

事業 番号	事業名	事業概要		確定額 (千円)	事業区分	
		事業実施により実現できた具体的効果・成果			重点等	
	事業者名	実施地等	URL			
		実施期間				
内24	理科実験野外教室	<p>万博公園の自然の下で、子どもたち、保護者を対象に自然の不思議、面白さを体験してもらうため、理科実験工作教室を開催した。</p> <p>1.多くの子どもたちに、理科実験を楽しんでもらうことができた。事前の天気予報が悪天候であったにもかかわらず、午前中の晴れ間を狙ってたくさんの方においでいただいた。最後は降雨打ち切りとなったが、当初の想定より多くの来場者数となった。そしてアンケート結果では、圧倒的多数の来場者に「面白かった」「また来たい」と回答をいただいた。このように多くの子どもたちに理科実験の楽しさを体験していただいたことが第一の成果である。</p> <p>2.通常の理科実験教室とは異なり、雄大な野外で子どもたちは実験を楽しむことができた。アンケート結果より、子どもたちに人気の高かったのは、水素爆鳴でロケットを発射させたり、ドラム缶をつぶしたりと、紙飛行機を飛ばしたりと、野外でなければならない実験ばかりであることに注目したい。野外での実験に特化し、定着させた実験教室は、全国広しと言えど万博公園理科実験野外教室以外にない。実験の楽しさを伝えることができたことが第二の成果である。各々の実験は、単に楽しいだけに終わっていないことにも言及したい。例えば紙飛行機にしても、ただ飛ばすだけでなく、どう折ったらよく飛ぶかを工夫したり、飛ばすための道具を用いたり、サイエンスやテクノロジーが織り込まれている。これはすべての実験項目に共通して貫かれている要素である。</p> <p>3.アンケート結果によると、理科実験野外教室のリピーター率は25%である。この率は毎年上昇している。多くの方がこのイベントを楽しみしていることが、悪天候予報であったにもかかわらず、多くの来場者でにぎわったことでよくわかる。8年間万博公園で継続して実施し好評を博してきたことによって、本イベントは初夏の万博公園の文化としてすっかり定着した。このことが第三の成果である。これからも引き続き、万博公園で理科実験野外教室を行い、市民の期待に応えていきたい。</p> <p>4.多くの子どもたちは、保護者とともに来場した。今回繰り広げられた実験の多くは、保護者も自らが小さい時に体験したものであり、その原理等について、保護者が直接子どもたちに話すことができるものである。本イベントによって、親子の対話が促進され、家族の一体感を増すという効果が得られた。これが第四の成果である。</p> <p>5.今回、実験スタッフとして、多くの高校生、中学生が活躍した。彼らは学校の科学クラブの部員である。普段は学校で科学に親しむ彼らが、本イベントにおいては子どもたちに科学に親んでもらう側に回った。自分が学ぶだけでなく、自分より年下の者に教えることで、より深く学問を知ることができる。スタッフとして活躍した中高生たちは、自然の不思議、面白さを伝えるものとして、次世代を担う若者に成長した。そして、8年間の本イベントで育った若者の中から、科学や技術に関する研究者・教育者が何人も輩出されている。これが第五の成果である。</p> <p>以上、5つの観点を総合し、本イベントの最大の特徴は次世代育成への貢献であるといえる。来場者への啓蒙もさることながら、スタッフの若者への啓蒙を行い、世界を担う次世代に成長する契機を与えたことが最大の成果である。</p>		1,000	公演、展示	
		科学の祭典実行委員会 野外実験班	【実施地等】 大阪府			【実施期間】 2016/5/29
		<a href="http://www.pesj-bkk.jp/OSF/yagai/">http://www.pesj-bkk.jp/OSF/yagai/</a>				