

火成岩・堆積岩の標本を作ろう！ Ver.2

プラスチックシャーレを使わずに、名刺カードで作成できるようにしました。

1 準備

名刺カード用紙（A4判10面）、両面テープ、チャック付きポリ袋（100mm×70mm）

火成岩標本6種（玄武岩、安山岩、流紋岩、はんれい岩、閃緑岩、花崗岩）

堆積岩標本6種（泥岩、砂岩、礫岩、石灰岩、チャート、凝灰岩）

※岩石は教材として市販されている物で良い。

2 作り方

- (1) 名刺カードに台紙を印刷し、切り離す（拡大率100%で印刷する）。
- (2) 標本を貼る場所に、両面テープを付ける（表面はまだ剥がさない）。
- (3) 岩石標本を小さく砕く。
- (4) 剥離紙を剥がし、岩石を押し付けながら貼る。
- (5) チャック付きポリ袋に入れる。



図1 台紙に両面テープを貼る

3 カードの種類

火成岩 (表)

火成岩 (裏)



図2 岩石を貼る

堆積岩 (表)

堆積岩 (裏)



図3 チャック付きポリ袋に入れる

Three speech bubbles are arranged horizontally. The first bubble on the left is labeled '玄武岩 Basalt'. The middle bubble is labeled '安山岩 Andesite'. The third bubble on the right is labeled '流紋岩 Rhyolite'.

はんれい岩
Gabbro

閃緑岩
Diorite

花崗岩
Granite

玄武岩
Basalt

安山岩
Andesite

流紋岩
Rhyolite

はんれい岩
Gabbro

閃緑岩
Diorite

花崗岩
Granite

玄武岩
Basalt

安山岩
Andesite

流紋岩
Rhyolite

はんれい岩
Gabbro

閃緑岩
Diorite

花崗岩
Granite

Three speech bubbles are arranged horizontally. The first bubble on the left is labeled '玄武岩' (Basalt) in bold black text, with 'Basalt' in English below it. The middle bubble is labeled '安山岩' (Andesite) in bold black text, with 'Andesite' in English below it. The third bubble on the right is labeled '流紋岩' (Rhyolite) in bold black text, with 'Rhyolite' in English below it.

はんれい岩
Gabbro

閃緑岩
Diorite

花崗岩
Granite

玄武岩
Basalt

安山岩
Andesite

流紋岩
Rhyolite

はんれい岩
Gabbro

閃緑岩
Diorite

花崗岩
Granite

玄武岩
Basalt

安山岩
Andesite

流紋岩
Rhyolite

はんれい岩
Gabbro

閃緑岩
Diorite

花崗岩
Granite

玄武岩
Basalt

安山岩
Andesite

流紋岩
Rhyolite

はんれい岩
Gabbro

閃緑岩
Diorite

花崗岩
Granite

玄武岩
Basalt

安山岩
Andesite

流紋岩
Rhyolite

はんれい岩
Gabbro

閃緑岩
Diorite

花崗岩
Granite

玄武岩
Basalt

安山岩
Andesite

流紋岩
Rhyolite

黒っぽい	岩石の色	白っぽい
少ない	SiO ₂ 含有量	多い
高い	マグマの温度	低い
低い	マグマの粘性	高い

はんれい岩
Gabbro

閃緑岩
Diorite

花崗岩
Granite

Three speech bubbles are arranged horizontally. The first bubble on the left is labeled '玄武岩' (Basalt) and 'Basalt'. The middle bubble is labeled '安山岩' (Andesite) and 'Andesite'. The third bubble on the right is labeled '流紋岩' (Rhyolite) and 'Rhyolite'.

黒っぽい	岩石の色	白っぽい
少ない	SiO ₂ 含有量	多い
高い	マグマの温度	低い
低い	マグマの粘性	高い

はんれい岩

Gabbro

閃緑岩

Diorite

花崗岩

Granite

© 2006 The Authors



