

1. 交付金事業の名称 エネルギー関連教育充実事業
2. 交付金事業の事業主体 静岡県
3. 交付金事業の実施場所 静岡県
4. 交付金事業の概要

原子力・エネルギーの学習に必要となる以下の内容を実施した。

【県事業】

(1) 実験器具・実験材料の整備

- ・原子力、放射線の学習に関する教材の整備（榛原高校、掛川東高校）  
戸田式霧箱、X線装置等を整備し、原子力・放射線の学習に活用した。
- ・発電・エネルギーの学習に関する教材の整備（榛原高校、掛川東高校）  
スターリングエンジンキット、気柱共鳴装置等を整備し、発電・エネルギーの学習に活用した。

(2) 施設見学の実施

- ・国立放射線医学総合研究所、川崎大規模太陽光発電所、浜岡原子力発電所等の見学（榛原高校）  
上記施設を見学し、放射線、原子力・エネルギーの学習に活用した。

5. 交付金事業に要した経費及び交付金充当額

事業に要した経費 9,876,665 円  
交付金充当額 9,876,665 円

6. 交付金事業の成果及び評価

当事業により原子力・エネルギーについて児童・生徒等の理解が促進されたと回答した割合【理解度】は、目標 70%に対して実績 70%で、達成度は 100%だった。原子力・エネルギーに関する教育への環境整備として当事業が促進されたと回答した割合【満足度】は、目標 100%に対して実績 100%で、達成度は 100%だった。実験器具・実験材料の整備事業や施設見学を実施したことにより、原子力・エネルギーに関する教育への環境が整備され、原子力・エネルギーについて児童・生徒等の理解が促進された。

生徒は、実験器具等を活用して目で見ることのできない放射線の量を測定したり、原子力を利用した発電のしくみを観察・実験・見学したりすることで、放射線やエネルギーについて興味・関心が高まった。