



GoTo きいばす

令和3年3月 vol.5

2月の来館者数と太陽光発電量

696人 (累計 85,714人)

北ソーラー：水平固定 3,081kWh

南ソーラー：斜め固定 3,921kWh



出力100kW (1基50kW)

一般家庭で使用する電力量
300kWh/月として、約23軒分の
電力量を発電しました。



おかげさまで4月には開館5年目を迎えます。
令和2年度は新型コロナに翻弄された年でしたが、
修学旅行で多数ご利用いただくなど、地域の
皆様に支えられて乗り切ることができました。

この4年間でエネルギー環境を取り巻く状況は
様変わりいたしました。きいばすはこの変化に対応
して設備やプログラムをアップデートしております。

引き続きのご来館をよろしくお願いいたします。

館長 橋場 隆

密にならないよう2台の
バスで向かいました。
(参加人数36人)



風車の数は10基 (1基
2,000kW) 真下から見
上げる高さ約117mの
風車は圧巻でした。



2月27日にきいばす定期講座、
わくわくエネルギー体験ツアーを
開催、あわら北湯風力発電所や三
国太陽光発電所PR館など、再生
可能エネルギー施設を巡りました。



高学年を対象とした回は、宇宙をテーマに
したミッションを攻略しました。

2月7、13、14日にロボット
プログラミング体験を開催、子
どもたちは夢中になってロボットを
動かしていました。(参加人数50組)



来館者アルバム



定格電圧 100V
定格周波数 60Hz
定格消費電力 1310W
定格高周波出力 700W

だから節電しようと思ったら、
温度に関係するものを上手に使
うことがポイントなんだ。
もっと詳しく知りたいと思っ
たら、きいばすへGO!

例えばポット、炊飯器、ホッ
トプレートなどはさまざまな電
化製品の中で電気をたくさん使
うものと言える。もちろん、電
子レンジ、ドライヤー、電気
カーペットなども電気をたくさ
ん使うんだ。

これをもとに考えると、お湯
を沸かすにはとても大きなエネ
ルギーが必要なことが実感でき
る。このように、水や空気など、
物の温度を上げる(下げる)も
のは多くの電気を使っていると
考えられるんだ。

水を入れた水筒を5分間ゆす
り続けると1度くらい水の温度
が上がるんだけど、これが結構
疲れる。



電気をたくさん使
うものって何？



↑きいばすの活動内容
や四季折々の風景など
をアップしているよ。
みんな、見てみてね。



多くの人を一気に高層階に運
んでくれるエレベーター。実は
裏側に消費電力を少なくする工
夫が隠されています。
かこの反対側にカウンター
ウェイト(つり合い錘おもり)を
つけることで、少ないエネル
ギーで動かすことができます。
プログラムでは模型を使ってそ
の仕組みを学習します。

このエレベーターのように、
私たちが普段なにげなく利用す
るものには、見えないところで
様々な省エネの工夫がなされて
います。

今回は中一の「重いものを軽
くする工夫」をご紹介します。



体験
プログラム

