

～ 電子レンジの火災に注意！ ～

そろそろ大掃除を考え出す時期ですね。

お部屋の掃除だけでなく、普段使っている家電のお掃除もいかがでしょうか。その中でも電子レンジ、結構危険なことが起こりうる様です。

< 電子レンジの中、掃除してますか？ >

火災原因で多かったものの1つとして、**電子レンジ庫内の“汚れ”が原因**となった火災です。

調理中に飛散し庫内に付着した食品カスを、そのままにしておいたために、**毎回の調理ごとに加熱されることで“炭化（要は「炭」の状態）”**。

炭は電気を通します。カーボンの釣り竿で送電線や雷に感電した！と言えればおわかりになる方も多いのでは。

電気を通す状態となったことで、電気火花が発生して**樹脂製の部品（導波管カバー）**に着火し、出火に至ると言うケースです。

庫内は、食品カスが落ちたり汁がこぼれたりして汚れやすいものですが、汚れを放置しておくとう焦げたり、燃えたりすることがあります。

特に、**電波の出口（導波線）カバー**に汚れが付くと火花が出やすくなります。

食品カスが付着したり、汁がこぼれたときは、**こまめにふき取るようにすると効果的な火災予防**になります。

電子レンジ火災は、火を使わずに調理できるととても便利で安心感のある調理器具ですが、**日頃からお手入れや使用方法を誤ると火災に発展**してしまいます。

この他、次のように**調理中に火災へと発展した事例**が報告されています。

- ①…さつまいもを長時間加熱していたら燃え出した。
- ②…レトルトパック食品をそのままの状態加熱中に、包装が燃え出した。
- ③…お弁当を加熱中にアルミカップが燃え出した。

①の例では、食品を長時間加熱しすぎると、食品が炭化し出火に至ります。取扱説明書をよく読み、**調理方法に適したモードやタイマーの設定**が必要です。

②、③については、包装やおかずを小分けにするカップなどは、加熱が可能な素材なのかをしっかりと確認し、**アルミカップやアルミホイルは金属**ですので、直接加熱すると火花が飛んだり、**燃え出して大変危険**ですので注意が必要です。



<肉まん、焼き芋が爆発！？>

寒くなってきて“肉まん”や“焼き芋”の
おいしい時期になってきました。
電子レンジで温める機会も多くなると思
いますが、これらも**代表的な火災原因**となっ
ているようです。

<事例>

女性が生のさつまいもを温めようと、電子レ
ンジで10分加熱した。さらに温めようと5分
間の加熱をセットして離れたところ、異音が
聞こえたので戻ってみると、**さつまいもが燃え
て、電子レンジから煙が出ていた。**

東京消防庁によると、電子レンジ火災は、**食品の加熱（必要以上に長い時間温める）**
や、調理不可の包装（冷凍食品でアルミを使った素材で包装したもの）を加熱するな
ど、誤った使用方法により火災が発生していると注意を呼びかけています。

<電子レンジの仕組みを理解しましょう！>

電子レンジは“マイクロ波”という電磁波を庫内に照射して食品を加熱します。
このマイクロ波は水分に吸収され、分子を振動させて“摩擦熱で食品を加熱”しま
すが、紙や陶磁器、ガラスなどはこのマイクロ波は通り抜けます。

しかし、アルミなどの金属が使われた容器
やレトルトパック食品の袋、内側にアルミ
などの金属が貼られた冷凍食品の袋などを
電子レンジで加熱すると、**電磁波により
“火花”が発生**します。

すると加熱していた食品の容器や袋、庫内
に付着した油・食品等のかすに着火して
火災になるという流れです。

また、水分を振動させますので、**密閉した
状態だと水蒸気が発生して“爆発”が
起こります。**

例えば生卵を電子レンジにかけると…**大変なことになります。**

普段ご使用になる場合は前述の“庫内のお掃除”はもちろん、左記のような事柄に
も注意し、安全にご使用して頂きたいと思ます。

土地や建物の

よろず相談やっています！

リフォームのご相談もお気軽に!!

<https://maruhiro2103.co.jp>

電子レンジ火災に注意したい主な食品

電子レンジ(出力700w)で
長時間加熱したところ爆発的に燃焼

食品	質量	出火までの時間
さつまいも(焼き芋)	120g	6分26秒
さつまいも(生)	170g	11分30秒
中華まん(肉まん)	90g	5分34秒
中華まん(あんまん)	110g	7分37秒

出典/東京消防庁「電子レンジを安全に使用しましょう」

電子レンジ火災を防ぐ普段の心得

- ① さつまいもや中華まんなどは、
長時間加熱すると爆発的に燃焼する危険がある。
加熱時間を長めにせず、取扱説明書等で確認する
- ② 調理中はその場を離れず、
食品の様子を見ながら加熱する
- ③ 普段から電子レンジの周囲には、
可燃物を置かないようにする
- ④ 冷凍食品などは、
包装の表示を確認してから加熱する

出典/東京消防庁「電子レンジを安全に使用しましょう」

私たちは、土地や建物の仲介のみではなく、
声かけ頂ければ、何でもお役に立てます！

～土地・建物のよろず屋～



マルヒロ不動産(株)

名古屋市中村区横前町109番地

TEL: 052-413-4628

