

# 「調べて、広めて、市民を守る。」

「カセットこんろ」や「カセットボンベ」のことを知ろう！

## 「火事を知る！」

### 火災事例

#### CASE-1

共同住宅の台所で、カセットこんろでフライパンをあたためていたところ、フライパンがこんろを覆い、着けていたカセットボンベの上まであったために熱を受け破裂し、ボンベ内のガスにこんろの火が引火して、床・壁や電化製品などを焼き、玄関扉や窓ガラスが破損しました。

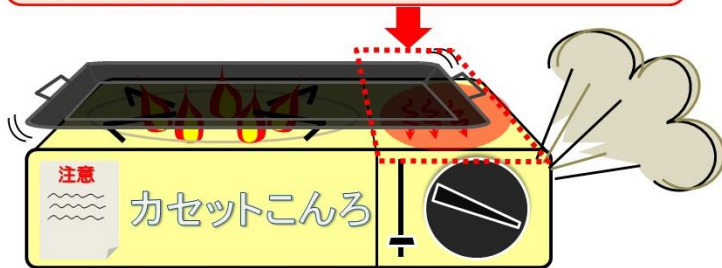
#### CASE-2

飲食店の厨房で、調理のためガスこんろを使用していたところ、こんろのそばにカセットボンベが置かれていたためにガスこんろの熱を受けてボンベが破裂し、ボンベ内のガスに引火して、雑品を焼き、ガラス扉などが割れました。

### 火災になるまで

一般的に「カセットボンベ」と呼ばれているものは、「カセットこんろ用燃料容器」として日本工業規格によりサイズや容量などが定められています。カセットボンベは、鍋をする場合に使用するこんろやキャンプなどで使用するバーナー、使い道が多くてとても重宝される存在です。

カセットボンベの上まで鉄板やフライパンなどを置いて調理すると、ボンベに熱が伝わり破裂して、中のガスにこんろの火が引火して火災になります！



安全な製品も使い方しないで、火災などの事故につながります！  
取扱説明書の注意書きなどを守りましょう！

カセットボンベの中には、主にブタンなどの液化ガスが充てんされており、沸点（沸騰する温度）が氷点下と低く、常温では気体になろうという力が働いています。つまり、ボンベの周りの温度が上がれば、どんどんボンベの中の圧力が上がって、最後には破裂してしまいます！

ボンベが破裂すれば、当然中のガスが放出されて、約250倍に膨れ上がり、火種があれば引火して火災となります。

## 「身を守る！」

- 🌀 火を使用する付近には、カセットボンベを置かないようにしましょう！
- 🌀 カセットボンベの温度が上がらないように使用しましょう！
- 🌀 カセットこんろ等の取扱説明を守りましょう！



大阪市消防局 予防課(調査鑑識)  
<<<Survey & Investigation>>>