

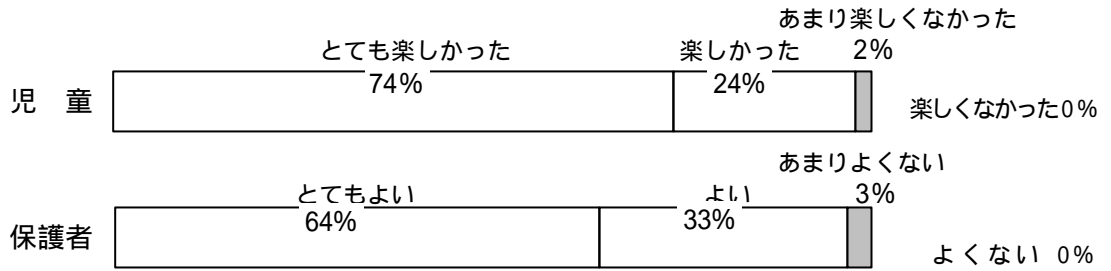
教育庁実施事業改善調査書（平成18年度実施事業）

義務教育課（内線5225）

事業名	科学大好き児童生徒育成事業（親子サイエンス）	事業開始年度	平成17年度																																								
事業の目的	親子での探究活動を通して、科学に関する内容を体験する喜びや楽しさを味わいながら科学への興味・関心を高める。																																										
事業の概要	<p>親子で身近な生き物や自然のよさ、面白さなどを体感する「親子サイエンス」を実施した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・対象 小学4,5年生親子 計131組 ・内容 霞ヶ浦に生息するプランクトンの顕微鏡を使った観察、霞ヶ浦周辺の植物の観察、霞ヶ浦等の水を用いた水質調査 ・場所 茨城県霞ヶ浦環境科学センター ・日数 1日（7/22,23,9/2 3回実施） 																																										
期待される効果	<p>児童に身近な自然についての探究活動を体験させることにより、以下の効果が期待できる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・児童の理科や科学に関する興味・関心が高まる。 ・児童の観察・実験や、身近な自然に関する興味・関心が高まる。 ・具体的な体験を通して、理科や科学への興味・関心が高まるきっかけとなる。 																																										
アンケート調査結果	<p>調査対象</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査対象者</th> <th>回答数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>児童 親子サイエンス参加者 小学校4,5年生</td> <td>121人</td> </tr> <tr> <td>保護者 親子サイエンス参加者の保護者</td> <td>121人</td> </tr> <tr> <td>教員 親子サイエンス参加者の担任</td> <td>117人</td> </tr> </tbody> </table> <p>実施した体験活動についての意見</p> <p>児童：けんぴ鏡を使って、プランクトンをかんさつしたことはどうでしたか。 保護者：顕微鏡を使って、プランクトンを観察したことについてどう思いますか。</p> <p>児童：かすみがうらの近くで行った植物かんさつはどうでしたか。 保護者：霞ヶ浦の周辺の植物観察についてどう思いますか。</p> <p>児童の意見（けんぴ鏡）</p> <table border="1"> <tr> <td>とても楽しかった</td> <td>92%</td> <td>楽しかった</td> <td>7%</td> <td>あまり楽しなかった</td> <td>1%</td> <td>楽しなかった</td> <td>0%</td> </tr> </table> <p>保護者の意見（けんぴ鏡）</p> <table border="1"> <tr> <td>とてもよい</td> <td>86%</td> <td>よい</td> <td>13%</td> <td>あまりよくない</td> <td>1%</td> <td>よくない</td> <td>0%</td> </tr> </table> <p>児童の意見（かすみがうら）</p> <table border="1"> <tr> <td>とても楽しかった</td> <td>55%</td> <td>楽しかった</td> <td>43%</td> <td>あまり楽しなかった</td> <td>2%</td> <td>楽しなかった</td> <td>0%</td> </tr> </table> <p>保護者の意見（かすみがうら）</p> <table border="1"> <tr> <td>とてもよい</td> <td>60%</td> <td>よい</td> <td>38%</td> <td>あまりよくない</td> <td>2%</td> <td>よくない</td> <td>0%</td> </tr> </table>			調査対象者	回答数	児童 親子サイエンス参加者 小学校4,5年生	121人	保護者 親子サイエンス参加者の保護者	121人	教員 親子サイエンス参加者の担任	117人	とても楽しかった	92%	楽しかった	7%	あまり楽しなかった	1%	楽しなかった	0%	とてもよい	86%	よい	13%	あまりよくない	1%	よくない	0%	とても楽しかった	55%	楽しかった	43%	あまり楽しなかった	2%	楽しなかった	0%	とてもよい	60%	よい	38%	あまりよくない	2%	よくない	0%
調査対象者	回答数																																										
児童 親子サイエンス参加者 小学校4,5年生	121人																																										
保護者 親子サイエンス参加者の保護者	121人																																										
教員 親子サイエンス参加者の担任	117人																																										
とても楽しかった	92%	楽しかった	7%	あまり楽しなかった	1%	楽しなかった	0%																																				
とてもよい	86%	よい	13%	あまりよくない	1%	よくない	0%																																				
とても楽しかった	55%	楽しかった	43%	あまり楽しなかった	2%	楽しなかった	0%																																				
とてもよい	60%	よい	38%	あまりよくない	2%	よくない	0%																																				

アンケート
調査結果

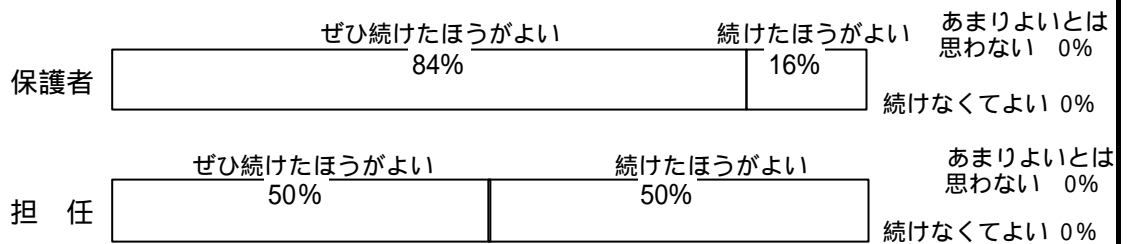
児童：かすみがうらの近くで行った水質調査の実けんはどうでしたか。
保護者：霞ヶ浦の湖畔で行った水質調査の実験についてどう思いますか。



事業継続についての意向

保護者：親子サイエンスは、今後さらに続けた方がよいと思いますか。

担任：親子サイエンスは、今後さらに続けた方がよいと思いますか。



次のような意見が多数寄せられた。

- ・参加人数を増やして欲しい。
- ・実施日を増やして欲しい。
- ・学校では十分に扱えない発展的な内容を個別に体験することができるのでよい。など

調査結果の分析

実施した体験活動についての意見

- ・99%の児童が、「顕微鏡を使ったプランクトンの観察がとても楽しかった」または「楽しかった」、99%の保護者が、「顕微鏡を使ったプランクトンの観察がとてもよかった」または「よかった」と答えている。
- ・98%の児童が「霞ヶ浦の近くで行った植物観察についてとても楽しかった」または「楽しかった」、98%の保護者が「霞ヶ浦の周辺の植物観察についてとてもよかった」または「よかった」と答えている。
- ・98%の児童が、「霞ヶ浦の近くで行った水質調査の実験についてとても楽しかった」または「楽しかった」、98%の保護者が「霞ヶ浦の湖畔で行った水質調査の実験についてとてもよかった」または「よかった」と答えている。

事業継続についての意向

- ・全ての保護者及び担任が「本事業をぜひ続けたほうがよい」または「続けたほうがよい」と答えている。

関連データ

親子サイエンスの参加希望者

	募集数	希望数	参加数	実施回数
平成17年度	30組	170組	67組	2回(各1日)
平成18年度	40組	231組	131組	3回(各1日)

今後の方向

参加した児童、保護者の殆どが、実施した体験活動について高く評価している。保護者及び担任の全てが本事業の継続を希望しており、今後も継続して実施する。募集人数に対して希望人数が多く、参加人数や実施日を増やして欲しいという意見に応えるため、平成19年度は、小学4、5年生の実施日を各2日に増やして実施する。