

# 製品の安全な使い方

平成23年2月

簡易ガスライター  
ガスこんろのグリル  
IHこんろ

金属製ゆたんぽ

電気ストーブ

石油ストーブ

着衣着火（服に火が付く）

# ガスライターの事故

【事例】 たばこに点火後、ライターをシャツの胸ポケットに入れていたら、火が出て腕や指にやけどを負った。

## 【事故原因】

ライターの残火がシャツに燃え移ったものです。

残火：着火レバーから指を離しても火がついている状態



- 着火レバーとノズルネジの間にゴミなどの異物が挟まると残火の原因となるので、取り除いてください。ふたのないタイプは特に付着しやすいので注意してください。
- ライターは安全基準に適合したものをご使用ください。

# 再現実験：ライターに残火から発火

ポケットに入れた  
残火ライターから  
発火

# ガスライターでの事故防止

ガスライターによる火遊びが原因とみられる火災で、幼い子どもが犠牲になる事故が多発。



## ガスライターの安全基準強化へ(平成22年12月施行)

- ・消費生活用製品安全法の「特定製品」等に指定し、製造や販売を規制する。
- ・チャイルドレジスタンス(CR)～子どもが製品を簡単に操作できないようにする仕組みを付ける。(着火レバーを重くする、同時に2つ以上の操作が必要)
- ・経過措置が終了する平成23年9月27日以降、技術基準を満たさないもの販売禁止。

### 幼い子どものいる家庭での注意事項

- 子どもの手の届くところにライターを置かない。
- 子どもにライターを触らせない。
- 子どもがライターで火遊びをしているのを見かけたら、すぐに注意してやめさせる。



# ガスコンロのグリルから出火

【事例】 ガスコンロのグリルで魚を調理中、グリルから出火して庫内を焼いた。

## 【事故原因】

魚を調理したまま放置したため、魚の油脂や受け皿に溜まっていた油等が過熱されて出火し、火災に至ったものです。



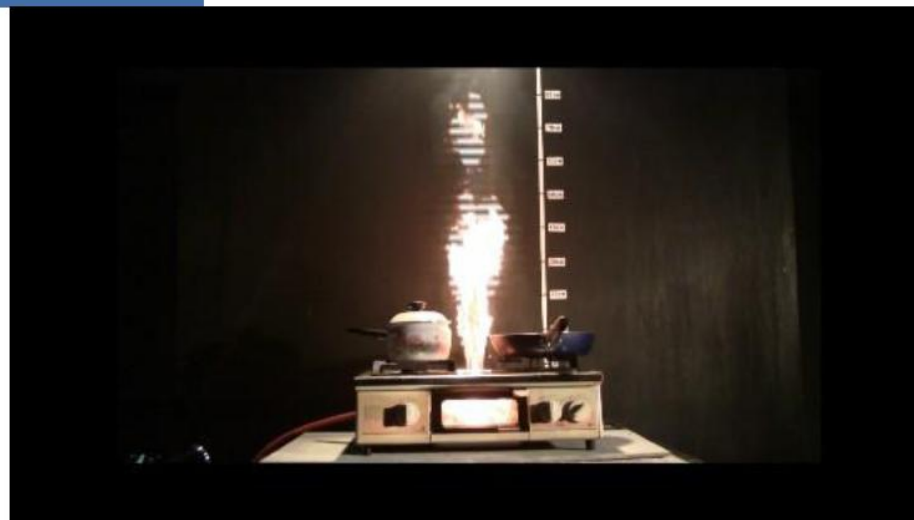
- グリル内は、魚の脂などの汚れが付着しないように日頃から手入れをしましょう。
- ガスコンロ付近には段ボール、新聞紙、ビニールシートなどの可燃物や可燃性のスプレー、カセットコンロなどを置かないようにしてください。

# 再現実験：ガスこんろグリルからの発火再現実験

汚れたグリル、水少なめで再現

汚れたグリルによる  
火災再現実験

受け皿汚れ、水少なめ、消  
し忘れ



# IHこんろ(電磁調理器)による天ぷら油火災

【事例1】IHクッキングヒーターで汎用のなべを用いて天ぷら調理をしたところ発火した。

【事例2】IH調理器付近から出火して、レンジフードの一部を焼損し、消火時に家人が顔面などにやけどを負った。

## 【事故原因】

【事例1】揚げ物キーを使っていたが、IH専用の調理なべを使用しなかったことから、油が過熱され発火したものです。

【事例2】調理の際にその場を離れ、油量も少なく、付属の揚げ物調理用なべを使用せず、更に揚げ物専用コースを使わず手動で加熱したため、油が発火したものです。

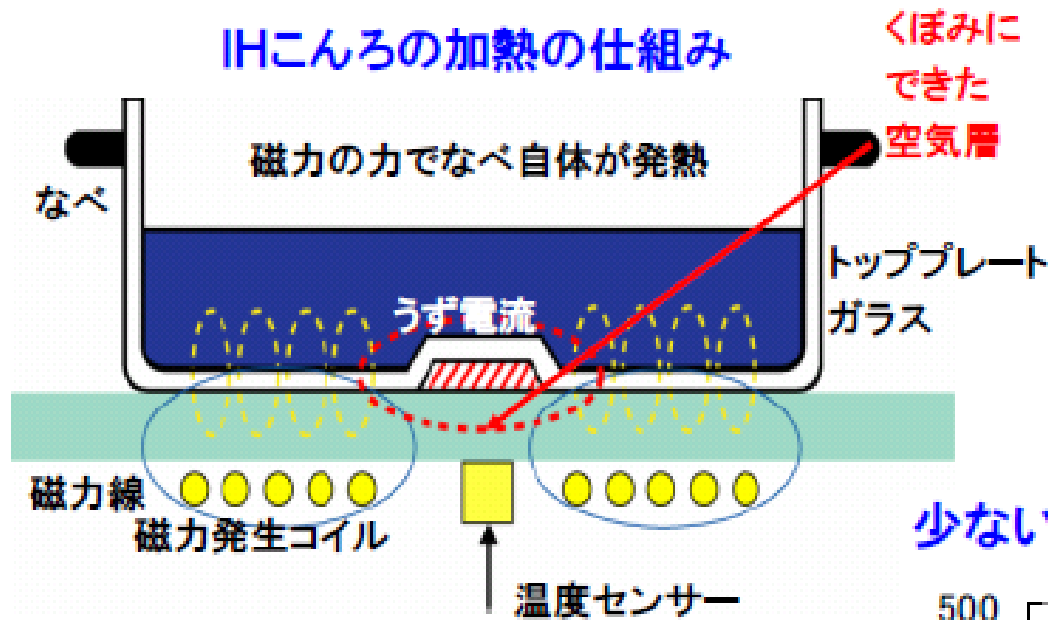




# 再現実験：IHこんろ天ぷら油火災



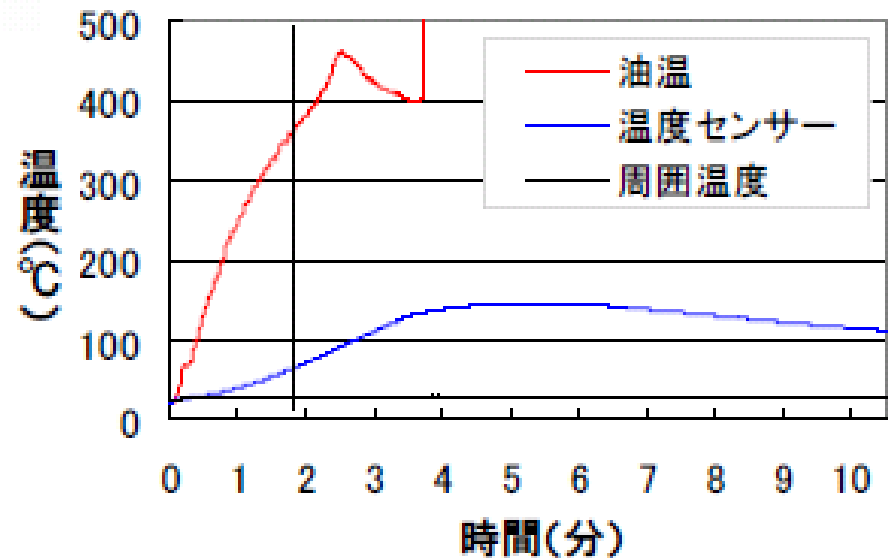
# IHこんろの原理とセンサーの温度特性



なべ底にくぼみがあると、  
空気層ができて温度セン  
サーが正しく働きません。

油の温度と温度センサー  
が検知する温度に差が生  
じています。

少ない油量(100グラム)の温度測定結果



# IHこんろによる天ぷら油火災の注意ポイント



IHこんろで揚げ物調理をする際は取扱説明書を良く読んで、以下のことに注意して正しく使用してください。

- 揚げ物調理中はその場を離れないでください。
- 調理中、その場を離れるときはスイッチを必ず切ってください。
- なべ底に反りなどがあると温度センサーが正確に働かないので、付属の揚げ物調理用なべを使い、付属のなべがないときは、底が平らなIH専用なべを使ってください。
- 揚げ物調理時の油量は、取扱説明書に従ってください。油量が少ないと温度が急激に上がるため、温度センサーが正確な温度を測定できません。

# 金属製ゆたんぽの事故

【事例】口金をゆるめた状態で、金属製ゆたんぽを電磁調理器で加熱していたところ、大きな音とともにゆたんぽが飛んで蛍光灯が割れ、電磁調理器が破損した。

## 【事故原因】

口金を外さずにゆたんぽを加熱したため、内圧の上昇に耐えられなくなったゆたんぽが破裂するとともに、周囲の蛍光灯や電磁調理器が破損したものと推定される。



- 電磁調理器やガスコンロで直接加熱するタイプの金属製ゆたんぽを加熱する際は、必ず口金(キャップ)を外してください。

# 再現実験：金属製ゆたんぽを口金を締めて加熱



# 電気ストーブの事故(1)

【事例1】木造2階建て住宅から出火し全焼して、家人1人が死亡した。

## 【事故原因】

電気ストーブの上方に洗濯物を吊し、干していたため、落下した洗濯物にストーブの火が着火し、火災になったものです

- ストーブの上部や周辺で洗濯物を乾かさなないでください。
- 洗濯ばさみで留めたつもりでも、乾燥して軽くなった洗濯物が上昇気流に煽られストーブの上に落下する危険性があります。



# 再現実験：洗濯物が落下して火災



洗濯物が落下後、約7分で白煙→約10分で着火

# 電気ストーブの事故(2)

【事例1】木造平屋住宅から出火し全焼して、家人1人が死亡した。

## 【事故原因】

電気ストーブをつけたまま就寝したため、寝具等の可燃物がヒーターに接触・着火し、出火に至ったものです



- 寝る時は、必ず電源スイッチを切りましょう。
- 就寝中、寝返りをうった時に布団が接触して火災になった事例があります。



# 再現実験：就寝中、ふとんに電気ストーブが接触



接触後、約2分で白煙→約16分30秒で着火

# 石油ストーブの事故

【事例】台所から出火して1人が死亡した。

## 【事故原因】

石油ストーブに給油をする際、消火せず、さらにカートリッジタンクのふた（ネジ式）の締め方が不十分だったため、灯油がこぼれてストーブの火が引火したものです。



- 給油は必ずストーブの火を消してから行ってください。
- 給油タンクのふたが確実に

# 再現実験：消火しないで、カーリッジタンクに給油



火が付いたまま給油し、ふたの締め具合が不十分

# 着衣着火の事故

【事例】やかんで湯を沸かしていたところ、ガスコンロの火が衣服に燃え移って死亡した。

## 【事故原因】

ガスコンロの火に近づき過ぎたため、火が衣服についたものです。



- ガスコンロのように火を扱う製品では、火に近づき過ぎないでください。特に火の上には絶対身体をかざさないでください。火が見えていなくてもバーナーの上は高温であり着火しやすくなっています。ガスコンロの奥に手を伸ばすときは、必ずバーナーの火を消してください。



# 再現実験:こんろの火が衣服に燃え移る



袖に着火後、11秒で肩まで燃え広がった。

# くらしに潜む危険

- ◆ガス湯沸器（給湯器）で一酸化炭素中毒
- ◆電気こんろに体が触れてスイッチがON
- ◆電子レンジで加熱中の食品が発火
- ◆電動アシスト自転車、ケンケン乗りで急発進
- ◆電気スタンドが転倒して出火

などの誤使用や不注意により事故が発生しています。

??これらの事故から身を守るには??

「身・守りハンドブック2010」は、これまで実際に発生した誤使用や不注意の事故事例を取り上げ、製品と安全につきあうための心構えをまとめたものです。

ダウンロードも出来ます。下記のホームページで  
[http://www.nite.go.jp/jiko/handbook/goshiyou\\_handbook.html](http://www.nite.go.jp/jiko/handbook/goshiyou_handbook.html)





安心を未来につなぐナイトです。

**nite** National Institute of Technology and Evaluation  
独立行政法人 製品評価技術基盤機構

検索

[サイトマップ](#)

文字を大きくするには

▶ [English](#)

生活安全分野 [Go](#)

適合性認定分野 [Go](#)

化学物質管理分野 [Go](#)

バイオテクノロジー分野 [Go](#)

信頼できる技術と情報をもとに、  
「くらしの安全・安心」に貢献します。

## 注目情報

- 製品安全・事故情報
- 注意喚起リーフレット

[社告・リコール](#)

10.10.28 更新

[ポスター・動画](#)

[最新事故情報](#)

10.10.20~10.10.26

[事故の調査結果\(検索\)](#)

## お知らせ

- 2010年11月4日 [「第5回製品安全総点検セミナー\(＠東京\)」開催のお知らせ](#)
- 2010年11月4日 [製品安全総点検週間における経済産業省の取組について](#)
- 2010年11月1日 [採用情報を更新しました](#)
- 2010年11月1日 [「生活安全ジャーナル」第10号のダウンロードを開始しました。](#)
- 2010年10月29日 [プレスリリース「石油ふろがま、石油給湯機及びまき兼用機器の事故の防止について\(注意喚起\)」について](#)
- 2010年10月28日 [「事故情報収集制度における事故情報の調査結果について\(H22年度第2四半期調査終了分\)」の追加掲載および事故情報データの追加・更新を行いました。](#)
- 2010年10月28日 [プレスリリース「生物多様性条約の原則に則った海外微生物探索の実施」について](#)
- 2010年10月19日 [「平成22年度製品安全センター 製品安全業務報告会」開催のお知らせ](#)
- 2010年10月18日 [PRTRマップのうち、H20年度PRTRデータを用いた発生源マップ・濃度マップを更新しました。](#)
- 2010年10月6日 [「事故情報収集制度における事故情報の調査結果について\(H22年度第2四半期調査終了分\)」の掲載および事故情報データの追加・更新を行いました。](#)
- 2010年9月28日 [経済産業省及び消費者庁に報告された重大製品事故でNITEが受け付けたもののうち、経済産業省及び消費者庁による調査が終了した案件\(平成22年9月\)の公表について](#)
- 2010年9月21日 [中国檢驗檢疫科学研究院\(CAIQ\)との第2回会合及び第4回日中製品安全分野定期協議の開催について](#)

本日は2010年11月4日(木)です



[催し物\(支所\)](#)

[NITEの概要](#)

[調達](#)

[公募](#)

[採用](#)

[NITEの情報公開](#)

[広報誌/メルマガ](#)



生活 **nite** 安全  
ジャーナル

[製品安全情報マガジン](#)  
～配信登録はこちらから～

# NITEホームページ(生活安全分野)

## 生活安全分野

NITEトップ > 製品安全・事故情報

～暮らしの安心を支援する、安全・快適さに関する情報の発信～

※平成22年11月6日(土)～7日(日)は、サーバーメンテナンスのため、一時的にホームページへアクセスできない場合がございます。予めご了承ください。

社告・リコール | 特記ニュース | 最新事故情報 | 事故の調査結果(検索)

### 製品安全・事故情報

消費者のみなさまへ

注意喚起リーフレット >>

注意喚起ちらし >>

ミニポスター(一部動画付) >>

誤使用防止ハンドブック >>

生活安全ジャーナル >>

製品安全情報マガジン(PSマガジン) >>

What's New >>

プレスリリース >>

特記ニュース >>

最新事故情報 >>

事故情報の検索 >>

社告・リコール情報 >>

社告・リコールの検索 >>

報告書 >>

### 製品安全・事故情報

消費生活用製品(家庭用電気製品、燃焼器具、乗物、レジャー用品、乳幼児用品等)の欠陥等により人的被害が生じた事故、人的被害が発生する可能性の高い物的事故、及び製品の欠陥により生じた可能性のある事故に関する情報を提供しています。



注意喚起リーフレット

季節別に発生する事故事例と事故防止のポイントをわかりやすく説明したリーフレットです。



注意喚起ちらし

事故防止のポイントやリコール社告を中心に更にわかりやすく説明したちらしです。



ミニポスター  
(一部動画つき)

NITEで収集した事故情報を基に作成したミニポスター(及び再現実験映像[swf])です。「注意喚起リーフレット」等と一緒にご利用ください。



身・守りハンドブック  
(誤使用防止ハンドブック)

誤使用事故を防止する目的で、消費者用、事業者用の2つのハンドブックを作成しました。



製品安全の情報について総合的に提供するNITE製品安全広報誌です。



製品安全に関する情報をタイムリーに提供しています。

### 標準化の推進 ● 最新情報はコチラ

高齢者/障害者配慮分野をはじめ、安心、安全の確保等を目的に、国内標準や国際標準を推進する活動を行っています。

・人間特性計測データの発信  
「人間特性データベース」や  
「人間特性情報リンク集(Sapience)」を公開しています。

### 電気工事士講習/ガス工事監督者講習

約50万人の第1種電気工事士と約4万人のガス消費機器設置工事監督者に対し、工事の欠陥による災害の発生を防止できるよう、技術上の情報等を提供するための法定講習を実施しています。



# 事故情報の検索結果

## 事故情報の検索結果

事故情報の検索 | 独立行政法人製品評価技...

nite 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 English

生活安全分野  
～暮らしの安心を支援する、安全・快適さに関する情報の発信～

HOME > 製品安全・事故情報 > 事故情報の検索トップ > 事故情報の検索 > 事故情報の検索結果

事故情報の検索結果

1. 電子レンジ品名・含む and E2:原因区分コード・含む区別しない

表示ページ: 1 / 6 (1 - 10) 件      検索結果: 58 件

- 1. [A200800051 2008/04/04 電子レンジ\(オープン機能付\)](#)  
火災が発生した。現場周辺に当該製品があった。(事故発生地: 静岡県)
- 2. [A200700686 2007/09/23 電子レンジ\(オープン機能付\)](#)  
市販のポリプロピレン樹脂製の電子レンジ専用皿を入れ、運転したところ、樹脂発生地: 東京都)
- 3. [A200700580 2007/10/30 電子レンジ](#)  
電子レンジを使用中パチパチと音がして火花が発生し、庫内の一部が焦げた。
- 4. [A200700418 2007/09/08 電子レンジ](#)  
当該製品で樹脂製容器に入れた食品を温めていたところ、容器と食品から発生
- 5. [2008-4766 2009/01/18 電子レンジ【電子レンジ】](#)  
電子レンジでパンを加熱しようとして、10秒を2回押すつもりが、誤って10分
- 6. [2008-4587 2009/01/05 電気オープンレンジ【電子レンジ】](#)  
電子レンジを使用中、電源コードのプラグの根元部がショートして発煙した。
- 7. [2008-4508 2008/12/21 電子レンジ【電子レンジ】](#)

## 個別事故情報の詳細

事故情報の検索 | 独立行政法人製品評価技...

nite 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 English

生活安全分野  
～暮らしの安心を支援する、安全・快適さに関する情報の発信～

HOME > 製品安全・事故情報 > 事故情報の検索トップ > 事故情報の検索 > 事故情報の検索結果 > 事故情報詳細

事故原因区分の定義について

※検索結果一覧へは『事故情報の検索結果』に戻ります。

事故情報詳細

事故発生日	2009/01/18
年度番号	2008-4766
品目	01. 家庭用電気製品
品名	電子レンジ【電子レンジ】
製品使用期間	約6月
事故通知者	消費者
事故通知内容	電子レンジでパンを加熱しようとして、10秒を2回押すつもりが、誤って10分を2回押し、パンが焦げて家中に煙が充満した。
被害の種類	5 製品破損
事故原因	加熱時間の設定を間違えたため、食品(パン)を加熱し過ぎ、発煙したものと同定される。なお、取扱説明書には、『少量の食品を加熱しすぎない。加熱中はそばを離れない。発煙・発火の原因となる。』旨記載されている。
原因区分	E2
再発防止措置	被害者の不注意とみられる事故であるため、措置はとらなかった。

※別紙に品名一覧を示しますので、検索の際にご参照下さい。

# 最新の社告・リコール

nite

独立行政法人 製品評価技術基盤機構

検索

サイトマップ

リンク集

English

■ NITEトップ > 生活安全分野 > 製品安全・事故情報

## 生活安全分野

製品に関する事故情報や高齢者・障害者に配慮した国際・国内規格・技術データなどの情報を提供しています。

### 製品安全・事故情報

消費者のみなさまへ

注意喚起リーフレット >>

注意喚起チラシ >>

ミニポスター(一部動画付) >>

身・守りハンドブック >>

生活安全ジャーナル >>

製品安全情報マガジン(PSマガジン) >>

What's New >>

プレスリリース >>

特記ニュース >>

最新事故情報 >>

事故情報の検索 >>

社告・リコール情報 >>

社告・リコールの検索 >>

報告書 >>

リンク集 >>

市場モニタリングテスト結果 >>

立入検査 >>

### 最近の社告・リコール

事業者等が行った社告・リコール情報をNITEが同一のフォームに編集しています。

#### ○NITE要約版

<平成22年11月1日>

平成22年11月1日 株式会社 東芝 「DVDプレーヤー内蔵地上デジタル液晶テレビ」(新聞)

当製品において、一部の付属バッテリーパックが、発煙、発火に至る可能性がある。\*2009年10月20日付の新聞と2009年10月15日・2010年10月26日付のホームページにて社告。(無償交換(バッテリーパック))

平成22年10月28日 株式会社 エポック社 「玩具」(HP)

当製品において、ビーズが幼児の耳に入ってしまった事故が7件発生。(注意喚起(ビーズを絶対に耳に入れないでください。入った場合は、必ず早期に耳鼻科の受診をしてください。))

平成22年10月21日 株式会社 オーディオテクニカ 「ポータブルマルチミキサー」(HP)

当製品において、電池をいれたままアダプターを接続したところ、DCジャックの切替機構の不具合による電池の破損事故が発生。(回収(製品交換))

平成22年10月20日 株式会社セガトイズ 「玩具」(新聞)

当製品において、交換のために取り外して置いていた内蔵電池が破損するといった事故が発生。購入された方は、当製品の使用を中止し(破損する恐れがあるので、電池は取り出さないでください。)、問合せ先までご連絡してください。(回収(返金))

平成22年10月8日 株式会社ルック 「靴(婦人用パンプス)」(HP)

当製品において、強度不足によりヒールが折れる可能性があることが判明。(回収(返金))

平成22年10月7日 ラックシステム株式会社 「リムーバブルRAIDケース」(HP)

当製品において、内部電源スイッチの絶縁が不良になる場合があることが判明。絶縁不良となった場合、漏電して漏電ブレーカー(遮断器)が落ちる症状や、製品の金属部分に触れると感電する危険性がある。\*対象製品をお持ちの方は、直ちに使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。(無償点検・修理)

平成22年10月7日 サイクルヨーロッパジャパン株式会社 「自転車」(HP)

当製品において、フロントフォークの熱処理不足により十分な強度が確保されず、強い衝撃や強いフロントブレーキングにより、フォークが変形する事故が発生。(無償交換(フロントフォーク))





# ミニポスターと再現実験映像

## 生活安全分野

製品に関する事故情報や高齢者・障害者に配慮した国際・国内規格・技術データなどの情報を提供しています。

NITEトップ > 生活安全分野 > 製品安全・事故情報

### 製品安全・事故情報

消費者のみならず

注意喚起リーフレット >>

注意喚起ちらし >>

ミニポスター(一部動画付) >>

身・守りハンドブック >>

生活安全ジャーナル >>

製品安全情報マガジン(PSマガジン) >>

What's New >>

プレスリリース >>

特記ニュース >>

最新事故情報 >>

事故情報の検索 >>

社告・リコール情報 >>

社告・リコールの検索 >>

報告書 >>

リンク集 >>

市場モニタリングテスト結果 >>

立入検査 >>

苦情・事故原因究明手法の検索 >>

事故情報収集制度について(制度の体系図) >>

### ミニポスター(一部動画付)

製品評価技術基盤機構(NITE)で収集した事故情報を基に作成したミニポスター(及び再現実験映像[swf])です。無償でダウンロードできますので、「注意喚起リーフレット」等と一緒にご利用ください。  
なお、製品の取り扱いに対する保証をするものではありませんので、製品を安全にご使用いただくためこまごまご使用される製品の取扱説明書をご覧いただき、正しくご使用ください。

家庭用電気製品

燃焼器具

その他

#### 家庭用電気製品:

- 扇風機からの出火 ● テレビ(ブラウン管型)からの出火 ● 温水洗浄便座の発火事故
- ヘヤドライヤーからの出火 ● 電源プラグのトラッキング現象 ● 水槽用ヒーターの発火事故
- テーブルタップからの発火事故 ● 電気こまろによる火災 ● IHこまろでの天ぷら火災
- 突然の沸騰でやけど ● 電源コードで火災事故 ● 電源コード断線による事故
- 洗濯物から発煙・発火 ● 洗濯機のけが ● 古い扇風機から出火

#### 扇風機からの出火

##### 扇風機からの出火

事故の概要  
【事例1】2階の部屋で扇風機を使用中に異常が生じたため、扇風機から出火した。フロンリングの破損が原因で、扇風機の回転が止まり、モーター部分が過熱した。出火の瞬間、扇風機の羽根が回転し、火が広がった。

事故の理由  
この事例は、扇風機のフロンリングが破損し、モーター部分が過熱したことが原因である。また、扇風機の羽根が回転し、火が広がった。

事故防止のために  
扇風機を使用する際は、必ず取扱説明書を確認し、安全に使用してください。また、扇風機のフロンリングが破損している場合は、必ず修理してください。

nite

(PDF型式 27KB)

動画

#### テレビ(ブラウン管型)からの出火

##### テレビ(ブラウン管型)からの出火

事故の概要  
テレビ(ブラウン管型)から出火して、本体を燃焼。テレビの裏面から出火し、天井の石膏ボードが燃焼した。テレビの電源プラグが原因で、電源プラグがトラッキング現象を起こした。

事故の理由  
扇風機使用時20年以上経過したテレビ(ブラウン管型)が原因で、電源プラグがトラッキング現象を起こした。また、テレビの電源プラグが劣化したことが原因である。

事故防止のために  
テレビを使用する際は、必ず取扱説明書を確認し、安全に使用してください。また、テレビの電源プラグが劣化している場合は、必ず交換してください。

nite

(PDF型式 28KB)

動画

#### 温水洗浄便座の発火事故

##### 温水洗浄便座の発火事故

事故の概要  
温水洗浄便座から出火して、便座部分が燃焼した。便座のヒーターが原因で、ヒーターが過熱した。

事故の理由  
温水洗浄便座のヒーターが原因で、ヒーターが過熱した。また、ヒーターの配線が劣化したことが原因である。

事故防止のために  
温水洗浄便座を使用する際は、必ず取扱説明書を確認し、安全に使用してください。また、ヒーターの配線が劣化している場合は、必ず修理してください。

nite

(PDF型式 29KB)

#### ヘヤドライヤーからの出火

##### ヘヤドライヤーからの出火

事故の概要  
ヘヤドライヤーからの出火。髪が燃焼し、髪が燃焼した。ヘヤドライヤーのヒーターが原因で、ヒーターが過熱した。

事故の理由  
ヘヤドライヤーのヒーターが原因で、ヒーターが過熱した。また、ヒーターの配線が劣化したことが原因である。

事故防止のために  
ヘヤドライヤーを使用する際は、必ず取扱説明書を確認し、安全に使用してください。また、ヒーターの配線が劣化している場合は、必ず修理してください。

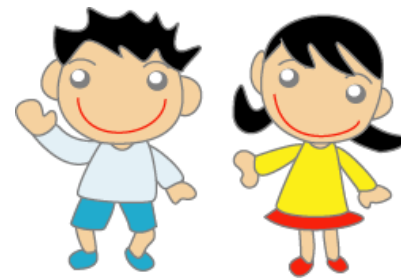
nite

(PDF型式 21KB)

ドライヤーコードの発火(1)

# 事故 ナイト いいね

<http://www.jiko.nite.go.jp/>



独立行政法人製品評価技術基盤機構  
製品安全センター 技術業務課

TEL:03-3481-1820 FAX:03-3481-1934