

「二高白神プロジェクト」 第1回招へい講座 自然アドバイザー 齋藤 栄作美 氏

平成27年6月2日（火）の総合的な学習の時間に「二高白神プロジェクト 第1回招へい講座」が行われました。

本校では総合的な学習の時間において、世界自然遺産「白神山地」の魅力を伝えることのできる生徒を育成する「二高白神プロジェクト」に取り組んでいます。

その一環として、専門的な研究を行っている大学の教員や白神山地に関わる有識者から白神山地に関する内容の講義をいただき、生徒の知的好奇心を喚起し白神山地への知識を深めることを目的に招へい講座を実施しています。

講 師 白神山地世界遺産センター 自然アドバイザー 齋藤 栄作美 氏
演 題 「木を見て、森見て 50年 白神の命 つなぐ環」



伊藤校長先生から講師の齋藤先生を紹介



講師の齋藤栄作美先生

講話では、齋藤先生が山に入ったきっかけについてまず話されました。パワーポイントを使い、写真や図を丁寧に説明され、わかりやすく聞くことができました。

そして昨日白神山地で撮った写真を使い、今の山の様子を見ることができました。また、四季の山の写真をたくさん見せてくれました。

その後、どこからどこまでが白神山地か、白神山地とはブナの原生林、世界遺産の登録基準と白神山地の評価等を説明しました。



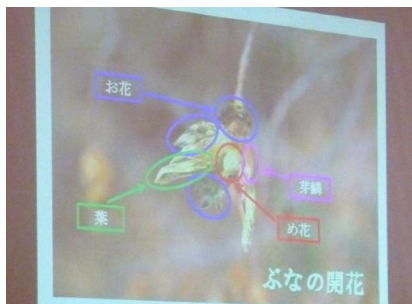
パワーポイントを使って説明



生徒達は熱心に説明を聞いています

さらに、世界遺産になるきっかけは「春秋林道」問題、林道問題と素波里ダムの水活用、ぶなの実の栄養分、ぶなと人間の関わり、動物・鳥類との関わり、森の腐葉土と鉄分等を話されました。

最後に、白神山地の名前の由来について、「ブロッケン現象」の写真を使って説明されました。生徒会代表が斎藤先生にお礼のこぼを伝えました。



ぶなの開花

木の実の栄養成分(100g当たり%)

種類	カロリー	蛋白質	脂肪	炭水化物	水分
クリ	180	3.1	0.5	40.5	0.8
シイ	280	4.5	0.4	63.5	1.2
トチノキ	369	3.1	6.1	75.4	1.1
ナラ類粉	341	3.7	1.6	77.8	1.9
クヌギ粉	340	6.3		76.7	1.8
シラカシ粉	364	3.2		82.6	2.2
オニグルミ	672	23.8	59.3	7.3	2.7
ブナ	524	25.2	39.1	19.2	4.1
松の実	728	17.2	67	9.4	2.3
ササの実	367	12.9	0.9	76.4	0.6
白米	352	6.8	1.3	75.8	0.6

木の实の栄養成分の比較



白神山地の動物・鳥類

森は地球の厳しい環境を何百万年という期間をいよし子孫を残してきた結果多くの生き物を産み、その命を育みついで命の環を作ってきた。そのしくみ、命と命がどうつながり、支えあっているのか私たちは今も一皮むかひながらと会話し、学ぼう。森という大きな生物から学ぶことは数限りなくあります。ブナの森では、生もの生命の循環が見事にひとつの無味もなく行われている。生きゆくもの、遊きゆくもの、これが一体である。これだけの生死があるのに、森の中に真実が響くこともない。水はあくまでも清潤だ。この見事さの中にいると、着自体がひとつの生命体のように思われる。環境とはこのようものであると再認識させられる。森の魅力とはまさにこのところで、環境問題にむきまはれている今、学ぶべき題材がここにある。白神の森で、体感体験して、生きる瞬間に感謝しましょう。

白神の森は
いにしへの森 いにしへの道

いにしへの森 いにしへの道



ブロッケン現象



生徒代表 お礼のこぼ

～～ 生徒の感想から 一部を紹介 ～～

今回の講座では白神山地の近くで長い間過ごしている斎藤さんならではの視点での話を聞いて良かったです。実際に撮ってくれた写真や動画を見て、こんなにきれいな場所が自分達の県にあることを改めて実感しました。

個人的には、魚を映した水面の映像と、クマが木に登ってブナの実を食べている姿を映した写真が好きでした。

とても勉強になる講座でした。
(1年NG)

今回の白神プロジェクト招へい講座では、白神山地について詳しく知ることができました。白神山地には人工物がないということを知って驚きました。

また、木は場所によって種類が違っても分かりました。今まで何気なく木をみていましたが、木も自分に合ったところを選んで一生懸命生きているのだなあと思いました。
(1年HK)

今日の講座では、白神山地のことが良く分かることが沢山ありとても自分の知識になる良い講座でした。白神山地というところは、四季により森林の中の様子が変わっていて楽しみ方が違うということでした。

ブナの木材というのは、万能の木であり、戦時中は軍用品で使用されておりことに驚きを感じました。ブナというのは人間と同じように助け合うといった協調性があるということにも興味が湧きました。四季やブロッケン現象など白神山地は沢山の見所があり、良い自然だと思いました。
(2年HS)

今回の講座では、白神山地で感じられたことが伝わるお話だったと思います。ブナ林は昔から人間の活動の舞台だったことや、海底だったところが日本では最も早く隆起して陸になったことといわれていることなど、森について感じられることがたくさんわかってとても聞いていて心に残るお話でした。森から学ぶことは数限りなくあるといったように、自分も森に行きたくて色々勉強したいと思いました。
(3年JI)