平成２５年度SSHニュース　岡山理科大学附属高校　No.11
科学部合宿「北木島研修」～花崗岩の神秘～　２０１３年8月6日

場　所：岡山県笠岡市北木島町　鶴田石材株式会社
実施日：平成25年8月3日（日）～4日（月）1泊2日　参加生徒10名（男10名）
講　師：岡山理科大学生物地球学部生物地球学科教授　能実　洋介先生　ゼミ生4名
引率教員　小野　敏夫　宮内　伸弥
目　的：郷土岡山の花崗岩として、万成石と北木石の比較調査をする。
万成石についてはＳＳＨの授業で能美先生に講義を受けた。今回は北木石について観察し、同じ花崗岩でも採石場所によって、どのような違いがあるのかを調べた。

日程1日目：８月３日(日)
10：30 笠岡駅南口集合→徒歩で笠岡港へ移動→11：10 笠岡港発(三洋汽船）→11：55 北木島着
12：00 天野屋昼食→14：14：00 磯辺の散策(生物の観察)＆岩石採集→18：00 天野屋夕食
20：00～21：00　講義1「花崗岩を研究するということ」　講師；能美先生
21：10～22：10　講義2「アイソン彗星を観察しよう」　講師；能美先生
23：00 消灯

日程2日目：８月４日(月)
7：00 起床→8：00 朝食→9：00 鶴田石材株式会社訪問・北木石採掘場見学・石割体験
12：30 昼食→小割工場見学・万成石と北木石の観察→14：30 金風呂港発(フェリー)
15：30 伏越港着→鶴田石材株式会社笠岡事務所講義・見学→16：50 笠岡駅南口解散

図1．北木島に到着

図2．海岸でのバーベーキュー

図3．能美先生の講義

図4．採石場にて

図5．石割り体験

図6．フェリー乗り場にて

生徒の感想：夏休みは、この合宿が一番の楽しみでした。花崗岩については能美先生にＳＳＨの講義で教わりましたが、実際に採石場へ行ってみるとあまりの巨大さ、壮大さに驚きました。作業されている方々は命綱もないような絶壁を登り、斜面で滑りそうなシャベルカーを動かしたり、自分がつぶされそうな巨大な花崗岩を扱ったり、見ることができない採掘場を見学して、命がけの仕事だと知りました。