



磐岩 手取川ダム築造に
 使用された岩石!!
 外はゴツゴツ茶色
 磨いた断面はピカピカ
 ツルツルで磨きの美しさ!!
 生成は1億5千万年前らしい
 その中の石礫の一つは
 もっと昔いはず5億年前?
 ロマンを通り越して...想像でき
 ないよ〜



手取ダムに使用されたロック材

この中に何種類の石がある??

Q1 片麻岩・花崗岩・結晶質石灰岩とかの磐岩がいっぱい

Q2 この石はどこから来た??

A2 川の上流白山あたり

白山は底上げ火山

手取層の上にマグマが来た

俺は任せろ

2024.5.22

白山は手取層の上に
 のつていてそこ上げ火
 山だと言う事を知って
 ビツクリしました。
 白山の恵みをたくさん
 受けているのに、全く
 その成り立ちには興味
 も持たず、あたり前に
 そこに在る山と違って
 不思議にも思いません
 でした。が、今回の講座
 で自分の住んでいる所
 に感心が持てました。

川に流れ着いた石達がこの地球
 この白山の成り立ちを想像出来ず
 岩等により切った切られ
 ずんばのものか、一つの石が物
 語る、ずんとロマンに満ちてい
 るか、...

私は今の今迄、白山は火山の
 噴火ですべまが形作っていた
 ものと思えてまいりましたが、今迄の地層
 の上にならんと、溶岩が積み重ね
 られて出来ていた、知らなかった
 目からウロコです。

生いたちを語る石
 石の模様は、単なる
 模様ではなかつた。そ
 こには、その石の歴史
 が刻まれていた。
 玉石のでき方も興味
 深い。花崗岩が風化し、
 川で運ばれ、一番固い
 石英が長い旅路の果て
 に最後に堆積する。そ
 れには、大陸の大河が
 必要だ、た。壮大な話
 で、わくわくした。

礫岩のなかに石英だ
 けでできている玉石が
 見られます。恐竜時代
 の大陸を流れる川の石
 こころが地層になり、そ
 の後に寺取川に流れて
 今、目にしているところ
 です。
 日本列島が大陸の東
 縁にあつたとき、日
 常生活とかけ離れた地
 質のタイムスケールで
 感じられます。

たった2個の石が森下先生を
 一時間半語らせた
 いやあ石はすごい。今ここにある石に
 ついて話し出すと長い地球の歴史が見え
 てくる。日本が大陸にくつついていた時
 から切り離され日本海ができ、日本海で
 たくさんの火山噴火があつた事などが分
 かる。
 子どもの頃能登の河原で拾って大切に
 箱に入れていた白くて丸い石はオーソコ
 ータイトだったのだろうか、石灰岩だ
 ったのだろうか。今度聞いてみたい。

変成岩がさらに「変成？」
 飛騨片麻岩をこれほどまじまじと見た
 ことがありませんでした。変成岩にさら
 に貫入の痕跡、「切った切られた」の關係
 でその岩石の歴史を読み解く、石好きに
 はたまらないマニアックな議論がひとし
 きり展開されました。手取川ダムを構成
 する「五味島礫岩」も、礫を観察するこ
 とで、その生成の歴史を考える手だてを
 講師の森下さんから示唆されました。億
 の年数を経た岩石たちを前に改めて敬意
 を表す思いです。

今回の玉石のお話。
広い大陸内部で形成された堆積岩が、我々の
もとにやってくるまでの
長大な「石の旅」。
「太古」という言葉が
光の速度で遥か彼方へ
遠ざかっていったよう
な気持ちになりました。