

## (4) エネルギー関連の研究施設

| 番号 | 施設名                   | 対象エネルギー源 | 所有箇所 | 所在地       | 研究内容と学習可能な内容   | 平成12年度受け入れ実績   |
|----|-----------------------|----------|------|-----------|--|--|
| 1  | 福井県若狭湾<br>エネルギー研究センター | エネルギー全般  | 福井県  | 福井県敦賀市    | (研究内容)<br>エネルギーの開発、有効利用<br>加速器によるがん治療、品種改良、材料創製研究<br>(主要設備)<br>多目的加速器システム<br>科学分析機器(透過型電子顕微鏡他)<br>(学習内容)<br>遊具による科学原理の体験<br>自然エネルギーや未利用エネルギー利用の取り組み<br>先端原子力技術である加速器の多目的利用の取り組み  | 訪問者総数:12754名<br>児童・生徒 把握していないが、半数近くは児童、生徒と推察される。                 |
| 2  | (株)原子力安全システム<br>研究所   | 原子力      | -    | 福井県三方郡美浜町 | (研究内容)<br>a. 技術システム研究所:、技術支援、<br>・原子力情報研究<br>原子力技術情報の活用による安全性、<br>信頼性向上に関する研究<br>・潜在事象研究<br>発電所に潜在する故障要因の解明、設備<br>の信頼性向上に関する研究<br>・技術支援研究<br>運転、保守の信頼性向上に関する研究<br>・経年劣化研究<br>材料劣化機構の解明、材料耐用限界の予測<br>に関する研究<br>b. 社会システム研究所:ヒューマンファクター、<br>・ヒューマンファクター研究<br>原子力発電所における事故の防止、安全性<br>向上のための人間的側面からの調査、研究<br>・社会意識研究<br>原子力発電所に関する社会意識ならびに<br>公衆の態度の調査、研究<br>・エネルギー問題研究<br>原子力のエネルギー源としての位置づけ<br>ならびにエコノミー・エコロジーとの関連を<br>含めた調査、研究<br><br>(主要設備)<br>走査型電子顕微鏡<br>電界放射型透過顕微鏡<br>各種材料破壊検査装置<br>太陽光発電装置<br>エコアイス<br><br>(学習内容)<br>原子力発電所の安全確保の取り組み<br>原子力発電所における人的過誤防止の取組 | 訪問者総数:580名<br>福井県内:184名<br><br>(児童・生徒)<br>訪問者総数:39名 (内 福井県内:38名) |