連載 第55回 八峰白神ジオパーク 頭を悩ます岩石・マンチャナイト

連載第54回で紹介したとおり八峰町には4種類の安山岩が分布していますが、その中で最も手に負えない安山岩であるマンチャナイトについて今回は紹介します。

事のはじまり

「涛安の乙女」の像がある海岸一帯を歩いてみると、気になる岩石（写真1）が目に飛び込みます。

全体がチョコレート色をしていて、その中に巨大な白っぽい結晶を含んでいる岩石です。この地域を調査した結果の資料を調べてみたところ、斑状安山岩という石らしいという事が分かりました。マンチャナイトという語は正式な名前ではないので辞書類を調べても出てきませんが、ここでは仮にマンチャナイトとして使うことにします。

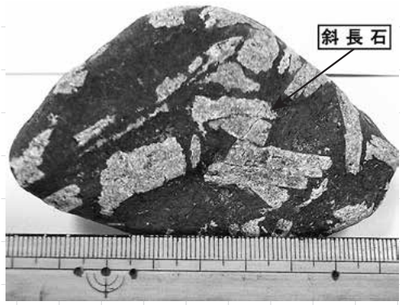


写真1　マンチャナイト

これまでこんな安山岩は見たことがなかったので、この機会に調査・研究を始めることになった訳です。

どこにあるの？

この岩石はどの範囲に分布しているのか調査したところ、海岸沿いに連続して約500m間で観察できました。また山地にも分布しているかどうか地質図（種類ごとの各岩石の分布などを記入したもの）（図1）を調べたところ、真瀬川と小入川に挟まれた地域にかぎられて分布していることが明らかになりました。

図1　地質図

その分布の様子は、まるで帯を無造作に置いたようにグニャグニャ曲がっています。さらにその曲がり具合は等高線の曲がり具合とよく似ているのです。これらの特徴からこのマンチャナイトの溶岩は図2のように板状に入り込んでいると考えられています。

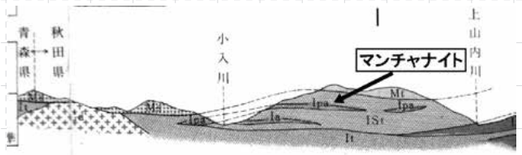


図2　マンチャナイトの分布の様子

本当に安山岩？

マグマが地表または海底に出て冷え固まった岩石をすべて火山岩と呼びますが、火山岩はさらに3種類（玄武岩・安山岩・流紋岩）に分類されます。これらを作るマグマの流れやすさ（粘性といいます）は玄武岩をつくるマグマが最も流れやすく、流紋岩を作るマグマは流れにくいことが分かっていて、安山岩を作るマグマの流れやすさはその中間の性質を持っています。

たとえば糠森や小糠森、雄島などは安山岩からできていますが、こんもりとした山の形をしています。もし、マンチャナイトが安山岩であれば、図2のように板状になるのは不自然です。

もしかしたら玄武岩なのかもしれません。このことを明らかにするには、今後山地をもっと詳しく調べる必要があります。

大きい結晶はなぜ斜長石だけ？

今、述べた糠森や小糠森などを作っている岩石は素波里安山岩とよばれていますが、この岩石を顕微鏡でよく観察すると、白っぽい鉱物と黒い鉱物の結晶が入り混じっています。それらの鉱物の大きさはマンチャナイトの鉱物の大きさよりはるかに小さいのですが、目で確かめることができる大きさです。

白っぽい鉱物名は斜長石、黒い鉱物名は輝石です。素波里安山岩には斜長石と輝石の結晶があるのに、マンチャナイトにある鉱物はなぜ斜長石だけなのでしょうか？

マンチャナイトが投げかけているこれら2つのナゾを解くことは、もしかしたら日本海がどのようにしてできたのかということを明らかにすることができる鍵になるかもしれません。

八峰白神ジオパーク推進協議会
研究専門員　工藤英美
〒018-2632
秋田県山本郡八峰町八森字三十釜一四四―一
ぶなっこランド内
TEL 0185-77-3086

国民健康保険被保険者証の更新について

現在国保に加入されている皆さんが平成27年10月１日から使用する新しい被保険者証は、９月中に世帯単位で郵送します。

被保険者証は、皆さんが保険医療機関等で受診するときに国保の加入者であることを確認できる唯一の証明書です。

受診される方は次のことを必ず守ってください。

1　現在入院中あるいは通院中の方は、平成27年10月１日から新しい被保険者証を必ず保険医療機関等の窓口へ提示してください。

2　70歳以上の方は、別途負担割合を表す証として「国民健康保険高齢受給者証」を交付しておりますので、被保険者証といっしょに保険医療機関等窓口に提示してください。

3　10月１日以降新しく国保に加入したときも、入院・通院にかかわらず、必ず被保険者証を保険医療機関等の窓口へ提示してください。

4　長期にわたって通院している方は、月の初めに必ず被保険者証を保険医療機関等の窓口へ必ず提示してください。

◎資格異動の手続きのときは

社会保険等への加入や転出など、国保の資格異動の手続きのときは、速やかに異動する人の被保険者証を役場福祉保健課保険年金係へ持参してください。また、世帯主の変更や住所変更などのときは、国保に加入する世帯全員の被保険者証を持参してください。

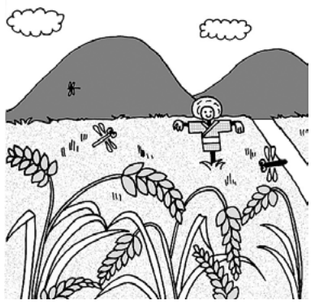
■問合せ先　　八峰町福祉保健課　保険年金係　☎76-4608

八峰消防署からのお知らせ　～農繁期特別警戒を実施します～

今年も稲刈りの時期を迎えます。農作業の忙しさや疲れから、火に対する注意がおろそかになるため、火災の発生が心配されます。空気が乾燥する時期でもあるので、屋外で火気を使用するときは、周囲の可燃物や風に十分注意してください。

また、外出時は火の元確認や近隣住民同士での声掛けを行い、農繁期の火災予防や子供の火遊び防止にご協力をお願いします。

当署でも、稲刈りが始まる頃から終わる頃まで、消防車両での警戒巡回を行います。



■問合せ先　　八峰消防署　☎76-3119

鮨待夢の商品券付き「送り飾り」
葬儀用供物の事ならお任せください。
●その日からご利用頂ける商品券を添えてお届けします。

回忌法要
お寿司、お刺身オードブル 承ります
八峰地区 昼 夜 とも3000円以上で配達致します。

お寿司の宅配とお持ち帰り
鮨待夢（すしたいむ）
SUSHI.TIME
能代店：能代市南陽崎31
TEL.0185-55-3277