

池田市脱炭素社会推進事業・環境学習推進事業合同開催  
令和6年度いけだ環境交流会（エコ活動報告会×環境学習交流会）報告書

## 1. 事業目的

池田市で令和6年度に実施された環境施策について実施事例の共有を図り、参加・体験型のイベントにより、楽しみながら学び考える機会を創出することで、地球温暖化防止、循環型社会の形成、自然環境保全等といった環境問題に対する理解と、持続可能な社会構築に向けた環境行動の実践につなげることを目的として本事業を開催しました。

## 2. 実施概要

- (1) 開催日 令和7年3月8日（土曜日）
- |     |               |               |
|-----|---------------|---------------|
| 第1部 | スペシャルセミナー     | 10時30分～12時00分 |
| 第2部 | 体験型展示ブース、活動報告 | 13時00分～15時00分 |
- (2) 会場 3会場で実施しました。
- |     |                 |
|-----|-----------------|
| 第1部 | 市役所6階第4会議室      |
| 第2部 | 市役所7階大会議室、第7会議室 |

## 3. 主催

池田市  
企画運営事務局：NPO法人いけだエコスタッフ（池田市環境学習推進事業受託）

## 4. 内容

### 第1部 スペシャルセミナー

#### (1) 宇宙から見る 地球環境！

「猛暑」「台風」「異常気象」といった近年話題になることの多い地球環境の変動を宇宙の映像から学びました。

講師：寺本 佳生 NPO法人いけだエコスタッフ

#### (2) 算数×宇宙～宇宙飛行士編～算数の視点で宇宙のことを楽しく知ろう！

宇宙飛行士のみなさんがじっさいに行っている訓練を体験し、算数とのつながりを手を使いながらいっしょにたのしく学びました。

- ・宇宙クイズ
- ・図形パズルや鏡を使って宇宙飛行士訓練にちょうせん！

講師：沼 倫加 さん 株式会社 math channel



## 第2部

### (1) 体験型展示ブース

池田市の環境活動や池田市内の小学校で総合的な学習の時間や生活などの授業で取り組んだ環境学習の事例などを紹介。また、エネルギー、生きもの、3R、自然災害の仕組みを楽しく体験しながら、環境について学びました。

#### 【各ブースの内容】

ブース名	内容	出展企業・団体
エネルギー体験	揚水式水力発電、風力発電、太陽光発電の模型で電気のできる仕組みを学び、手回し発電を利用したお魚釣りを楽しむことができます。関西万博パビリオン「電力館 可能性のタマゴたち」の紹介も行います。	関西電力株式会社
ソーラートレイン ～楽しみながら、電気エネルギーについて学ぼう	太陽光発電と手回し発電機で電気を作って、レール上の「鉄道模型」を走らせませす。楽しみながら「発電の大変さ」を体験し、「自然の大切さ」と「電気を大切に使う」事を学べます。	パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社
動物のからだ ～毛やツノはなんであるの？～	動物の毛はなぜ生えているのか、ツノは何のためにあるのか、どうぶつのかからだのつくりについて実際に見て、触って、知ってみよう！	池田市五月山動物園
ダジックアース展示	地球や惑星を立体的に表示する、直径2mの大きな地球儀です。天気や雲の変化、地殻や地球内部などを見る事ができます。地球や惑星についての科学を楽しもう。 (提供:京都大学地球科学輻合部可視化グループ)	NPO 法人いけだエコスタ ッフ
ハギレリース作り (工作体験)	針金のワイヤーを使って、リースを作りましょう。余ったハギレをワイヤーに結び付けるだけの簡単リースです。結び方を変えたり、布の種類や色など工夫して作ることでそれぞれ違った、自分だけのハギレリースが出来上がります！	
エッキー体験	液状化実験キットを使って大きな地震が起きると話題になる地盤の液状化のしくみについて実験してみよう。	

(2) 活動報告 (スライド発表)

発表内容	発表者
池田市の環境施策の実施状況	池田市環境政策課
エコミュージアム (池田市 3R 推進センター) の活動報告	NPO 法人いけだエコスタッフ
小学校での環境学習授業紹介	
地域のSDGsを解決しよう	石橋南小学校 総合的な学習の時間 5年生
草木染とエコマルシェ	呉服小学校 総合的な学習の時間 4年生、6年生

5. 参加者について

(1) 第1部スペシャルセミナー「宇宙から見る地球温暖化！算数×宇宙～宇宙飛行士編」

- ・参加対象 池田市内の小学生 (小学1年生～4年生まで推奨)  
保護者同伴
- ・定員 10組
- ・参加費無料
- ・参加者数 26人 内訳 児童14人 保護者12人 12組

※定員に対して多数の申込があり、会場レイアウトの再検討を行い14組までの定員増対応を行いましたが、体調不良等の理由により2件の当日キャンセルが発生しました。

(参加者の状況)

学年	参加児童数	小学校	参加児童数
1年生	7	池田小学校	3
2年生	2	秦野小学校	1
3年生	3	北豊島小学校	0
4年生	2	呉服小学校	5
5年生	0	石橋小学校	2
6年生	0	五月丘小学校	0
計	14	石橋南小学校	0
		緑丘小学校	1
		神田小学校	2
		ほそごう学園 (前期)	0
		その他	0
		計	14

(2) 第2部体験型展示ブース、活動報告

- ・参加対象 どなたでも
- ・参加費 無料、事前申込不要
- ・参加者数 65人

## 6. 実施の様子

### (1) 第1部 スペシャルセミナー



### (2) 第2部体験型展示ブース、活動報告

【エネルギー体験 関西電力株式会社】



【ソーラートレイン パナソニック株式会社エレクトリックワークス社】



【動物のからだ 池田市五月山動物園】



【ダジックアース展示】



【ハギレリース作り】



【エッキー体験】



【ポスター発表】



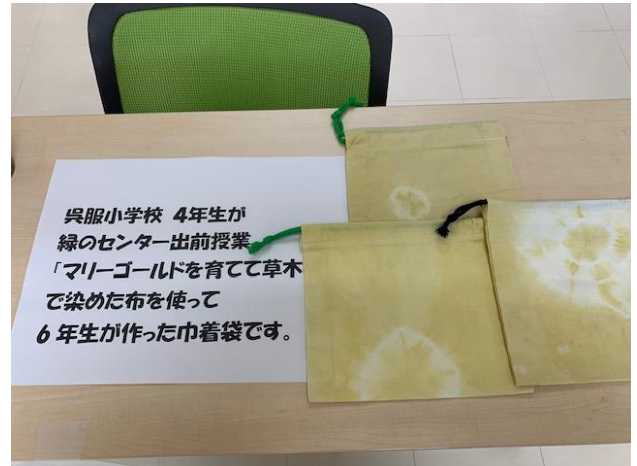
【地域のSDGsを解決しよう 石橋南小学校】

3・4 SDGsウォークをしよう



石橋南公園、ツナガリエ、駅前公園などを巡りました。  
池田エコスタッフの方にも同行していただきました

草木染とエコマルシェ 呉服小学校】



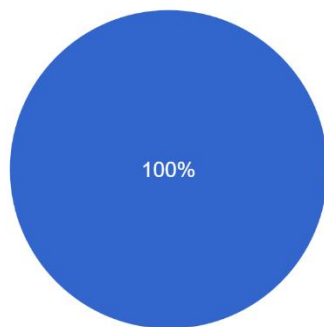
呉服小学校 4年生が  
緑のセンター出前授業  
「マリゴールドを育てて草木  
で染めた布を使って  
6年生が作った巾着袋です。

【アンケート結果】

(1) 第1部 スペシャルセミナー 回答者数 5件

1. 「いけだ環境交流会」への参加は、はじめてですか？

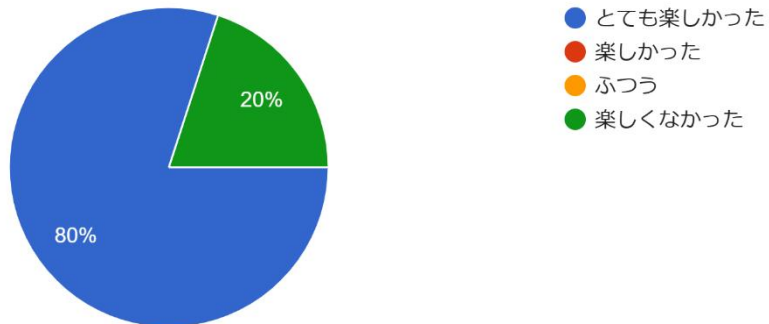
5件の回答



● はい  
● いいえ

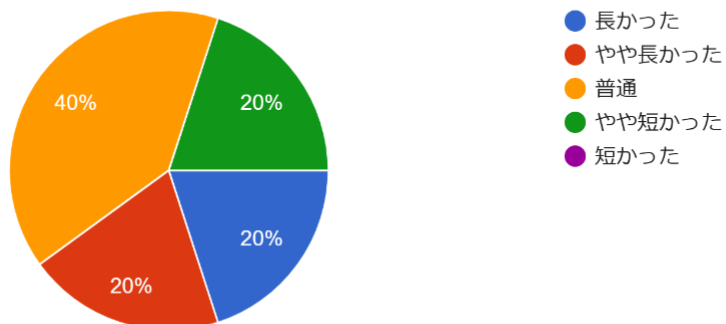
2. 今日の「いけだ環境交流会」に参加してどうでしたか？

5件の回答



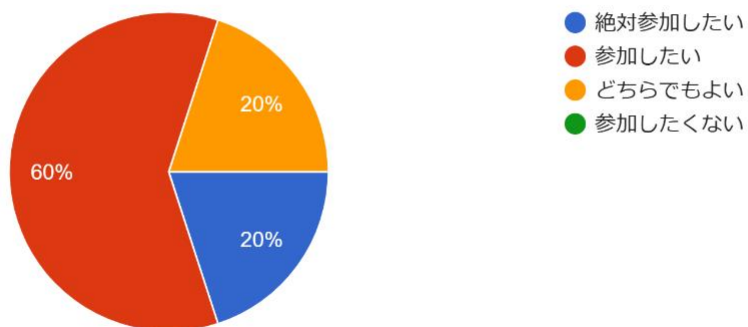
3. 今日のスペシャルセミナー「宇宙から見る地球...宙～宇宙飛行士編」の長さはどうでしたか？

5件の回答



4. また「いけだ環境交流会」に参加したいですか？

5件の回答



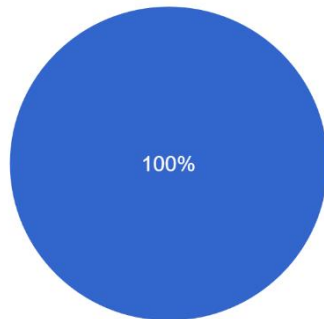
5. 今後ご希望のテーマなど 2件の回答

- ・算数・数学と生活の関わり
- ・家庭でなかなかできない体験(今日のように宇宙と算数をからめるとか)がありがたいです

(2) 第2部体験型展示ブース、活動報告 回答数 1件

1. 「いけだ環境交流会」への参加は、はじめてですか？

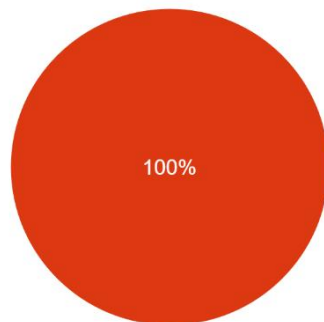
1件の回答



- はい
- いいえ

2. 今日の「いけだ環境交流会」に参加してどうでしたか？

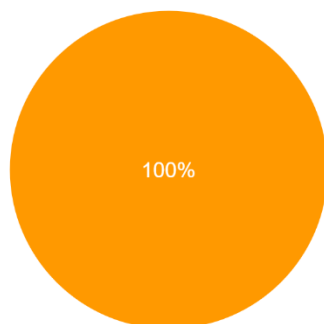
1件の回答



- とても楽しかった
- 楽しかった
- ふつう
- 楽しなかった

3. 今日の「いけだ環境交流会」の長さはどうでしたか？

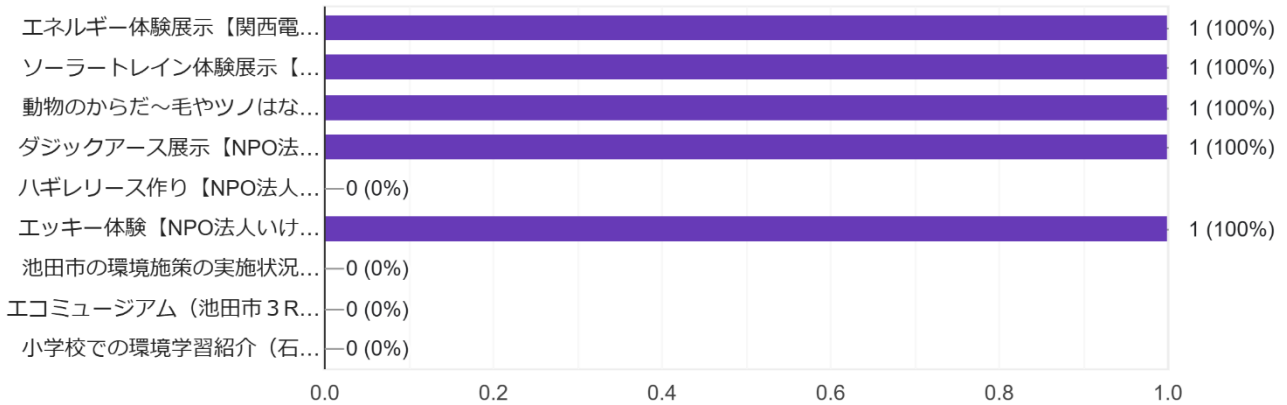
1件の回答



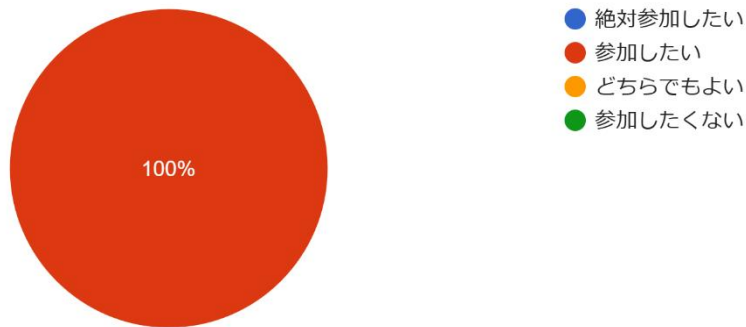
- 長かった
- やや長かった
- 普通
- やや短かった
- 短かった



4. 今日の「いけだ環境交流会」のなかで、どのブースに参加・見学しました？※複数回答可  
1件の回答



5. また「いけだ環境交流会」に参加したいですか？  
1件の回答



6. 今後ご希望のテーマなど 1件の回答  
・子ども主体のフリーマーケットなど

【講師 沼 倫加（ぬま のりか）さんプロフィール】

株式会社 math channel 講座開発・講師・広報 担当

東京大学大学院 理学系研究科 地球惑星科学専攻修了。

身近なものを算数でデザインする「算数デザイナー」として活動。算数が好きなことや宇宙研究の経験を活かし、全国各地やオンラインにて算数や宇宙を楽しくわかりやすく伝える講座を数多く実施しています。

中日新聞<ウケる数学>の連載を担当。また、雑誌 Newton や数学教育の記事執筆、算数・数学本の協力も。最新本は、2024年11月発売「線と四角と表でわかる つるかめ算」（日東書院）

以上