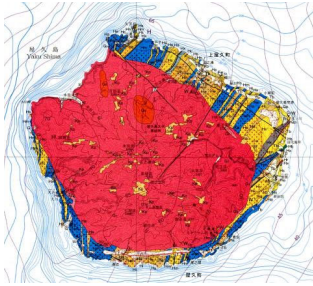


屋久島登山ノート

ISJ.Tours 2008

●屋久島は、花崗岩の大きな岩です。



屋久島花崗岩と呼ばれる花崗岩は、1300-1600万年前に地下深くにあったマグマが冷え固まった化石です。※今でも10年で1cmのペースで隆起していると言われています。

土が少なく土壌の栄養分も乏しいので、「緑の砂漠」と称されるほど植物にとっては過酷な環境です。※川を流れる水も、ミネラル分の少ない超軟水です。

●屋久島に雨が**多い理由**は、「**洋上のアルプス**」と呼ばれる**環境のため**です。主に海から立ち上る水蒸気が山に堰き止められ、一気に冷やされるため雲ができて雨が降ります。特に黒潮の本流から、多量の水蒸気の供給を受けています。※北海道の年間降水量(約1,000mm)が一日で降ったという記録があります。(台風時、標高1380m)

●屋久島の杉は、**ゆっくりと成長**することで**長寿＝大きく育ち**ます。花崗岩の岩山に育つ屋久杉は、栄養が貧困ながら水に恵まれて、ゆっくり育ちます。一般的な杉の寿命は約500年程ですが、屋久杉の場合は500歳でも直径40センチほどしかありません。材質が緻密で樹脂分が多いので、腐りにくくなります。ゆえに長命で、土埋木となっても腐り難いのです。※樹齢1000年以上の杉の呼称＝屋久杉 / 1000年以下＝小杉 / 100年以下＝地杉

●屋久島が**世界自然遺産**に登録された理由

- 1、屋久杉を含む自然景観(スギ科スギ属スギは、意外なことに日本にしかない樹木です。)
- 2、植物の垂直分布(亜寒帯から亜熱帯までの植物が、山の上下に分布しています。)
- 3、広範囲に残された照葉樹林(西部林道付近は東南アジアでも最大規模の面積と言われています。)

●屋久杉 巨樹・著名木

縄文杉(樹高 25.3m 周囲16.4m 樹齢 ? 年)
大王杉(樹高 24.7m 周囲11.1m 樹齢3000年)
ウィルソン株(周囲13.8m 樹齢2000年)
紀元杉(樹高 19.5m 周囲8.1m 樹齢3000年)
弥生杉(樹高 26.1m 周囲8.1m 樹齢3000年)

●杉の巨木ランキング(全国)

第1位、將軍杉 新潟県三川村 幹周19メートル
第2位、縄文杉 鹿児島県屋久島町 幹周16メートル
第3位、洞杉、富山県魚津市 幹周15メートル60
第4位、千年杉、千葉県天津小湊帳 幹周15メートル5
第5位、日本一の大杉 高知県大豊町 幹周15メートル

●自然観察メモ

●巨木

杉
樅(モミ)
栂(ツガ)
ヒメシャラ
ヤマグルマ
ハリギリ

●野鳥

ヒガラ(チチピン・チチピン)
ヤマガラ(リュウリュウビン)
メジロ(チーチュル・チーチュル)
ミソサザイ(チリチリカラカラチールルル)
カケス(ギャーギャー)

●コケ

スギゴケ
ヒノキゴケ
コマチゴケ
ホウオウゴケ
ウツクシハネゴケ
タカサゴサガリゴケ

●昆虫

ザトウムシ
ヤクシマエゾゼミ
ツバニチョウ
アサギマダラ
ヤクシマミドリシジミ

●季節の花木(夏)

ヤマボウシ(白い花)
ヒメシャラ(白い花)
ナナカマド(白い花)
シライトソウ(白い花)
サツキ(赤い花)
リンゴツバキ(赤い実)

●動物

ヤクザル
ヤクシカ
ヤクシマヒメネズミ
コイタチ
コウモリ

※山歩きの楽しみ方

その1、サウンドマップ(音の地図)

その2、呼吸を数える

その3、ひとりで歩く