

環境科・大山研修旅行

年に一度の一泊研修旅行。衣本さんの企画で、1班のメンバーが主体となり進めてまいりましたが、42名が参加され、無事終了いたしました。皆様のご協力に感謝いたします。

日程：2012年11月1日(木)～2日(金)

研修内容：

- 1日目 (1) 奥大山「天然水の森」自然観察
(2) サントリー「奥大山ブナの森工場」施設見学
(3) 休暇村「奥大山」での宿泊、夕食、懇親会
- 2日目 (1) 天候の悪化と体力とを勘案し急きょ2つのコースを設定しました。
(A) 大山滝コース：一向平(いっこうがなる)～大山滝 紅葉のブナ林トレッキング(25名)
(B) 巨木ツアーコース：大イチョウ、大スギ、大シイなどの巨木をバスで巡る(17名)
(2) 大山環状道路・鍵掛峠での眺望を堪能し記念写真
(3) 「とっとり花回廊」日本最大級のフラワーパーク見学

>>>>>>> 1日目 <<<<<<<<

交通手段 近畿観光バスにて8:00 駅前第4ビル前出発

出発前の車内



立ち寄り先

加西 SA 9:10～9:25 …晴天、自衛隊車両とお隣あわせ



蒜山 SA 10:50～11:05 …霧雨に天気は急変、ショッピングも楽しみの一つ



鏡ヶ成到着 11:30 休暇村「奥大山」は雨 森の番人・佐野さん



現地ガイド、河合さん・西村さん



お昼の弁当はバスの中で



ロビーで雨具の装備



奥大山「天然水の森」・・・3班に分かれて自然観察 12:30～15:10

森の入口までバス



ストレッチ体操



一般の入山者制限用ゲート



現地ガイド西村さんの説明



ゲートをくぐり「森」の外へ



バスが待機、天気は回復



サントリーの奥大山「天然水の森」で出会った植物たちの一部ですが記録しました。

ツタウルシ(ミズナラの木に付く)



コシアブラ(5枚で1つの葉)



コシアブラの若木多数



高所に熊の爪あと



オオナルコユリの実



ミズナラ (樹齢 400 年)



[説明] 大きなミズナラは水辺の際に立つがゆえに伐採から守られた。
ブナの生き残り術・・・数年に1度しか実を付けずしかも大量に実を付ける。

トチバニンジン



カラマツ(境界林として)



オオカメノキ



ハイヌツゲ(イヌツゲでない意)



烏ヶ山と大山遠望



コミネカエデ



コハウチワカエデ



ツルアウドウシ



ツルアジサイ



庭に植えられる万両、千両に対してカラタチバナを100両ヤブコウジを10両ツルアウドウシを1両と呼ぶ。
ツルアジサイは落花性のツル植物でイワガラミと生態分布は似るがツルアジサイの葉は細かい単鋸歯で、
装飾花の萼片は3～4枚。また上品な感じ。

土塁



ブナの倒木更新



ツキヨタケ



土塁は 110 年前軍馬を通すために造られた。

ブナの倒木更新・・・倒れた木に小さな幼木が生えている。

ブナの生き残り術・・・数年に1度しか実を付けない。しかも大量に実を付ける。

ツキヨタケはブナの倒木や立ち枯れによく生える。毒性は強く暗い夜に光るらしい。

黒ボク (木々の下の黒い土)



ネマガリタケ (新芽はおいしい)



テツカエデ (材が黒いので)



黒ボク土は火山灰が積もって出来た火山灰土で、腐植が多いために団粒を形成し、**通気性、排水性、保水性**といった物理性が良く、作物の栽培に適しているように見えます。ところが、黒ボク土には大きな欠点があります。**黒ボク土に多く含まれている活性アルミニウムと粘土のアロフェンという鉱物が、リン酸と強力に結合し、一度結合したリン酸を容易には放しません。リン酸はもともと土と強く結合する性質がありますが、黒ボク土の場合は他の土に比べて特に強くリン酸と結合します。このため、黒ボク土では作物がリン酸欠乏になって、良く育たないのです**(土と人のきずな/新風舎刊より)

サントリー「奥大山ブナの森工場」見学 15:30 ~ 16:35

到着 15:25



説明会風景



説明会風景 (足元もみてね)



雪室は冷房や冷熱源に利用



試飲:「奥大山」とフランスの「Vittel」硬度 315 飲み比べ



山科、阿蘇に続く第3の天然水工場。製品名は「奥大山」硬度20で柔らかい軟水。この工場はペットボトル製造とボトリングを行い、1分間に2ボトルで30本、500mで600本製造可能である。「天然水の森奥大山」は水源涵養エリアとして359haの広さがある。

休暇村「奥大山」 到着(16:50) バス内で佐野さんの説明がありその後でチェックイン

お風呂



お土産コーナー



夕食、宴会

2階の大広間での食事と懇親の夕べ。マジック、コーラス、ネタ話、小話と楽しいひと時でした。

乾杯!



食事と歓談風景



お隣同士でカンパイ



こちらでもカンパイ



おひとついかが?



マジックは石橋さん



何とランプが?



私はだまされません!



はい！ご覧のとおり



コーラスは2班のみなさんで



加藤さん独演会



班毎の懇親会 部屋に戻っての懇親はかなりの盛り上がりでした。明日は大丈夫かな？

1班



2班



3班



4班



1・2班



1・2班



>>>>>>> 2日目 <<<<<<<<

翌朝 夜来の風雨は上がったけれど...

宿舎の外は雨上がり



青空も見えたが...



朝食は7時からバイキング



出発前の車内...昨夜のお疲れは？



烏ヶ山も初冠雪

