

同素体

同じ1種類の元素で出来ているのに、単体の性質の異なるもの

SCOP(スコップ)と覚えるとよいかも

元素記号	元素名	単体名	化学式	色	特性
S	硫黄	斜方硫黄	S ₈	黄色	非常に安定
		単斜硫黄	S ₈	黄色	放っておくと斜方硫黄になる
		ゴム状硫黄	S(組成式)	高純度で黄色 低純度で褐色	放っておくと斜方硫黄になる 弾性がある
C	炭素	ダイヤモンド	C(組成式)	無色透明	非常に固い 電気伝導性なし
		黒鉛(グラファイト)	C(組成式)	黒色	もろい(へき開性) 電気伝導性あり
		フラーレン	C ₆₀ ,C ₇₀	紫(溶液中)	抗酸化力(化粧品など)
O	酸素	酸素	O ₂	無色	無臭 助燃性有り
		オゾン	O ₃	淡青色	特異臭 紫外線吸収効果
P	リン	黄リン	P ₄	黄色	有毒、不安定(水中に保管)
		赤リン	P(組成式)	赤色	毒性低、安定(マッチ箱側面)