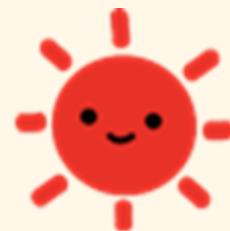


創工ネ神戸



2021



# 活動の概要



創エネ神戸は、地球温暖化防止のために

再生可能エネルギーの調査・普及活動

子どもたちへの環境教育活動

再生可能エネルギーの

市民共同発電所のモデルとなる

「カレッジ発電所」の実現

# シルバーカレッジ ジョイラックデイ 1月

1月13, 14日、シルバーカレッジ ふれあいホールにて、  
創エネ神戸の活動をパワーポイントや動画で紹介しました  
手作りソーラー発電システムも紹介しました



ソーラー風車、ソーラーカー、ソーラー灯台、風力発電などの  
こどもへの環境教育の作品を展示し実演しました

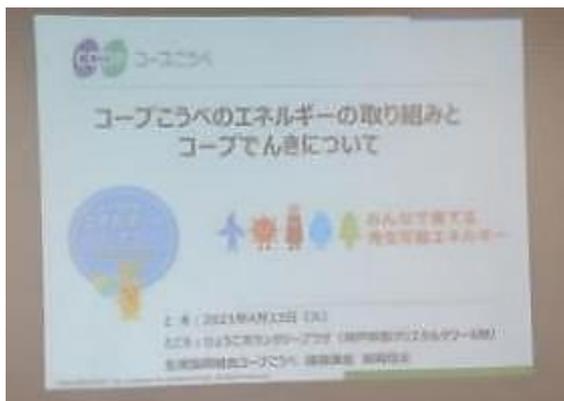
# 神戸市出前トーク「しあわせの村のリニューアル」参加 3月

3月15日に、しあわせの村研修館 大会議室にて  
神戸市出前トーク「しあわせの村のリニューアル」が  
開かれ多くの会員が参加しました。



# コープこうべ出前講座 開催 4月

4月13日に、ひょうごボランティアプラザにて  
コープこうべ出前講座を開催 15名参加  
地球温暖化の状況、再生可能エネルギーの状況、  
コープこうべのエネルギーへの取り組み状況、電力自  
由化、コープでんきなどについて



# 創エネ神戸 定期総会 5月

5月18日に、創エネ神戸 第6回定期総会を開催  
新型コロナウイルス予防で、三蜜を避けるために、議案を  
メールにて、配布、討議、審議する方式で実施しました  
まとめのため4名のみ集まりました



## 西山学童保育コーナー ソーラーオルゴールを作ろう！ 7月

7月24日、西山学童保育コーナーにて、「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、21名の児童(小学3～5年生)が参加  
地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて説明



## 西山学童保育コーナー ソーラーオルゴールを作ろう！ 7月

ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作り  
カラーマジックで絵を描いてスピーカーパネルを取り付け  
ソーラーパネルとオルゴール回路、スピーカーを組み立て完成  
ソーラーパネルに太陽光を当ててオルゴールが音楽を奏でた  
時には歓声が上がっていました



# あさひ児童館 ソーラークッキング教室 7月

7月28日、あさひ児童館にて、「ソーラークッキング教室」を開催  
24名の児童が参加

アメリカンドックや牛肉コロッセを黒いアルミフォイルで包んでソー  
ラークッカーに入れました



# あさひ児童館 ソーラークッキング教室 7月

太陽のエネルギーで温まるまで、部屋で「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居をしました



# あさひ児童館 ソーラークッキング教室 7月

太陽のエネルギーで温まった アメリカンドック、牛肉コロッセとクッキーをソーラークッカーより取り出してみんなで食べました



# あさひ児童館 ボトルソーラー人形を作ろう！ 7月

7月28日、あさひ児童館にて、「ボトルソーラー人形を作ろう！」を開き、24名の児童(小学3～6年生)が参加  
初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて  
パワーポイントにて説明



# あさひ児童館 ボトルソーラー人形を作ろう！ 7月

プラスチックのふたに絵を描いたり、プラスチック容器の中に、水、グリセリン、ラメ入りプラスチックを入れたり、中をかきまぜた後に、プラスチックのふたに接着剤を塗ってとりつけました。



プラスチック容器の中のボトルソーラー人形が太陽光で動いていることを確認しました。

# こうべ環境未来館 太陽光で水素を作ろう！ 7月

7月31日、こうべ環境未来館にて、「みらいかんエコ教室  
太陽光で水素を作ろう！」を 2回開き、小学1～6年生の  
児童22名と父兄18名が参加しました

最初に、地球温暖化、太陽光発電、水素燃料電池カーなど  
について説明しました。



# こうべ環境未来館 太陽光で水素を作ろう！ 7月

太陽光パネルで発電した電気で、水の電気分解を行い、水素を作る実験を行いました。



実物の水素燃料電池カー「MIRAI」の説明を聞いたり、ソーラーカーレースを楽しみました。



# こうべ環境未来館 ソーラー風車を作ろう 8月

8月1日、こうべ環境未来館にて「ソーラー風車を作ろう」  
を開催 児童31名参加

地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて説明



# こうべ環境未来館 ソーラー風車を作ろう 8月

ソーラーハウスと風車小屋を完成し、ソーラーパネルを取付け後、ソーラーハウスと風車小屋を組み立て、リード線をつなぎ、最後に風車を取り付けて完成 屋外でソーラーパネルに太陽光を当てて風車が回った時には歓声があがっていました



# 長楽児童館 ソーラーオルゴールを作ろう！ 8月

8月4日、長楽児童館にて、「ソーラーオルゴールを作ろう！」を

開き、20名の児童(小学1～6年生)が参加

初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などを説明

ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作り

カラーマジックで絵を描いてスピーカーパネルを取り付け

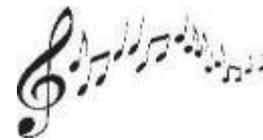
ソーラーパネルとオルゴール回路、スピーカーを組み立て完成



# 長楽児童館 ソーラーオルゴールを作ろう！ 8月



屋外でソーラーパネルに太陽光を当てて  
オルゴールが音楽を奏でた時には歓声が  
上がっていました



# 夏休み工作塾 ソーラーオルゴールを作ろう！ 8月

8月7日、しあわせの村研修館でのグループわ の夏休み工作塾にて「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、28名の児童（小学4～6年生）が参加しました。  
初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電など説明



ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作り  
カラーマジックで絵を描いたスピーカーパネルを取り付け  
ソーラーパネルとオルゴール回路、スピーカーを組み立て完成

# 夏休み工作塾 ソーラーオルゴールを作ろう！ 8月

屋外でソーラーパネルに太陽光を当てて  
オルゴールが音楽を奏でた時には歓声が  
上がっていました



## ランバス記念幼稚園 ソーラーオルゴールを作ろう！ 11月

11月3日、ランバス記念幼稚園にて「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、20名の児童（小学2～4年生）が参加初めに、「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居を行いました。



ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作り  
カラマジックで絵を描いたスピーカーパネル  
を取り付け ソーラーパネルとオルゴール回路、スピーカーを  
組み立て完成



# ランバス記念幼稚園 ソーラーオルゴールを作ろう！11月

屋外でソーラーパネルに太陽光を当てて  
オルゴールが音楽を奏でた時には歓声が  
上がっていました

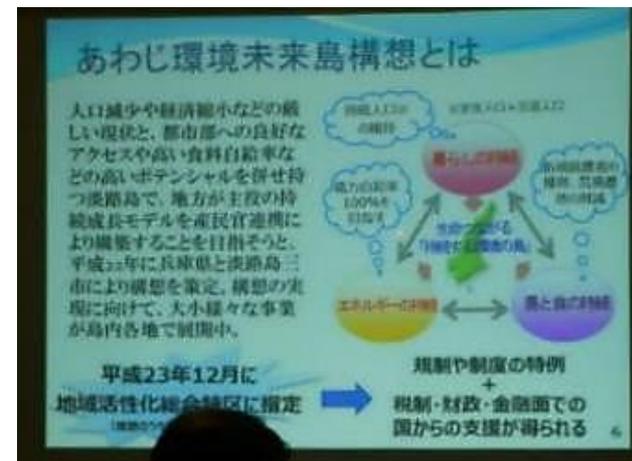


# 淡路島 見学・調査 11月 11日

淡路市 杉本林業（株）の竹チップ工場の見学を行い、工場設備、淡路島の竹林の現状、竹の資源化の取り組みなどについて説明を聞きました。

洲本市五色町都志の温浴施設「ウェルネスパーク五色ゆ〜ゆ〜ファイブ」の竹を燃やして給湯する「竹チップ焚きバイオマスボイラー」を見学しました。

洲本市五色町「ウェルネスパーク五色」の多目的ホールにて、洲本市の再エネやバイオマスの取り組み、協議会やコンソーシアムなどの地域組織の立ち上げ・運用などについて説明を受けました。



# 脱炭素社会づくり（こうべ）セミナー 参加 11月

11月6、19、25日に、しあわせの村 研修館 大会議室にて、  
脱炭素社会づくり(こうべ)セミナー（講師 横山孝雄先生）  
開かれ、創エネ神戸の会員が参加しました



# シルバーカレッジ生活環境『卒業生の活動を知る』授業で 創エネ神戸の活動紹介 12月

12月9日に、シルバーカレッジ教室にて、生環コース2年生  
に対して、創エネ神戸の活動内容と手作りソーラー発電に  
ついて紹介しました



**意外と簡単にできる  
手作りソーラー発電システム**



ソーラー発電とは、太陽光を電気に変える発電方法です。二酸化炭素CO<sub>2</sub>を発生させないため、地球環境にやさしいのが特徴です。環境問題に注目している近年では、日本政府としても普及させるため、様々な推進施策をとっています。また、ほかの発電方法とよく知られているのは、一般家庭でも取り入れられる発電方法だからです。あなたも『かんたん』で『安く』『楽しく』災害非常時に備えソーラー発電手作りに挑戦してみませんか？

 **創エネ神戸** 三上博之

# 松尾ふれあいのまちづくり協議会 ソーラーオルゴールを作ろう！ 12月

12月27日、松尾地域福祉センターにて「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、15名の児童・大人が参加しました。初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて説明しました。



ハサミやのりを使用してオルゴール箱を作り  
カラーマジックで絵を描いて、スピーカーパネルを取り付け  
ソーラーパネルとオルゴール回路、スピーカーを組み立て完成

# 松尾ふれあいのまちづくり協議会 ソーラーオルゴールを作ろう！ 12月

ソーラーパネルに太陽光を当てて  
オルゴールが音楽を奏でた時には歓声が  
上がっていました

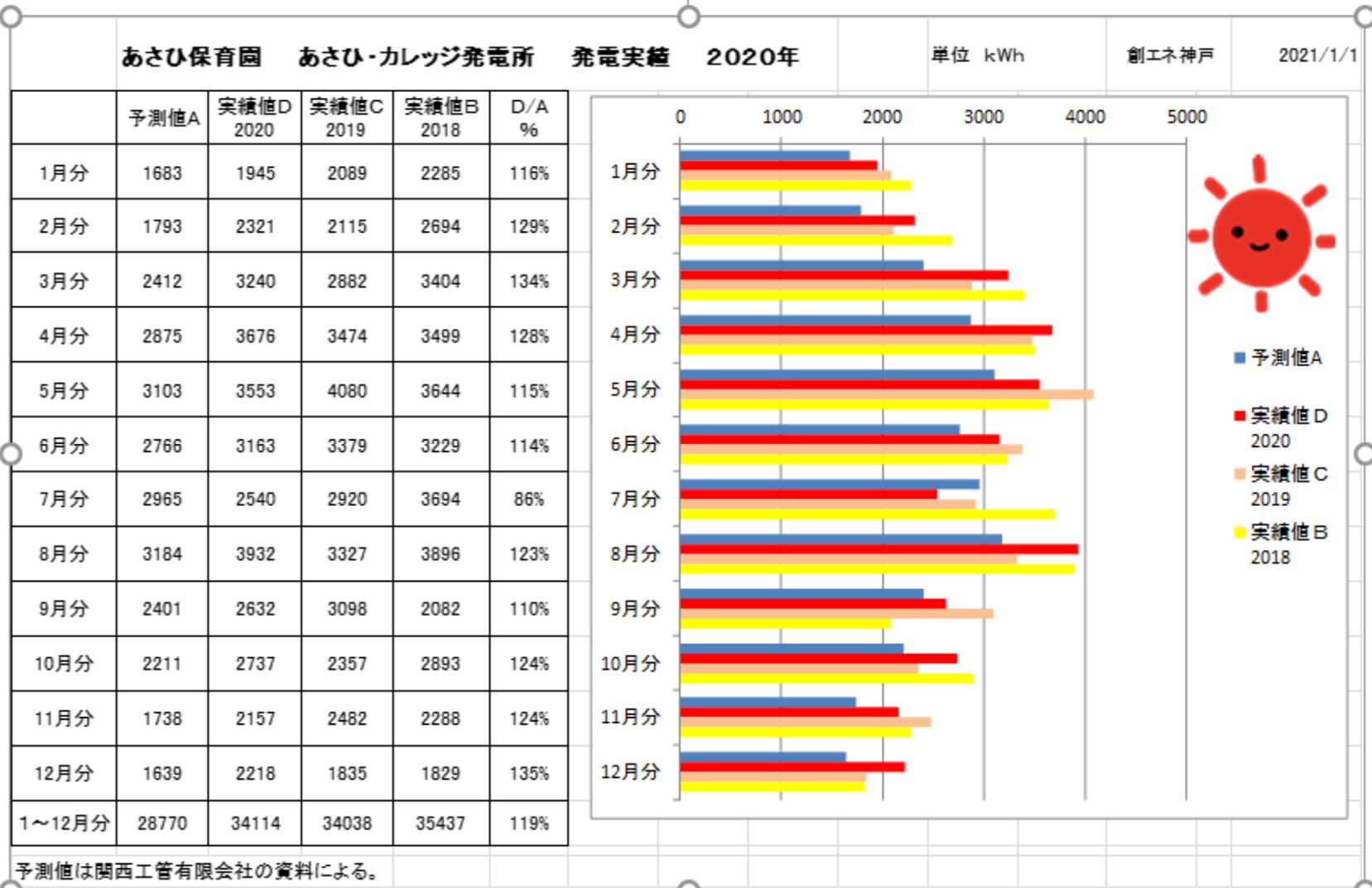


# あさひ・カレッジ発電所 発電実績

市民共同発電所のモデル1号機である、あさひ・カレッジ発電所は2021年も予想値の119%で順調に発電しています！



# あさひ・カレッジ発電所 発電実績



発電状況の監視を行っています。順調に発電中！

創工ネ神戸



2021



E N D