



およその大きさ 50×35×15cm

**形の特ちょう (ニックネーム)**

**色の特ちょう**

- ・ 全般的に灰色。その中に暗灰色に黒い点々や白い点々がある

**表面の特ちょう**

- ・ ざらざらした手触り
- ・ 全面的に均質で一樣
- ・ 斑状組織 (黒や白の結晶が斑晶)

**側面の特ちょう**

- ・ 表面と側面の差異なし (均質一樣)

**含まれているもの**

- ・ 黒い点々：柱状の結晶・鋭角の岩片
- ・ 白い点々：黒と同じぐらいの大きさ
- ・ くぼみの部分 (表面の凹孔) は風化した白色鉱物

**その他の特ちょう**

- ・ 斑状組織 (黒・白の結晶が斑晶)
- ・ 黒い点々：黒色の四角形と柱状の形と光沢からその多くは輝石と判断される
- ・ 白い点々：斜長石か
- ・ 磁石が付く (磁性鉱物があること)



メモ

**【観察メモ】**

**\* 火山岩の特徴**

火山岩とはマグマが地表や地表近くで (地質学的に) 短時間に冷却固結したもの。長時間かかるマグマの結晶化が中断されたものとみなせる。

\* マグマの中で結晶化が速く進んだものは斑晶、未発達部分は石基という。この構造が**斑状組織**

岩石名

安山岩 (火山岩)