

平成23年度一般会計当初予算説明資料

10款 教育費

1項 教育総務費

高等学校課（内線：7929）

5目 教育振興費

（単位：千円）

事業名	本年度	前年度	比較	財源内訳				備考
				国庫支出金	起債	その他	一般財源	
(新)鳥取県高校生科学セミナー開催事業	4,290	0	4,290				4,290	
トータルコスト	5,089千円（前年度0千円）[正職員：0.1人]							
主な業務内容	企画・実施、連絡調整							
工程表の施策目標(指標)	進路実現に向けて一人ひとりの学力を伸ばす教育							
<b>事業内容の説明</b>								
<b>1 事業の概要</b>								
鳥取大学・鳥取環境大学の協力を得て、理数系分野に関心が高い県内高校生（公立・私立）を対象に科学セミナーを実施し、知的好奇心を喚起しながら、科学に対する関心・理数分野への学習意欲の一層の向上を図る。								
<b>2 事業内容</b>								
対象分野：物理、化学、生物、地学、数学、情報								
〈第1回〉								
科学者による講演								
国内科学オリンピック入賞者の体験談								
〈第2～5回〉								
大学教授等の先端的研究を踏まえたセミナー								
グループ演習、実験								
(セミナーで想定されるテーマ例)								
分野	テ マ							
物理	運動とエネルギー、波、電気と磁気、物質と原子							
化学	物質の構造と状態、化学反応の速さと化学平衡、無機物質、有機化合物							
生物	細胞、解剖と生理、遺伝と進化、行動と生態							
地学	地球の活動と歴史、大気・海洋の構成と運動、宇宙の構成と進化							
数学	代数、整数論、組合せ論、解析							
情報	アルゴリズム、データ構造、プログラミング書法							
<b>3 事業費</b> (単位：千円)								
区分	事業費	内容						
〈第1回〉講演会の実施	354	講師謝金、会場費ほか						
〈第2～5回〉 セミナーの開催(6分野)	3,936	セミナー講師・実験助手謝金、バス借上料ほか						
計	4,290							
<b>4 これまでの取組状況、改善点</b>								
学校裁量予算を活用して各学校ごとの取組を実施しているが、県全体で取り組むことにより、科学に対する関心や理数分野への学習意欲の一層の向上、論理的思考力、判断力、表現力等の育成を図る。								