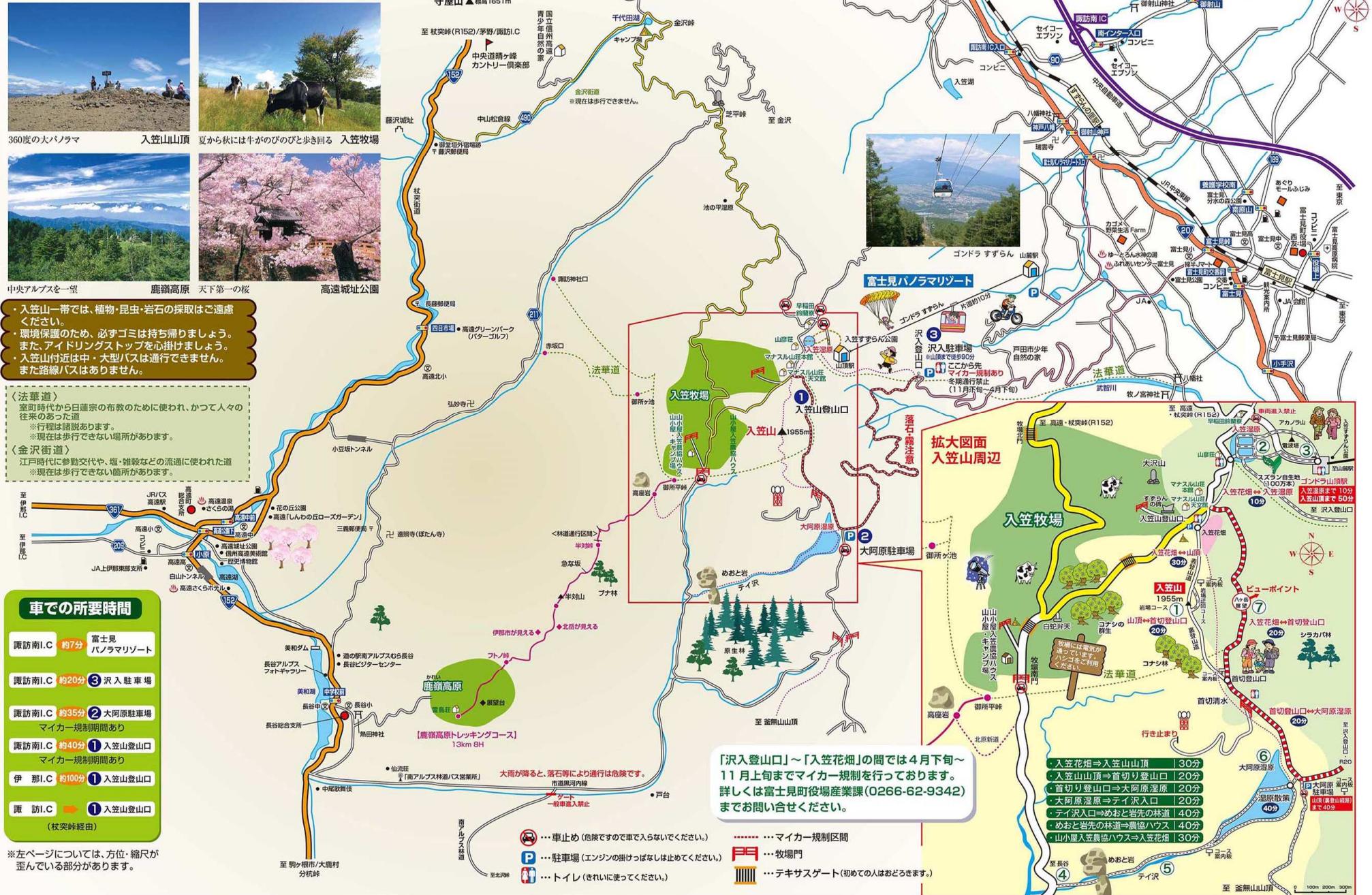


入笠山コース案内図



南アルプス(中央構造線)ジオパーク ～大地と歴史の物語～

南アルプスの北端に位置する入笠山は、南アルプス(中央構造線エリア)ジオパークに認定(平成20年12月8日)されています。南アルプスはそのほとんどが大昔に海底に堆積した地層から成り、約200万年ほど前から急速に隆起し始め、3,000m級の山々が連なる急峻な山岳です。日本列島が東西から押し縮められる地殻変動で、現在でも世界的にも稀な速さ(年間4mm以上)で隆起する一方、たくさんの雨が川となり深い谷を削り切っています。

ジオパークとは、ジオ(地球)に楽しみ、ジオを学び、ジオツーリズムを楽しむ場所です。入笠山周辺にも悠久からの地殻変動により形成された地形や地質など大地の遺産を見ることができるジオサイトがあります。ジオサイトでは、雄大な景観を楽しみ、地形や地質(岩石・地層)に刻まれている大地の記録を発見しながら散策をしましょう。

① 入笠山山頂

標高1,955m の入笠山山頂に登れば甲斐駒ヶ岳や鳳凰三山といった南アルプスの山々をはじめ、北アルプス、中央アルプス、諏訪湖、八ヶ岳、富士山など 360 度の大パノラマが楽しめる。入笠山山頂の緑色岩には、暗緑色の斑点があり、中には脈状になっている部分もみられるが、これはクリノクロア（斜緑泥石）の結晶の集合で、山頂付近の緑色岩の特徴となっている。



②入笠湿原

入笠山麓の標高1,730mに位置する約1.85haの湿原。春から秋にかけて百数十種類の様々な山野草が咲き誇り、日本すらんの群生地でもある。この湿原を支える水源は豊富で枯れたことが無いといわれている。地質は秩父帯に属しており、湿原内に点在する岩塊はチャート。



③アカノラ山緑色岩露頭

ゴンドラ山頂駅のあるアカノラ山は
緑色岩でできた山である。アカノラの
由来は、野良(仕事)にいく赤い山と
されているが、これは緑色岩が風化によ
って、表面の鉄分などの酸化により
赤褐色に見えることからついたものと
考えられる。現在はカラマツが植林
されているが、昔は赤い山容であった
とのこと。南面の緑色岩露頭は比較的
新しいことから、岩肌の緑色がよく
わかる。



○戸台層小黒川露頭

からトリゴニア(三角貝)の化
発見されることで知られる戸台
層質砂岩が見られる露頭。ティ
小黒川に合流する付近にある。
層は中生代白亜紀(約1億2千万
年)の比較的浅い海底で堆積した
が、長い間の地殻変動で隆起した
と考えられている。



⑤ テイ沢

大阿原湿原を源流とし、手つかずの自然林や可憐な草花、岩に付着したコケと清流が美しい。川沿いに進めば、チャートや石灰岩、堆積岩類などを観察することができる。テイ沢の「ティ」は、もともと「梯」だったともいわれており、渡るにはいくつもの梯子が必要な沢の流れを形づくっている。チャートは侵食に強いため、急峻な地形をつくりやすい。



⑥ 大阿原湿原

笠山の南方、標高1,810mに広がる約12haの高層湿原。湿原としては乾燥度が高く、老年時代に入っているため、植物相も低木が侵入している。地層は秩父帯に属し、周囲には大きなチャートなどの岩塊が見られる。湧水が豊富で、湿原を潤した後に一沢を流れ下り小里川に合流する。



⑦ ビュー・ポイント

山頂の直下に位置し、山頂に八ヶ岳の眺望ポイント。眼下に本を横断するフォッサマグナ西糸魚川-静岡構造線が走り、八ヶ岳の崖垂岩碎流の痕跡や、富士系と天竜川系を分ける分水界を地形から確認することができ、笠山側に目を向けると緑色岩露頭があり、緑色岩の模式地と古くから知られていた。

