

# 地球に帰ろう... 始原的野外調査の楽しみ

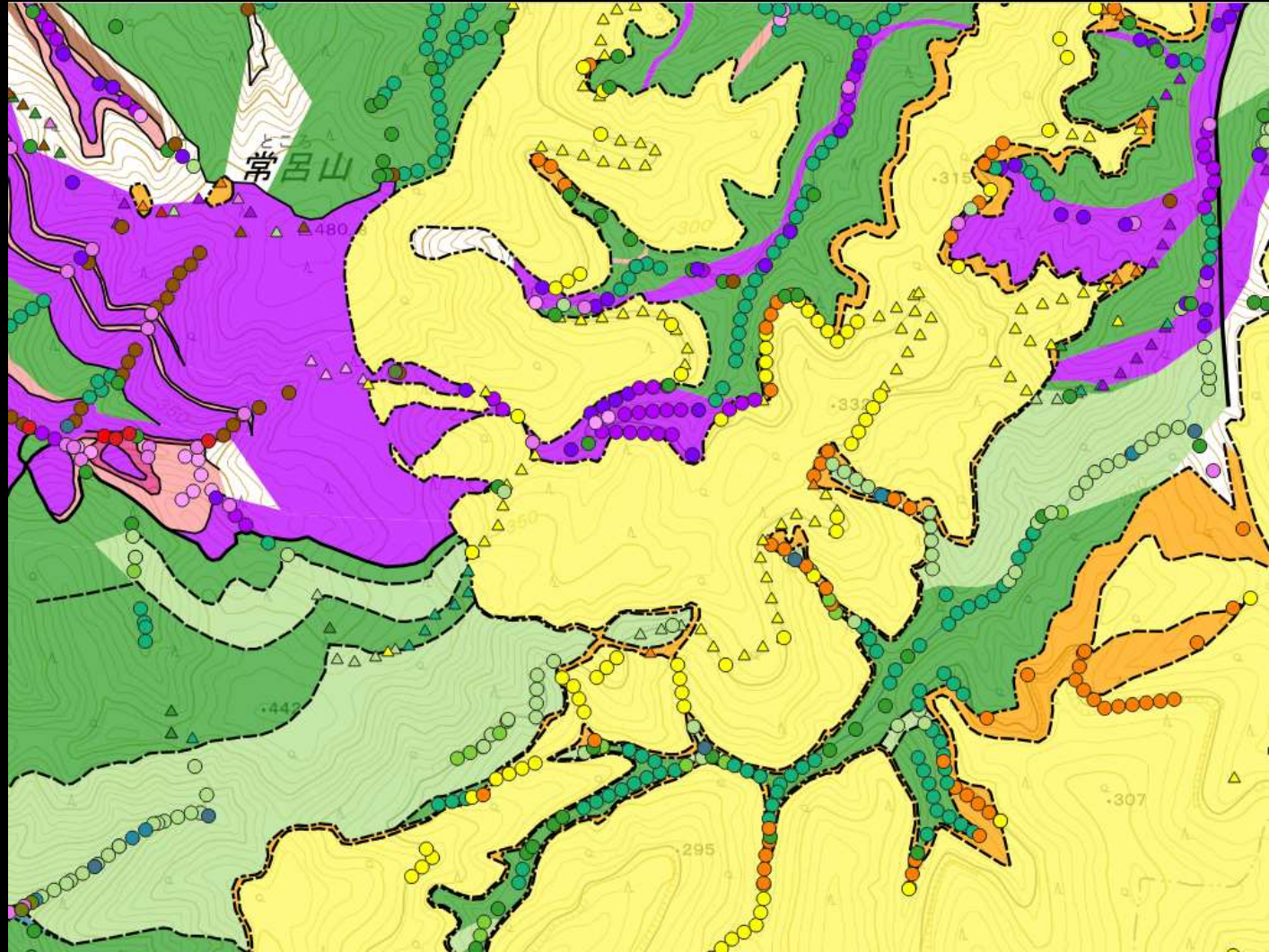




# 地質図をつくる野外調査（マッピング）

- 【地質図】どこにどんな地層や岩石があるかを表わした地図  
→大きなスケールでの、大地のつくりをしらべる  
→大地のつくりや、成り立ち（歴史）を読み解く

何十日もかけて  
山の中を  
歩きまわる



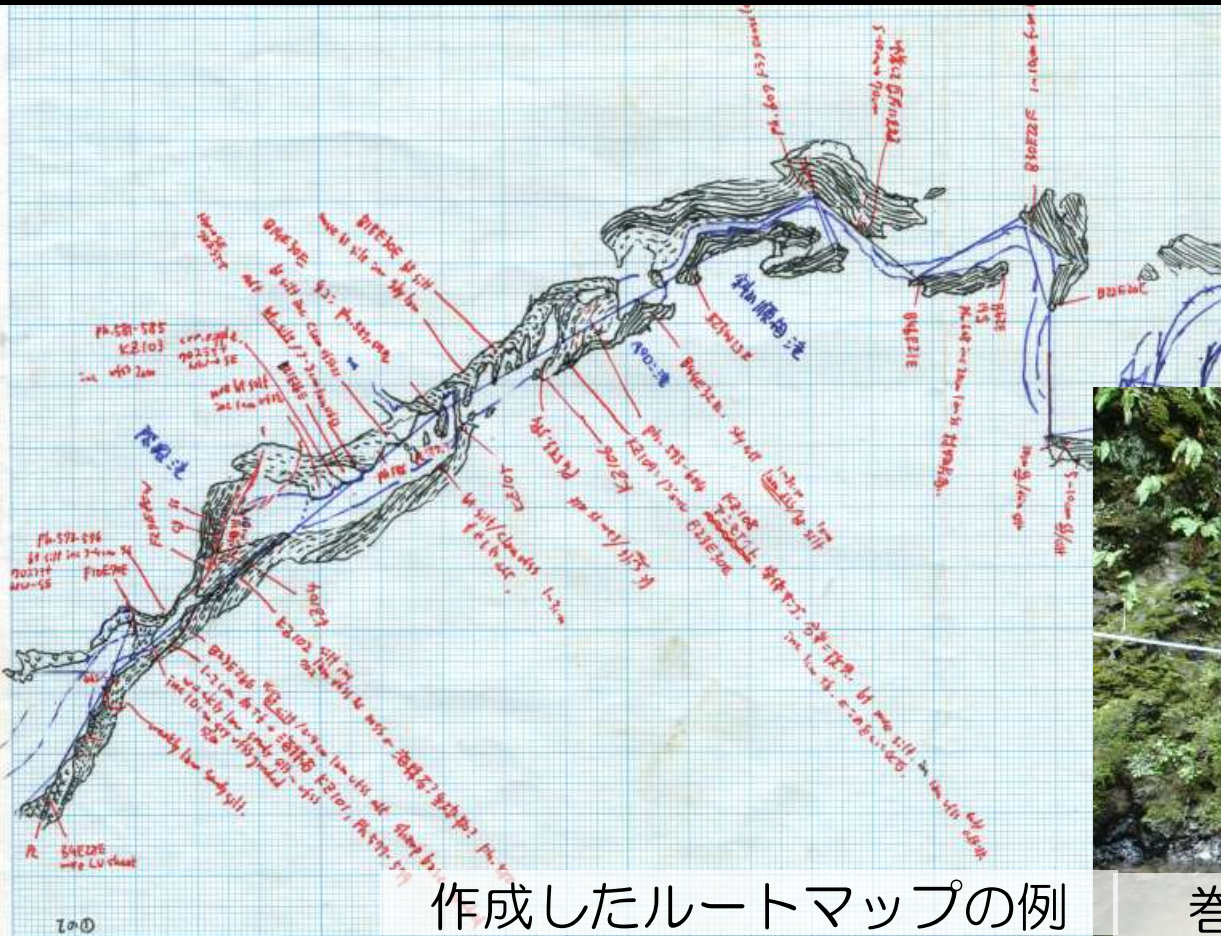


# 詳しい特長は、自分で測量して記録することもある ・・・ルートマップ

【ルートマップ】どこでどんな地層や岩石を見たかを記録した地図

\*方角：コンパス

\*距離：歩測、巻尺、レーザー距離計 など。



作成したルートマップの例



巻尺を張って記録中



# 道がないところも歩く



川の中を歩く



笹やぶの中を進む。



滝を登る



がけを調べる。



# ベースキャンプ

調査地に近い、車で入れる所に滞在します。

→  
キャンプ場の  
バンガロー  
(1泊720円)



登山用の無人の山小屋  
(人里から50km山奥)



川べりにテントを張る (人里から20km山奥)



# アタックキャンプ

ベースキャンプから日帰りで調査することが難しい山奥では、歩いてかつぎ上げたテントに泊まります。



人里から50kmの山小屋から、さらに1日歩いた山の上

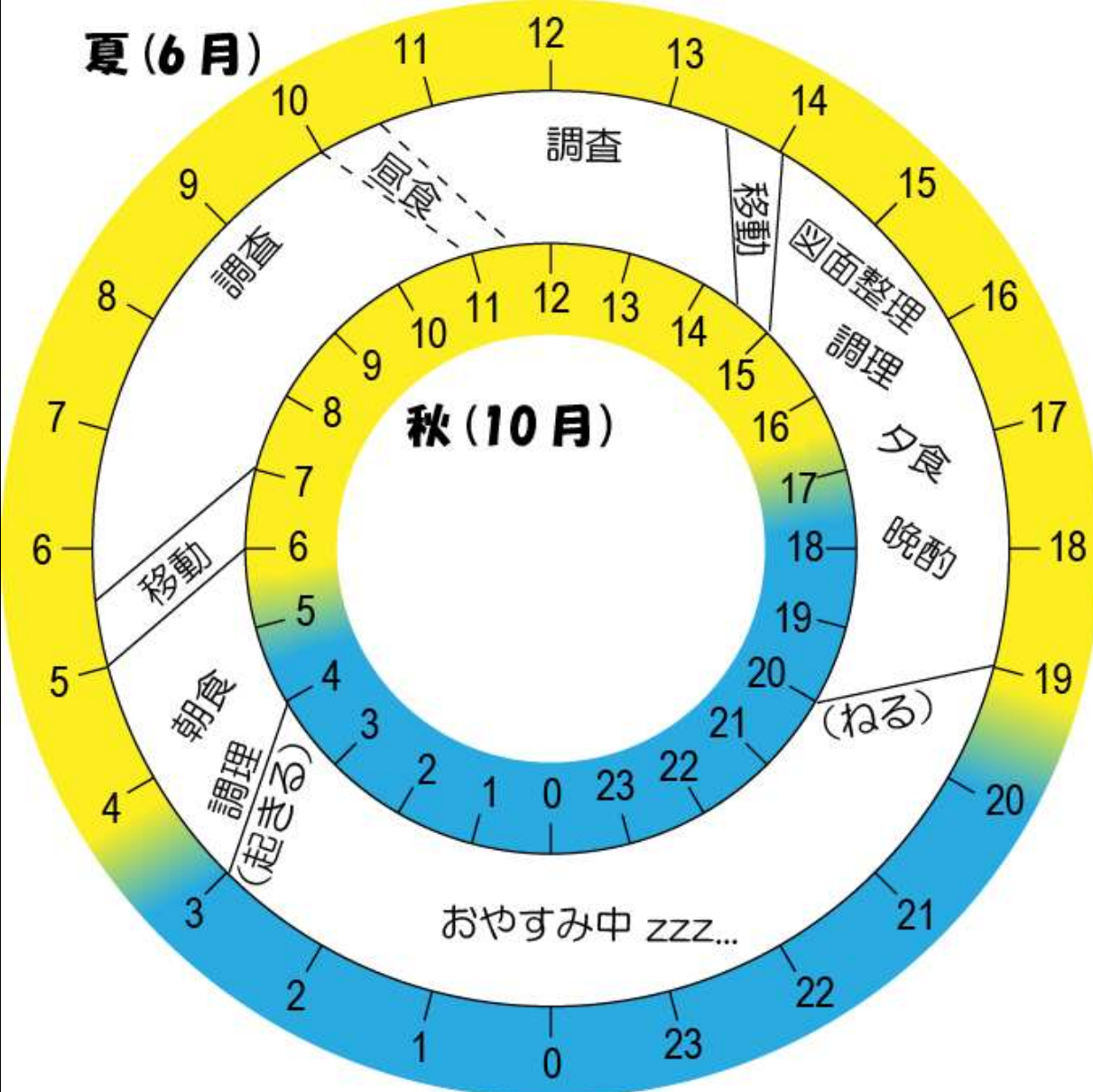
ベースキャンプから1日歩いて山小屋に入り、さらに1日歩いた山の上

# 日々の暮らし

↓ 1日のすごし方の例

山の中では、早寝早起きが基本です。

でも、寝坊することもあります。





# 魚との出会い



ヤマメ  
→

ブラウン  
トラウト→



↑ 釣った魚の目玉をエサ  
にすると次の魚が釣れる



←サクラマス

ニジマス



イワナ  
(アメマス)



# 山菜との出会い



ウルイ  
(オオバギボウシ)



木の芽  
(ミツバアケビ)



アイヌネギ  
(ギョウジャニンニク)



ミズ  
(ウワバミソウ)



← コゴミ (クサソテツ)



シドケ  
(モミジガサ)



← コゴミ



野外実習反省会

↑ 天ぷら





ノウゴウイチゴ  
(ストロベリーの仲間)



キイチゴの一種  
(ラズベリーの仲間)



←エゾスグリ  
(グーズベリーの  
の仲間)



クロマメノキ↑  
(ブルーベリーの仲間)

## 木の実との出会い



↑コクワ (サルナシ)  
キウイフルーツの仲間



←マタタビ



ヤマブドウ→





タモギダケ



コガネタケ

タマゴタケ



# キノコとの出会い



ポリポリ (ナラタケ)



ムキタケ





塩焼き



# 現地調達 の食事

天ぷら



## 魚

- ・塩焼き
- ・天ぷら

## 山菜

- ・天ぷら
- ・炒め物

## きのこ

- ・きのこ汁
- ・炒め物



きのこ汁（写真はとん汁）



余った天ぷらはお弁当に



# 色々な調査メシ

じゃがバター



スープカレー



ジャーマンポテト



↑パスタ



# 調査メシ(2)

長続きのコツは、楽しい食事？



←ピザを焼く



→  
ジンギスカン

←ビールの空き缶  
を使って、日本酒  
を熱燗にする。



←ホタテの貝焼き味噌





# 食材の長期保存

## 【肉】

### \* 豚肉の味噌漬け

→ 常温で何か月も保存できる（半年まで確認済み）  
豚汁以外の料理には、味噌を洗い落として使う。

### \* 乾燥ラム肉

出発前にフライパンで、ラム肉をカリカリになるまで塩コショウでじっくり炒める。  
→ カレー等に放り込んで煮ると、少し肉っぽく戻る

## 【野菜】

\* 買ったらすぐポリ袋から出し、通気性がある容器（かごや段ボール箱）に裸のまま入れておく。

\* 山小屋では、食材はロープで吊るして保管する  
（床や机に置いておくと、ネズミに食われる）





キセキレイの巣と  
生まれたばかりのヒナ



道に落ちていた  
キセキレイのヒナ



落ちていたシジュウカラ  
のヒナを木に戻す

## 鳥との出会い



トラツグミ



迷い込んだ カッコウ



落ちていた  
ビンズイ?のヒナ



# 動物との出会い



子ぎつね



エゾリス



腰が抜けて  
うずくまる  
タヌキ  
(狸寝入り)



拾った コウモリ



シマリス



衝突したシカの跡



ひざに登ってきた野ネズミ



ねずみとりで  
野ネズミをとって遊ぶ

まだちゃんと歩けない子じか





# 出会わずに 済ませたかった動物



落石?で昇天した,  
若いヒグマ



脇を通り過ぎた私に目を覚まして藪から出てきたヒグマの再現図



スズメバチの  
つくり始めの巣



落とした巣。女王バチ  
1匹しかいなかった。

私を刺した→  
スズメバチの巣。  
山小屋の便所  
の軒下にあった。



# スズメバチ



落とした巣の中身。  
働きバチの幼虫やサナ  
ギが育っていた



↓私を刺した  
クロスズメバチの巣。  
踏んだ石の下にあった



ハチの子。  
チーズのような味

