

こくえん
黒鉛

■ 用語解説 ■

ダイヤモンド・墨・石炭・カーボンブラック等と同様に炭素からなる黒色で金属光沢がある六方晶系に属する板状結晶の鉱物である。半金属的で電気の良導体。鉛筆の芯、・るつぼ・電気材料などに使用される。黒鉛には鉛は含まれておらず無害。「黒鉛」は潤滑性、導電性、耐熱性、耐酸耐アルカリ性に優れておりこれを4大特性と呼ばれる。