

ゆめから始まる!

住み続けたい いたばしのまちを考えよう

SOEプログラム体験で大学生が作ったまち
板橋区立エコポリスセンター◎7月24日

SOE NEWS

No.186

2022年

9月



センスオブアース
市民による自然共生
パンゲア

平成27年度地球温暖化防止活動
環境大臣表彰受賞団体



「緑と生きもの」
花畑・畑～

「板橋のエネルギー」
電気バス～

「地産地消と生きもの」
直売所～

学校や動物園、川など、課題解決の貴重な
資源として活用できる色々な可能性を見出
すことができ面白かった
(学生のアンケートより)



30年後も住みたいまち／加賀地区の場合。**左**「緑と生きもの」花畑・畑・ビオトープ複数・板橋子ども水族館・貯水池・池など。**中**「板橋のエネルギー」肥料をエネルギーに変換・リサイクルbox・太陽光発電・蓄電所・電気で走るバス・風力発電・デンキウナギなどの生物発電の応用など。**右**「地産地消と生きもの」自然を増やす4か所・コンポスト多数太陽光発電・風力発電など。



「地産地消と生きもの」発表



「緑と生きもの」発表



「板橋のエネルギー」発表

30年後までも住み続けたいまちを考えるのが楽しかった (学生のアンケートより)

水とながよし～水の旅

「水の旅ゲーム」水は〇〇から氷河(この写真の場所)へ、それからどこへ? サイコロを回して室内にある水の行く場所へ その水の場所のシールを貼って最後に水がどこをまわってきたか「水の旅」がわかるゲーム



モーターにつける、ペットボトルのプロペラを切り取るのに、真剣! 集中力がある!



子どもたちの気づき

- ☺ 見えないところに水があったり、人間がいつも歩いているところにも水があったとは思わなかった
- ☑ 水は姿を変えることが分かった
- ☺ 赤と青の両方の電気が付いた・うれしかった!
- ☑ 水で電気がついてうれしかった
- ☺ 腕にペットボトルの羽をコロコロしても、電気がついてびっくりした
- ☑ なんて、水で電気がつくのか不思議
- ☺ 循環ゲーム-水がいろいろなものになるんだな
- ☑ (ゲームで) 土のシールが多くてざんねんだった
- ☺ 羽を

回すのに水がいっぱいいることがわかった・電気が本当についてびっくり ☑ 水がいろいろなところから出ると思わなかった

☺ 水で豆電球が付くとは思わなかった ☑ 動物が水(のあるところ)なのは知らなかった・水で電気がついたのがすごかった

☺ 氷河がたくさん出たが氷河って何だろう ☑ 土の中にも水があってびっくりした・水を出せば出すほどとても回った・水はいろいろな姿や水で電気が起こせることを初めて知った

☺ 紙芝居が勉強になりました ☑ 雲が水できて

いてびっくりした・青と赤が光って楽しかった・特におもしろかったのは、ペットボトル水車です

ペットボトルのかざぐるまで 水力発電できるかな?

～水の旅ゲーム(プロジェクトWET「驚異の旅」)

～紙芝居「水の子チャブの決意」

～ペットボトルとモーターで
水力発電機づくり

板橋区立徳丸小学校

5組 3~6年生 10人◎7月14日

ペットボトルの上半分を切り取り、4枚の羽で作ったプロペラ。モーターに取りつけて、水道の水で回してみると! 「ついた!! ついた!!」興奮した声が響きました。



紙芝居「水の子チャブの決意」
雨が降らなくなったらプールが中止で
カンカンの子どもを前に
チャブはある決意をした!



土の小人フーフワ・モークモク 保育園児が楽しんだ！ 土づくり！



紙芝居に集中する5才さん



土には小人がいるんだよと説明する子どもの話を聞く



ほpperランド板橋小豆沢保育園
5才児18人◎6月8日
4才児15人◎6月15日



4才児と思えないほどしっかりとした態度で土入れ活動をしていました

「細かく切ったやさいはどこへ行くんだろう？ 「土の中」「消える」「びせいぶつになる」よく考えて、意見を活発に発表していました。

5才児担任鈴木先生…「予想よりはるかに自分で考えたことを述べていたのに、驚きました。知識や好奇心をもっと伸ばしていきたい。」



「なんてたってミミズ様のおいしい土の栄養が地面に広がり…」

SOE 学生スタッフの読み聞かせ

4才児担任尾崎先生…「集中して紙芝居を見ていた。自分で工夫してパックに土を入れることを体験できていた。土はどういう仕事をしているか考えられていた。」

さあ、フーフワ・モークモクの
小人の踊りが始まるよ



板橋区立かないくぼ保育園
5才児14人◎8月25日

フーフワモークモク 主の小人 14人



大きなシートの上に、4つの入れ物、古土・腐葉土・米ぬか・野菜くず、が置かれ、子どもたちはゆったりとした気

持ちで、パックに土を入れて歩きました。入れ方も上手で、落ち着いているのに感心しました。**子どもたちより**…☑入れるところが楽しかった ☆ふるところがたのしかった **先生方より**…「活動に意欲的に参加していた。自分のコンポストがどんな感じなのか、次は何をするのか、確認し合いながらやっていた。その後のたい肥作りでも友達どうし気づきを共有しながら楽しんでいた。」



音楽に合わせて振ったりドラえもんを歌ったり

お日さまとなかよし



明日葉保育園 蓮根園
5才児6人◎7月24日



見て見て、うつってる～、あたしも～

パラフィン紙に、好きな色の絵を書いて、鏡にのせて、お日さまの光を当てると、あら不思議、壁に色絵が映っている!! (光の反射一扱いは、目に入れない・人に当てないなど約束)



あたしのうつってる～
おれのもうつってくれ～



見えた、ケロスケ、助けに来たよ!

身近なかべにうつった絵がおもしろくて、楽しみました。その後、「ピカピカ魔女のピッカリコとくらやみ魔女のマックラコ」の、光を奪われた生きものの紙芝居を聞きました。マックラコに閉じ込められたケロスケを救いに、園児が交代で洞窟(真っ暗の箱)に行ってみると、あらまた不思議、入り口で見えなかったケロスケが、鏡で光を中の鏡に当てると、「**見えたー!!!**」「**いた～!!!**」全員がケロスケ発見成功です。鏡を使ったお日さまあそび(光の直進、屈折)を楽しみました。



そっとのぞいてみてみよう

東京日仏国際学園◎環境クラブ6人◎赤羽自然観察公園◎8月16日



元気をもらえるぞ! 大きな木

「さわらせて～」「さわりたい!」～残暑が厳しい中でした

が、夕方4時からスクールバスできた子どもたちとSOEの自然観察プログラムで楽しく過ごしました。大人も6人ついて、草むらの中の虫たちを見つけて、大喜びの子どもたち。ここは、緑とわき水が



落ちていたセミを見る

あり、トンボがいっぱい、バッタもいっぱい、セミもいっぱい。



緑陰で、原っぱのかくれんぼ大会の紙芝居を
食い入るように見ている

(このクラブは、保護者の申し込みの下、下校までの時間を使って行われています。)

発行

特定非営利活動法人 センスオブアース・市民による自然共生パンゲア

東京事務所 東京都板橋区前野町4-8-6 (〒174-0063) phone: 03-3960-6052 fax: 03-3960-6052
e-mail: info@npo-soe.jp url: npo-soe.jp