

創工ネ神戸

2022



記録

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

小学生・中高生や親たちへの
環境教育活動

再生可能エネルギーによる
自家消費型発電の普及支援
を進めます

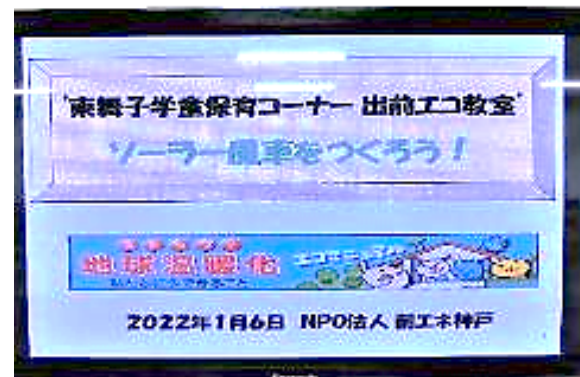
東舞子学童保育コーナー ソーラー風車を作ろう 1月

1月6日、東舞子学童保育コーナーにて

出前エコ教室「ソーラー風車を作ろう」を開催

小学3・4年生の児童15名が参加

地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて説明



東舞子学童保育コーナー ソーラー風車を作ろう 1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 ソーラーパネルに白熱電球の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

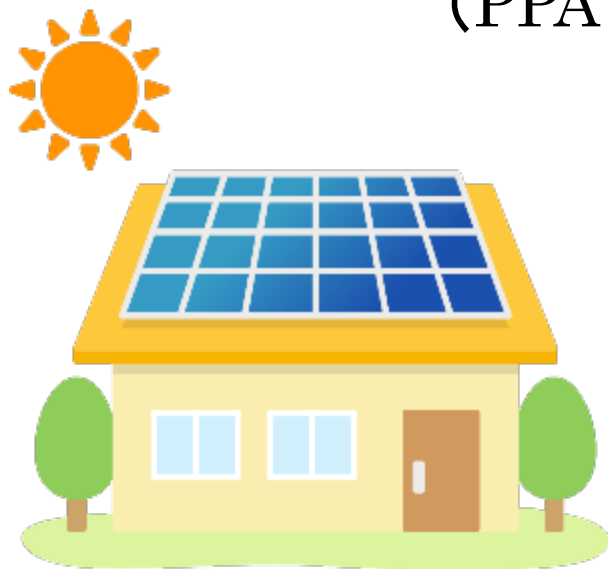


Loop社のPPAモデルの調査 実施 3月

Loop社よりの太陽光発電のPPAモデルの説明、
質疑応答を、報恩感謝会と共に、オンライン会議にて
実施 創エネ神戸から7名が参加した

(PPA : Power Purchase Agreement)

(太陽光発電設備が0円で設置できる)



創エネ神戸 定期総会 5月

5月17日に、創エネ神戸 第7回定期総会を

しあわせの村研修館で開催 14名出席

2021年度の事業報告、会計報告、監査報告、

2022年度の役員、事業計画、活動予算を審議可決



ランバス記念幼稚園 ソーラー風車を作ろう 7月

7月26日、ランバス記念幼稚園 にて、

出前エコ教室「ソーラー風車を作ろう！」を開催

29名（園児～小学6年で27名、園スタッフ2名）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



ランバス記念幼稚園 ソーラー風車を作ろう 7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



あさひ児童館 ソーラークッキング教室 7月

7月29日、あさひ児童館にて、「ソーラークッキング教室」を開催
30名の児童が参加

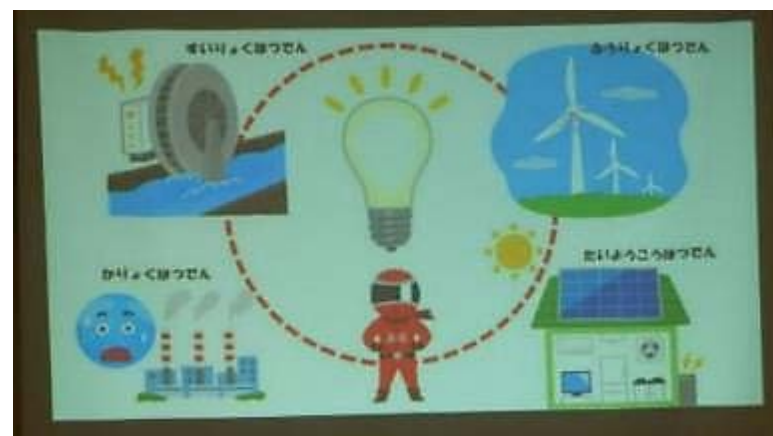
アメリカンドッグや牛肉コロッケを黒いアルミフویلで包んで
ソーラークッカーに入れ、太陽光で加熱しました。



アメリカンドッグ、牛肉コロッケ、チョコチップクッキー
をみんなで食べました

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 ソーラー灯台を作ろう 7月

7月29日、あさひ児童館にて、ソーラー灯台を作ろう を開催
21名の児童(小学3～6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



あさひ児童館 ソーラー灯台作り教室 7月

ソーラーハウスと灯台の外周用の紙をハサミで切り、ノリで貼りつけました。ソーラーハウスにソーラーパネルを取り付け、灯台と共に台座の上に固定。台座のスイッチとコンデンサを取付けた基板にソーラーパネルと灯台の発光部（LED）のリード線をはんだ付けでつなぎ、完成



こうべ環境未来館 太陽光で水素を作ってみよう！ 7月

7月30日、こうべ環境未来館にて、こうべエコちゃれゼミ
太陽光で水素を作ってみよう！を開き、

小学1～6年生の児童14名と父兄15名が参加

最初に、地球温暖化、太陽光発電、水素燃料電池カーなど

説明しました。



こうべ環境未来館 太陽光で水素を作ってみよう！ 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。



夏休み工作塾 ソーラー灯台を作ろう！ 8月

8月6日、しあわせの村研修館でグループわの夏休み工作塾にて「ソーラー灯台を作ろう！」を開き27名の児童（小学4～6年生）と1名の父兄が参加初めに、地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電など説明



夏休み工作塾 ソーラー灯台を作ろう！ 8月

ソーラーハウスと灯台の外周用の紙をハサミで切り、ノリで貼り付け。ソーラーハウスにソーラーパネルを取り付け、灯台と共に台座の上に固定。台座のスイッチとコンデンサを取付けた基板にソーラーパネルと灯台の発光部（LED）のリード線をはんだ付けでつなぎ、完成



志染アフタースクールにて、ひょうご出前環境教室 それゆけ！おんだんかストッパーズ” 8月

8月17日に、三木市の志染アフタースクールにて、
ひょうご出前環境教室・それゆけ！おんだんかストッパーズ”
を開き 12名（小学生9名保育士3名）が参加
「おんだんかストッパーズ」の紙芝居を行いました。



志染アフタースクールにて、ひょうご出前環境教室 それゆけ！おんだんかストッパーズ” 8月

作品（ソーラーカー、ソーラー風車、ソーラーオルゴール、ソーラー灯台）について説明し、ソーラーパネルに電球の光をあてて、動かしてみたり、ソーラーカーレースを行ったりしました。



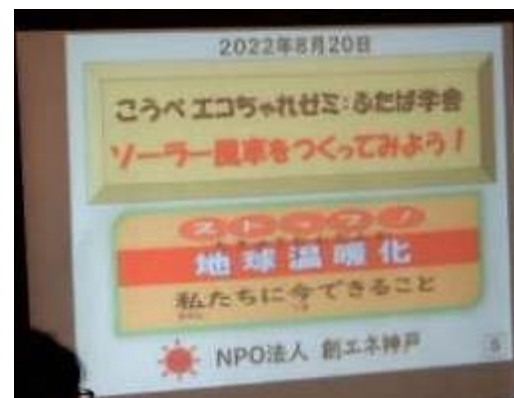
ふたば学舎 ソーラー風車を作ろう 8月

8月20日、ふたば学舎にて こうべエコちゃれゼミ

「ソーラー風車を作ろう」を開催

小学生12名 父兄11名が参加

地球温暖化、二酸化炭素、太陽光発電などについて説明



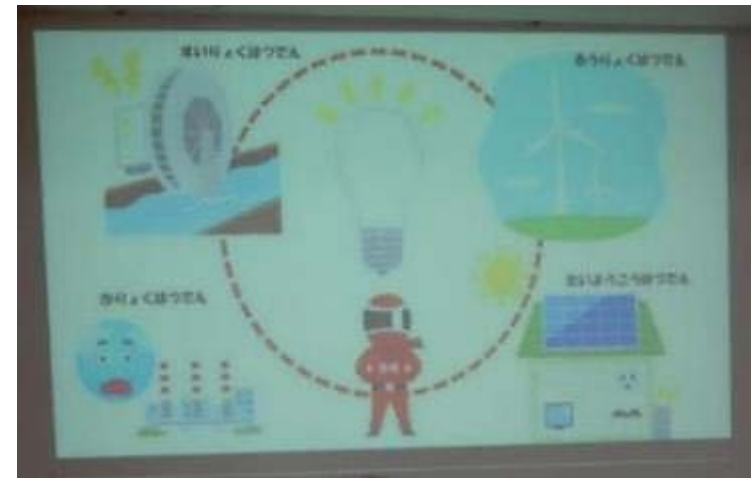
ふたば学舎 ソーラー風車を作ろう 8月

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 ソーラーパネルに白熱電球の
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



鈴蘭台幼稚園 ひょうご出前環境教室 それゆけ！おんだんかストッパーズ” 8月

8月25日に、鈴蘭台幼稚園にて、ひょうご出前環境教室
それゆけ！おんだんかストッパーズ” を開き
33名（園児30名保育士3名）が参加
「おんだんかストッパーズ」の紙芝居を行いました。



鈴蘭台幼稚園 ひょうご出前環境教室 それゆけ！おんだんかストッパーズ” 8月

作品（ソーラーカー、ソーラー風車、ソーラーオルゴール、ソーラー灯台）について説明し、ソーラーパネルに電球の光をあてて、動かしてみたり、ソーラーカーレースを行ったりしました。



上筒井学童保育コーナー ソーラーオルゴールを作ろう！ 8月

8月31日、上筒井学童保育コーナーにて児童館出前エコ教室
「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、

28名の児童（小学3～6年生）職員3名が参加

初めに、「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居を行いました。



上筒井学童保育コーナー ソーラーオルゴールを作ろう！8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
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



六甲川水車新田小水力発電所 見学 10月

10月29日、灘区の六甲川水車新田小水力発電所を見学しました。PVネット兵庫グローバルサービスの案内
見学ルートは、大月大橋→入口階段→水車・発電機→
除塵タンク→取水地点の順に回りました。



本山地域福祉センター ソーラーオルゴールを作ろう！ 11月

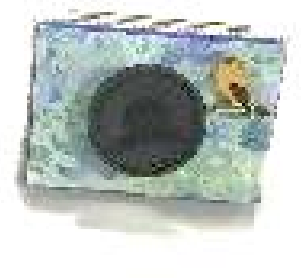
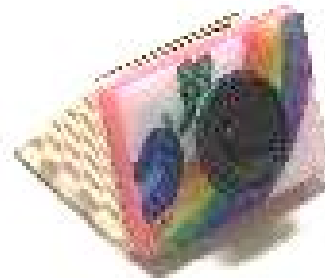
11月12日、本山地域福祉センターにてエコタウンまちづくり活動として「ソーラーオルゴールを作ろう！」を開き、園児1名、小学3、4年生3名、大人16名、合計20名が参加初めに、「地球温暖化ストッパーズ」の紙芝居を行いました。



本山地域福祉センター ソーラーオルゴールを作ろう！11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

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2022年も予想値の120%で順調に発電しています！



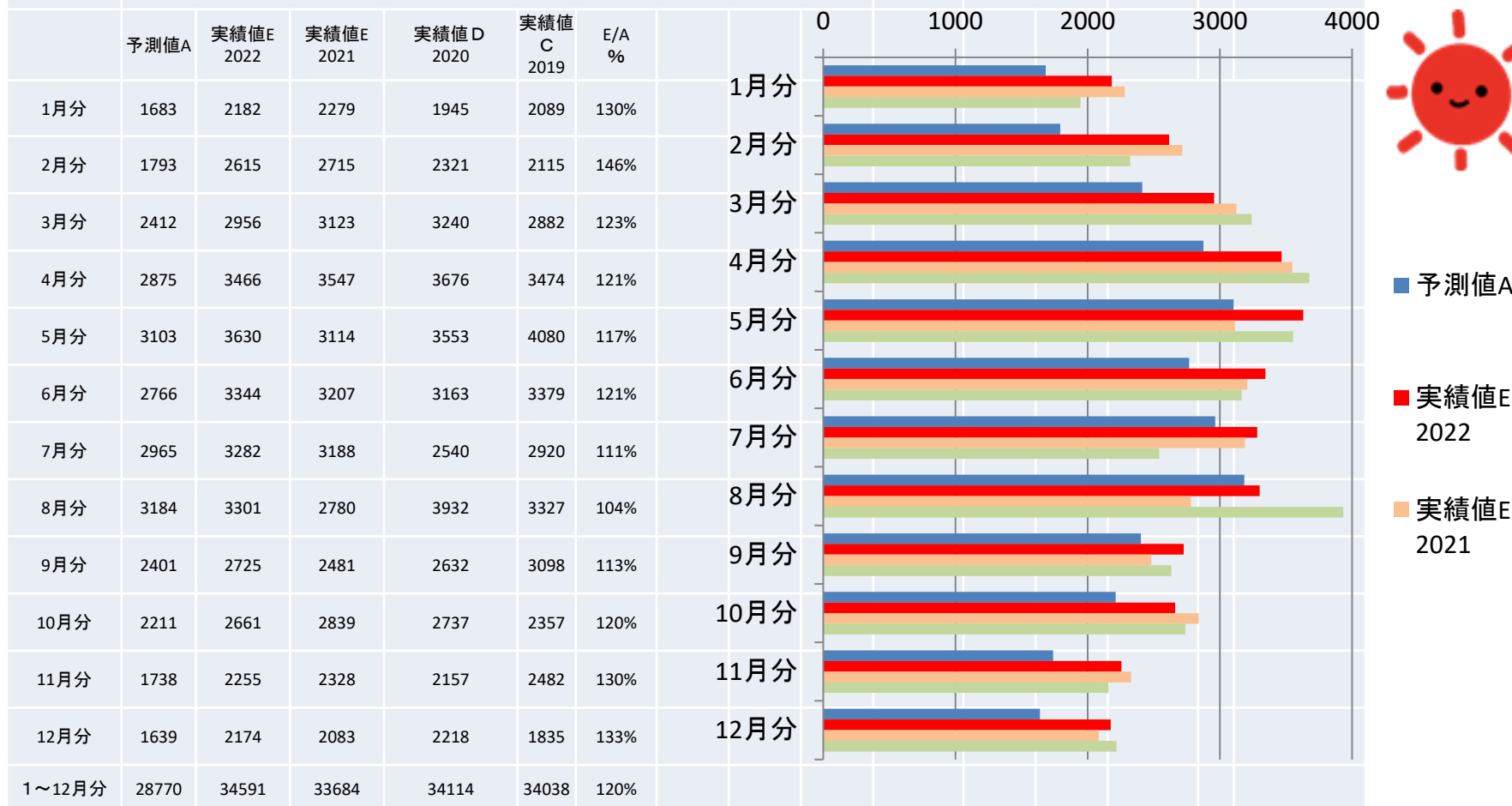
あさひ・カレッジ発電所 発電実績

あさひ保育園 あさひ・カレッジ発電所 発電実績 2022年

単位 kWh

創工
ネ神
戸

2023/1/2



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

2022



記録