

八峰町ジオパーク構想

連載 第6回



岩脈 割り込んできたマグマが固まったもの

火山が噴火すると、地下からマグマがあふれてきます。では、どのようにして地下からマグマはあがってくるのでしょうか？日本には火山がたくさんありますが、火山の地下の様子は見る事ができません。でも、八峰町ではマグマの通り道を見ることができているのです。

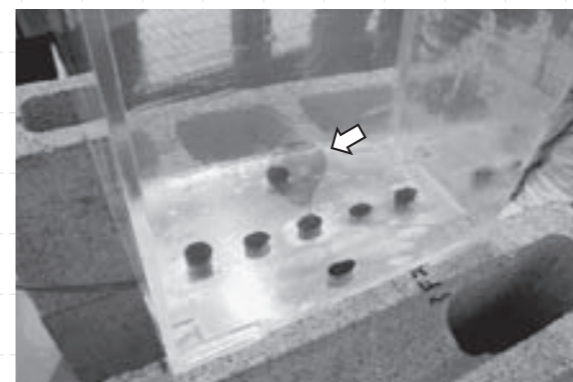
◆海浜プールの白い岩◆
岩館海岸にある海浜プールの北側に、白っぽくて、ごつごつして、角ばった岩があります。これは、石英安山岩と呼ばれる岩石で、マグマが冷えて固まったものです(写真上)。もっとも冷え固まったのはずいぶん昔の話で、2,000万年ほど前のことです。

白い岩が高くなったところに登って眺めてみると、すると、この白い岩は、厚さ数メートルの板のような形をしていて、しかも赤黒い岩のなかに挟まれていることがわかります。まるで赤黒いパン(ワインパンのようですね)の中に白いチーズを挟んだような(クリームチーズがはいそうですね)感じですよ。この縦になったサンドイッチのような構造は、地下深くまで続いていますし、海の手で削られる前にははるか上まで続いていたはずですよ。

◆岩脈はマグマの通り道◆
この白い岩は、地下の割れ目の中をマグマが通ってきた跡です。その証拠に白い岩の両側にある赤黒い岩は全く同じものです。赤黒い岩を割って、白い岩を作るマグマがあがってきたことがわかります。このようにしてできたものを岩脈(がんみやく)と言います。
岩脈のできる様子は次のような実験で再現できます。火山の地下を作る岩石をゼリーで作ります(ゼリーと岩ではだいぶ違うように思えます

すが、巨大なものを縮小して実験すると、ゼリーくらいの固さがちょうどよいのだそうです)。ゼリーといいますが、30センチ角ほどの巨大ゼリーです。その底から注射器で着色した油を注入します。すると、マグマ代わりの油は、ゼリーに割れ目を作りながらゆっくりとあがります。その結果、ゼリー・油・ゼリーとゼリーの中に油が挟まれたようなものが、できあがります(写真左)。

秋田大学教育文化学部 教授 林 信太郎



岩脈を作る実験。透明な箱の中は透明なゼリー。矢印のところがラー油。ゼリーが地下の岩石、ラー油がマグマの代わりに使われている。

6月号クイズの答え
右の写真の答え・・・左から右に流れた
左の写真の答え・・・波でけずられたへコミが隆起した。



こんにちは 赤ちゃん

須藤 美海 (岩館2) 【正敬・悦子長女】

芹田 美羽 (岩子) 【雄太・初美長女】

結婚おめでとう
齊藤 進 (沼田) 小林 幸子 (能代市)

おくやみ

米森 ミサ (87) 石川 金平 リコ (85) 塙 鎌田 永治郎 (87) 立石 山内 シゲコ (78) 本館 勝原 義雄 (86) 岩館1

善意をありがとう (敬称略)

八峰町社会福祉協議会へ
「香典返しにかえて」

金平 利之 (塙) 亡母 リコ 米森 勇一 (石川) 亡母 ミサ 鎌田 タミエ (立石) 亡夫 永治郎 野呂 文雄 (椿) 亡母 ソノ

日沼 フミ (92) 茂浦 芦崎 芳成 (石川) 亡母 キク 菊地 廣 (80) 八森1 日沼 博實 (茂浦) 亡母 フミ 芦崎 キク (94) カッチキ台 田村 トヨノ (89) 大久保岱 山下 玲子 (磯村) 亡夫 巖 佐藤 ヤエ子 (84) 茂浦 山打 大輔 (カッチキ台) 亡父 順一 後藤 キミ (85) 滝の間 鈴木 要 (81) 八森3 厚くお礼申し上げますともに、故人のご冥福をお祈りいたします。 布施 良雄 (81) カッチキ台

【篤志寄附として】

笠原 一二 (水沢)

厚くお礼申し上げます。

人の動き

(6月30日現在)



人口	8,483人(減12人)
●男	3,997人(減5人)
●女	4,486人(減7人)
■異動内訳	
●出生	3人
●死亡	14人
●転入	13人
●転出	14人
■世帯数	3,150戸(減1)

()の数字は前月との比較。
この数字は住民基本台帳に基づいています。

遺影写真修復
ご先祖様のお写真の
いろあせ・シミ・キズ直し
カラー 白黒
写真・バック直し・複製入
好評受付中
「八峰町プレミアム村商品券」取寄せ加盟店

デジカメ プリント
早 銀 きれ
*自宅パソコンからのネット送信ソフト無料サービス
画像ソフト・アルバム *予約お取りは
個人写真 写真館 76-2960
町議会・日向日産・ご遺影写真・記念写真撮影・スタジオ写真
藤田写真館
八峰町八峰町中町1-2 電話101号室 0185-76-2960

やっばし 富山新聞 読まねばな!
県内で一番読まれている新聞です
一週間お試し(無料)をどうぞ。
さきがけ峰浜 富山新聞店
ご連絡は... ☎76-3894・FAX76-3897