

空中散歩《 空から見た北広島市 今・昔 》

- 1・開催日時 平成 19 年 2 月 17 日（土） 10：00～12：00
- 2・場 所 北広島市中央公民館
- 3・参加者 小学生 9 名（1 年生～6 年生） 父母 3 名
- 4・使用機器 反射式実体鏡 3 台  
空中写真 1948 年 米軍撮影モノクロ密着写真 3 組（1 組 3 枚）  
空中写真 1996 年 国土地理院モノクロ密着写真 3 組（1 組 3 枚）  
空中写真 2002 年 国土地理院カラー密着写真（札幌市新発寒地区） 1 組
- 5・担 当 佐藤芳伸
- 6・サポート 対馬・赤松・板谷・山田 の皆さん

7・授業の内容

キタヒロ昆虫隊代表福内さんの始まりの挨拶とサポート隊の紹介のあと、子供達と実体鏡を使用した空中写真の実体視と実体鏡を使わないで肉眼で実体視をする練習をワ



始まりのあいさつ

イワイ楽しく、約 2 時間過ごしてきました。授業は写真の実体視に先立って空中写真とは、どんなものか又どうゆう風に利用されているかや、実体視の原理など空中写真に関する知識を用意した資料により説明した。次に写真撮影時の航空機の飛んだ方向に写真を並べるための作業（写真評定）をダーマトグラフを用いて、写真上に飛行線を再現する実習をした。再現された飛行線に沿って写真を正しく並べて、北広島市の今と昔のモノクロ写真と札幌市新発寒地区のカラー空中写真の実体視を楽しんだ。さらに用意した肉眼実体視用の図形を使って肉眼実体視の練習を行った。最後にポラロイドカメラを使って、子供達の写真を撮影位置を変えて 2 枚撮り、出来上がった自分の写真を実体視させて、空中写真の撮り方を理解させた。



空中写真のはなし



写真標定の実習



ウヒャーすごい迫力



はやく見せてよ！

## 8・感想、反省点

北広島市教育委員会との事前打合せでは15名程度の出席見込みでしたが、当日は9名の出席でチョット寂しい感もありましたが、北広島市の空中散歩やポラロイド写真の撮影などで、けっこうな盛り上がりになった様に思います。ポラロイド写真と空中写真は、教材として持ち帰りとしたので子供達は大喜びでした。空中写真に日頃から関心を持っている子供が居て、この子はグーグルから空中写真をダウンロードして楽しんでいて、実体視にも慣れてきている様子でした。グーグル少年の発見にたいへん嬉しい気持ちになりました。今回、分科会の予算も年度末で底をついている事情から、国土地理院の空中写真オンラインサービス（試験公開）をダウンロードして利用したのですが、複写した場合写真があまり鮮明でなく、いまいちでした。カラー写真は、モノクロに比べて迫力があり情報が多く、子供達にたいへん喜ばれるのでカラー写真を見せたいのですが、写真の価格がモノクロの3倍もします。空中写真の調達には、苦勞しますが経費面からも今まで実施してきた御当地写真の空中散歩にも一工夫必要なのかもしれません。今回赤松さんには写真の調達にたいへんな協力を頂いたり、細川さんにはポラロイドカメラ（フィルム付き）を借用させて頂き、本当に感謝しています。おかげさまでキタヒロ昆虫隊教育サポートを無事終えることができました。有難うございました。