

公益財団法人大阪コミュニティ財団助成事業(要旨)

2014年度

目次

[実施した事業の内容](#)

[実施した事業の具体的な成果](#)

[平成25年度活動実績](#)

実施した事業の内容

- 1) 合計 25 回の「おもしろ環境科学実験」を実施しました。第 1 回は 2014 年 6 月 14 日に実施し、2015 年 2 月 15 日に最終回を終了しました。また、ほとんどの場合、参加者が居住する地域に出向く出前教室の形で実施しました。
- 2) 対象者別に分類すると、小学生 14 回、中学生 2 回、親子 5 回、大人 2 回、その他 2 回となり、小学生を対象とした活動が中心でした。1 回の参加者は 9~70 名で、延参加者は 749 名になりました。
- 3) 参加者が自分自身で実験をする個別指導型の実験教室であることも大きな特徴です。
- 4) 実験の内容はこれまでの ①二酸化炭素のふしぎ ②入浴剤を作ろう ③忍者えのぐで紫外線を感じよう ④分光器作りと光の性質調べ などに加え、新たに ①偏光板で遊ぼう ②化学の力で温める・冷やす ③魔法のえのぐ ④野菜の色素を調べ を行いました。
このために助成金で紫外線ランプ、ナトリウムランプ、ヒートシーラー等を購入しました。
- 5) 事業は、NPO 法人シニアしごと創造塾、神戸市立地域人材支援センター、神戸市北区青少年育成協議会藤原台支部、(公財)ひょうご環境創造協会との協働、紹介等で実施しました。また、地域の夏祭りや文化祭などに参加するとともに神戸市環境局が行っているこうべエコちゃれゼミや兵庫県佐用町のスプリング 8 にある「ひょうご環境体験館」のプログラムでの活動回数を増やしていきました。

実施した事業の具体的な成果

- 1) 科学実験を” やって見せる” のではなく、参加者自身が” やる” ことにより興味や関心が高まることをモットーに活動しています。従ってどうしても対象は少人数にならざるをえないのですが、それ故、きめ細かな指導ができ反応も敏感に分かります。たとえば二酸化炭素の実験でシャボン玉が空気と二酸化炭素の境界で沈まずに浮かんだままとすると、子どもたちはとても驚き、二酸化炭素に興味持ち理解

を深めたことがはっきりと分かりました。

- 2) 実験を行いながら環境問題とのかかわりを説明しています。この実験のねらいのひとつである「環境問題の理解には科学的知識が重要であること」を身近に感得してもらうことについては、参加者の反応などから一定の成果が得られたと思っています。
- 3) 参加者に対するアンケート結果でも好評で、「また参加したい」という希望が大多数でした。また、昨年から継続して開催申込みをしてくれた団体や、来年の開催を予約してくれる団体もあり、「おもしろ環境科学実験」を高く評価してくれていると考えています。
- 4) 参加者居住地域への出前教室であることや、地域の夏祭り、文化祭へ参加することで、地域のにぎわいと活性化にも寄与しました。

平成 25 年度活動実績

	活動日	活動の詳細
1	6/14 (土)	兵庫県生活科学総合センター 商品テスト体験学習会 (対象: 大人 二葉地域)
2	7/13 (日)	神大サイエンスショップ 出前教室 (対象: 鶴甲小学校区)
3	7/23 (水)	神戸市北区青少協 夏休みおもしろ環境理科実験 (対象: 藤原台小学校区)
4	7/25 (金)	同上 夏休みおもしろ環境理科実験 (対象: 藤原台小学校区)
5	7/28 (月)	同上 夏休みおもしろ環境理科実験 (対象: 西山小学校区)
6	7/30 (水)	同上 夏休みおもしろ環境理科実験 (対象: 有野小学校区)
7	8/1 (金)	地域人材支援センター 夏休み科学実験 (対象: 中学生)
8	8/3 (日)	ひょうご環境創造協会出前環境教室 (対象: コーブ神戸 西宮北 小学生)
9	8/5 (火)	地域人材支援センター 夏休み科学実験 (対象: 小学校中高学年)
10	8/6 (水)	ひょうご環境創造協会出前環境教室 (対象: 鷹匠町子供会)
11	8/8 (金)	地域人材支援センター 夏休み科学実験 (対象: 小学校低学年)
12	8/20 (木)	地域人材支援センター 夏休み科学実験 (対象: 親子)
13	8/21 (木)	ひょうご環境創造協会出前環境教室 (対象: 雪御所児童館関係小学生)
14	8/23 (土)	尼崎市園田地区夏まつり (対象: 園田地区住民)
15	8/24 (日)	ひょうご環境体験館 おもしろ環境理科実験教室 (対象: 小学生)
16	8/29 (金)	神戸エコちゃれゼミ (対象: 親子)
17	8/30 (土)	神戸エコちゃれゼミ (対象: 親子)
18	9/8 (月)	兵庫県生活科学総合センター 商品テスト体験学習会 (対象: 大人 市川町地域)
19	9/28 (日)	ひょうご環境体験館 おもしろ環境理科実験教室 (対象: 小学生)
20	10/12 (日)	神戸市北区あいな里山 理科実験教室 (対象: 小学生を含む親子)
21	10/26 (日)	神戸市北区あいな里山理科実験教室 (対象: 小学生を含む親子)
22	11/16 (日)	神戸市長田区でのまちの文化祭 (対象: 一般)
23	11/29 (土)	神戸エコちゃれゼミ (対象: 親子)
24	12/14 (土)	ひょうご環境創造協会出前環境教室 (対象: 太寺二天王子ども会)
25	2/15 (土)	ひょうご環境創造協会出前環境教室 (対象: 星陵台児童館)