



あぶら ひ も 油に火がつくとどうして燃えるの

あぶら なか たんそ 油の中に炭素がふくまれている

かみ き なか たんそ ぶっしつ たんそ とし
紙や木の中には、炭素という物質がふくまれています。炭素は、都市ガスやプロパンガス、
もくたん すみ もの おな ぶっしつ も せいしつ たんそ
木炭(炭)をつくっている物と同じ物質で、とても燃えやすい性質をもっています。炭素は、
あぶら なか
油の中にもたくさんふくまれています。油は熱を加えられると、油の蒸気になります。
この蒸気がすぐに燃えるので、油に火がつくと燃えるのです。

ひ け もうふ 火を消すときは、毛布などをかぶせる

あぶら なか
油の中には、ダイズやゴマ油のように食べられる油と、石油のように食べられない油
りょうぼう たんそ も
があります。両方とも炭素をふくんでいるので、よく燃えます。

も
燃えている油の火を消すには、まず、ふたをします。火の勢いが強いときは、ぬれた毛布
あぶら ひ け ひ いきお つよ
などをかぶせます。燃える助けをしている空気をさえぎるためです。火を消そうとしてみず
も たす くうき ひ け
かけたら、さらに火が広がり、大きくなります。かえって火の勢いが強くなり、危険な
ひ ひろ おお ひ いきお つよ きけん
ので、絶対にやらないようにしてください。(監修・小川 格)

