

# スマートフォン、モバイルバッテリーの 発煙・発火 事故に注意!!

## 充電中のスマートフォンでやけど

### 事例

充電中のスマートフォンから異臭がし、充電ケーブルとの接続部付近が焦げて、指にやけどを負った。



### 原因

ケーブルのコネクターに水分などの導電性異物が付着していたため、ショートが生じて異常発熱し、コネクターが溶融したものです。



- コネクターに金属や、汗、飲料水、ペットの尿など液体を付着させないでください。



- コネクターを接続するときは無理な力をいれず、一度変形したコネクターは使用しないでください。

## 充電ケーブルのコネクターで 化学やけど

### 事例

洗った髪を拭き取り、そのタオルを枕に敷いて就寝したところ、電源に接続された充電ケーブルのコネクターがタオルの下にあり、顔に化学やけどを負った。

### 原因

充電ケーブルのコネクターピンが露出した構造であったため、汗等が付着した際に電気分解によって、コネクター端子中央部に強酸、及び端子周辺部に強アルカリが生成し、皮膚に触れて化学やけどに至ったものです。



- 電源に接続した充電ケーブルのコネクターの上で寝ないでください。

- 充電していない時は充電ケーブルを電源から抜いてください。

## モバイルバッテリーで火災

### 事例

モバイルバッテリーから発火し、周辺を焼損する火災が発生した。



### 原因

内部のセルに金属片の混入や電極板の不良などの不具合品が混入していたため、内部ショートが生じて異常発熱し、焼損したものです。



PSEマーク



- PSEマークのある製品を選びましょう。



- 床に落とすなど強い衝撃を与えないようにしてください。

- リコールを行っている製品がありますのでご確認ください。

## 非純正バッテリーで火災

### 事例

ネット通販で購入した充電中の電動工具用バッテリーパック付近から出火し、周辺を焼損した。



### 原因

非純正品のバッテリーパックに、セル間の電圧のアンバランスを検知する回路がない構造であったため、過充電により異常発熱し、焼損したものです。



- 非純正バッテリーを購入する際はバッテリーの販売業者に安全性について確認を行ってください。

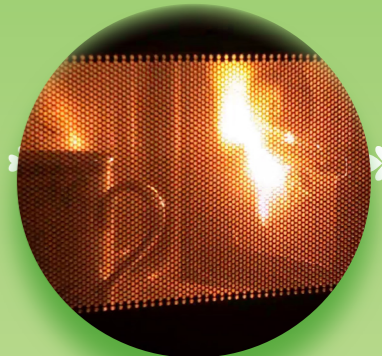


- また、非純正バッテリーの中には品質の悪いセルが使用されていた製品が確認されています。

## 新生活スタート

# くらしに潜む危険

製品は正しく、安全に使用しましょう



経済産業省産業保安グループ  
製品安全課製品事故対策室

TEL 03-3501-1707 [https://www.meti.go.jp/product\\_safety/](https://www.meti.go.jp/product_safety/)



NITE・製品安全センター 広報担当

TEL 06-6612-2066 <https://www.nite.go.jp/jiko/>

2020年2月

事故 ナイト いいね



## ヘアドライヤーの火花でやけど

### 事例

ヘアドライヤー使用中、電源コードの本体側付け根付近から火花が出て、衣類とカーペットが焦げ、足にやけどを負った。  
(2015年4月 静岡県)



### 原因

コードを折り曲げたり、ねじったり、引っ張ったりして使用していたため、芯線が断線して火花が出たものです。



- ・使用時や収納時にコードの付け根部分を折り曲げたり、引っ張ったりしないでください。収納時に、本体にコードを巻き付けしないでください。



- ・ヘアドライヤーは消費電力(W)が大きく、コードに無理がかかった状態で使用を続けると、コードが断線して発熱し、危険です。

## 洗濯物が自然発火

### 事例

使用後の乾燥機付き洗濯機から発煙し、洗濯物が焦げた。  
(2015年3月 東京都)



### 原因

油分が付着したタオルを乾燥させたため、油が酸化し、その際に発生した熱がこもり、自然発火に至ったものです。



- ・美容オイル、食用油、動物油などが付着したタオルや衣類は洗濯した後も乾燥機で乾燥させないでください。酸化熱で自然発火するおそれがあります。



- ・ベンジンやガソリンのように引火しやすい油も注意が必要です。

## レンジの『汚れ』から発火

### 事例

電子レンジ使用中、庫内から出火した。  
(2016年2月 兵庫県)



### 原因

庫内に食品かすなどの汚れが付着した状態で使用したため、食品かすが過熱され、炭化して焼損したものです。



- ・庫内やドアに汚れが付着したまま使用しないでください。発煙や火花の原因となりますので、こまめに清掃してください。



- ・食品の加熱のし過ぎは発煙・発火の原因となりますので注意してください。

## 火を使わないのに発火

### 事例

IHこんろ(電磁調理器)を使用中、鍋の油が発火し、周辺を焼損した。  
(2017年5月 福岡県)



### 原因

少量の油で、鍋底に反りのある鍋を使用したため、安全装置が油温を検知する前に油が発火温度に達したものです。



- ・火を使わない電磁調理器でも天ぷら油火災が起こっています。市販の汚れ防止シートを使用したり、油の量が少ない場合や、鍋底に反りがあると温度センサーが正確な油温を検知できません。適切な鍋の使用や油の量を守る、揚げ物キーを使用するなど取扱説明書に従って使用してください。
- ・調理中は絶対にそばを離れないでください。



## リコール製品の事故

### 前輪が急にロックして転倒・重傷

#### 事例

自転車で走行中、ハンドルがロックし、転倒、右手首を負傷した。  
(2019年6月 東京都)



#### 原因

ハンドルロックのいわゆる「一発二錠」を搭載した自転車及び電動アシスト自転車で、ハンドルロックのケースの破損などが原因で錠が誤作動し、走行時にハンドル操作ができなくなったものです。



- ・ハンドルロック「一発二錠」のケースが破損などして、走行中にハンドル操作ができなくなり転倒などの事故が起きています。
- ・表示窓部のラベルの色が黒色のものが対象です。
- ・リコール対象製品の場合、メーカーに連絡して、無償点検・改修を受けてください。



### 気付かぬうちに電気こんろのスイッチが入って火災

#### 事例

電気こんろ及び周辺を焼損する火災が発生した。  
(2019年1月 石川県)



#### 原因

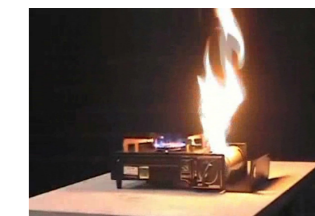
身体等が電気こんろのつまみに触れてスイッチが入り、電気こんろの上に置かれていた可燃物に引火したものです。



- ・ワンルームマンションなどに設置されている小形キッチンユニット用電気こんろのスイッチが原因で、事故が起きています。つまみが飛び出しているため、体や荷物が当たって気が付かないうちにスイッチが入ってしまうというものです。
- ・リコール対象製品の場合、メーカーに連絡して、無償改修を受けてください。



## カセットこんろは正しく使いましょう!!



- ・カセットこんろを並べたり、カセットこんろを覆うような大きな鉄板などは使用しないでください。放射熱によりカセットボンベが熱されて破裂します。
- ・カセットこんろは炭の火おこしなど調理以外に使用しないでください。



- ・カセットボンベは使い切ってから、自治体の指示に従って、正しく廃棄してください。
- ・カセットボンベは正しく装着してください。ガスが漏れて引火するおそれがあります。

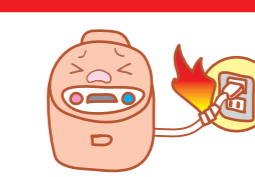
## コードや配線器具の事故が多発しています!



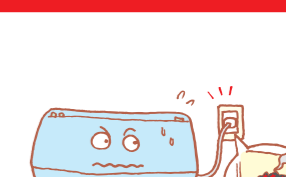
コードを束ねない



コードを踏みつけない



自分で修理しない



トラッキング現象



最大容量を超えない



コードを無理に曲げない  
引っ張って抜かない



電源プラグにほこりや水分が  
付いたままにしない

【NITEのリコール情報】 <https://www.nite.go.jp/jiko/jiko-db/recall/search/>

