「だったん」
和歌山県環境ポータルサイト
イメージキャラクター

2026わかやまこどもエコチャレンジ
活動（かつどう）レポート

小倉 小学校 6 年 名前 筒井日咲 ①

※こちらに必ず記入願います。保護者の同意が得られた児童のレポートは、このままの状態でホームページに公開します。

我が家のＣＯ２削減大作戦！

動機

私は塾で、地球温暖化について学んだ。地球温暖化が進んでいる原因は、化石燃料（石油・石炭・天然ガス）の大量消費、工場や自動車の排気ガス、電気の使いすぎで、二酸化炭素などの温室効果ガスが増加したからだ。このまま地球温暖化が進んでいくと、南極の氷がとけ、海面上昇で低地が水没したり、猛暑や大雨などの異常気象が増えるなどの問題が発生する。地球温暖化の進行を防ぐために私たちができることは、節電をするなどのことがあり、それなら私にもできそうだと思い「節電」に取り組むことにした。

予想

我が家は普段、誰もいない部屋の電気がつけっぱなしになっていることが多い。そのため、エコの日には使っていない部屋の電気を消すことをがんばれば、我が家全体のＣＯ２を５％くらい減らせると思う。

活動内容

@１日目（ふつうの日）
- 朝８時に、電気メーターの写真を撮る。
- この日は、いつも通り（ふつう）に過ごす。

@２日目（エコの日）
- 朝８時に、電気メーターの写真を撮る。（１日目と２日目の電気の使用量を調べるため）
- この日は、家族みんなで本気の節電をする。（使っていない部屋の電気を消す、テレビを消すなど）

@３日目（確認の日）
- 朝８時に、電気メーターの写真を撮る。（２日目の節電の効果を調べるため）

「だったん」
和歌山県環境ポータルサイト
イメージキャラクター

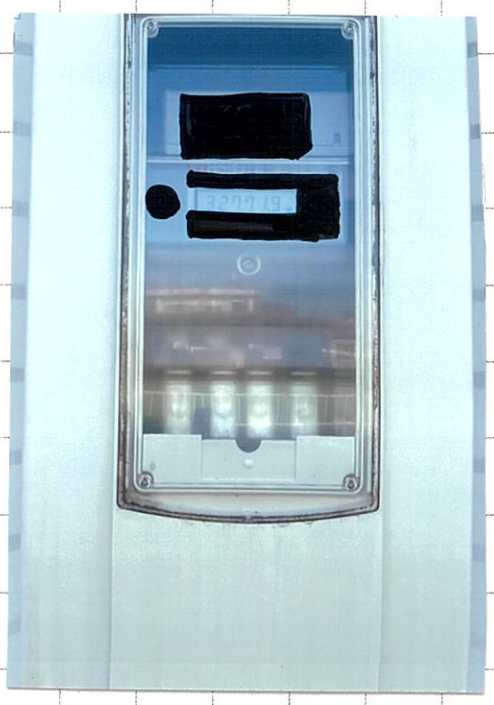
2026わかやまこどもエコチャレンジ
活動レポート

小倉 小学校 6 年 名前 筒井日咲 ②

※こちらに必ず記入願います。保護者の同意が得られた児童のレポートは、このままの状態でホームページに公開します。

結果

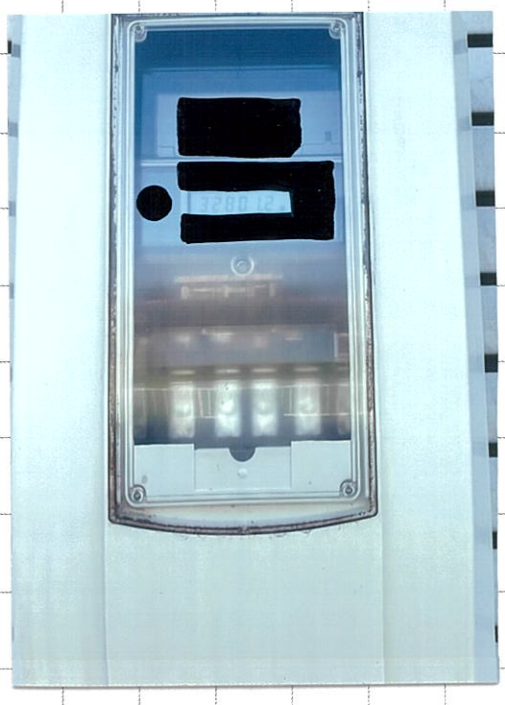
1日目の朝8時の数字



2日目の朝8時の数字



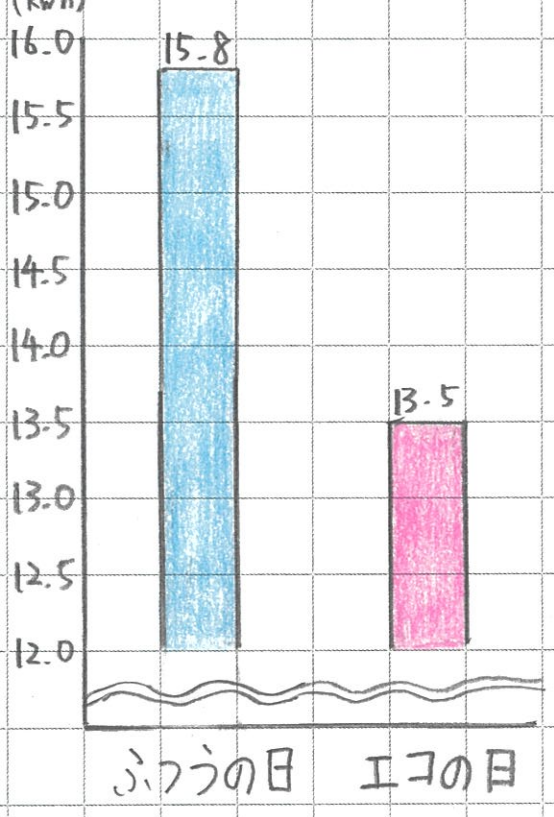
3日目の朝8時の数字



・ふつうの日の電気の使用量（1日目～2日目）
「2日目の朝8時の数字」－「1日目の朝8時の数」
32787.7 kwh － 32771.9 kwh ＝ 15.8 kwh

・エコの日の電気の使用量（2日目～3日目）
「3日目の朝8時の数字」－「2日目の朝8時の数」
32801.2 kwh － 32787.7 kwh ＝ 13.5 kwh

・どれくらい減らせたか（成果）
「ふつうの日の使用量」－「エコの日の使用量」
15.8 kwh － 13.5 kwh ＝ 2.3 kwh



「だったん」
和歌山県環境ポータルサイト
イメージキャラクター

2026わかやまこどもエコチャレンジ
活動レポート

小倉 小学校 6 年 名前 筒井日咲 ③

※こちらに必ず記入願います。保護者の同意が得られた児童のレポートは、このままの状態でホームページに公開します。

・減らせた割合（CO₂削減率）

電気の使用量を減らせた割合（%）が、そのまま我が家全体のCO₂を減らせた割合（%）になる。

「減らせた量」÷「ふつうの日の量」×100

2.3÷15.8×100 = 2.3÷15.8

= 0.145 6 … …

= 0.146 × 100

= 約14.6 %

感想

節電によって、我が家全体のCO₂を減らせた割合が約14.6%で、予想よりも10%くらい上でおどろいた。実際にメーターの数字がいつもより動いていないのを見て、自分たちの節電の効果が目に見えて嬉しかった。「使っていない部屋の電気を消す」といったことなら、夏休みが終わっても毎日続けられそうだと思った。これからも、「節電」をしていきたい。