

のりくらだけ 乗鞍岳の気象と自然を守る活動

1 今の標高は何メートル？探してみよう！

乗鞍岳までバスで登ってきたね。今どのくらい高いところにいるのかな？
 どこかに標高が書いてあるはずだよ。探してみよう。

学校の高さ (標高)
約 m

今いるところの高さ (標高)
約 m

ヒント：
 乗鞍岳にあるバス停は
 「日本一高いところ
 あるバス停」として
 有名です。

2 今の気温は何度かな？測ってみよう！

標高が高いところでは、平地よりも気温が低くなっているよ。
 今の気温が何度なのか測ってみよう！

学校で測った気温
___時___分 ___度

学校で予想した 乗鞍岳の気温
___度

乗鞍岳で測った気温
___時___分 ___度

予想は当たったかな？

3 ハイマツの高さはどのくらいかな？測ってみよう！

学校で予想した高さ
約 m

実際に測った高さ
約 m

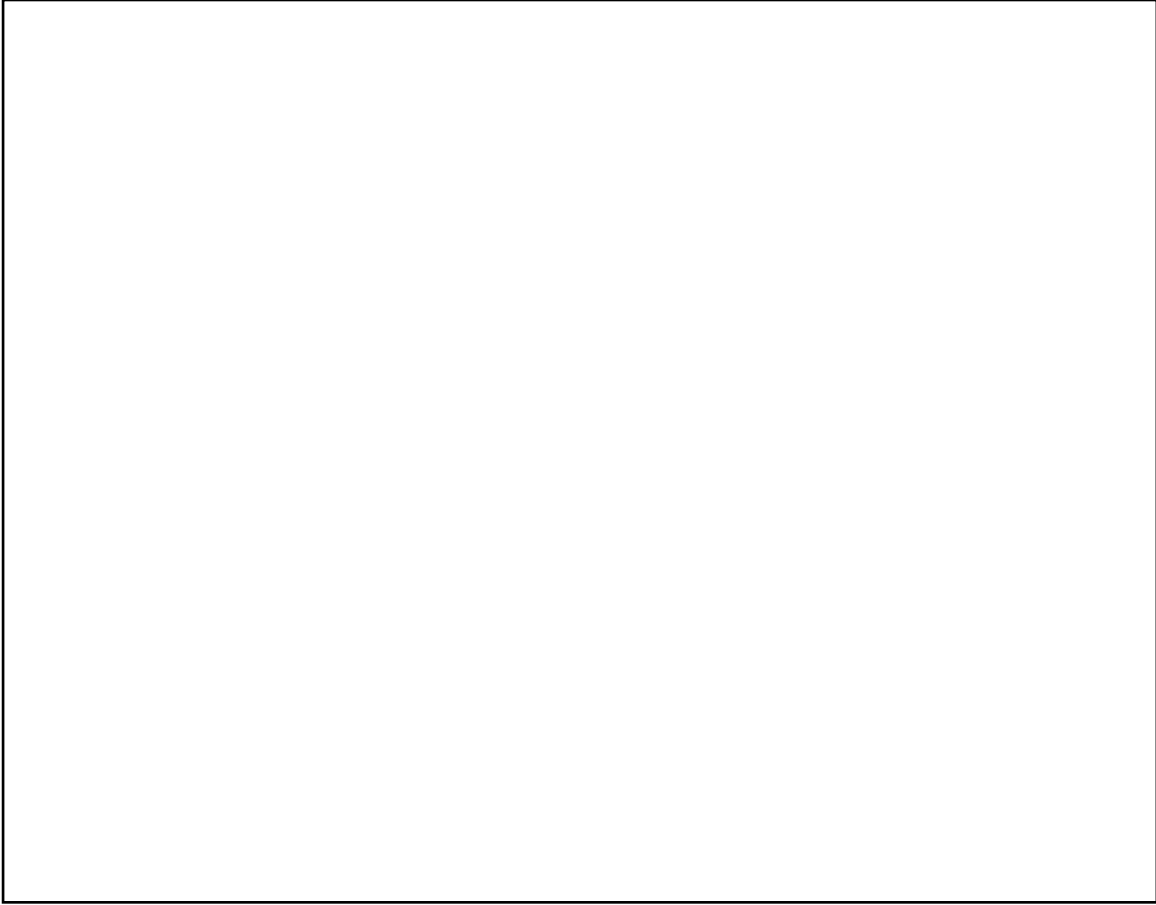
友達の身長と
 比べてみよう！

【ハイマツを観察して気づいたことを書いてみよう！】



4 雲や山を観察してみよう！

雲や山を見て気づいたこと、びっくりしたことを書いてみよう！



5 乗鞍岳の自然環境かんきょうを守るために行われていることはなんだろう？

気づいたこと、聞いたこと、見つけたことを書いてみよう！



___月___日() ___時___分 気温：___度
___年___組___番 名前_____

のりくらだけ かんきょう へん
乗鞍岳の自然環境 植物編

植物を採^とるとき^さのルール

植物を採らない

植物をふまない

落ち葉等を持ち帰らない

1 好きな花を見つけて友達に教えてみよう！

どんなところが気に入ったか書いてみよう！

気に入った花を友達に教えられるように花の特徴^{とくちょう}も書いてみよう！

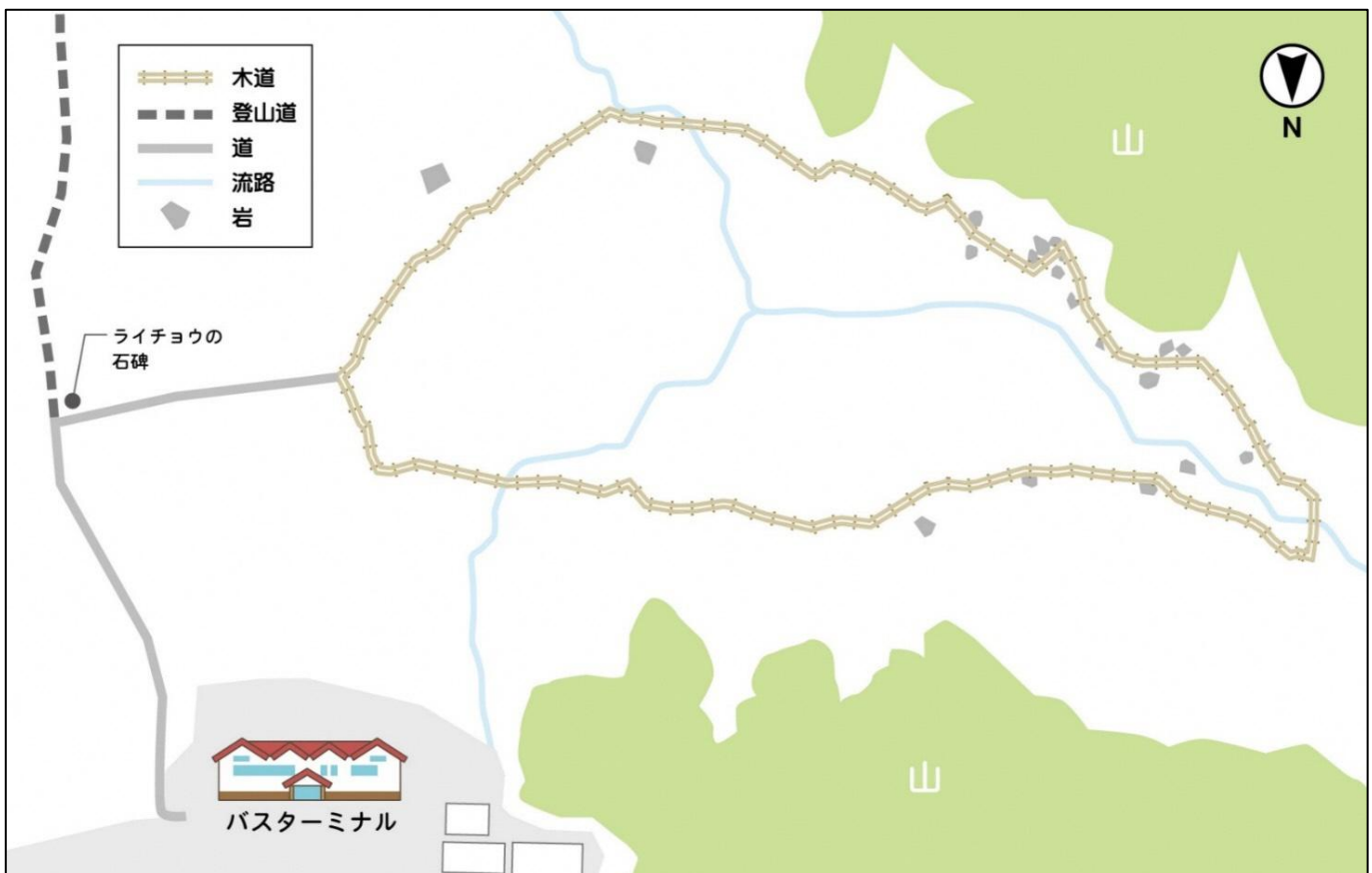
観察のヒント

- ◎花を見つけた場所はどんなところ？しめった場所？かわいた場所？石の多い場所？
- ◎花や実の色や大きさ、花びらの形、においはどうだった？
- ◎葉や茎の大きさ、厚さ、形、葉のふち、葉の付き方もみてよう！

2 植物マップを作ろう！

植物一覧の中から、見つけた植物に○をつけよう！ 見つけた植物の場所を番号で記入してみよう！

<p>1. イワツメクサ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 10~20cm ・5 枚の花びらが、深く 2 つにさけて 10 枚に見える ・花期は 7~8 月 	<p>2. チングルマ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 10~20cm ・花は直径 3cm 位 ・秋になると花は綿毛<small>わたげ</small>になる ・花期は 7 月~8 月 	<p>3. トウヤクリンドウ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 10~30cm ・花には青緑色を帯びた模様がある ・花期 8~9 月
<p>4. ハクサンイチゲ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 20~50cm ・葉は根から生え、細かくさける ・花は直径 2cm 位で 2~6 個つく ・花期は 7~8 月 	<p>5. ウサギギク</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 15~35cm ・花は直径 4cm 位で、1 個につき 16 枚位の細い花びらがつく ・葉がウサギの耳に似ていることが名の由来 ・花期は 7~8 月 	<p>6. ミヤマキンバイ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 7~20cm ・花は直径 2cm 位 ・花期は 7~8 月
<p>7. ミヤマキンポウゲ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 10~30cm ・花は直径 2cm 位 ・花期は 7~8 月 	<p>8. ショウジョウバカマ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 10~25cm ・2~6 個の花を横向きにつける ・花が終わると草たけがのびる ・花期は 6~7 月 	<p>9. ヨツバシオガマ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 10~40cm ・花を横から見ると、花の上側が鳥の口ばしのように細くのびる ・花期は 7~8 月
<p>10. イワギキョウ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 5~10cm ・花には毛が無く、上向きにさく ・花期は 7~8 月 	<p>11. クロクモソウ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 10~40cm ・花は直径 2~5mm で、花びらは 5 枚 ・花期は 8 月 	<p>12. クロユリ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・高さ 10~20cm ・花は暗い紫色<small>むらさきいろ</small>に少し黄色が混じる ・不快なにおいを発する<small>ひんがい</small> ・花期は 7~8 月



のりくらだけ かんきょう へん
乗鞍岳の自然環境 動物編

動物を探^{さが}すときのルール

動物を
おどろかさない

動物を
追いかけない

動物に
エサをあげない

1 鳴き声を聞いてみよう

生き物を探^{さが}すときは、鳴き声も手がかりになるよ。

どんな鳴き声がきこえるかな？

～ヒント～

○	ライチョウ	○	イワヒバリ
	オス「ガァアオォー」 メス「クッククッ…」		「ヒョリヒョリ」「チュリチュ」 「チュ」
○	カヤクグリ	○	ホシガラス
	「チリチリチリ」		「ガーガー」(しわがれた声)

2 生き物たちやその生き物の^{生き}ごん跡を探してみよう！

生き物たちは、食べた^{あと}跡、排せつした跡、遊んだ跡、足跡などフィールドサインと呼ばれるたくさん^たの跡を残しているよ。

フィールドサインの近くには、まだ、生き物たちがいるかもしれないね。



フン写真



食痕写真(例)

3 生き物マップを作ろう！

生き物を見つけた場所、フィールドサインあった場所、鳴き声を聞いた場所を地図に記入してみよう！
気づいたことも書いてみよう！

番号	見つけたもの	気づいたこと
1		
2		
3		

ヒント：どんな場所にいた？ 何をしていた？

