



GoTo きいぱす

- エネルギー工作教室
8/6(土) 10時,13時,15時(各40分)
- 第2回エネルギー教室
8/20(土) 13:30~15:00
- リサイクル楽器DEコンサート
8/28(日) 10時,13時,15時
(各80分)

8月の予定



令和4年7月 (vol.21)

- ・6月来館者数 887人
(累計 98,073人)
- ・5月発電電力量 14,231kWh
- ・ // 使用電力量 6,150kWh



注) 使用電力量には電力会社から購入した分も含まれています。



出力100kW (1基50kW)

一般家庭で使用する電力量
300kWh/月として、約47軒分の
電力量を発電しました。



太陽光発電による電力を最大限利用する仕組みについて、モニターを使って学習しました。

6月15日に鯖江市鳥羽小学校
6年生73名が修学旅行で来館し
ました。エネルギーに関するク
イズ大会や館内ツアーを体験、
楽しみながら学びました。



太陽光発電設備など、施設の説明を受ける生徒

6月8日に美方高校1・2年
生30名が探求学習のテーマ設定
のため来館しました。生徒らは、
きいぱすが説明する内容につい
て、興味深く聞いていました。



6月のトピック



太陽光がパネルにうまく当たるように工夫して、車を走らせました。

日なたや日かげにいたり、
太陽光パネルの角度を変えたり
して、走る速さを比べます。さ
らに、蓄電池で走る車との違い
を考え、太陽光発電の長所や短
所を学びます。
活動をとおして太陽光発電の
利用への関心を高めます。

小学3年生の「ソーラーおも
ちゃ」をご紹介します。
この体験では、ソーラーカー
を使って、光エネルギーが運動
エネルギーに変わることを体験
します。



体験
プログラム



エレベーターの不思議な仕組みをYouTube「きいぱすチャンネル」で紹介しています。

きいぱすのエレベーターの最大
積載量は750kg。この重さを直
接持ち上げるには7,500W以
上の電力が必要なんだ。
(約14mの高さを13秒で上昇)
けれど、実際に測ると不思議な
ことに約3,200Wで上昇する
んだ。一般的に最大定員の半分で
上昇、下降すると省エネなんだ。
ここで用いられている工夫につ
いては中学生用のプログラム「エ
ネルギーを賢く使う」で体験でき
るぞ。
このことについて詳しく知りた
くなったら、きいぱすへGO!

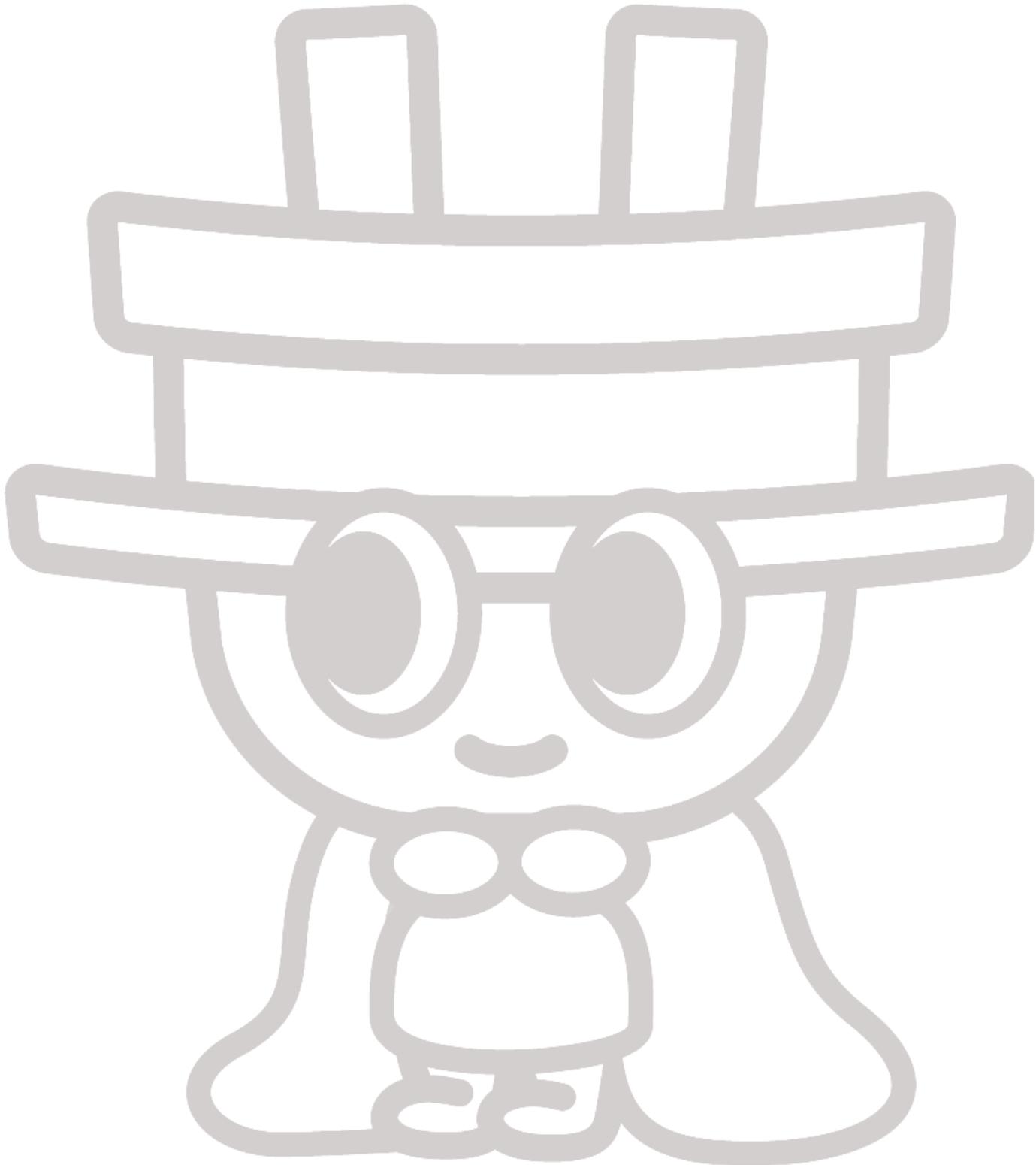


エレベーターの
省エネ



きいぱすキャラクターぬりえ

へっついくん



釜戸と座敷わらしを融合したイメージの「へっついくん」。家の隅にちょこんと座り、遊びに来た子どもたちを温かく迎えます。