



いろ 色はどうしてあるの

み いろ 身のまわりにあるたくさんの色

ちょっと身のまわりを見回してみると、花やくだもの、野菜や、つくえ、洋服など、じつにたくさんの色とりどりのものがあります。

いろ しぜん いろ てんねんしきそ つく いろ ごうせいしきそ
色は、自然がもっている色のもとを天然色素、作られた色のもとを合成色素とよんでい

ます。

しよくぶつ なか しきそ 植物の中の色素

しよくぶつ しきそ ようりよくそ みどりいろ しきそ しよくぶつ は ようりよくたい
植物の色素には、葉緑素という緑色の色素があり、植物の葉などで葉緑体をつくって

ます。また、カロチンは赤い色素の1つで、ニンジンなどにふくまれています。

どうぶつ なか しきそ 動物の中の色素

どうぶつ ち あか ち なか あか きいろ ひ
動物の血が赤いのは、血の中にある赤いヘモグロビンのためです。また、黄色い皮ふは

カロチノイドという色素があるからです。

なか しきそ ものの中の色素

いろ い かみ にちじょうひん しよくひん ちやくしよく いろ しょう
衣類やカップ、紙などの日常品、食品などの着色にさまざまな色が使用されていますが

これらの色のもととは合成色素とよばれ、天然色素以上に利用されています。

(監修 小川 格)

