

防犯砂利



踏むと、ジャリジャリ！ 防犯効果！

足で踏むとジャリジャリとガラス質な高音がします！
自然石を高温焼成した砂利なので雑草の種子の育成を妨げる効果が期待できます！
酸性土壌を弱アルカリ性へ！

特徴

砂利の音が安全性を高める機能砂利。

踏むと大きな音がするため侵入者が入りにくくなります。

発生する音の大きさは、約67デシベル。チャートレッド・ブラウンは自然石で見た目も落ち着いた色合いです。

使用料は1㎡あたり5cm厚で約5～6袋が目安です。

チャート石とは？

チャートはほとんど二酸化珪素（シリカ）からなる極めて硬く緻密な堆積岩です。

チャートには珪藻・放散虫・海綿などの微化石が堆積・固化したものの他、科学的にシリカが堆積したものもあります。

日本では中古生層に多く、三波川帯の南側に細長く分布する秩父帯（秩父中古生層）によく見られます。秩父帯のチャートは約2.5億～1.8億年前の三畳紀～ジュラ紀前期に大陸から離れた遠洋の深海底で放散虫という微生物の殻が堆積してできた岩石でジュラ紀の付加帯です。

チャートの赤の原因は酸化鉄で当時の堆積環境が酸素に豊富であったことを示します。

※自然石のため、色調に若干の差が生じる場合があります。

※薬品や化学合成剤は一切使用していません。

※当製品は音を出す性質は持ちますが盗難や侵入者を阻止することはできません。



自然石タイプ



チャートブラウン



チャートレッド

ガラス発泡体



ナチュラルタイプ

※写真はイメージです

玉砂利の岩石の種類

地中のマグマが冷えて固まってできる火成岩。
 火山灰や砂・生物の遺骸が堆積して固まった堆積岩。
 堆積岩が圧力や熱で変質した変成岩。
 建材としてよく使われるのは、火成岩の仲間の花崗岩、堆積岩の仲間の石灰岩や砂岩、
 変成岩の仲間の大理石等が一般的です。

1. 火成岩 Igneous rock マグマが冷えて固まった岩石

(1) 深成岩
Plutonic rock
深いところでゆっくり冷えて固まった岩石で、ガラス質を含まず、すべて大きな結晶からできている。

- 白川砂利 花崗岩
- 黒龍 I 礫土頁岩(ばんどけつがん) 礫土頁岩
- しらなみ トーナル岩 全岩粗い結晶からなり、地下深所でマグマがゆっくり結晶したことを示しています
- 白玉 シリカ中心
- 赤玉 シリカに鉄分が含まれる
- 緑玉

(2) 脈岩
Dyke rock
半深成岩ともいい、現在では分類上深成岩に含めている場合もある。細かい結晶と大きな斑晶からできている。

(3) 火山岩
Volcanic rock
地表または地表付近で急に冷えて固まった岩石。ガラス質の石基と大きな斑晶からできている。

2. 堆積岩 Sedimentary rock 岩石の風化や破碎されたもの、生物の遺骸、火山噴出物などが、水底または陸地に堆積した岩石。

- 粘板岩
- 凝灰岩 那智石、大磯石
- 砂岩 クリーム、桂林
- 礫(れき)岩 那智石、大磯石
- チャート(生物的堆積岩) 紅仙、薄紅、桑茶、美仙緑(濃い、薄い)
- 石灰岩 ベージュ(碎石、R)

3. 変成岩 Metamorphic rock 火成岩や堆積岩が熱や圧力によって、新しい鉱物に変化した岩石。

- 大理石の部類
- 接触変成岩 白仙 ドロマイト(苦灰石・白雲石とも言い、主成分は炭酸マグネシウムと炭酸カルシウムから成っています)
- 黒龍

岩石の定義(砂利採取法による)
 この法律において「岩石」とは、花こう岩、せん緑岩、はんれい岩、かんらん岩、はん岩、ひん岩、輝緑岩、粗面岩、安山岩、玄武岩、れき岩、砂岩、けつ岩、粘板岩、凝灰岩、片麻岩、じや紋岩、結晶片岩、ベントナイト、酸性白土、けいそう土、陶石、雲母及びる石をいう。

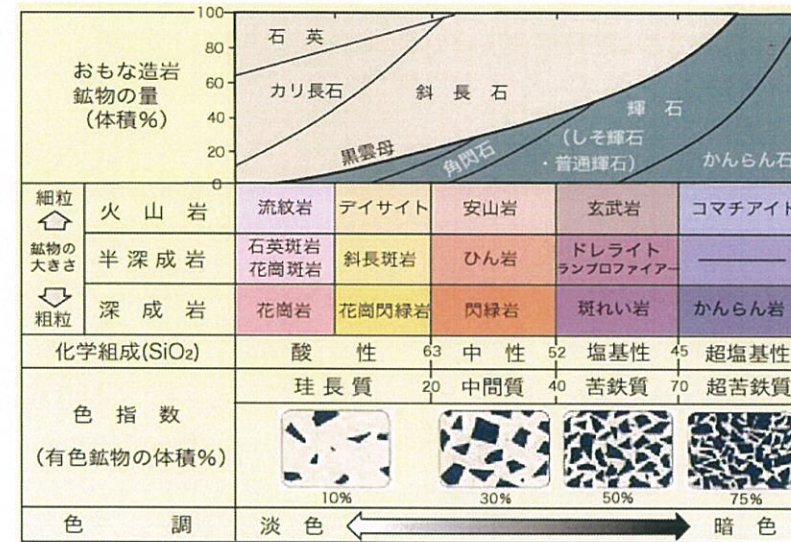


図3. 岩石の生成模式図

