

1. 交付金事業の名称 宮城県原子力・エネルギー教育支援事業
2. 交付金事業の事業主体 宮城県
3. 交付金事業の実施場所 宮城県
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

小型ペルチェ霧箱等を整備し、活用した。

(2) 施設見学の実施

新仙台火力発電所等を見学した。

**【市町村事業】(塩竈市、角田市、栗原市、石巻市、仙台市、大崎市、美里町、涌谷町)**

(1) 実験器具・実験材料の整備

手回し発電機等を整備し、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 | 6, 434, 819円 |
| 交付金充当額   | 6, 434, 819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、実験器具・実験材料の整備事業が目標80%に対して実績87%、施設見学事業が目標80%に対して実績86%だった。実験器具・実験材料の整備、施設見学事業を実施したことにより、教科書だけでなく、実際に実験を行ったり、施設を見学することで、放射線や原子力を含むエネルギーに関する興味・関心が高まり、児童・生徒等の理解が促進された。
- ・原子力・エネルギーに関する教育のため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、実験器具・実験材料の整備事業が目標80%に対して実績91%、施設見学事業が目標80%に対して実績92%だった。本事業を実施したことにより、原子力・エネルギーに関する教育のための環境整備として実験器具・実験材料の整備、施設見学事業が促進されたと評価できる。