



◀各サイトの  
位置・詳細は  
こちらから



◀各サイトの  
位置・詳細は  
こちらから



**太古の旅**

~秩父地域の生立ちと代表的な岩石・化石~

**古 生 代**

石炭紀    ペルム紀    三 疊 紀    ジュラ紀    白 亜 紀    古 第 三 紀    新 第 三 紀    第 四 紀

約 3 億年前    約 2 億 5000 万年前    約 2 億年前    1 億 4500 万年前    約 6600 万年前    2300 万年前    259 万年前    1 万年前

海の堆積物が海洋プレートに乗って移動    古アジア大陸に衝突・付加    古アジア大陸に衝突・付加

**秩父山地の骨格形成の時代**

**秩父帯**  
約 2 億年 ~ 1.5 億年前

放散虫などの遺骸が海底に積もる  
【秩父帯のチャート】放散虫の化石

フズリナ、サンゴ、ワミユリなどの化石【武甲山の石灰岩】

サンゴ礁をのせた海底火山が熱帯付近で誕生

**山中白亜系（山中層群）**  
約 1.3 億年 ~ 1 億年前

【山中層群の礫岩・砂岩・頁岩】  
アンモナイト・トリゴニア・シダなどの化石

**四万十帯**  
約 1 億年 ~ 6600 万年前

四万十帯の砂岩・頁岩・メランジュ  
珪質頁岩・チャート・緑色岩・石灰岩  
厚歯二枚貝・巻貝・サンゴなどの化石

**三波川帯**  
約 8500 ~ 6600 万年前

【長瀬岩畳の結晶片岩類など】

**古秩父湾の時代**

秩父盆地の地層  
約 1700 万年 ~ 1500 万年前

日本海の拡大

パレオバロドキシアが隆盛  
約 2000 万年 ~ 1100 万年前

パレオバロドキシア・クジラ類・貝類などの化石

秩父鉾山の鉾床生成

【県境尾根付近の花崗閃緑岩類】  
【中津川上流域のトーナル岩類】

**氷河時代**

**地形形成の時代**

関東山地・平野・秩父盆地の原型ができる

埼玉県に人類登場  
約 3 万年前

鍾乳洞河成段丘の形成

河成段丘堆積物  
トウヨウソウの化石  
【関東ローム層】

沖積層