

夏休み自由研究

標高の違いによる植物・気温などの調査



5年3組 五味武蔵

夏休み自由研究

標高の違いによる植物・気温
などの調査

5年3組 五味武蔵

お父さんと鳥海山に登りました。登っている途中の標高毎に、色々な変化を調べることになりました。鳥海山が2000m以上なので400m毎に調べました。

調査した日：2010年8月19～20日

調査した所：秋田県 鳥海山

調査するために準備した物

温度計・カメラ・メモ帳・採集用の袋

調査した内容

- ① 植物
- ② 石
- ③ 気温
- ④ 沸点
- ⑤ その他

調査した所 (拡大図は次ページ)



① 木票高 400 m

② 木票高 800 m

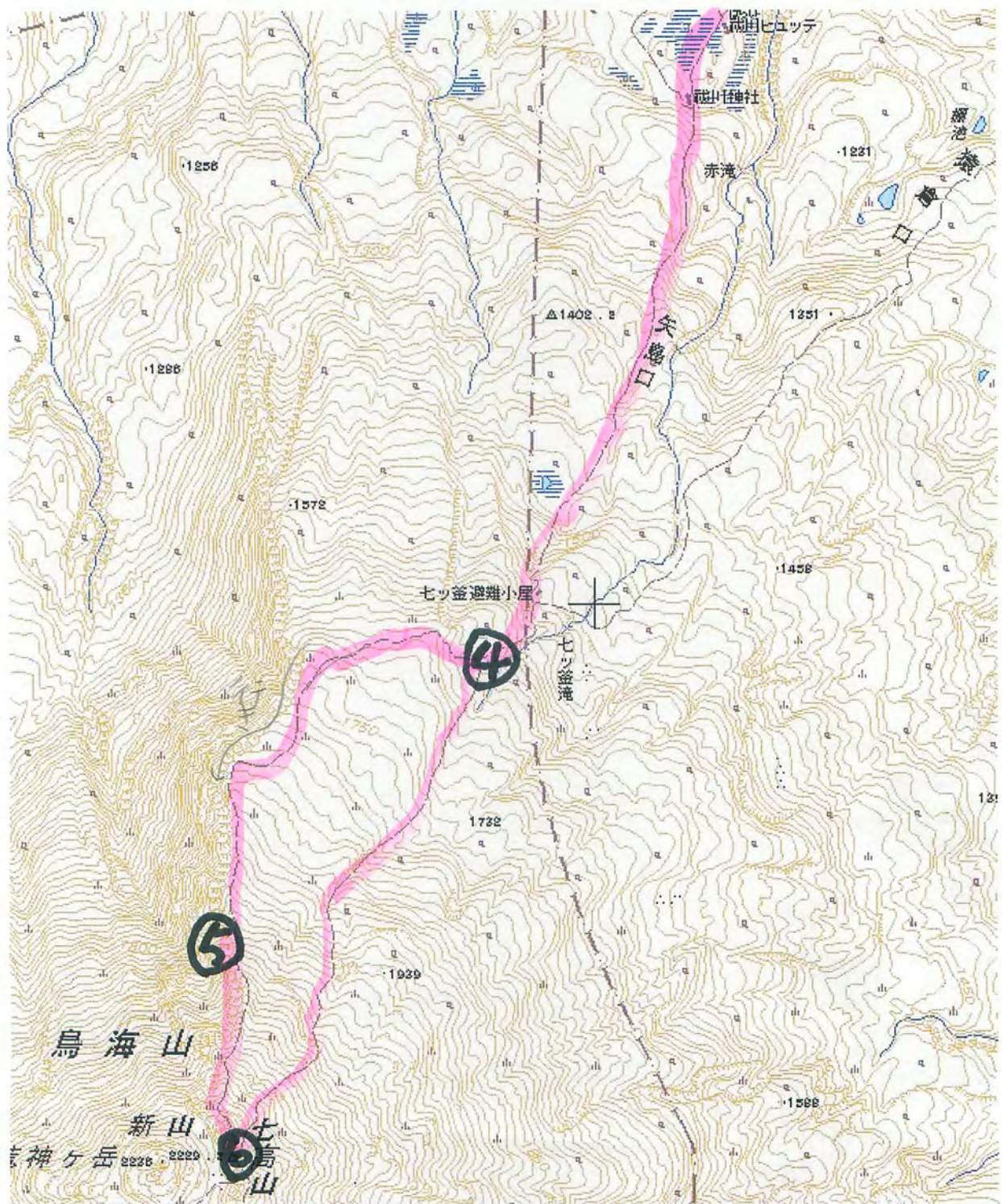
③ 木票高 1200 m

④ 木票高 1600 m

⑤ 木票高 2000 m

⑥ 標高 2229 m

拡大図 (登山ルート)



① 標高 400m 地点



木直 牛勿 : 木々を中心に大きな木が生えていた。

石 : てこぼこしているのが多かった。

気温 : 27°

沸点 : 99.7°C

その他 : まだ木の大きさはあまりなかった。
少しすずしくなった。

②木票高 800m 地点



植物：ブナの木などが生えてた。

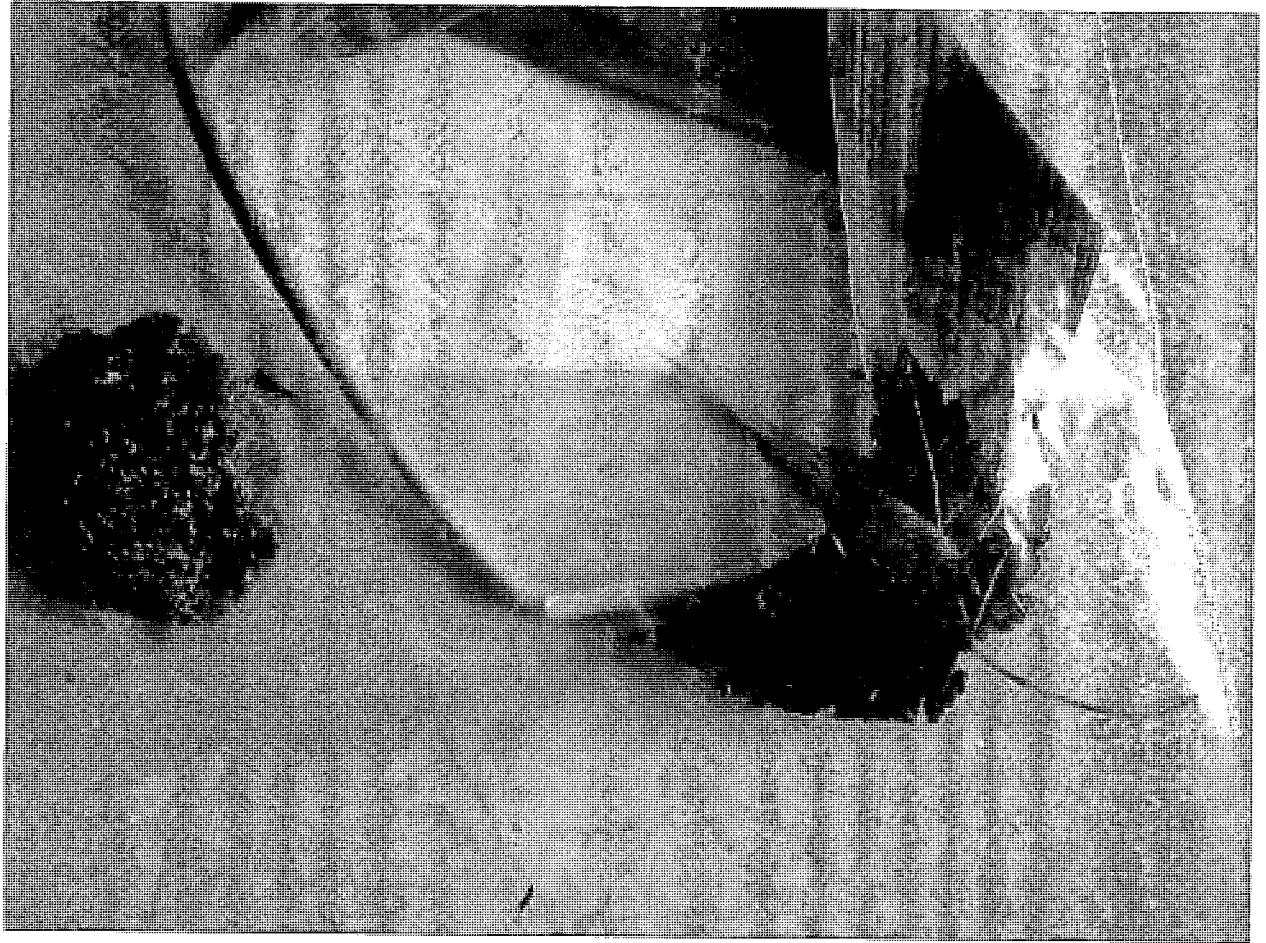
石：全体乙きに赤茶色が多い。

気温：24°

沸点：99.6℃

その他：前より木の高さが小さくなった。

③木票高 1200 m 地点



木直物：2m くらい

石：赤茶色にでこぼこが多い

気温：22°

沸点：95.1°

その他：沸点がタタくさかった。

④ 木票高 1600 m 地点



木直 木切：身長ぐらいの高さ

石：茶色っぽいのが多い

気温：21°

沸点：94°

その他：木が手をのびせしが一番上に抜とどく。

⑤ 木標高 2000 m 地点



木直物：ひざぐらいの高さ

石：茶色、ぽいのがタタ

気温：19°

沸点：——

その他：風が、けぼすごくいいすずしい。

⑥ 標高 2229 m 地点 (山頂)



木直牛勿：生えない

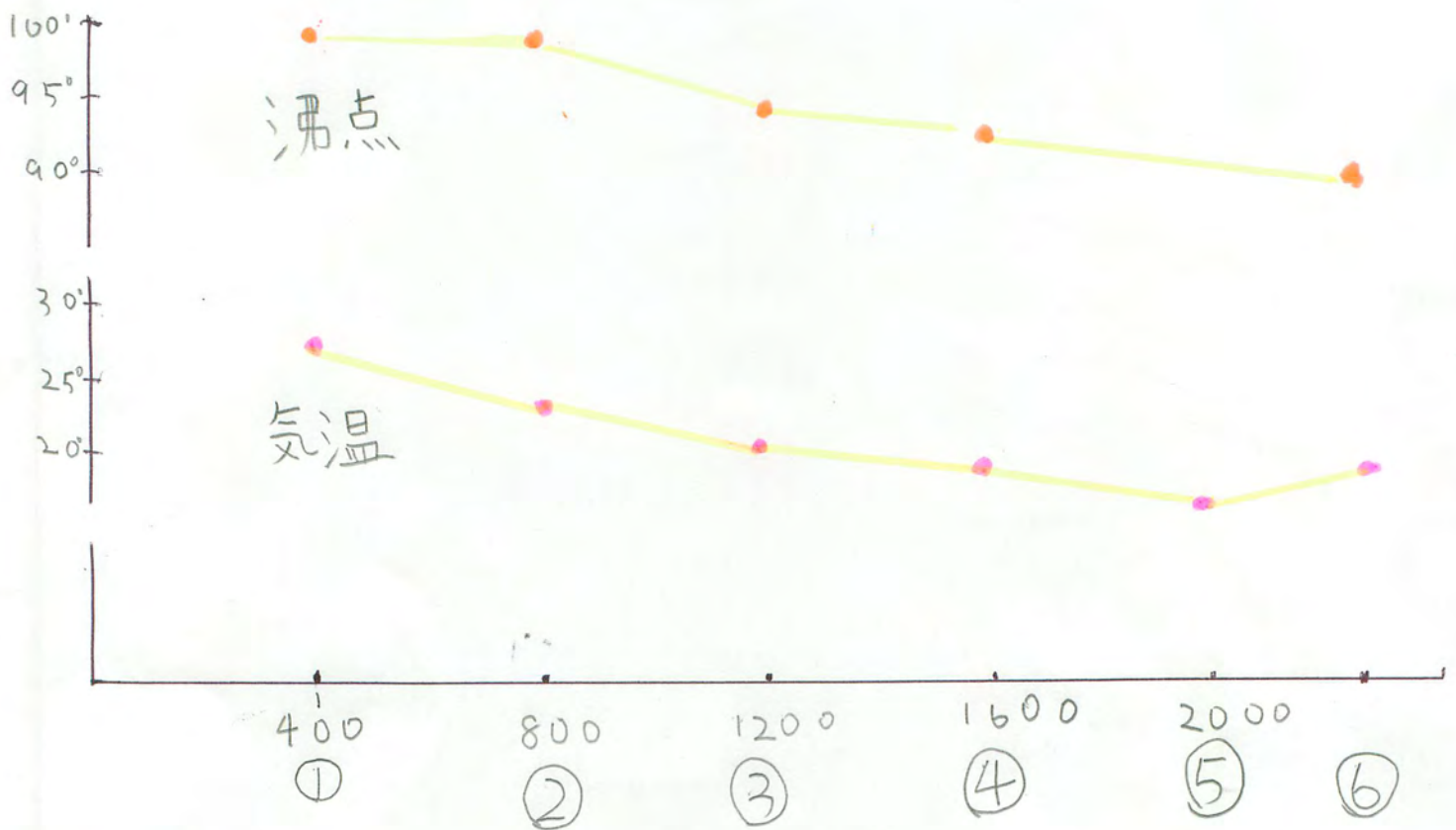
石：ゴツゴツしている

気温：21°

沸点：91.5°

その他：植物が生えてなくてざんねんだった。

まとめ



植物について

最初は、木が、高い木だったけど標高が高くなるとどんどん低くなった。

石について

石は、赤、いので、だんだんゴツゴツしてきた。

気温について

気温はだんだんさがった。風が、くとも、すかしかった。

沸点について

沸点は、少しずつ、さがっていった。