



およその大きさ 80×60×30cm

形の特ちょう (ニックネーム)

色の特ちょう

- ・白っぽい岩体。赤色味も入っている
- ・割れ目が多い (割れないが)

表面の特ちょう

- ・平滑で粒子は全く見えない



←表面

↓側面

側面の特ちょう

- ・平面に堆積したものが縦方向に置かれた状態

含まれているもの



その他の特ちょう

- ・ひじょうに硬い
- ・カッターナイフでも傷がつかない
- ・外見上チャートのようにも見えるが側面を見ると変成作用を受けて片理の発達していることが判る

メモ

【観察メモ】

- * 石英片岩の起源はチャートとされるチャートは珪酸分(石英分)SiO₂を主成分とする堆積岩。珪酸分の起源はプランクトン放射虫の遺骸。
- * しかし遺骸は変成作用を受けて石英に変化し、同時に含まれていた泥などの成分は有色鉱物に変わって縞模様をつくっている

岩石名

石英片岩 (チャート起源：広域変成岩)