

福島県理科教育センター

第1節 概 要

本県理科教育の振興に寄与するために、次の組織をもって、理科教育に従事する教育関係職員の資質の向上を図るための中心機関として、研修、研究業務に従事した。

1 事務分掌

(1) 総務係

予算の執行ならびに決算、職員の服務、公印の保管、財産の維持管理、物品の出納保管、会計給与、文書の收受、発送、各種出版物の印刷発行、その他研修係に属しないこと。

(2) 研修係

① 研修講座

小、中、高等学校の理科担当教員を対象とした、各種講座の企画、運営および講座テキストの編集に関すること。

② 調査研究

理科教育に関する基礎的事項の調査研究およびその成果の普及。

③ 教育相談

理科教育に関する指導助言および相談。

④ 広報

理科教育センター所報、研究集録および普及に関すること。

2 施設・設備の整備

(1) 敷地の整備

本センターは、昭和40年4月発足以来5か年を経過、逐年整備されてきたが、新たに当センター敷地内に福島県教育センターを、昭和45年度中に建設することになったことに伴い、新たに敷地 5,572平方メートル（1,685坪）が購入されて拡充された。

(2) 理科実験機械器具の整備

この整備状況は、昭和40年度施設以来逐年整備してきたが、昭和44年度末においては、約24,000千円となり、かなり充実されたので大いに研修事業に使用されている。

なお昭和44年度に新たに購入された、理科実験機械器具の主なるものは、次のとおりである。

品 名	数量
オーバーヘッドプロジェクター	2
ヒシラコピープロセッサ	1
砥石切断機	1
冷凍庫	1
白金ルツボ	1
直示分光器	2
X・Y記録計	1
融点測定器	1
PH計	1

品 名	数量
低温恒温器	1
トリガースコブ	1
電圧記録計	1
電気ハンドシャー	1
精密マイクロアンペア計	1
紫外線装置	1
偏光投影機	1
レーザー装置	1
分光計	1
解剖顕微鏡	10
偏光顕微鏡	1
磁力計	1
トランシーバー	1
卓上記録計	1
携帯用電力計	1
風向・風速計	2
マイクローム用凍結装置	1
サミスター温度計	1
真空ポンプ	1
表面張力試験器	1
反射望遠鏡	1

第2節 研 修 事 業

Ⅰ 小学校理科主任養成講座

小学校における理科教育を推進するため理科主任の養成をはかり、県下各市町村教育委員会所管の小学校教員の中から理科主任として適任の者 160名（内男子教員80名、女子教員80名）を選び、小学校理科の各分野における実験・観察（観測）の方法および実験機器取り扱い等について研究を深める。

(1) 期 日

前期

第1回	5月7日（水）～5月9日（金）	3日間
第2回	5月13日（火）～5月15日（木）	3日間

後期

第1回	9月9日（火）～9月11日（木）	3日間
第2回	9月17日（水）～9月19日（金）	3日間

※第1回は男子教員、第2回は女子教員対象で受講者は前・後期を通し6日間研修した。

(2) 受 講 人 員

前期	173名	後期	166名
----	------	----	------

(3) 講 座 内 容

- 電気教材について
- てんびんのつりあいについて
- エネルギー的見方の指導について
- 物の質の変化について
- 溶解と溶液について