

# 夏休み親子で環境・資源リサイクル体験ツアー

日 時：令和5年7月27日（木）

午前10時～午後4時

集合場所：金山市民会館前

参加者数：20名

（一社）愛知県産業資源循環協会では、夏休みを利用して親子ペアによる環境・資源リサイクル体験ツアーを開催しました。

会員各社のご協力を得て、廃棄物リサイクル施設等を見学し、循環型社会形成に向けた各社の取組を紹介します。

現在、世界全体で取り組むべき環境問題、及びSDGsへのゴール達成は、特にお子様がこれから社会生活を営む上で深く関わってきます。

体験ツアーを通じて、参加者の方が身近な問題として多くの事を感じ取り、未来に向けて今すぐにでもできる事を親子で話し合っていただける、貴重な夏休みの一 日としてお手伝いをさせていただきました。

## ◆学習 I

グリーンサイクル（株）

名古屋市港区昭和町13

・家電リサイクル法に基づく廃家電解体リサイクル施設を見学

グリーンサイクル（株）は平成10年に設立され、「地球環境保全のため循環型社会の形成に貢献し、地域社会及び将来の日本を守り続ける一流のリサイクルプラントになり、長く存続する会社であり続けること」を企業理念に掲げ、中間処理を行っています。

また、設立二年目に家電リサイクルプラントが建てられ、平成13年には家電4品目（テレビ、エアコ

環境教育指導

大門 裕之 先生

国立大学法人豊橋技術科学大学グローバル工学教育推進機構国際交流部門（大学院工学研究科 応用化学・生命工学系 兼務）副機構長・教授（博士（工学））

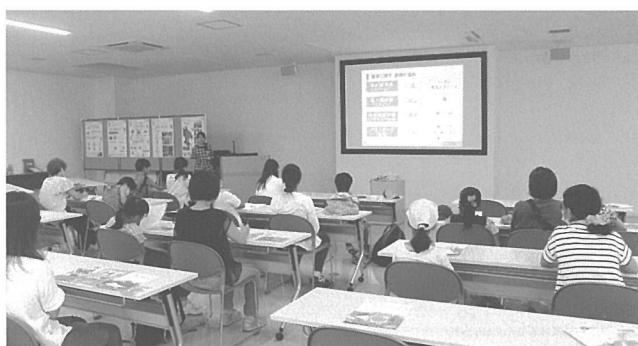


体験ツアーで子供向けの環境教育を担当される豊橋技科大の大門先生（冷蔵庫、洗濯機）の受け入れがスタートしました。

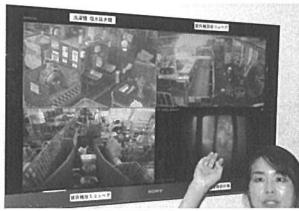
同社に到着後、担当者より会社概要、廃家電の処理工程等についてプレゼンが行われ、参加者の皆様は気になった箇所や要点などを配布資料に書き込んでいました。

次に、担当者に案内され管内を見学しました。展示資料は、家電リサイクルで処理される家電の各部品やリサイクルされた成果物等です。

普段身近な家電製品が実際にどのようにリサイクルされているのか、初めて目にすることもあり、親子ともども興味深く見学されていました。



施設内で担当者から説明を受ける参加者の皆様



モニター画面の説明



展示物の説明



展示物の説明



工場内の様子



グリーンサイクル（株）にて参加者、関係者の記念写真

◆学習Ⅱ  
 (株) 鈴鍵 下山パークパーク  
 豊田市和合町田螺池 245-1  
 •バーベキュー体験（昼食）  
 •ウッドチップリサイクルシステムや「環境との共生」をテーマにビオトープ等の自然を体験  
 •ブルーベリー摘み取り体験

午後は(株)鈴鍵の下山パークパークにてバーベキューが行われました。自然に囲まれての食事は、誰もがいつもより食欲が進み、どのテーブルも満腹の笑顔が溢っていました。

食後はブルーベリー農園で、多くの品種が育てられているブルーベリーを食べ比べし、どのように育っているのか知ることができました。

施設内の見学は、同社の丹羽庸介氏の案内でウッドチップリサイクルシステムの説明を受け、破碎中のウッドチップを見学しました。生成直後のウッドチップは蒸気が発生し、初めて見る子ども達は興味津々に触り、それぞれに感想を話していました。

その後、“生き物が自然な状態で暮らせる空間”と言われるビオトープ公園に行き、散策コースの観察ポイントごとに担当者から説明を聞きました。

同社のビオトープは令和4年度「あいち生物多様

性優良認証企業」の認証を受けました。

約6,000m<sup>2</sup>のビオトープを整備して自生種の保護、生物保護を行い、平成14年の開園以来、一般向けの自然体験学習会を継続的に実施し、子ども達の環境教育の場として活用されています。

平成20年には第1回目の「夏休み親子で環境・資源リサイクル体験ツアー」が開催され、同社のビオトープにて循環型社会形成とはどのようなことに配慮が必要なのか、見て、触れて、体験していただくアカデミックな取組が行われました。

訪れたご家族の方には、本来の森の姿の中で過ごしていただき、これから環境についてお子様と一緒に考えていただける、生きた教材といえます。

体験ツアーは予定のコースを周り、帰路につきました。バスの中では大門先生より、一日のまとめ等のお話しがあり、夏休みの楽しい思い出として心に刻まれました。



ビオトープを散策し担当者から説明を受ける参加者の皆様



バーベキューを楽しむ参加者



大門先生からブルーベリーの説明を受ける参加者



ウッドチップシステムを説明



ウッドチップの作成過程



「下山パークパーク」にて参加者、関係者の記念写真

# 体験ツアー参加者の皆さんから送られた 作品・感想文

臼田 彩乃さん（小6）

夏休み親子で環境・資源リサイクル体験ツアーに行きました。白田 彩乃

お母さんに、リサイクルバスツアーに行くことになりました。たと言われて、何をするのかわからぬので、あまり楽しみにしていませんでした。

当日、朝からものすごい暑い日でした。

最初は、クリレンササイクルさんの工場に行きました。

はじめは、リサイクル工場と聞いて、あまり思れていなかっただけで、実際に見るととてもきれいな所だったのです。ひっくりました。

リサイクル工場に入ると、家電を捨てるときは、捨てる物を指定引取場所まで持ってきて、処分します。テレビのように法律でリサイクルすることによって家電リサイクル法とあります。電気リサイクル法でリサイクル法とあります。テレビ、エアコン、洗濯機、冷蔵庫の、

柴田 愛彩さん（小6）



## お母さんからのメッセージ

「ビオトープが印象的だったのでビオトープの絵です。ためになる事ばかりでした。帰ってきてから、みんなにリサイクルされるんだよと話していました。ありがとうございました。」

保護者の方から上記のメッセージと共に、作品を送っていただきました。

くさんあるといいなと思いました。  
バスの中でも、とても楽しめたのです。  
今回のバスツアーで、ゴミは、きちんと、分別して出すことと、自然を守っていこうと、大切にしていくべきだと思います。



# 多数作品をお送りいただきありがとうございました！



大高 仁菜さん（小5）

楽しかったバスツアー

私がバスツアーで心にのこったことが2つあります。1つ目は、工場見学です。  
なぜなら、初めてエアコンなどを解体する所を見学したからです。2つ目はビオトープに行けたことです。色々な虫が見れてうれしかったです。

バスツアーがあればまた行きたいです。

□□□□

大高 仁菜

大高 羽菜さん（小2）

思いでのバスツアー

わたしの思いでは、工  
じょう見学です。  
はじめて、リサイクルして  
いるのを見てみたいと思  
いました。来年も行きたいです！

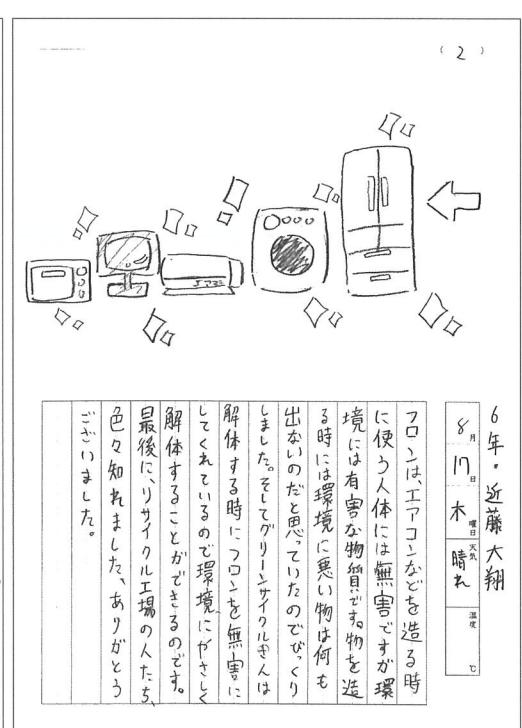
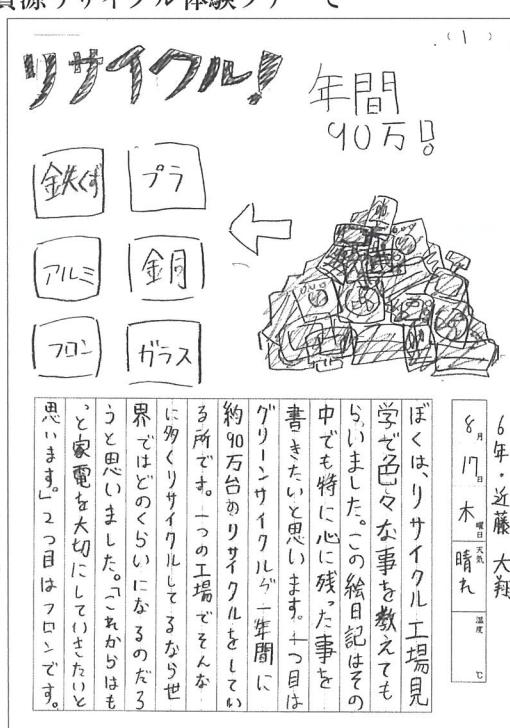
大高 羽菜

近藤 大翔さん（小6）

お母さんからのメッセージ（一部掲載）

「夏休み親子で環境・資源リサイクル体験ツアーで  
は大変お世話になりました。今回は小六の息子  
と参加しましたが、中学  
生の娘と参加した回を  
含めると、親の私は幸  
運にも3回も参加できま  
した。大門先生のお話  
はいつも聞きやすく、  
バスの中でも楽しく過ご  
せました。」

保護者の方から上記  
のメッセージと共に、絵  
日記の一部を送ってい  
ただきました。

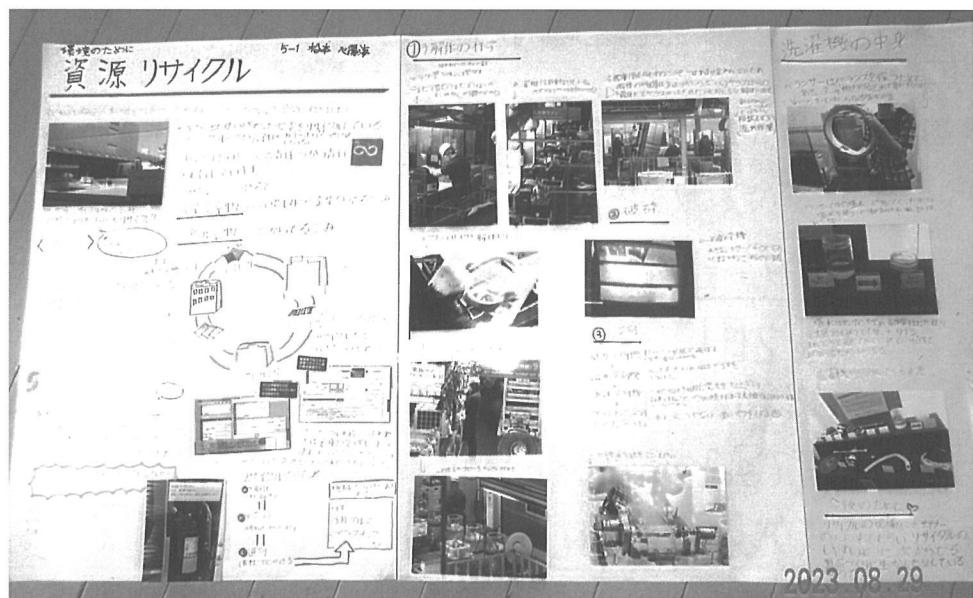


## 柏本 心陽海 さん（小5）

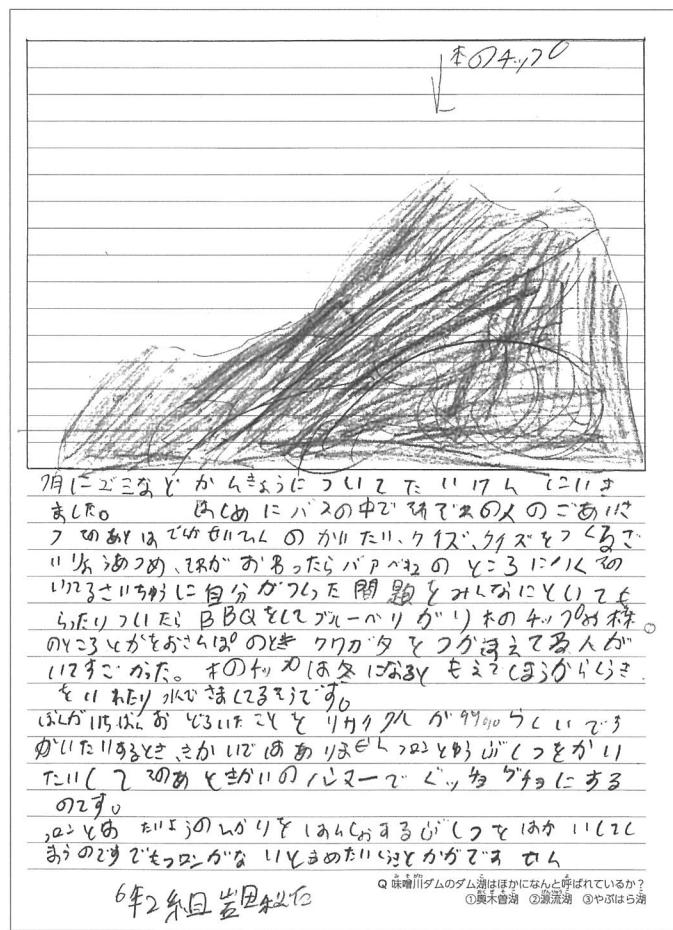
お母さんからのメッセージ

「先日は、夏休み親子で環境・資源リサイクル体験ツアーに参加させていただきありがとうございました。参加して学んだ事を夏休みの自由研究としてまとめ提出しました。作品がまだ手元に戻っていないため写真を送付致します。普段目につくことのない家電の内部を見ることができて大変喜んでいました。」

保護者の方から上記のメッセージと共に、作品の写真プリントを送っていました。



## 岩田 秋仁 さん（小6）





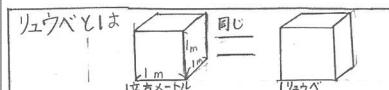
安井 伸樹 さん（小5）

## ウッドチップリサイクル

今まで家電リサイクルについて書いてきましたが同じリサイクルで「ウッドチップ」リサイクルについても調べたので書きたいと思います。まことに豊田市にある株式会社鈴鍵に見学しに行きました。ウッドチップリサイクルとは、伐採現場で発生する樹木はいき物をチップ化し、100%活用するリサイクルシステムです。木のみを建ちく、土木資材などに活用する。現場で活用できないチップ→土じょう良材の原料として100%活用する。



▲移動式はさみ機  
・このはさみ機で木を糸くします。  
・この機械式はアメリカから輸入した物  
で1億円するそうです。



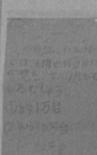
左の物からさきほじのはさい機を使い  
右の物にします。右の物に発こうさん  
(ビー)しのしほりかすなど)を入れて  
完じゅくさせます。  
発こうした物は約80%くらいになる  
そうです。

3、4ヶ月くらい置いておくと火がつくことあるそうなので重機でかくはんし、空気を入れます。そうすると、肥料となり、ゴミとはならず100%再利用できます。

## お母さんからのメッセージ

「先日、夏休み親子で環境・資源リサイクル体験ツアーの折には、ご丁寧なご案内をいただき心よりお礼申し上げます。遅くなりましたが、息子が作成した自由研究の作品をお送り致します。」

保護者の方から上記のメッセージと共に、  
感想レポート及び作品の写真プリントを送っ  
ていただきました。

家電リサイクルのひがし	
1. 例へば運営するRCRはヨーロッパの成長企業として、資源のリサイクル事業の実現を目指す企業です。RCRは、資源循環のためのリサイクル事業を展開する企業で、資源循環のためのリサイクル事業を展開する企業です。	
2. リサイクル事業として、テレビや音楽機器、エアコン等の電子機器を回収してリサイクル料金は次の通りです。 ①古い家電をエアコンまで選ぶ ②古い家電をエアコンまで選ぶ ③古い家電をエアコンまで選ぶ	
3. リサイクルの手順 ①人にわかる手順 ②わかりやすく説明 ③3つの方法で分類	
4. リサイクルアイズ 	<p>よく工芸用材にあるCCOCo。</p> <p>というリサイクルカラス工房で吹きガラスは映画を見ました。このカラスははいどく再利用した100%リサイクルガラスです。これをミキをへらす工房です。</p> 
5. 感想 よくは、家電リサイクルについて、なぜか知識と時間かかるからこそ、それからだりしてでもあります。また、それが行われる場所が、人の手で行われるのかどうかで、また、どのくらいに出すときはお金はかかるか、いかないかなどと危い気もします。そして少しでもコロナへするために分別しなければなりません。	木園小学校 5年 安井 伸樹