

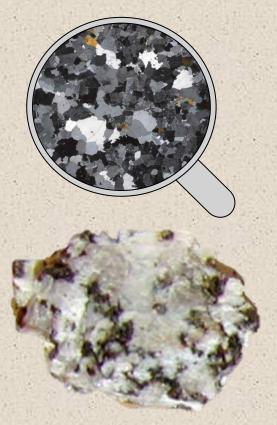
「これは何でしょう?」

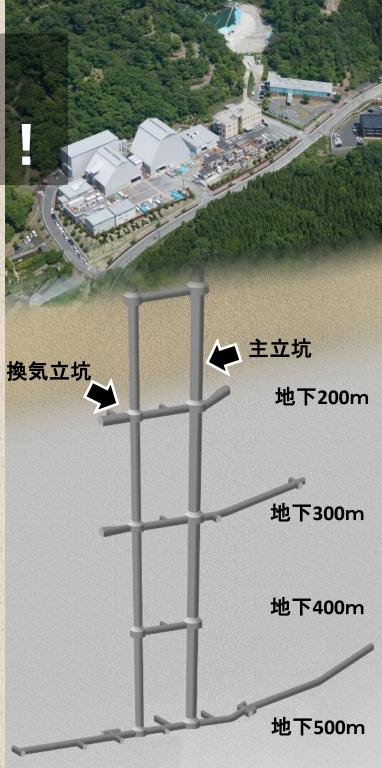


主に建造物の外壁部の柱や窓枠回りの装飾などに使用されています。

正解は花崗岩です

花崗岩を特殊な顕微鏡 (偏光顕微鏡)で見た写 真です!





岐阜県瑞浪市にある瑞浪超深地層研究所では 花崗岩を対象とした研究を行っています。

詳しくは下記をご覧ください

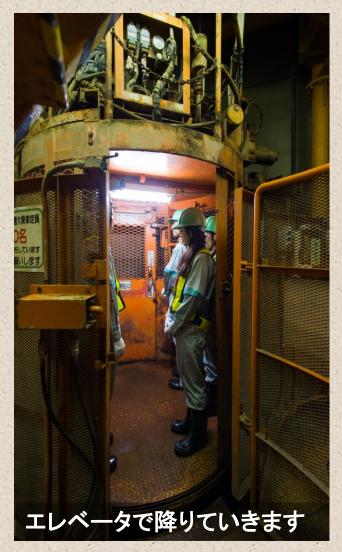
http://www.jaea.go.jp/04/tono/index.htm

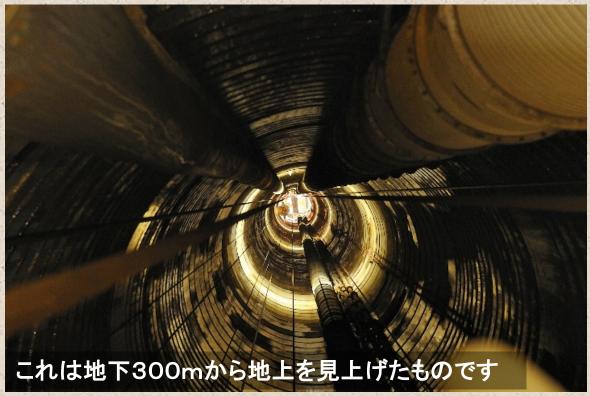






























適用分野

ペレトロン 年代 測定装置 地球 科学

- 地震学
- 火山学
- 古気候学

/ 考古 学

- 古生物学
- 人類学
- 文化財科学

環境 科学

- 大気科学
- 海洋科学 など

研究例



地層の堆積年代



堆積物中の植物片



(理科ねっとわーくより

火山噴火の記録



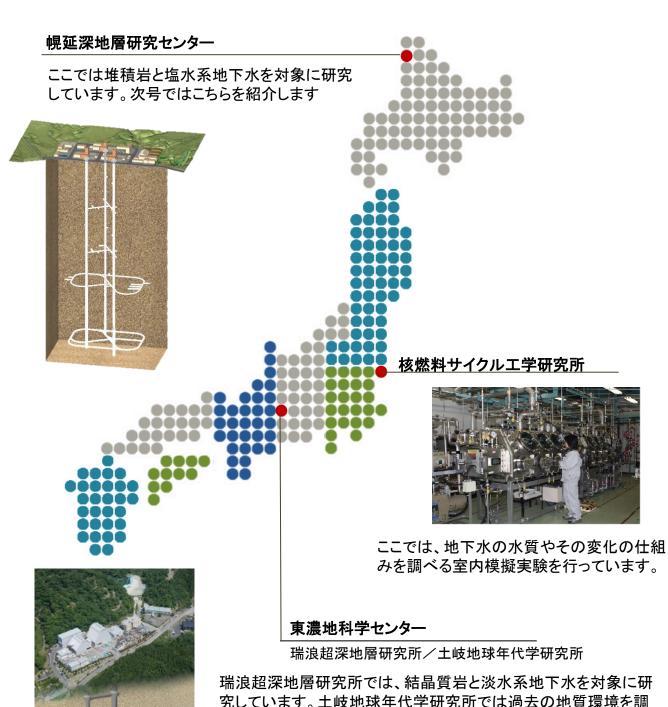
火砕流堆積物中の 炭化木

産総研 地質調査総合センターの





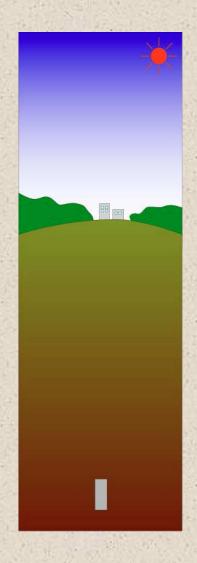
原子力機構では地層処分技術研究をしています



瑞浪超深地層研究所では、結晶質岩と淡水系地下水を対象に研究しています。土岐地球年代学研究所では過去の地質環境を調べており、下の写真は年代を測定する装置の一つです。今号で紹介したのはこちらです。



graph JAEA



02	顕微鏡で見た花崗岩の結晶
03	瑞浪超深地層研究所
06	瑞浪の地下の世界
09	土岐地球年代科学研究所
11	原子力機構の地層処分技術研究
12	高レベル放射性廃棄物の地層処分

(表紙写真)奥に伸びているのは地下500mにある水平坑道で、上の穴は主立坑に通じています。 ここでは岩盤の地質や強さ、地下水の流れや水質等を調べています。

高レベル放射性廃棄物の地層処分

高レベル放射性廃棄物の地層処分の全般に関する説明は、下記をクリックしてください。

http://www.jaea.go.jp/04/tisou/pamph/pdf/100222.pdf

graph JAEA

2015年 9月 No. 7 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 広報部

〒319-1184 茨城県那珂郡東海村大字舟石川765番地1 電話:(029)282-0749