

## ◇ 8. 8 埼玉県長瀬

**石畳、結晶片岩**・・・(約 8000 万年前) 付加体の泥岩類がプレートの沈み込みにより地下深く(15~30km)で高い圧力と熱によって鉱物が再結晶してできた変成岩。

(白亜紀の三波川変成岩)



**ポットホール**・・・直径 1.8m, 深さ約 4.7m。  
国内でも有数の巨大なポットホール。河床の窪みに挟まった石が、激しい川の流れによって長期間にわたり回転することで削られた穴。



## ◇ 8.11 南アルプス(赤石山脈) 聖岳 3013m

赤石山脈の赤石とはこのチャートから命名された。(一億 5000 万年前~2300 万年前の付加体・四万十帯)

**チャート**・・・放散虫などの珪素の殻をもつプランクトンの死がい海洋プレートの上に積もって固まってできた岩石。



## ◇8.29 仏ヶ浦

**緑色凝灰岩(グリーンタフ)**・・・約 2000 万年前にユーラシア大陸の東側が割れて日本海ができた際に、海底火山の噴火で噴出した火山灰が固まった凝灰岩。緑色なのは熱水で変質したため。



**ポットホール(海食甌穴)**・・・仏ヶ浦の波食棚(波が凝灰岩を平らに削った地形)にもポットホールがありました。海岸で見られるポットホールは、海食甌穴と呼ばれます。



## ◇9.9 南部北上帯(先シルル紀)と北部北上帯(ジュラ紀付加体)の境目

薬師岳の**花崗岩**・・・流紋岩質(軽く白っぽい)マグマが地下でゆっくり冷え固まった深成岩。

早池峰山の**蛇紋岩**・・・マンツルの岩石のかんらん岩に水が加わってできた。

