

中田切川の石ころ標本

なか1



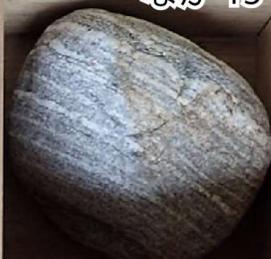
なか5



なか9



なか13



なか17



なか2



なか6



なか10



なか14



なか18



なか3



なか7



なか11



なか15



なか19



なか4



なか8



なか12



なか16



なか20



中田切川の石ころ標本ラベル

<p><u>なか 1</u></p> <p>石の名前 <u>花崗岩</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩</u></p> <p>石のとくちょう 大粒のごま塩状の岩石。全体に白っぽい。黒い粒（黒雲母）が見える。粒が細かい。</p>	<p><u>なか 5</u></p> <p>石の名前 <u>はんれい岩</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩</u></p> <p>石のとくちょう 花こう岩の仲間 全体に黒っぽいごま塩状の岩石。</p>	<p><u>なか 9</u></p> <p>石の名前 <u>片麻状花こう岩</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩</u></p> <p>石のとくちょう 「なか 8」と同じ石。</p>	<p><u>なか 13</u></p> <p>石の名前 <u>片麻岩</u></p> <p>石の区分 <u>広域変成岩</u></p> <p>石のとくちょう 白いシマとアズキ色のシマがミルフィーユのようにかさなっている。アズキ色の部分はキラキラしている。「なか 12」より細かい。</p>	<p><u>なか 17</u></p> <p>石の名前 <u>斑岩</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩と火山岩の中間</u></p> <p>石のとくちょう 緑っぽい。白い粒（斜長石）が目立つ。安山岩に比べ、緑っぽい部分（石基）が粗い。</p>
<p><u>なか 2</u></p> <p>石の名前 <u>花崗岩</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩</u></p> <p>石のとくちょう 大粒のごま塩状の岩石。全体に白っぽい。黒い粒（黒雲母）が見える。粒が粗い。</p>	<p><u>なか 6</u></p> <p>石の名前 <u>アプライト</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩</u></p> <p>石のとくちょう 全体的に白っぽい。黒い粒がない花こう岩のような岩石。赤い粒（ざくろ石）がところどころぶ見られる。</p>	<p><u>なか 10</u></p> <p>石の名前 <u>片麻状花こう岩</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩</u></p> <p>石のとくちょう 「なか 8」と同じ石。</p>	<p><u>なか 14</u></p> <p>石の名前 <u>輝岩</u></p> <p>石の区分 <u>火成岩</u></p> <p>石のとくちょう 緑っぽい。ピカピカ光る大きな粒（輝石）の集まり。</p>	<p><u>なか 18</u></p> <p>石の名前 <u>砂岩を含む泥岩</u></p> <p>石の区分 <u>堆積岩</u></p> <p>石のとくちょう 砂岩の層（白っぽい部分）が変形している（一部ちぎれている）。</p>
<p><u>なか 3</u></p> <p>石の名前 <u>花こう閃緑岩</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩</u></p> <p>石のとくちょう 花こう岩の仲間 花こう岩に比べると黒い粒（黒雲母や角閃石）がやや多い。粒が細かい。</p>	<p><u>なか 7</u></p> <p>石の名前 <u>アプライト</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩</u></p> <p>石のとくちょう 「なか 6」と同じ石。</p>	<p><u>なか 11</u></p> <p>石の名前 <u>片麻岩</u></p> <p>石の区分 <u>広域変成岩</u></p> <p>石のとくちょう 白いシマと茶色がかった黒のシマがミルフィーユのようにかさなっている。黒っぽい部分はキラキラしている。</p>	<p><u>なか 15</u></p> <p>石の名前 <u>片麻岩</u></p> <p>石の区分 <u>広域変成岩</u></p> <p>石のとくちょう 緑っぽい。「なか 14」よりもさらにピカピカ光る大きな粒（角閃石）の集まり。</p>	<p><u>なか 19</u></p> <p>石の名前 <u>砂岩を含む泥岩</u></p> <p>石の区分 <u>堆積岩</u></p> <p>石のとくちょう いろんな石がセメントで固められた人がつくった石。</p>
<p><u>なか 4</u></p> <p>石の名前 <u>花こう閃緑岩</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩</u></p> <p>石のとくちょう 花こう岩の仲間 花こう岩に比べると黒い粒（黒雲母や角閃石）がやや多い。粒が粗い。</p>	<p><u>なか 8</u></p> <p>石の名前 <u>片麻状花こう岩</u></p> <p>石の区分 <u>深成岩</u></p> <p>石のとくちょう 黒い粒（黒雲母）が縞状にならんだ花こう岩。</p>	<p><u>なか 12</u></p> <p>石の名前 <u>片麻岩</u></p> <p>石の区分 <u>広域変成岩</u></p> <p>石のとくちょう 白いシマとアズキ色のシマがミルフィーユのようにかさなっている。アズキ色の部分はキラキラしている。</p>	<p><u>なか 16</u></p> <p>石の名前 <u>緑色岩</u></p> <p>石の区分 <u>変成岩</u></p> <p>石のとくちょう つやがない緑色。しま模様は見られない。</p>	<p><u>なか 20</u></p> <p>石の名前 <u>さまざまな石</u></p> <p>石の区分 <u>いろいろ</u></p> <p>石のとくちょう チャートなど 中田切川上流にない石。人が運んできたものかも？</p>

中田切川の石ころの特徴

花こう岩や片麻岩が多いので全体的に白っぽい。

運が良いとピンク色～赤色をしたザクロ石を含む花崗岩やアプライトを見つけることができる。ちなみに、ざくろ石は日本地質学会が2017年に決めた長野県の石の1つ（あとの二つは黒曜石とナウマンゾウの化石）

木曽川と同じく中央アルプスの主要部から流れ出てくるので、花こう岩（約1億年前～7千万年前）や片麻岩が多い。木曽川と違い、上流は中央アルプスのみであるので、岩石の種類はほとんど花こう岩の仲間（なか1～7）と片麻岩（なか8～13）で、それ以外の岩石は少ない。

この川の砂は、花こう岩や片麻岩がくだけたものなので、砂を採取して、顕微鏡で探すとザクロ石を見つけることができる可能性がある。

中田切川の河原



中田切川の石ころ



中田切川と中央アルプス主要部

南駒ヶ岳周辺から流れ下る中田切川（中央やや右側の川）。

南駒ヶ岳 空木岳

宝剣岳

陣馬形山より

