

公立鳥取  
環境大学  
生と行く！

# エコ活実践率が94%も！自然エネルギーと省エネ実践を誘導する環境教育プログラム

## 夏休み自由研究自然エネルギーバスツアー IN とっとり 2015

### ○事業概要は？

鳥取県が主催して、温暖化防止センターが企画運営しました。小学生高学年を対象に、5コースで全178名の県内の自然エネルギー見学と体験型環境教育を環境大生と体験する1日バスツアーです。

### ○内容は？

施設見学、環境教室(ストップおんだんか教室)、ソーラー行灯工作又はエコクッキング、自然エネルギークイズ、自由研究まとめ作成という盛りだくさんの一日です。

### ○目的は？

鳥取県最大の資源である豊かな自然が生み出す多種多様な再生可能エネルギーについて、未来を担う子どもたちが体験・学習することにより、環境意識の醸成や環境活動の推進を図ります。



### ソーラー行灯工作

太陽光発電を利用して点灯するソーラー行灯を工作しました。エコ川柳も考えて書きましたよ。太陽のエネルギーを蓄電して夜になると点きます！



### 自然エネルギーでエコクッキング

木質バイオマスを利用したペレットグリルヒーターと太陽熱を利用したソーラークッカーを使って、カップケーキを作りました。楽しみながら、自然エネルギーの恵みでお菓子を作って食べました。

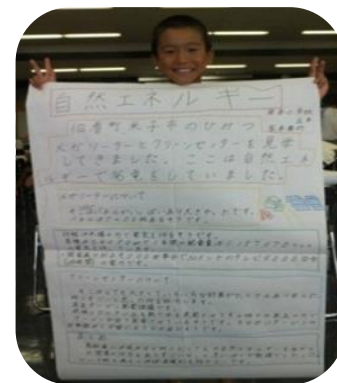
### 自然エネルギー施設見学

自然エネルギーの意義や仕組みを施設の方から直接説明してもらいました。自然エネルギー施設の大きさや自然エネルギーの良さを体感することで、鳥取県にあるすばらしい自然の資源に気づきました。



### 自由研究まとめ

学生スタッフのアドバイスをもとに自然エネルギーツアーの体験の中から研究テーマを選んでまとめました。短時間でしたが、よくまとめていました！

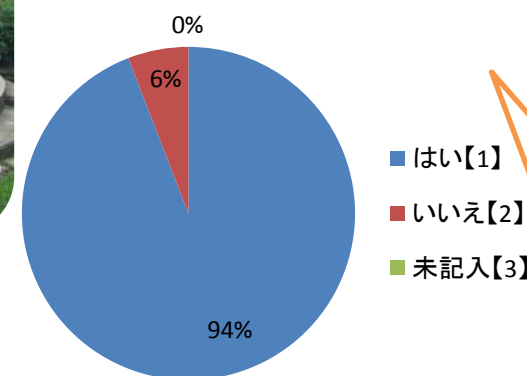


### ストップ！おんだんか教室

公立鳥取環境大学生の指導で地球温暖化のメカニズムや解決方法を学びました。自然エネルギーの必要性について、図やクイズを通して考えると共に、エコ活(省エネルギー)をやろう！という意欲もわきました。



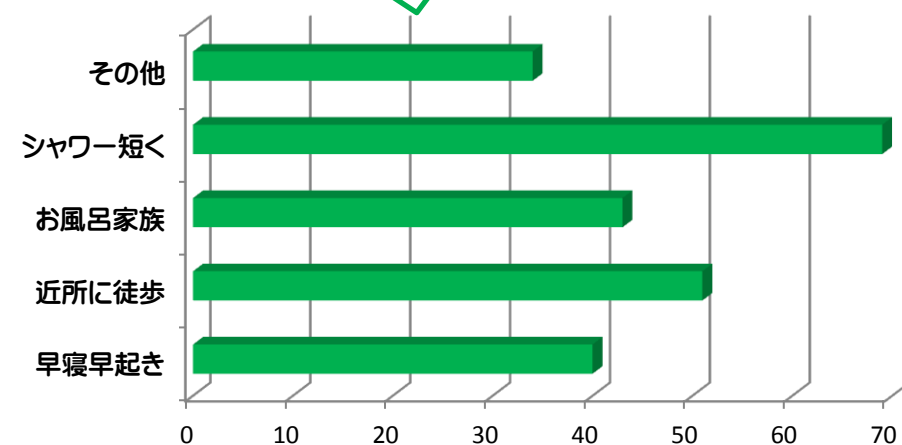
### ★ツアー後、参加者の行動変容★



#### 参加者の声

◎ツアー後、エコ活を実践しています。  
◎今では「照明を消して！」が家で飛び交っています！  
◎できる限り、ペットボトルを使わないようになりました!!

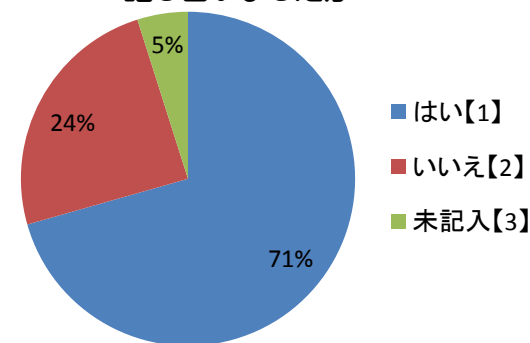
ツアー後、みんなで合わせて237のエコ活が増えました♪



#### 参加者の声

自然エネルギーやエコ活の話をお母さんお父さんにしたら、とっても感心してくれました。

### 家族で自然エネルギーやエコ活について話し合いましたか？



保護者の方から、子どもたちが早寝早起きを自ら進んでするようになったことや、省エネについて家族で話し合うきっかけになったとの報告が寄せられました。エネルギーの大切さを学び実践するために大変有効なプログラムであることが分かりました。

今後もこのようなプログラム体験の機会が増え、家族を巻き込んで実践する子どもたちがどんどん育つことで、鳥取県の低炭素社会づくりが進むこと期待します！