

# 「調べて、広めて、市民を守る。」

## 電子レンジで焼き芋が爆発？

### 「火事を知る！」

#### 火災事例

##### CASE

使用者が、冷たくなった焼き芋を温めようと、電子レンジで3分間くらい加熱したものの、期待通りに温まらず、もう一度タイマーを設定して、その場を離れました。数分後、焦げくさいにおいに気付いてキッチンを見ると、電子レンジ内から激しく煙が出ていました。あわてて調理を中止して中を確認すると、焼き芋の皮が炭化していました。

#### 火災になるまで

通常、食品が水分を含んでいると100℃以上にはならないのですが、水分の少ないサツマイモなどは、適正時間を超えて加熱を続けると、水分が無くなって炭化し、ついには発火してしまいます。今回の実験では、サツマイモは15分20秒後、肉まんは12分20秒後に発火しました。



このような事例は意外に多く、サツマイモの他、ニンジンや肉まん等といったものでも同じような報告を受けています。いずれも調理中の食材が焦げただけですが、**火災に発展する危険性があります！**

#### 実験で使ったサツマイモ



実験前



実験後

### 「身を守る！」



自動運転ではなく、手動設定で調理する場合は、**調理中にその場を離れないように**しましょう！



**住宅用火災警報器**(この場合は煙式が有効)を設置しましょう！



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