

ポッポ第2保育園

～おひさま発電所からの発信～

保育園での 環境学習

発電容量：10kW
 発電量：10,000kWh/年
 CO2削減量：690kg/年



1




デンマークから愛知万博に出席されたグリーンサンタが園を訪問
 (2006.11.27)

点灯式:おひさま発電所の電気点灯スイッチを5歳児さんがオン!
 みんなで電気がつくことを喜び合いました




発電状況を園外の掲示。
 5歳さんの役割です。

初めての「地域で考える地球温暖化」イベント
 車輪を回して電気を作ったり、ソーラーカーでクッキングこれは、災害時にも使用できます

2

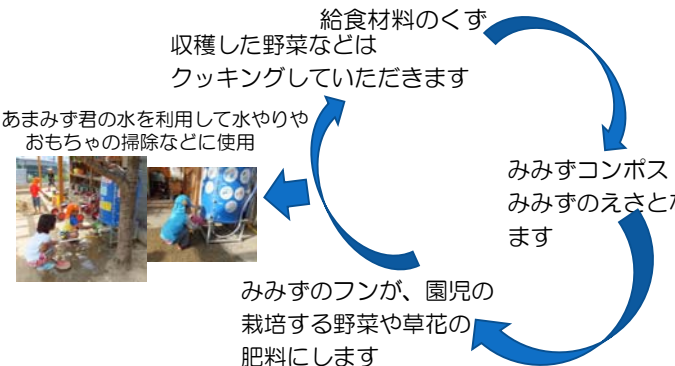
子どもから見えるリサイクル

給食材料のくず
 収穫した野菜などは
 クッキングしていただきます

あまみず君の水を利用して水やりや
 おもちゃの掃除などに使用

みみずコンポストへ
 みみずのえさとなります

みみずのフンが、園児の
 栽培する野菜や草花の
 肥料にします



3

小さなビオトープだけどみんなで 作りって学習会でメダカを放流しました。

5歳たか組が、ビオトープについて学習し、お手伝いに来てくれたお父さんと一緒にビオトープをつくりました。



完成しました。

4

豊かな環境創造基金から

見えてきた事・・・

- 水には限りがあり、蛇口をひねるといくらでも出る
あまみず君が満タンだから、泥んこ遊びを
あまみず君に水がないから、泥んこはできないねと限り
があることを園児に知らせるなど
- 太陽から受ける自然のエネルギーと電気との仕組みと
いうもう少し踏み込んだ学習が必要
太陽って知ってるようで何も知らない。
携帯できる太陽光パネル1枚を購入し、身近に
太陽光発電を学び、感じる

5

今年イベントの中では、何度も繰り返している、電気の仕組みや自然エネルギーについてみんなで学びました。

- 今の地球で何が起きているか、現状や自然エネルギーについて講演を行います。（雨水についても紙芝居や展示物で、もう一度学びます）
- 身近で見れる太陽光パネル（移動式）を作成設置。
自然エネルギーを目の前で体験をします。噴水や電気をつけたり、扇風機で風をおこすなど
- ソーラークッキングも雨傘やアルミ缶で作成したもので簡単なクッキングに挑戦 その他パネル展示など

6

太陽について学びました。100億年程度、太陽系は46億歳だからあと50億年あまりで死んでしまう太陽

・・・へえ～そうなんだ



運動会でも大活躍



ソーラークッカーで
作る目玉焼きや
スープの湯



7

移動式パネルの活用

- ※ プールの水を汲み上げ、園庭へ散水する水中ポンプの電源に使用
- ※ 運動会の音響用電気として使用
- ※ 他の園の行事（敬老のつどいや餅つき大会、その他お祭り）にも、使用できる内容に工夫をして、ひとりでも多くの方に知ってもらおう
その活動を、掲示板やおたよりなどで発表をしています
- ※ 避難時にも電気の供給が可能
- ※ キャンプなどアウトドアやベランダ発電もできます

8