



1 同素体とは

>> 同じ元素からなり、_____が異なる物質同士

2 同素体一覧

| 元素記号 | 元素名 | 単体名 | 化学式 | 色 | 特性 |
|------|-----|-----|------------------|---------------|------------------------|
| S | 硫黄 | | S_8 | 黄色 | 非常に安定 |
| | | | S_8 | 黄色 | 放っとくと斜方硫黄になる |
| | | | S (組成式) | 高純度で黄色、低純度で褐色 | 放っとくと斜方硫黄になる |
| C | 炭素 | | C (組成式) | 無色透明 | 非常に固い 電気伝導性なし |
| | | | C (組成式) | 黒色 | もろい (碎けやすい) 電気伝導性あり |
| | | | C_{60}, C_{70} | 紫 (溶液中) | ナノテクノロジーに関与 |
| O | 酸素 | | O_2 | 無色 | 無臭 助燃性有り |
| | | | O_3 | 淡青色 | 特異臭 紫外線吸収効果 |
| P | リン | | P_4 | 黄色 | 有毒、不安定 |
| | | | P (組成式) | 赤色 | 無毒、安定 |



同素体

物質の構成