

物が燃えるときの空気

植物体が燃える前後の空気の変化

燃える前の空気

窒素

約78%：燃える前後で変わらない

酸素

空気中にある

二酸化炭素

わずかにある

変化前



木片が燃える

燃えた後の空気

窒素

約78%：燃える前後で変わらない

酸素

使われて減るが、残っている

二酸化炭素

できて増える

変化後

酸素が使われ、二酸化炭素ができます。窒素は変わりません。

空気の約5分の4は窒素、約5分の1は酸素です。

窒素と酸素の棒はおよその割合。二酸化炭素は少ないので、見やすく長めに描いています（測定値ではありません）。