

## ジオ太とジオ美の旅

### ⑩ 金崎(かねざき)の露頭

「今回は迫力ある断層を観察に行こうか」「館山崎ジオサイトの東側に金崎と呼ばれる岬があるわ。ここの露頭で断層を見ることにしましょう」。ジオ太くとジオ美ちゃんは張り切って出かけました。

ジオパーク学習センターから 30 分ほど車で走ると、崖の高さが 30m ほどある露頭が目の前に迫ってきました。露出している岩石は弱溶結凝灰岩です。およそ 2100 万年前に形成されたものです。

「この断崖は海食崖ね。波の激しい浸食で削られた様子がイメージできるわ」とジオ美ちゃん。「よく見ると上の層は表面がごつごつしているけど、下の方の層は面が滑らかな感じだね。上の層は弱く溶結しているけれど下の層は溶結していないように見えるよ」とジオ太くんは観察に夢中です。

露頭の左端に進むと”鏡肌”と呼ばれる断層面が見えてきました。(写真下)「断層の面が鏡のようになめらかになっているよ。まさに鏡肌のような」とジオ太くんは興奮した様子です。すべすべした断層に手を当てました。「硬い岩石に断層が生じたので面がこんなふうにはピカピカに磨かれたんだわ。つまり左側にある上の層の岩石が斜めの面に沿って下に移動しているということかな」とジオ美ちゃんは冷静に観察しています。

「大地の動きってすごいね」とジオ太くんもジオ美ちゃんも頭上の層の岩石に広く現れた鏡肌をじっと眺めています。2人は毎回、ジオサイトを巡るごとに様々な感動を与えてくれる地球が一層、愛おしくなったようです。

