

2023(R5)年 3 月 No314 (隔月発行)

発行:(公財)千里リサイクルプラザ 市民研究所
TEL 06-6877-5300 FAX 06-6876-0530

〒565-0826 大阪府吹田市千里万博公園4-3

<http://www.senri-recycleplaza.or.jp/>

【目次】

P2 TOPICS

P3 各チーム活動報告

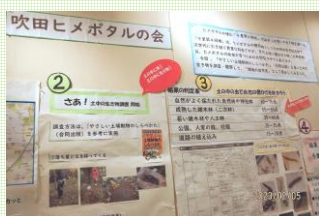
P4-5 特集(紙すき AT)

P6 主担研究員コラム

P7 市民研究所通信

P8 3・4 月行事予定

すいた環境教育フェスタ+環境学習発表会 R5.2.5.メシアター



TOPICS

11月19日くるくるキッズ環境スクール

環境出前講座



フィリピンで実践活動をしている講師より象使いを経験した話からはじまり質問を交えながら子供達の興味を惹きつけてSDGsに関わる課題や環境問題などについて話し、イメージし、つながりを見つけ、自分のできる事から関わるよう伝えました。

講師経験のないメンバーも1人1.2問SDGsのクイズを作り、参加しました。

最後はSDGs17の目標に合わせたオリジナル体操をし、体を動かしながら楽しく17の目標のおさらいをしました。

(市民研究員 平木 陽子)

すいた環境教育フェスタ 2023

令和5年2月5日(日) 10:30~15:30 メイシアターで開催されました。

入口の広場では国内外の電気自動車が展示され、3階では広い部屋いっぱいセットされたプラレールの上を電車のおもちゃで子供たちが遊んでいました。

1階では18団体が体験型ブースやパネル展示していました。工作、絵描き、ゲーム、クイズ(景品付き)などを行っているブースに人が集まっていました。

勿論リサイクルプラザもパネル展示するとともに、市と共催した第24回環境学習発表会(動画発表と展示)を開催しました。動画発表は山田高校と2つの小学校、展示は8つの小学校が参加しました。多くの人たちが動画や展示に見入っていました。展示は自分たちで作って、発行している新聞が中心でした。新聞名も「環境新聞」「リサイクル新聞」「ごみ新聞」など工夫を凝らしたもので、内容も立派なものでした。



(市民研究員 茶園 征也)

プロジェクトチーム（PT）・アクションチーム（AT）活動報告

市民とお店をエコでつなぐ PT

定例会では、チーム名のネーミング変更について協議したり、工場見学候補地等について話し合いを行いました。その他、出張展示（環境教育フェスタを兼ねる）の展示物の準備を行いました。「プラスチックごみ」「食品ロス」すごろくゲームについては概ね完成しています。

吹田ごみゼロシステム研究 PT

つながり広場で新規メンバーの勧誘活動を行いました。引き続きメンバーの増員をめざしていきます。定例会では、助言書を参考に、活動報告書・活動計画書について協議を行い、追加修正を行いました。また、個人テーマについての報告書・計画書についても協議しました。

身近な環境を調べよう PT

3年かけて糸田川の調査を行ってきたが、今後は調査・研究の成果を環境出前講座などで発表する機会を増やしていきたいと考えています。令和5年度は池の調査を計画しており、調査方法について話し合いをしていきます。



SDGs 啓発 PT

つながり広場で意見交流の結果、新メンバー2人の加入がありました。1月17日の定例会では、1月の環境出前講座の実施報告、来年度の取組についての基本的な今後の方針について等、意見交換を行いました。

手作りおもちゃと環境 AT

チームに新しいメンバーが3名増え、定例会後におもちゃ作りの勉強会をしました。作成したおもちゃの遊び方など、動画作成も挑戦していきたいと思います。

紙すき体験と環境 AT

紙すきの模様に代替えを検討中です。色付けなどの際にボトル容器を使うなど、定例会で相談したいと思います。環境についての説明をメンバー全員ができるようにしていきたいです。

マイ食器啓発 AT

オリジナルマイ食器の完成を目標に一緒に考え、活動してもらえる方を募集中です！

なんでやる？

市民研究員 金子 幸平

吹田の50%の人が牛乳パックを“燃焼ごみ”として燃やしているのはなんでだろうか？

でも、牛乳パックをリサイクルしなければと意識して実行している人が50%もおられることは嬉しい事です。

数年前、ららぽーとで紙すきを体験しながら紙パックのリサイクル意識についてアンケート調査をしたことがあります。その結果（右ページの表）から「なんでやる？」を解き明かしてみたいと思いました。

牛乳パックを“燃焼ごみ”に出している原因として次のことが考えられます。

① 牛乳パックが“資源ごみ”だと知らない人が多い。

（右ページの表 K = 14 人/20 人）

② 牛乳パックは“燃焼ごみ”だと思っている人が多い。

（右ページの表 D = 10 人/20 人）

③ 牛乳パックは拠点回収処理との思い込みが強いいため、スーパーまで持って行くのが面倒で、ついつい燃焼ごみにしてしまう。

④ 吹田市のごみ回収方式を知らない人が多い。

（右ページの表 K）

吹田市が実施している牛乳パックの回収方式は、新聞紙・ダンボールなどの紙ごみ扱いをしており、資源ごみの回収日に紙ごみと一緒にごみ置き場に出せば吹田市が回収している。このシステムを知らない人が多い。

ごみの回収方法は地方自治体によって異なります。

ちなみに、茨木市の牛乳パックの回収方法は“拠点回収方式”です。

紙パックを“燃焼ごみ”に出している人 D

E + F 50%

D 50%

紙パックをスーパーの回収ボックスに持参している人（E） + “資源ごみ”の回収日に紙ごみとしてごみ置き場に出している人（F）

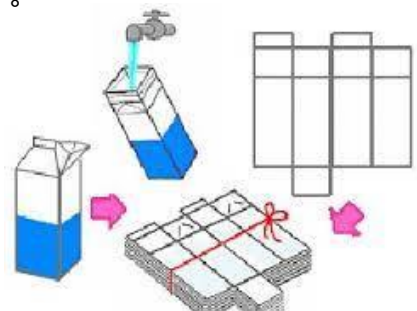
⑤ 吹田市は集合住宅に住む人が多いし、他市からの出入りも多いため、吹田市のごみ回収法が市民に徹底されてないのではないかと考えられます。

ららぽーとでアンケートに協力してくれた人たちは、子ども連れの若いお母さん方が多かったと記憶しています。

若いお母さんたちは牛乳パックを資源ごみの回収日にごみ置き場に出すことを「知らなかった」と言われる方がたくさんおられました。

私はくるくるプラザで“紙すき”を通じて牛乳パックのリサイクルを啓発しています。このようなアンケート結果に接してショックを感じています。

私の活動目標は 牛乳パックのリサイクル率を 100%近くまでアップするように頑張ろうと思っています。



★牛乳パックは “資源ごみ” です。

資源ごみの回収日にごみ置き場に出してください

パックのリサイクル意識をアンケート方式での調査結果

調査場所 ららぽーと EXPOCTY 1階 光の広場 くるくるアースフェスタ（吹田市主催）

調査の協力者 「紙すき」を体験した吹田市在住者 21名

調査年 2020年

	牛乳の購入 形態は？		空になった紙パック の処理方法は？			紙パックを 「資源ごみ」と 認識している？	
	A 紙 パック	B ガラス 瓶	D 燃焼 ごみ	E スーパーの 拠点回収箱 に持参	F ごみ置き場 に出している	J 認識して いる	K 知らな かった
1	●				●		●
2	●			●			●
3	●			●			●
4	●			●			●
5	●	●		●			●
6	●			●			●
7	●			●		●	
8	●		●			●	
9	●			●		●	
10	●		●				●
11	●			●		●	
12	●		●				●
13	●		●				●
14	●	●			●	●	
15	●		●			●	
16	●		●				●
17	●		●				●
18	●		●				●
19	●		●				●
20	●		●			●	
21		●					●
合計	20	3	10	8	2	7	14

調査結果 ： 紙パックのリサイクル率 = 50 %

$$\text{リサイクル率} = (E + F) \div A \times 100$$

身近な環境・糸田川の調査に参加して

主担研究員 黒田 勇

「糸田川には地球環境のすべてがある。」

吹田市を南北に流れ、神崎川に合流する糸田川。Wikipediaによれば、「吹田市の千里丘陵に源を発し、南西に流れる。豊津駅脇を流れ、江坂付近で新御堂筋と交差して、その後神崎川に合流する。一級河川の起点は、吹田市出口町と吹田市山手町の境界付近。天井川のために、たびたび洪水に襲われた歴史を持つ。豊津駅の前の交番敷地には、河川改修の記念碑がある。2004年、桜堤の整備が完了した」とのこと。豊津駅付近の合流地点より上流は、「山の谷川」と「上の川」と言うらしい。

20年以上、この糸田川の堤を車で走ってはいしたが、この川をじっくり眺めたのは今年の2月が初めてだった。一級河川とは言いが小さな川であり、失礼な言い方だが、「どぶ川に毛の生えた程度」にしか思っていなかったのだった。しかし、糸田川を愛し、その環境を調べる人たちと一緒にこの川堤を下ること二回、冒頭の言葉を実感した。

「糸田川には地球環境のすべてがある」
もっと正確に言えば、「地球環境の課題のすべてが詰まっている」なのかもしれない。

私は、世間一般のごみ問題は理解しているつもりだ。海洋プラスチックごみ問題も。地球の温暖化問題も。しかし、これまでそれを具体的に目にし、肌で感じる事ができていたのかはあまり自信がない。

糸田川は確かに小さな川である。堤や川床の一部はコンクリートで固められ、人工的な川ともいえる。かつてのように汚水が流されるわけではないが、上流から流れてくるプラスチックごみ、その場で投棄されるペットボトルや空き缶なども、ときに目にする。決して自然の豊かな川とは言えない。

にもかかわらず、そこには、様々な生物が生息している。川には、昆虫や小さな魚がいる。そ

れを目指して、野鳥、水鳥がやってくる。コサギ、カワウ、オオバン、そしてカワセミまでいることに驚いた。また、シマヘビや外来種のミドリガメやヌートリアもいる。

従前の環境の破壊者ではあるが、人間が持ち込んだものだ。堤に沿ってかつて植えられた大きな樹木が切られ、そこに改めて桜が植えられ、また季節の花も植えられている。これもまた、人間による加工であって、本来の自然の営みではない。

糸田川には地球規模の自然環境と人間との関係の縮図があるようにも思う。その身近な地球を観察し、記録し、発信していく市民研究員グループの活動は大変興味深いものである。参加している市民研究員の皆さんが、この身近な自然に愛着を持ちつつ、それがより大きな地球規模の環境問題とつながっていることを理解していることが誠に心強い。この調査グループとお付き合いをし、糸田川と、このグループからいろいろと学べることを楽しみにしている。

という間もなく、Facebookのグループページ「糸田川の自然を守ろう」に糸田川で見つけた生物、そして美しい景色の動画をどんどんとアップし、一年間の研究成果としての映像作品も完成した。熱心に活動継続した成果が素晴らしい映像となっている。

このグループの旺盛な好奇心、探求心、そして積極性には驚くばかりである。これから、さらにバージョンアップした糸田川の自然の発信、そして、吹田にある他の自然環境にも目を向けての探求と発信が期待されている。



身近な環境を調べよう FB

市民研究所通信

「e c o 検定」を受験して

昨年11月に「e c o 検定」を受験しました。分厚いテキストに気圧されながらも少しずつ勉強し、無事合格できました。

勉強の過程で、地域・国・世界におけるさまざまな環境問題について、その原因や解決の難しさも体系的に知ることができました。特に地下資源の可採年数の短さに驚き、さまざまな環境問題が進行していて暗い気持ちになりましたが、そんな中に明るい話題がありました。「オゾン層が回復傾向にある」という内容です。

80年代にオゾン層の減少が問題視され、当時中学生だった私は、NHKの「地球大紀行」という科学番組の漫画で知りました。地球規模の大問題に、代替物を使うことで本当に解決するのだろうか？と怖かったのを覚えています。それからオゾン層の話題にあまり触れることなく今に至った

のですが、今回のe c o 検定を通じて、人類が取った対策とその成果を知りました。ウィーン条約やモントリオール議定書などに多くの国々が参加し取り組んだ結果、2066年ごろにはオゾン層が回復する見込みだそうです。

テキストでは他にも、生物の多様性や大気・海流の循環といったしくみ、地球温暖化などさまざまな分野について、図やグラフでビジュアルに紹介されていて、分かりやすかったです。

環境問題の幅広い知識を得るために、e c o 検定受験はおすすめです。

(事務局 林 幸彦)

—参考文献—

『南極のオゾン層「2066年ごろ回復」…1989年発効のフロン国際規制が効果』
読売新聞オンライン 2023/1/15

e c o 検定(環境社会検定試験)®とは

●e c o 検定(環境社会検定試験)®ってどんな検定？

環境意識の高まりにともない、ビジネスと環境の相関を的確に説明する力が求められる
今、多くの企業でe c o 検定が導入されています。

試験形式：多肢選択式・90分

受験場所：自宅や会社等

受験料：5,500円(税込)

受験資格：学歴・年齢・性別・国籍による制限はありません。

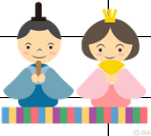
出題範囲：

公式テキスト(改訂9版)の知識と、それを理解した上での応用力を問います。出題範囲は、基本的に公式テキストに準じますが、最近の時事問題についても出題します。

・100点満点とし、70点以上をもって合格とします。



研 究 所 3 月 の 予 定

日	曜	催し	時間・場所	備考	
1	水				
2	木				
3	金				
4	土	第11回代表者会議	13:15～プラザ	主担・代表者・事務局	
5	日	定例会	13:00～プラザ	手作りおもちゃと環境AT	
6	月	休館日			
7	火	定例会	14:00～プラザ	SDGs啓発PT	
8	水	環境学習発表会連絡協議会			
9	木	定例会	10:00～プラザ／ 14:00～サブ工房	市民とお店をエコでつなぐPT／ 身近な環境を調べようPT	
10	金				
11	土				
12	日	くるくる春フェスタ	10:00～プラザ		●
13	月	休館日			
14	火				
15	水				
16	木				
17	金				
18	土				
19	日				
20	月	休館日			
21	火	休館日		春分の日	
22	水				
23	木				
24	金				
25	土				
26	日				
27	月	休館日			
28	火				
29	水				
30	木				
31	金				

研 究 所 4 月 の 予 定

日	曜	催し	時間・場所	備考	
1	土	R5年度市民研究員委嘱状交付式 PT/AT全体会議及び各PT/AT定例会	13:00～プラザ	主担・事務局・市民研究員	
2	日				
3	月	休館日			
4	火				
5	水				
6	木				
7	金				
8	土				
9	日				
10	月	休館日			
11	火				
12	水				
13	木				
14	金	吹田市小学校4年生 施設見学説明会	16:00～ マルチホール	小学校 エネセン・事業課 教育委員会・事務局	
15	土				
16	日				
17	月	休館日			
18	火				
19	水				
20	木				
21	金				
22	土				
23	日				
24	月	休館日			
25	火				
26	水				
27	木				
28	金				
29	土	休館日		昭和の日	
30	日				

は、資源リサイクルセンター(くるくるプラザ)の休館日です。●は、一般の方も参加できます。詳しくはプラザまで。

※予定は、変更する場合があります。