

## 1 研究主題

理科学習における学力向上及び南魚沼の自然環境の理解と教材化（3年次）

- ① 理科の内容で災害に関連した学習の授業の実施方法
- ② 南魚沼特有の自然環境の理解と教材化
- ③ 児童の理科学習への興味関心の高揚に向けた取組

## 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2日（月）・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（巡検研修）

- ・期日 8月19日（木）
- ・会場 魚沼スカイライン周辺
- ・主な内容 ①モリアオガエルの生息環境の観察  
②魚沼展望台から観察できる南魚沼の地質学的な特色の理解  
③魚沼層中の火山灰の堆積環境の観察と採集  
④魚沼丘陵上部に残るブナ林の観察

### (3) 第2回 研修会（授業研究会）

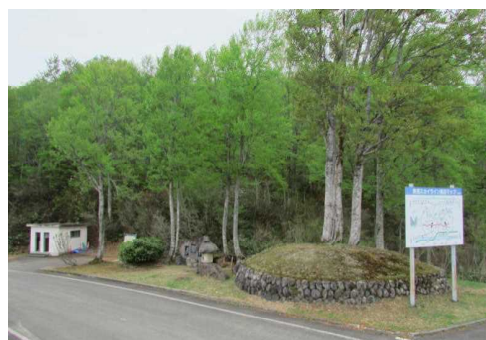
- ・期日 12月6日（火）
- ・会場 南魚沼市立大崎小学校
- ・主な内容 ○地震の特性と発生のメカニズム  
○発生時の対処方法

### (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



魚沼展望台周辺のブナ林

## 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）



標本展の参観風景

## 4 成果と課題

### <成果>

- (1) 科学研究や標本展の充実が図れた。地域巡検等の研修は、自然理解に役立ち，授業や科学研究指導の充実に効果的であった。
- (2) 授業研究を通し，防災に関する指導の在り方について認識を高められた。

### <課題>

- (1) 理科における学力向上に向けた，中学校区での小中連携の一層の充実を推進する。
- (2) 各小学校間での地域教材の情報交換を充実させ，授業実践を充実させる。