

の経過や被害状況を調べ、まとめた。
 ◆「地震がおこるしくみ」研究班
 北海道南西沖地震の奥尻島付近の地形と同じ状態の模型を製作し、地震によって引き起こされる現象を調べ、まとめた。



◆「地震のゆれ」研究班

地震の震度について着目し震度の段階ごとの揺れ方、被害、体験者の証言をまとめた。

◆「世界の地震と火山の分布」研究班

地震の震源地と火山の分布を調べ、関連をまとめた。

◆「地震の分布とゆれの伝わり方」研究班

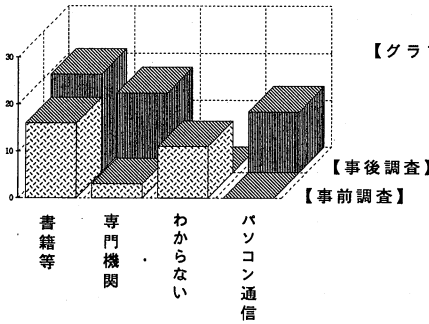
北海道南西沖地震を対象に地震が

どのように（到達時間・震度・地質波形）伝わったかを調べ、グラフや地図にまとめた。また東北地方の地震の震源を立体的なモデルを製作し震源分布の傾向を分析した。
 (6)事後アンケート

研究発表会終了後、情報収集・表現の道具・情報の共有のそれぞれの視点からアンケート（内容省略）を実施した。

5、考察
 アンケートからは次のような考察が得られた。

(1)コンピュータを情報収集の道具の一つとして位置づけられたか。



①「地震の研究」を通じて情報を手に入れる方法がわからない生徒はいなくなつたこと、「専門機関を活用

【情報の創造】

表現方法	内 容
立 体 モ デ ル	地震のゆれ説明演示モデル 北海道南西沖地震の地形を模した地震発生原理説明モデル 震源地をアクリル板上の白地図へプロットした立体震源分布モデル 断層の説明モデル 地割れ説明モデル
編 集 ビ デ オ	テレビ番組の録画を再編集した番組「奥尻島の悲劇」
掲 示 物 集 資 料 集	北海道南西沖地震における奥尻島および周辺市町村の被害状況報告 奥尻島の地震の状況をまとめた時系列被害報告 各地から取り寄せた北海道南西沖地震の到達時間と震度や波形の一覧表 過去の大地震の新聞の記事をまとめた震度別被害事例集 身近な人々の地震体験を集約し、発生地震ごとにまとめた体験談集 世界の火山の写真集
コ ン ピ ュ ー タ で 取 り 扱 え る デ ー タ	北海道南西沖地震奥尻島の被害状況一覧表（文字） 奥尻島の地震の前後の状況（画像・文字） 奥尻島で復旧に携わった人からの電子メール（文字） 福島県内の発生年・月・震度別の地震のデータ（表計算・グラフ・画像） 日本付近のプレート分布と説明（画像・文字） 世界の地震と火山の分布地図（画像） 断層の説明モデル（画像・文字） 身近な人々の地震体験を集約し、発生地震ごとにまとめた体験談集（文字） 地震震度表（文字） Kitのコースウェア「地震の研究」