

SCOT事業報告(寿都小学校・6年生)

地盤の液状化をエッキーで再現しよう

講師: 対馬 一男

1. 特別授業 (担任: 佐藤先生、児童: 10名、見学: 斉藤校長、川口さん、鎌田さん)

◎平成 21 年 8 月 28 日(金) 10:30~12:05

* 教室授業(3~4 時限目)一寿都小学校 6 年生教室

* 給食

◎事前準備

* 教材準備(砂、マップピン)~人数分

* テキストづくり~~昨年度版の修正

◎授業の進め方

* パワーポイントとテキストで地質年代、液状化被害を説明

* ボーリングコアやアンモナイト化石の観察

* エッキー実験とメカニズムを解説

2. 感想

◎学校、教育委員会との連携について

* SCOT事務局からの通知が遅く、授業までの時間が少なかったが、同校では昨年引き続き2回目となるSCOT事業だったので、準備から授業までは円滑に進行した。教育委員会の協力・支援に頼るところが大きい。

◎教室授業について

* 授業冒頭で児童の雰囲気のを和らげることが不可欠。

* 雰囲気づくりの工夫を凝らすこと。

◎その他

* 長時間の授業に飽きさせないためには、手を動かしたり、視覚に訴えたりするような授業プログラムを考える必要がある。

* 給食時間にオマケ実験を披露。児童との会話も有意義である。

-以上-