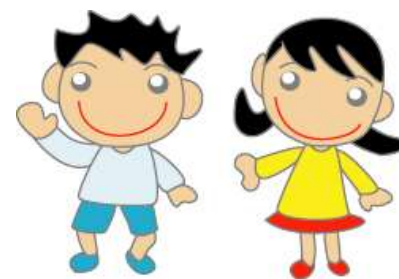


製品の安全な使い方

平成22年12月 7日（火）



事故事例の紹介～再現映像を交えて

1. 石油ストーブ
2. ガスこんろ
3. 電磁調理器
4. 電源コード
5. ガス栓・接続具

1. 石油ストーブから出火

【事故内容】

- ①石油ストーブにカートリッジタンクをセットしようとしたところ、カートリッジタンクから灯油がこぼれて引火して火災になった。（平成20年2月（千葉県））
- ②石油ファンヒーターの前に置いていたスプレー缶が破裂し、窓ガラスが割れて天井に穴が開き、ふとんが焦げた。（平成21年12月（富山県））

【事故原因】

- ①消火を確認せず給油しようとした際に、カートリッジタンクのネジ式キャップが完全に締まっていなかったため、セットする際に給油口から灯油がこぼれて石油ストーブかかり、火災に至ったものです。
- ②スプレー缶がファンヒーターの熱で過熱され、内圧の上昇により破裂するとともに、気化した可燃性ガス（噴射剤）にファンヒーターの火が引火したものです。

石油ストーブに給油中の火災 再現実験映像

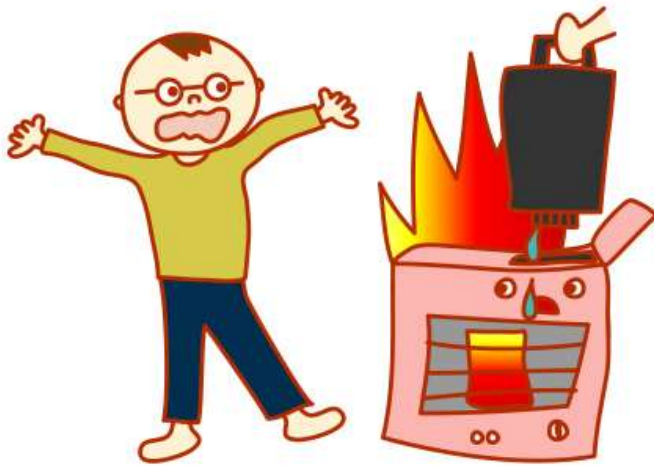
**暖房機のそばに置いた
スプレー缶の爆発事故
再現実験映像**

「石油ストーブ」の事故防止の注意ポイント



①給油は必ずストーブの火を消してから行ってください。

②カートリッジタンクのふたは確実に締まったかどうか確認してください。



カートリッジタンクのふたが確実に締まっていないと、タンクをセットしようと逆さにしたとき、フタが外れて灯油がストーブにかかり、このとき、消火していないと灯油に引火して火災になります。

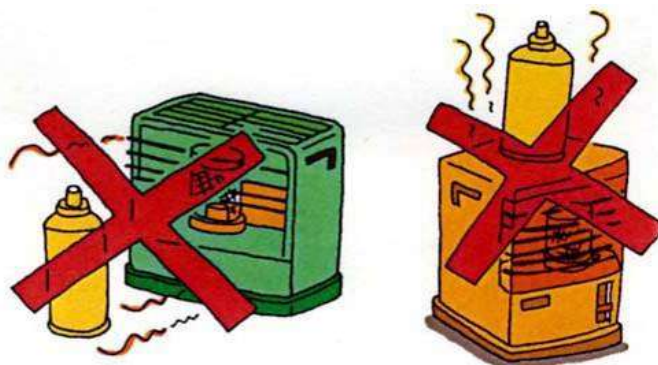
「石油ストーブ」の事故防止の注意ポイント



スプレー缶を石油ストーブの上や前に放置しないでください。

スプレー缶をストーブの上や温風にあたる場所に置かないでください。

スプレー缶を暖房機などの温風が当たるところに放置すると、熱でスプレー缶の内圧が上がって爆発し大変危険です。



2. ガスコンロから出火

【事故内容】

- ①木造2階建て住宅から出火して、約82平方メートルを全焼し、家人が顔や右手首にやけどを負い、病院に運ばれた。（平成18年9月（岩手県））
- ②ガスコンロのグリルで調理中に、グリル右奥部から発火した。（平成21年5月（長崎県））



【事故原因】

- ①ガスコンロに天ぷら鍋をかけたままその場を離れていたため、鍋の油が過熱し、発火して火災に至ったものです。
- ②ガスコンロのグリルに水を入れず使用し、グリル庫内に付着していた油脂等にグリルの火が付着したものです。

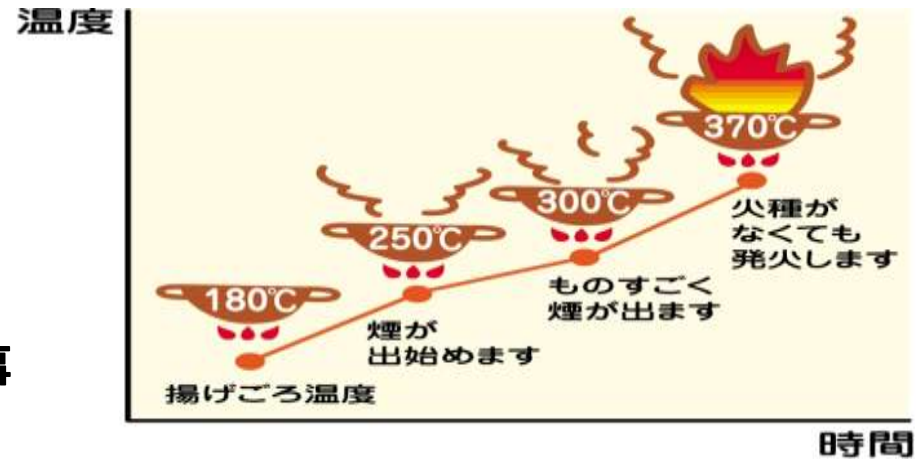
天ぷら油の消し忘れによる火災 再現実験映像

ガスこんろのグリルからの発火 再現実験映像

事故防止のために

天ぷら油は、強火で加熱後約5分～10分で自然発火する温度（360℃～380℃）に達します。

事故を防止するため、次の注意事項を必ず守って使用して下さい。



- ◆調理中はその場を離れないで下さい。
- ◆グリル使用後は必ず洗って下さい。たまった魚の油脂などの汚れに引火して発火することがあります。
- ◆ガスこんろの使用後は、消火していることを確認して下さい。特にグリルの炎は見えにくいので、注意が必要です。
- ◆グリル受け皿に水が必要なグリルは、必ず水を入れて下さい。
- ◆グリル付近にカセットこんろやスプレー缶、ふきんなどの可燃物を置かないで下さい。

ガスコンロのグリルの誤使用等による 火災事故の防止について（注意喚起）

NITE製品安全センターに通知された製品事故情報のうち、ガスコンロのグリルによる事故は、平成16年度から20年度の5年間に241件ありました。（死亡事故が3件、重傷事故が3件、1室以上の火災が51件）

NITEの調査結果によると事故原因が**消費者の誤った取扱いや不注意による事故が241件中209件であり、9割近くを占めています。**

209件について、使用者または被害者の年代別に見ると、年代が高くなるにつれて事故件数が増加し、**60代が最も多くなっています。**使用者または被害者の性別では、**60代男性が多くなっています。**

3. 電磁調理器による天ぷら油火災

【事故内容】

- ①電磁調理器（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。
- ②電磁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】

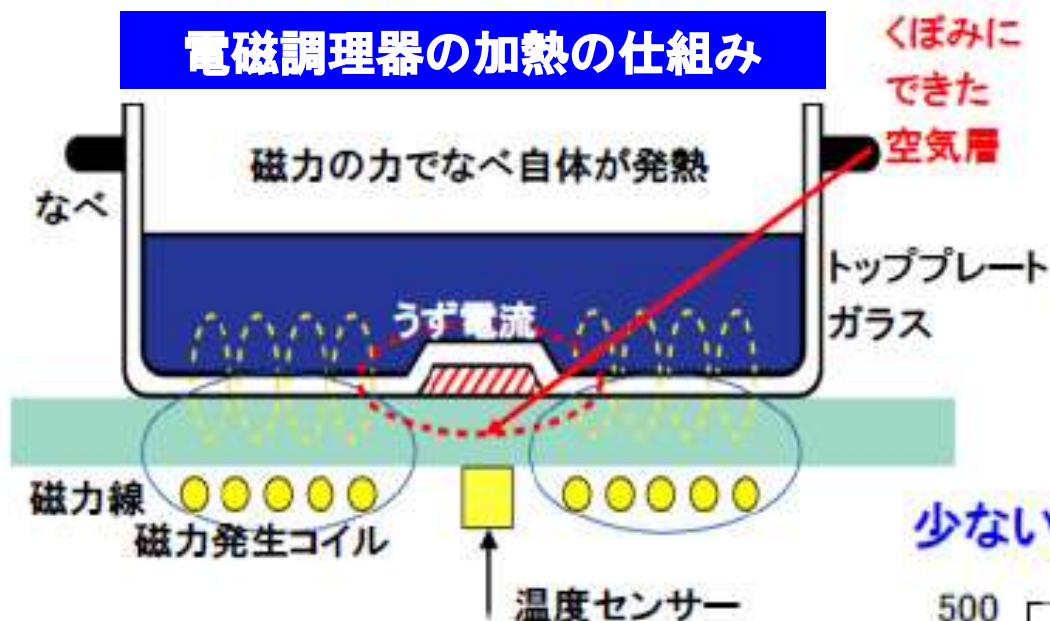
- ① 揚げ物キーを使っていたが、IH専用の調理なべを使用しなかったことから、油が過熱され発火したものです。
- ② 調理の際にその場を離れ、油量も少なく、付属の揚げ物調理用なべを使用せず、更に揚げ物専用コースを使わず手動で加熱したため、油が発火したものです。



電磁調理器による天ぷら油火災 再現実験映像

電磁調理器の原理とセンサーの温度特性

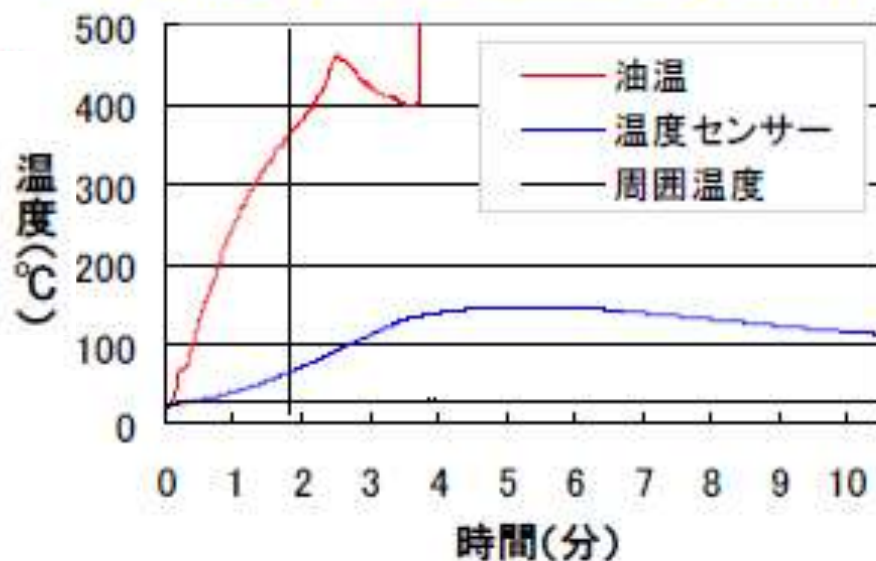
電磁調理器の加熱の仕組み



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動きません。

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



電磁調理器による天ぷら油火災の注意ポイント



電磁調理器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。

4. 電源コードからの出火

【事故内容】

木造2階建て住宅から出火し、出火した住宅と隣接する住宅の2棟を全焼した。（平成19年5月 長野県）



【事故原因】

電気こたつの電源コード溶融痕が認められることから、家具等による踏みつけによってコードが機械的ストレスを受けたため、コードの芯線が半断線状態となり、ショート、火災に至ったものです。

電源コードからの発火 再現実験映像

事故防止のために

電気が流れた状態で、極性が異なるコード（電線）の中の導線が接触すると、大量の電気が流れるため、コードが発熱して発火する可能性があります。この状態をショート（短絡）といいます。

下記の事例に1つでも該当する場合、すぐに使用を中止し、電源プラグを抜いて販売店、メーカー等に連絡をして下さい。

- ◆コードが異常に熱くなる、変なおいがる。
- ◆コードに触れると電気が入ったり切れたりするなどの異常がある。

こんな使い方はやめましょう。



コードの上に物を載せる。



コードを束ねたまま使用する。



たこ足配線をする。



コードを無理に引っ張る。

5. ガス栓・接続具からの出火

【事故内容】

- ① 使用者が一酸化炭素中毒で死亡する事故が発生した。
- ② 住宅の寝室で使用中のガスファンヒーター付近から出火して、家人1人が重傷のやけどを負い、1人が軽傷のやけどを負った。

【事故原因】

- ① ゴムホースだけが接続されていたガス栓のつまみが半開き状態となっており、一酸化炭素を含むガスが室内に漏れたものです。
- ② ガスファンヒーターに指定の迅速継手を使用せず、ガス用ゴム管を直接接続しゴム管止めをしていた。ヒーターを移動して使用しているうちに接続部が徐々に外れ、ガスが漏洩していたところにタイマー点火したため引火したものです。

ガス栓・接続具からの出火 再現実験映像

ガス栓・接続具

ガス栓

・ホースエンドタイプ



・コンセントタイプ



接続具

・ソフトコード

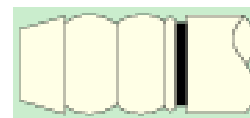


・ガスコード



機器側の接続口

・ホースエンド



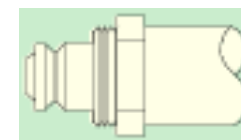
テーブルコンロ



炊飯器(タイマー無し)



・スリムプラグ



ファンヒーター



炊飯器(タイマー有り)



主な接続例

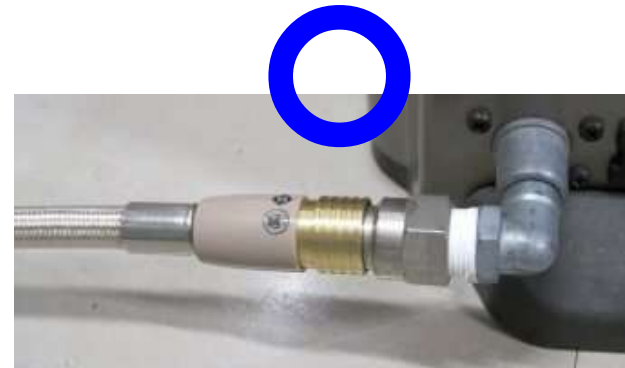
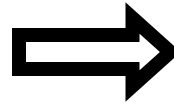
機器側の接続口がスリムプラグの場合

正しい接続



ガスコード(機器接続側)

スリムプラグ



押し込み、カチッと接続

誤った接続



9.5φソフトコード



事故が最も多いパターン



ガス漏れ

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

市場のグローバル化に対応し、
国際ルールによる認定を実施

- ・ 認定センター
- ・ MLAP
- ・ JCSS
- ・ JNLA
- ・ ASNITE
- ・ 標準物質情報

注目情報

製品安全・事故情報

社告・リコール

10.08.06 更新

ポスター・動画

-

最新事故情報

10.08.11~10.08.17

事故の調査結果(検索)

-

お知らせ

本日は2010年8月24日(火)です

- 2010年8月23日 [採用情報を更新しました。](#)
- 2010年8月9日 [【プレスリリース】「扇風機及びエアコンの経年劣化による事故の防止について」\(注意喚起\)](#)
- 2010年8月5日 [ゲノム情報データベースDOGANをリニューアルしました](#)
- 2010年7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\(H22年度第1四半期調査終了分\)”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7月22日 [【プレスリリース】「ハンドル形電動車いすによる事故の防止について」\(注意喚起\)](#)
- 2010年7月9日 [平成22年4月1日に公布された「化管法施行規則の一部を改正する省令」を掲載しました。](#)
- 2010年7月9日 [消費生活用製品の使用に伴う事故の未然・再発防止を目的として実施している製品安全業務に関する協力先の募集について](#)
- 2010年7月9日 [【プレスリリース】「独立行政法人製品評価技術基盤機構と株式会社ビックカメラとの製品安全活動の協力に関する協定の締結のお知らせ」](#)
- 2010年5月20日 [「生活安全ジャーナル」第9号のダウンロードを開始しました](#)



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

NITEホームページ(生活安全分野)

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

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～

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

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。

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](#) >>



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。



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



個別事故情報の詳細



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 |

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) >>

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 >>

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8月6日>

[平成22年8月6日 株式会社サンエー・インターナショナル「婦人用サンダル」\(HP\)](#)

当製品において、ソールの製造不良により、歩行中にストラップが外れ、転倒するおそれがあることが判明。(回収のうえ返金)

[平成22年8月5日 株式会社 西松屋チェーン「ベビーベッド」\(新聞\)](#)

当製品において、フレームの格子部が外れ、床板が脱落する事故が発生。(代替品交換または、代金返金)

[平成22年8月3日 双日インフィニティ株式会社「カットソー」\(HP\)](#)

当製品の一部に、金属片(針)が混入している可能性があることが判明。(回収および換品(換針)(希望者には返金に応じます))

[平成22年7月30日 株式会社パロックジャパンリミテッド「バック」\(HP\)](#)

当製品において、折れ針が混入している商品が一点判明。(回収及び返金)

[平成22年7月30日 北海道電機株式会社「蓄熱式電気暖房器」\(HP\)](#)

当製品において、暖房器内部の電源端子が過熱し、発煙や異臭が発生する可能性があることが判明。(無償点検・改修)

[平成22年7月27日 ソニー株式会社「ブラウン管カラーテレビ」\(新聞\)](#)

当製品において、長期の使用により内部部品が劣化し、過剰発熱にいたった場合、内部部品が発火し、テレビ本体の焼損及び拡大損害につながる可能性がある事が判明。当製品を所有している方は、事故発生予防のため、電源プラグをコンセントから抜き、使用を中止してください。(2010年6月10日に行った「注意喚起」の追加情報)(注意喚起(使用中止のお断り))

製品安全情報マガジン(PSマガジン)

NITEに集約される製品安全に関する情報を製品事故の未然・再発防止の観点から、製品安全情報マガジン(PSマガジン)によってタイムリーに提供しています。

見本

製品安全情報マガジン(PSマガジン)は製品安全に関する情報を届けていきます。(第2・4火曜日発行) <等幅フォントでご覧ください>

独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE・ナイト)
製品安全センター 製品安全調査課
<http://www.jiko.nite.go.jp/>

2010. 8. 10 Vol.127

夜になっても暑いですね。夕涼みがてらに、花火をされる方も多いと思います。今号はその花火による事故事例をご紹介します。NITEからのお知らせでは、ちらし「リコールを呼びかけています」の追加、「扇風機及びエアコンの経年劣化による事故の防止について(再注意喚起)」、「製品安全概論-製品安全対策の基礎知識」東京会場のご案内を掲載しております。

目次

- 製品事故収集情報
 - 花火による事故
 - 消費生活用製品の事故情報収集状況(7月21日~8月3日受付342件)
 - 社告・リコール情報(5件)
 - NITEからのお知らせ
 - 注意喚起ちらしの追加について
 - 扇風機及びエアコンの経年劣化による事故の防止について(再注意喚起)
 - 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1四半期調査終了分)
 - 「製品安全概論-製品安全対策の基礎知識」受講者募集中
 - 関係機関の製品安全情報
 - iPod nano(第1世代)に係る製品事故に係るアップルジャパン株式会社に対する指示について
 - iPod nano(第1世代)に係る製品事故の対応状況について
 - アップルジャパン株式会社に対する消費生活用製品安全法に基づく報告徴収について
 - パナソニック株式会社ホームアプライアンス社及びパナソニックエコシステムズ株式会社の長期使用製品安全点検制度所有者情報の一部消失について
 - 第4回キッズデザイン賞受賞結果について
 - 消費生活用製品安全法第40条第1項の規定に基づく報告の徴収について
- 経済産業省
消費生活用製品安全法第40条第1項の規定に基づく報告の徴収について
- アップルジャパン株式会社に対する資料の提供の協力依頼について
夏の事故やトラブルに注意!
消費生活用製品の重大製品事故に係る公表について
- 2010年9月特別安全文化講座
品質と安全文化フォーラム

配信登録はNITEホームページからお申し込みください。



製品安全情報マガジン(PSマガジン)

製品評価技術基盤機構(NITE)では、NITEに集約される製品安全に関する情報を製品事故の未然・再発防止の観点から、製品安全情報マガジン(PSマガジン)によってタイムリーに提供しています。



新規に配信を希望される方はこちらから登録を行ってください。

登録変更

登録内容の確認・変更はこちらから*

登録解除

メール配信の停止を希望される方は、こちらから登録の解除を行ってください。*

パスワード再発行

パスワードを忘れた方は、こちらから再発行を行ってください。

*パスワードの入力が必要です。

| バックナンバー | | | | |
|-----------|--------|-------------------|------|------|
| | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 |
| 2010年 | | | | |
| - Vol.127 | 8月10日号 | 「花火による事故」 | | |
| - Vol.126 | 7月27日号 | 「パーベキューで発生した事故」 | | |
| - Vol.125 | 7月13日号 | 「エアコンによる事故」 | | |
| - Vol.124 | 6月22日号 | 「換気扇による事故」 | | |
| - Vol.123 | 6月8日号 | 「使用者自らの修理不良による事故」 | | |
| - Vol.122 | 5月26日号 | 「ヘッドライヤーによる事故」 | | |
| - Vol.121 | 5月12日号 | 「まきふるがまによる事故」 | | |
| - Vol.120 | 4月21日号 | 「電気ポットによる事故」 | | |

ミニポスターと再現実験映像

ミニポスター

NT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 >>
- 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

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）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に、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
ヘア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 / 電気こんろによる火災 / IHこんろでの天ぷら火災
突然の沸騰でやけど

| 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 | ヘアドライヤーからの出火 |
|---|--|---|--|
| <p>扇風機からの出火</p> <p>事故の概要 扇風機を2階の部屋で長時間使用していた際に、扇風機から出火し、隣室に火が移りました。原因は扇風機の電源ケーブルの断線によるショートです。</p> <p>事故の要因 扇風機の電源ケーブルが断線し、扇風機の本体にショートが発生しました。このショートにより、扇風機の本体から出火し、隣室に火が移りました。</p> <p>事故防止のために 扇風機の電源ケーブルを定期的に点検し、断線がないことを確認してください。</p> <p>nite</p> <p>(PDF型式27KB)</p> <p>動画</p> | <p>テレビ(ブラウン管型)からの出火</p> <p>事故の概要 テレビ(ブラウン管型)を点検中に、電源ケーブルの断線により、テレビ本体から出火し、隣室に火が移りました。</p> <p>事故の要因 電源ケーブルの断線により、テレビ本体の電源回路にショートが発生しました。このショートにより、テレビ本体から出火し、隣室に火が移りました。</p> <p>事故防止のために テレビの電源ケーブルを定期的に点検し、断線がないことを確認してください。</p> <p>nite</p> <p>(PDF型式28KB)</p> <p>動画</p> | <p>温水洗浄便座の発火事故</p> <p>事故の概要 温水洗浄便座を使用している際に、便座から出火し、隣室に火が移りました。</p> <p>事故の要因 温水洗浄便座の電源ケーブルが断線し、便座の本体にショートが発生しました。このショートにより、便座の本体から出火し、隣室に火が移りました。</p> <p>事故防止のために 温水洗浄便座の電源ケーブルを定期的に点検し、断線がないことを確認してください。</p> <p>nite</p> <p>(PDF型式29KB)</p> <p>動画</p> | <p>ヘアドライヤーからの出火</p> <p>事故の概要 ヘアドライヤーを使用している際に、ドライヤーから出火し、隣室に火が移りました。</p> <p>事故の要因 ヘアドライヤーの電源ケーブルが断線し、ドライヤーの本体にショートが発生しました。このショートにより、ドライヤーの本体から出火し、隣室に火が移りました。</p> <p>事故防止のために ヘアドライヤーの電源ケーブルを定期的に点検し、断線がないことを確認してください。</p> <p>nite</p> <p>(PDF型式21KB)</p> <p>動画</p> |

製品安全点検日セミナー

事故 **ナイト** いいね

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



nite 製品安全センター
ナイト
National Institute of
Technology and Evaluation

独立行政法人
製品評価技術基盤機構
中部支所