

## 口絵 1



①金剛萱遺跡出土の接合資料（左写真は接合前の状態）上：接合資料Ⅰ（長さ 14.3 cm），下：接合資料Ⅱ（長さ 13.3 cm）  
（本文7-16，両角・金剛萱遺跡研究会）



②鮮新世初のコミムシダマシ科化石兜岩層から産出  
スケールバー 5 mm（本文43-46，田中敏明）



③ニホンヤマネの保全と環境教育に向けた巣箱利用に関する研究  
（本文67，塚田英晴）



## 石鑑定にチャレンジ！

どんな石があるか調べてみよう！

**<石鑑定図の使い方>**  
円の中心から外側に向かって鑑定しよう！

- I 5 cm大の石を円の中心に置く
- II 石の色で分けよう！
- III キーポイントを見て分けてみよう！  
特徴を見て正確に鑑定しよう
- IV 石の名前を決めよう
- V 石の写真で確かめよう

| 色      | キーポイント                                         | 名前             |
|--------|------------------------------------------------|----------------|
| 黒色     | 磁石がつく<br>表面ツルツル<br>光沢あり<br>粒は見えにくい<br>黒～暗緑色で濃い | ①蛇紋岩<br>②玄武岩   |
| 灰色     | 磁石がつかない<br>粗い石が入っている                           | ③泥岩<br>④礫岩     |
| 白色・灰白色 | 磁石がつかない<br>粗い石が入っている                           | ⑤石灰岩<br>⑥砂岩    |
| 赤褐色    | 磁石がつかない<br>粗い石が入っている                           | ⑦頁岩<br>⑧石英岩    |
| 黄褐色    | 磁石がつかない<br>粗い石が入っている                           | ⑨花崗岩<br>⑩閃綠岩   |
| 緑色     | 磁石がつかない<br>粗い石が入っている                           | ⑪輝綠岩<br>⑫角閃岩   |
| 青色     | 磁石がつかない<br>粗い石が入っている                           | ⑬流紋岩<br>⑭凝灰角閃岩 |

石にニックネームをつけてみよう!!

## 青岩公園 川原の石

この川原には、20種類近くの石が見られます。なかでも安山岩・チャート・砂岩が最も多く、全体の60%を占めています。

ここでは代表的な12種類を紹介します。

**石はでき方によって3種類に区別されるよ!!**

かせいがん

火成岩: マグマが固まってできた石

たいせきがん

堆積岩: 砂粒などが水中や陸に積もってできた石

へんせいがん

変成岩: もとものの石が高い圧力や熱で変化してできた石

①

じゅもんがん  
蛇紋岩

②

げんぶがん  
玄武岩

③

でい がん  
泥 岩

④

れき がん  
礫 岩

⑤

あんざんがん  
安山岩

⑥

さ がん  
砂 岩

⑦

せっかいがん  
石灰岩

⑧

チャート

⑨

りょくしよくがん  
緑色岩

⑩

せんりよくがん  
閃緑岩

⑪

りゅうもんがん  
流紋岩

⑫

ぎょうかいかくれきがん  
凝灰角礫岩

「青岩公園川原の石」リーフレット（A3判裏面）“石曼陀羅図”石の鑑定に使用する円形フローチャートと川原の石（本文55～60、力田・「青岩公園川原の石」リーフレット編集委員会）