



1 巡検のお知らせ

次のように巡検を行います。ふるってご参加ください。寒いかもしれません。防寒着をお願いします。なお、乗鞍スカイラインのバス料金（往復 2300 円）は自費になります。

【日時】9月30日（土）午前7時50分集合 「乗鞍岳の岩石と地質・地形」
（雨天中止、中止の時はホームページに掲載します。天気によっては翌日になる場合もあります。問い合わせ 中田）

【集合場所】高山市町方・丹生川支所駐車場

【行き先】朴の木平からバスで乗鞍スカイライン・畳平まで（乗鞍岳散策）
丹生川支所 → 朴の木平（バス 8:55 発） → 畳平（散策） →
肩の小屋 → 乗鞍岳山頂 → 畳平（バス 14:50 発予定） →
朴の木平 → 丹生川支所

【持ち物】昼食、カメラ、野帳、帽子、日焼け止め、防寒着、虫よけ、雨具
カメラ（肩の小屋：うどんなどの販売あり）など

2 巡検報告（西穂高岳周辺の岩石と地質）

さる8月27日（日）、新穂高ロープウェイから西穂山荘付近で巡検を行いました。本来は、26日（土）の予定でしたが、午前中の山の天気予報が良くなかったため変更しました。実際は26日の天気は良かったと聞きました。予定が合わなかった方には申し訳ありませんでした。実施の有無は、前日夜のホームページでご確認いただくと確実です。

丹生川支所に集まったのは、鷺見、直井、島崎、中田の4名でした。自動車で、新穂高温泉鍋平へ行き、新穂高ロープウェイに乗りました。天気は快晴。10分ほどで、鍋平駅から山上駅に到着しました。だんだん、笠ヶ岳、焼岳、西穂高岳が見えてきました。ロープウェイは2階あり120人も乗れるそうです。

山上駅で、笠ヶ岳の縞模様を確認しました。青空の下、写真よりもくっきり見えました。

この縞模様は、6500万年前のカルデラ火山の地下の断面が現れているものです。陥没したカルデラに溶岩と火山砕屑物が交互に堆積し、深さは1500mにも及びます。その火山が侵食されたため、内部の構造を観察できるわけです。

また、笠ヶ岳の稜線下にあるカール地形を確認しました。笠ヶ岳直下の播隆平カールと、右の方にある杓子平カールです。笠ヶ岳の稜線には

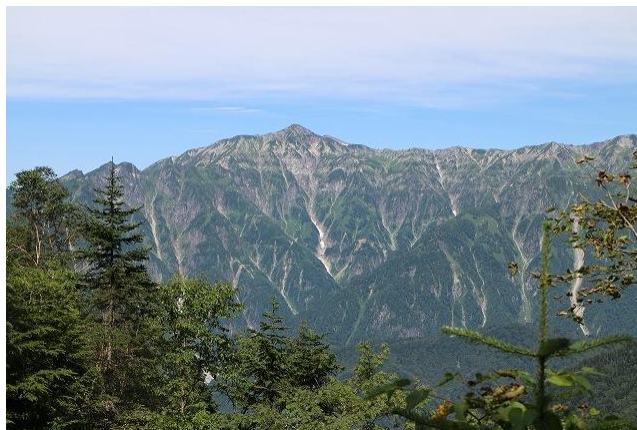


写真1 登山道からの笠ヶ岳

もうひとつ。秩父平カールは、抜戸岳の陰で見えないことがわかりました。カール地形は、1万年前に終わった氷河時代に、氷河の侵食によってできたスプーン状の地形です。

山上駅から、西穂山荘方面へトレッキングしました。西穂山荘は、はるか向こうの尾根の上に見えます。周囲は、亜高山帯のオオシラビソの森林です。直井さんの早いペースに引っ張られ、約1時間20分で西穂山荘に着きました。山荘付近は、トリカブトの紫の花が咲いており、登山者でにぎやかでした。ここで昼食を取りました。

山荘から西穂高岳への登山道を、丸山付近まで登ることにしました。山荘から20分ほどで行けます。丸山は名前の通り穏やかな山容で、140万年前にできた滝谷花崗閃緑岩が山稜を作っています。この花崗閃緑岩は、飛騨山脈の隆起に伴い地下から隆起したもので、世界で最も若い花崗岩体といわれます。丸山をすぎて斜面の向こうに独標と西穂高岳が見えますが、険しい岩稜です。ここは、穂高安山岩からできています。花崗岩の仲間は、すき間が多くブロック状に割れる性質があり、いち早く侵食され白い砂礫地を作ります。一方、穂高安山岩は、黒くて緻密で硬く穂高の険しい岩稜を作っています。ここは、岩石と地形の違いがよくわかる場所です。丸山から少し先まで登り、花崗閃緑岩の砂礫地から穂高安山岩の礫の斜面に変わる所まで行って戻りました。

ふりかえると、西穂高岳の反対側には焼岳が大きく見えました。焼岳の地質は、昭和37、38年に噴火したばかりで、現在の火山岩です。独特のドーム状の地形は、溶岩が噴火口付近で積み重なったものです。溶岩（安山岩からデーサイト）の粘性が比較的大きいためです。

再び西穂山荘にもどり、他の登山者ととともに1列になって、ロープウェイ山上駅にもどりました。心地よい疲労感を持ちながら、ロープウェイで鍋平にもどりました。



写真2 滝谷花崗閃緑岩（丸山で、バックは笠ヶ岳）

3 事務局だより

広報高山の連載（飛騨山脈ジオパーク）は、10月から各月1回の予定で始まります。1回目は、ジオパークの全体について説明します。その後、飛騨山脈（下畑：名前、全体）、笠ヶ岳1（縞模様：岩田）、笠ヶ岳2（氷河地形：中田）という順だと思います。その後は、みなさん、よろしくお願ひします。（ですます。400字くらい。写真1枚）

今年度は、1人1,000円会費を集めています（顧問以外）。まだの方で、引き続き入会いただける方は、以下の郵便口座へ9月末をめぐりにお願ひします。

【名前】飛騨地学研究会 【郵便口座】記号 12460 番号 21273311