



物質・金属とガスバーナーの使い方

◎ 物質

ものをつくっている材料のこと。 例 スチール缶：**鉄** アルミ缶：**アルミニウム**

加熱すると燃えて二酸化炭素を発生するものを**有機物**といい、それ以外のものを**無機物**という。

例：**砂糖** など 例：**水**、**食塩** など

プラスチック：**石油**などを原料にしてつくられる。**有**機物であり、重さは一般に**軽い**。
加工がしやすく、割れにくい。

◎ 金属

共通する性質は

① **みがくと光る** (**金属光沢**)

② たたくと **広がる** (**展性**)、引っばると **伸びる** (**延性**)

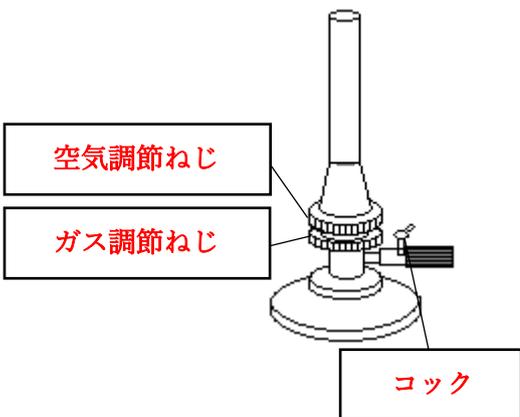
③ **電流** が流れやすく、**熱** が伝わりやすい。

例：**鉄、アルミニウム、金、銀、銅、亜鉛、マグネシウム** など。

金属でない物質を**非金属**という。

◎ ガスバーナーの使い方

～ 火のつけ方 ～



① ガス調節ねじと空気調節ねじが**閉まっている**ことを確認

② **元栓** → **コック** の順に開ける

③ マッチに火をつけ、**ガス調節ねじ**を開いて点火

④ **ガス調節ねじ**を押さえて、**空気調節ねじ**を開い

て**青**い炎にする。

(消すときは、点火のときと**逆**の手順にする。)