



Vol.48

令和6年10月23日発行

【お問合せ】
美浜町エネルギー環境教育体験館
美浜町丹生62-1
☎0770-39-1116
✉kiipasu-m@town.fukui-mihama.lg.jp

GOTO きいばす



かけるくん

10月～11月は、月曜日も開館します。遊びにきてね！



だいいけんくん



みえるくん

- ・9月来館者数 1,013人
(累計 124,886人)
- ・8月発電電力量 12,940kWh
- ・8月使用電力量 11,090kWh

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43軒分の
電力量を発電しました。

きいばすのかまど 「三岡へっつい」とは

- ①幕末の福井藩士三岡八郎(後の由利公正)が考案。
- ②八郎は、母や姉が薪運びや煙で苦労している姿を見て、このかまどを考案。
- ③熱効率が低い構造で、従来の1/10の薪で炊ける。



22日に、きいばす企画講座「かまど体験」を開催し、4組13名の親子が参加しました。参加者は、今と昔のエネルギー利用の違いや、かまどについて学んだ後、米とぎ、薪割り、火起こし、かまど炊き、おむすび作りなどを体験しました。参加者の多くが、初めての体験だったようですが「すべての体験が興味深く、貴重な体験。子どもも大人も楽しめた」、「かまどご飯は、おいしい」などの感想をいただきました。

ペルトンくん



9月のトピック



⑦上手に炊きあがったかな？いい匂いがたどっています。



⑤小さな炎をうちわで一生懸命仰いで、薪に火をつけました。



③火起こしに挑戦。見事成功！



①初めての米とぎ体験！



⑧ほかほか、つやつやの炊きたてごはん、おむすび作り。



⑥炊きあがりを待つ間、かまどの秘密がわかる紙芝居を楽しみました。



④かまど内に新聞紙、杉葉、小枝、薪を順番に組んでいます。



②小さな力で安全に薪割りができる道具「キンドリングクラッカー」



コイルに磁石を出し入れすると「交流」が発生します。



5台の発電機で発電した電気が、上手く足し算できるように試行錯誤します。

乾電池を複数使う時は、直列つなぎにすると簡単に足し算ができますが、「交流」の場合はどうでしょう？複数の発電機で発電した「交流」を上手く足し算するには、タイミングと、電気の流れる向きを合わせる必要があります。この交流発電機同士の約束事、「同期」を学ぶプログラムとなっています。



コンセントの電気は「交流」



乾電池の電気は「直流」

中学2年生の「電気を届ける仕組み」から、体験①「コンセントの電気の秘密」をご紹介します。コンセントの電気は、時間の変化と共に、電気の流れる向きが変化する「交流」です。ちなみに、乾電池の電気は、時間が変化しても、電気の流れる向きが、変化しない「直流」です。



体験プログラム



11月イベント案内

☆プログラミング体験

プログラミングで恐竜の化石を発掘？！ ジュラシック・プログラミング



親子で一緒にレゴロボットを動かして、
プログラミングを学びながら、恐竜の
化石発掘ゲームにチャレンジしよう！



11月30日 土

- ① 9:30～10:30
- ② 11:00～12:00
- ③ 13:00～14:00
- ④ 14:30～15:30

お申し込み
QRコード



場 所： きいばす 1階工作室
対 象： 小学生以上の親子
定 員： 各 12組
参加費： 無料（別途入館料が必要です）

*一部内容が変更になる場合がございます。

※申し込みは、QRコード、FAX（39-1117）、メール、当館受付窓口にてお願いします。
※申し込み後、1週間経過しても受付完了の連絡がない場合は、電話でご確認ください。
※上記イベント開催中は、「組立ブロック体験」「VR体験」は実施していません。

◎今後のイベント予定

☆企画講座

日 程	内 容
12月 8日（日）	クリスマスクラフト
12月15日（日）	門松づくり
12月21日（土）～ 22日（日）	2024きいばすクリスマス・ サイエンスキャンプ
1月19日（日）	実験＆工作

☆小鍛冶先生のエネルギー教室

日 程	内 容
3月9日（日）	加熱器具のエネルギー効率を 測定してみよう

※日程や内容は、変更になる場合がございます。



X



Instagram



Facebook



YouTube



HP

きいばす情報は
こちらから！



たいけんくん