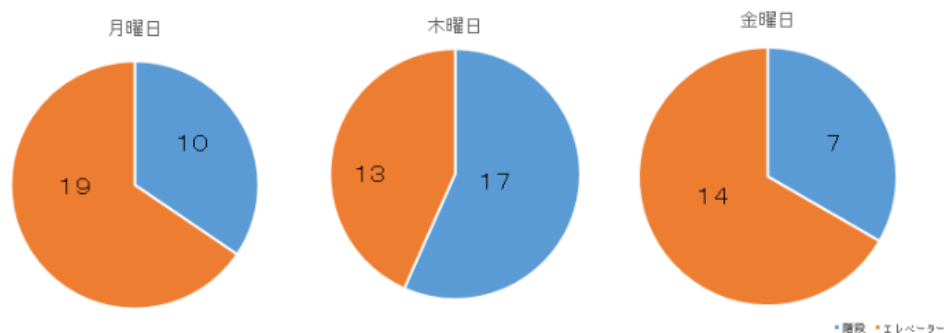
7日（月）・・・階段10人 エレベーター19人

11日(木)・・・階段17人 エレベーター13人  
12日(金)・・・階段7人 エレベーター14人

### 現状調査の結果(ポスターなし)のグラフ



### ポスターを手で持って実験した結果のグラフ



5.考察・・・○現状調査ではエレベーターを使用する人が多く、階段を使用する人は少なかった。

○ポスターを持って実験した結果では現状調査同様で大差はないがエレベーターを使用する人が多かった。

つまりこの実験から、ポスターの効果は無し。  
目的である電気代を節約するということは実現できなかった。