柱状節理を 読む!

規則的な割れ目のある岩石 がある



◆これはなに?

この崖は火山岩(安 山岩)でできていま す。

▲よ~く見て!

岩石全体に、規則的 な柱のようなひび割れ ができていますね。

ひび割れはどうしてできたのか な?

【ヒント】溶岩や高温の火砕流には、内部に多量のガスが含まれています。これが冷えるとどうなるでしょうか。

横方向に板のように割れる安山岩の板状節程(北海道下川町)。 石材で有名な長野県の鉄平石も同様のものだ。

とう^{いで} 柱状の割れ目(節理)はどのようにしてできたのでしょうか?

との ダ , 写 節 イ で少燥 とた節さ面溶こたきしさ片がた理れの岩んた で減冷 るたせ栗わめのて空やなめ下真理エき。分で粉かに世いたかに て粉かに場い気火わに方ののかにる。 る す 0) るというなもがあ流節で、からは果でなる。 かけら水 いね , かれから縦そをいる , かもがあ流節 る 果節 た理 だは と取り 理 いう 却 少 面溶の て ま わ の岩方 ち理 出の 溶 いけだ。 た分 冷岩だ面のがでも る山。匠 すを 両の向 岩 て んよう 方上と コ Þ き さ丸例ど地察 火 割 向方垂 たたも かにあると 砕れ 本な水プ れいえのようにあったであることなり、となり、にかっておうにいかられた空気が出された。 放配 最表 に 大変 しい かい がい で い 状 置 表 れいえの表す 岩に ガ 物ひのに 流目 やは のび体入 火 の (急 節 0) 砕 多 柱割積れ 体 激理 状れがて 流量 節が減乾



片栗粉で作った"柱状節理"