

科学をもっと知ろう！

かがくナビ

鉱物の条痕色

鉱物を素焼きの陶磁器にすり付けたときの、鉱物の粉末によって描かれる色のこと。鉱物によっては比較的一定で、鉱物種判定の重要な決め手の一つとなります。たとえば、異なる鉱物でも同じ色に見えるもの、同じ鉱物でも結晶形がいくつもあるものなどを見分けるとき、この線の色を見ただけで区別が付くことも多いのです。

鉱物名	条痕色	鉱物名	条痕色	鉱物名	条痕色
黄鉄鉱	黒	輝安鉱	黒	自然銀	銀白
硫砒鉄鉱	黒	方鉛鉱	鉛灰色	霰石	無色
クリプトルン	黒	磁硫鉄鉱	暗灰黒	方解石	無色
黄銅鉱	黒	ハイドルス鉱	黒褐色	アチノ閃石	白
石墨	黒			錫石	白
斑銅鉱	灰黒			重晶石	白
輝水鉛鉱	緑黒			電気石	白
白鉄鉱	灰黒			螢石	無色

鉱物名	条痕色	鉱物名	条痕色	鉱物名	条痕色
菱マンガン鉱	淡黄	赤銅鉱	赤褐色	珪孔雀石	淡緑
鶏冠石	黄	赤鉄鉱	赤褐色	孔雀石	淡緑
鉄マンガン重石	赤黒	褐簾石	赤褐色	ヘン輝石	緑黒
辰砂	赤	針鉄鉱	茶褐色	緑簾石	無色
濃紅銀鉱	赤黒	ルソフレンド	淡緑	緑泥石	淡緑
自然金	金	紅簾石	赤	燐灰ウラン石	黄色
自然銅	赤褐色	閃亜鉛鉱	黄褐色	自然硫黄	淡黄