

平成 27 年度 南魚沼都市理科部 活動報告

部長 鷹 巢 大 城

1 研究主題

理科学習における学力向上及び南魚の自然環境の理解と教材化

豊かな自然環境に恵まれた南魚沼都市の特色を活かし、教師の実践力と児童生徒の理科学習への興味関心を高めることをねらいに研究主題を設定した。（2 年次）

2 研究の概要と実際

(1) 振興会総会及び部会・推進委員会

- ・ 期日 5 月 1 日（金）・会場 六日町中学校
- ・ 主な内容 研究部の組織，研究主題，研究推進計画等の検討

(2) 第 1 回 研修会

- ・ 期日 8 月 20 日（木）・会場 三国川ダム・十字峡
- ・ 主な内容 南魚沼市の河川災害についての講話，三国川ダムの内部見学，十字峡周辺の岩石観察

(3) 第 2 回 研修会（理科センターと共催）

- ・ 期日 8 月 21 日（金）
- ・ 会場 南魚沼市後山・辻又地域
- ・ 主な内容 南魚沼市後山・辻又地域の地層を題材にした模擬授業

(4) 個別研修

- ・ 期間 通年
- ・ 主な内容
「私の授業改善 ワン・ペーパー研修」
①各自で取り組んだ授業実践から，学力向上に成果のあった指導上の工夫等を端的にレポートにまとめる
②校区で紹介したい地域教材，校外学習地の紹介 ほか

(5) 実践集録の作成

- ・ 紙ベース版及び DVD 版の配布



三国川ダム内部の見学



後山・辻又地域での路頭観察

3 科学研究発表会の運営等

(1) 郡市科学研究発表会の運営

- ・ 科学研究発表会への参加奨励
- ・ 運営協力（要項製本，指導講評 等）

(2) 標本展の運営

- ・ 標本展への参加奨励
- ・ 運営協力（会場設営，審査，会場管理 等）

4 成果と課題

< 成果 >

- (1) 当地区は，県内有数の参加作品数を有し，研究や作品の質も高い。科学研究発表会や標本展の運営は，児童の理科への関心・意欲を引き出す好機となっている。

< 課題 >

- (2) 科学研究指導や学力テストの分析について，中学校区で理科学習の視点からの小中連携を推進する。
- (3) 校外学習場所の情報交換などを推進し，理科学力の向上の基盤づくりに向け，各校での地道な取組を継続していく。