



髪かみの毛けにはなぜ金髪きんぱつなどいろいろあるの

髪かみの色いろをきめるメラニン

髪かみの毛けの中なかに、メラニンしきそという色素しきそがふくまれています。この色素しきそは動植物どうしょくぶつの中なかに広く見られる色素しきそで、人ひとのひふにもあります。

金髪きんぱつはメラニンすくが少ないから

メラニンひかりは光きゆうしゆうを吸収りゆうするので、その量おほが多いほど髪かみの色いろは黒くろく見え、反対はんたいにメラニンすくが少ないと、すきとおったような白しろい髪かみに見えます。

1本の髪ぼんの毛かみにふくまれる、メラニンみつどの密度たかが高い順じゆんに髪かみの色いろを見てみると、黒くろ、ブラウンあか、赤あか、ブロンドきんぱつ（金髪きんぱつ）、白しろの順じゆんになります。金髪きんぱつは、メラニンみつどの密度ちいが小さいのですね。

一般的いっぱんてきに、メラニンみつどの密度せきどうちかは赤道ひと近くの人ひとたちの髪かみでは高たかく、白人はくじんの髪かみでは小ちいさく、日本人ほんじんや中国人ちゆうごくじんなど黄色人種おうしょくじんしゆでは、その中間ちゆうかんです。（監修 保志 宏）

