

地区名 湯沢市・雄勝郡

所在地 雄勝郡羽後町林崎

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付近にある砂取り場が観察場所。

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。また、工事車両が出入りすることや場所が広大なことから、児童の安全面と行動の掌握にも配慮が必要。

露頭は細かな泥岩の破片で上りづらい。化石を含むことがあるので、足下の泥岩を詳しく観察させたい。

観察のポイント

- ① 厚く泥の層が堆積していること。
- ② 粒が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こと。
- 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。泥岩を割ってみると貝の化石がでてくることがあり、厚く泥の層が堆積していることと合わせて「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3段になって入っているが、これは火山灰の層。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。



火山灰の層が3層見える。この露頭は「整理記号YO-01層」の下部と考えられる。



比較的柔らかい船川層と呼ばれる泥岩の層。貝の化石を含むことがある。また、層界面は水平で、「水のはたらき」で堆積したことを感じさせる。



泥岩の中に、このような貝の化石を見つけることができる。これも「水のはたらき」でできた大地であることを裏付けるものとなる。ハンマーの使用は教師側で。

