

地区名 湯沢市・雄勝郡

所在地 雄勝郡羽後町林崎字三ツ盛

バス駐車 ○ 大地のつくり

トイレ × **水のはたらき**

露頭までの道のり

羽後町五輪坂自然公園スポーツガーデン脇にある会社の敷地内が観察場所。

安全上の留意点



会社なので、礼儀・作法にも心配りが欲しい。工事車両が出入りすることもあるので安全面に配慮する。露頭は勾配がきつい上、地面が固いため滑落した際にけがをする可能性がある。観察する場合はグループの代表者に引率者が付き添って上るとよい。

観察のポイント

- ① 厚く泥の層が堆積していること。
- ② 粒の細かな泥岩の手触りを感じる。
- ③ 地層が水平に堆積している様子。
- ④ 角ばった火山岩がないこと。

地質年代

新第三紀中新世後期(5~600万年前)

露頭概観

指導形式

B

解説

船川層と呼ばれる比較的柔らかい泥岩の層が見られる。化石はなかなか発見することができないが、厚く泥だけが堆積していることから「水のはたらき」でできた大地だと判断できる。また、露頭上部に色の違う層が段になって入っているが、これは火山灰の層である。これも水平に堆積していることから「水のはたらき」であることを裏付けるものとなる。

写真の右側に黒っぽい碎石が乗っているが、これは駐車場に敷いてある石が除雪などによってまきあげられたと考えたとよい。



火山灰の層は近づくると2本になっている(色を付けた箇所)のが分かる。上部は粒が細かく、下部は粗い。台所にあるクレンザーのような手触りがする。



正断層のように見える箇所もあるが、確認はとれていない。表面だけなのかもしれない。