

製品の安全な使い方

平成24年11月16日

事故事例の紹介 ～再現映像を交えて

N I T Eには様々な事故情報が集まってきます。
その中から注意していただきたい事例として
以下の製品事故をご紹介します。

電子レンジ

電気ストーブ

I Hこんろ

電源コード

自転車

電子レンジによる突沸事故

【事例】 電子レンジで陶磁器製カップに入れたインスタントコーヒーを1分間加熱してレンジ内に30分ほど置いていた。再度40秒ほど加熱してカップをのぞき込んだ途端、コーヒーが噴き上がって顔を直撃して全治3カ月のやけどを負い、左目角膜を破損した。

【事故原因】

電子レンジで加熱中や加熱後に起こる突沸現象による事故です。



※：突沸現象は、飲み物（水・牛乳・酒・コーヒー等）やとろみのあるもの（カレー・シチュー等）、油脂分の多いもの（生クリーム、バター等）が突然沸騰して飛び散る現象で、やけどのおそれがあります。

電子レンジ加熱による 突沸事故実験映像

電子レンジによる突沸の注意ポイント



電子レンジで飲み物などを加熱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。

- 飲み物、とろみのある食べ物、油脂分の多いものは加熱しすぎないように設定時間を控えめにしてください。
- 粉末のコーヒーなどは、加熱する前にスプーンなどでかき混ぜてください。
- 飲み物は口の広いカップなどに入れてください。
- 突沸しやすいものなどを加熱し過ぎた際は、しばらく冷ましてから取り出してください。

電気ストーブによる事故(1)

【事例1】住宅から出火して全焼し、1人が死亡した。

【事故原因】

電気ストーブの上に干していた洗濯物が落下して、ヒーターに接触し着火したものです。



電気ストーブによる事故(2)

【事例2】電気ストーブがある居間付近から出火して全焼し、1人が死亡した。

【事故原因】

電気ストーブをつけたまま寝たため、布団がヒーターに接触し着火したものです。



電気ストーブによる事故防止の注意ポイント

①洗濯物が落下して火災

- ストーブの上部や周辺で洗濯物を乾かささないでください。
- 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。

②就寝中、ふとんに電気ストーブが接触

- 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。

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】

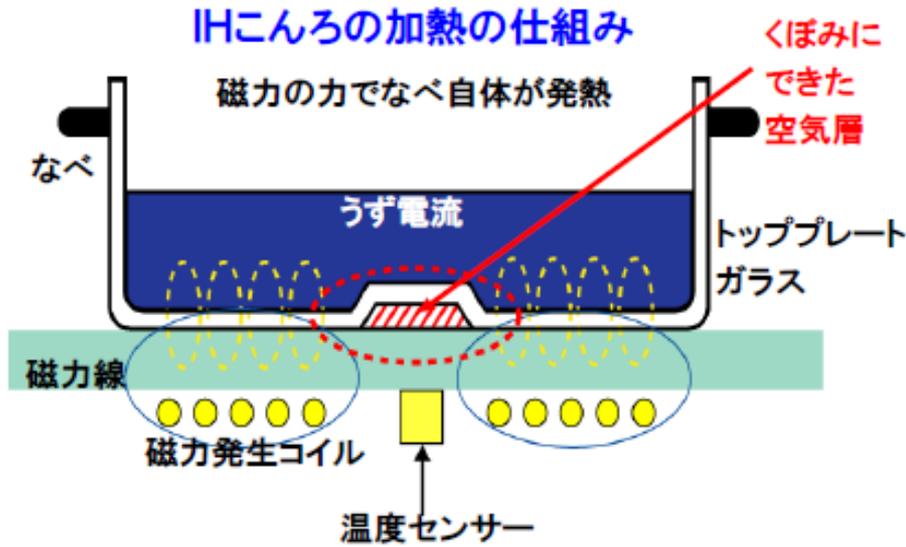
【事例1】揚げ物キーを使っていたが、IH専用の調理なべを使用しなかったことから、油が過熱され発火したものです。

【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。



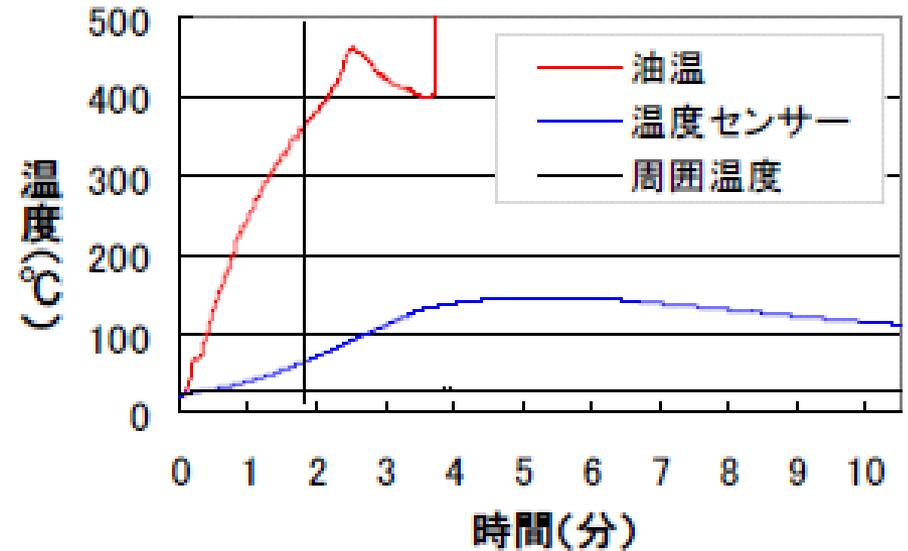
IHこんろ天ぷら油火災 再現実験映像

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。

少ない油量(100グラム)の温度測定結果



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。

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よく読んで、以下のことに注意して正しく使用してください。

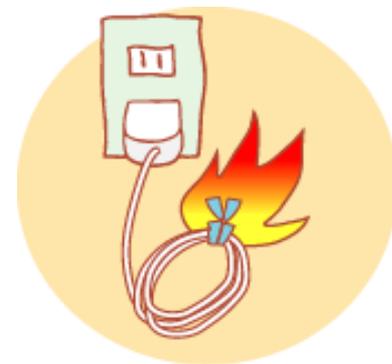
- 揚げ物調理中はその場を離れないでください。
- 調理中、その場を離れるときはスイッチを必ず切ってください。
- なべ底に反りなどがあると温度センサーが正確に働かないので、付属の揚げ物調理用なべを使い、付属のなべがないときは、底が平らなIH専用なべを使ってください。
- 揚げ物調理時の油量は、取扱説明書に従ってください。油量が少ないと温度が急激に上がるため、温度センサーが正確な温度を測定できません。

電源コード等による事故

◆「電気コード」からの発煙・発火

→ コードが過熱して被覆が溶け、ショートし発火

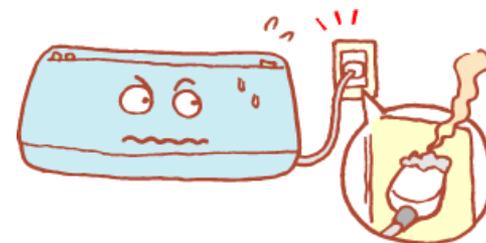
- ・ 電源コードを束ねて使用
- ・ コードリールを巻いたままで使用
- ・ コードの上に重たい物を載せる
- ・ たこ足配線をしている（許容電流を超えて使用）



◆「電気プラグ」からの発煙・発火

→ **トラッキング現象** が起こり、ショートし発火

- ・ 電源プラグを長期間差し込んだままで使用



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

電源コード等による事故防止の注意ポイント

- ◆電源コードを束ねて使用しないでください。
- ◆電源コードを傷つけたり、上に重い物を載せたり、ドアなどに挟み込んだりしないでください。
- ◆電源プラグを抜くときは、電源コードではなく先端の電源プラグを持って引き抜いてください。
- ◆電源コードを本体に巻き付けたり、繰り返し曲げたり、ねじったりしないでください。
- ◆長期間使用した製品の電源コードに折れ曲がり、ねじれ、傷がないか点検をしてください。電気製品を使用中に電源コードの一部が熱かったり、触れたり折り曲げたりすると、電気が入ったり切れたりするときは使用を中止し、購入されたお店などに修理・点検を依頼してください。
- ◆電源プラグを長期間差し込んだままにせず、年に1度は掃除してください。

自転車による製品事故

→ 突然前輪がロックして、転倒

- ・ 走行中に前輪と前ホークの間に異物を挟み込んだため、前輪がロックし、転倒



→ 突然チェーンが外れて、転倒

- ・ チェーンのたわみ量が55mmであったことから、走行中の振動、衝撃、チェーンへの駆動力等の条件が重なったため、チェーンが外れ、転倒

自転車タイヤへの異物巻き込み 再現実験映像

自転車による事故防止の注意ポイント

①スポーク、前ホークに異物の巻き込み

◆ハンドルに物をぶらさげたり、傘、ステッキ、釣り竿などを車体に差し込んだりしないでください。また、ダイナモを足で操作するなどして足がスポークに触れないようにしてください。

②自転車の点検

◆乗車する前に、自転車の各部位の点検を行ってください。

◆異常を発見したら必ず販売店などで点検を受けてください。

◆特に自転車が衝突や転倒などによる衝撃を受けたときは、必ず点検を受けてください。

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2012」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



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

製品安全分野 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

- 社告・リコール 12.08.08更新
- 最新事故情報 12.08.01~12.08.07
- 特許微生物寄託業務の一元化

お知らせ

- 本日は2012年8月16日(木)です
- 2012年 8月16日 [「知的財産権特別委員会」中間報告発表のお知らせ](#)
 - 2012年 8月15日 [【化学】NITE化学物質管理センター-成果発表会2012を大阪\(10月5日\)及び東京\(10月31日\)にて開催いたします。](#)
 - 2012年 7月30日 [【製安】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 \(H24年度第1四半期調査終了分\)\(2/2\)を追加公表しました。](#)
 - 2012年 7月24日 [【製安】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 \(H24年度第1四半期調査終了分\)\(1/2\)を追加公表しました。](#)
 - 2012年 7月19日 [【製安】プレスリリース「照明器具による事故の防止について」](#)
[【製安】プレスリリース「電池による事故の防止について」](#)
職員の選考採用の情報を更新しました。
 - 2012年 7月17日 [【製安】2012年度後期「知の市場:製品総合管理理論~製品安全対策の基礎知識」について\(ご案内\)](#)
 - 2012年 7月 8日 [【製安】注意喚起リーフレット「夏くらしの中のかくれた危険」を更新しました。](#)
 - 2012年 7月 5日 [【製安】注意喚起リーフレット「夏くらしの中のかくれた危険」を更新しました。](#)
 - 2012年 6月22日 [【製安】プレスリリース「エアコン及び扇風機による事故の防止について」](#)
 - 2012年 6月21日 [【製安】プレスリリース「エアコン及び扇風機による事故の防止について」](#)
 - 2012年 6月12日 [【製安】プレスリリース「タイドの覚書\(MOU\)締結について」](#)
 - 2012年 6月11日 [【製安】「生活安全ジャーナル」第13号のダウンロードを開始しました。](#)
[【化学】独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構\(平成19~22年度\)及び経済産業省\(平成23年度\)からの委託業務「標準適合性判断手法による有害性評価手法開発」で開発した「有害性評価支援システム統合プラットフォーム\(通称:HESS\)」及び「HESS DB」を公開しました。](#)
 - 2012年 6月 4日 [【製安】電気工事士法 定期講習\(6月5日開催 沖縄会場\)の台風の影響による開催中止\(延期\)のお知らせ](#)
 - 2012年 5月31日 [【製安】電気工事士法施行規則等及び特定ガス消火機器の設置工事の監督に関する法律施行規則の一部改正が行われ、指定講習機関に関する制度変更がありましたので、お知らせします。](#)
 - 2012年 5月24日 [【製安】プレスリリース「乾燥機及び除湿機による事故の防止について」](#)
 - 2012年 5月11日 [【製安】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 \(H23年度第4四半期調査終了分\)\(2/2\)を追加公表しました。](#)

→ [これまでのお知らせ](#)

製品安全情報

- 注意喚起リーフレット
- ポスター動画
- 事故情報データベース
- 催し物(全国の活動)

nite
独立行政法人
製品評価技術基盤機構

〒151-0065
東京都渋谷区 西原2-49-10

TEL:03-3481-1921
FAX:03-3481-1920

[案内地図](#)

[案内地図](#)

[ご来所・お問い合わせ](#)

[メールによるお問い合わせ先一覧はこちら](#)

キッズページ



NITEについて

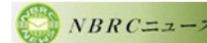
- NITEの基本理念
- NITEの概要
- NITEの情報公開

調達 公募 採用

一般公開日



広報紙/メルマガ



ダイレクトリンク

- 法令・規程等
- 申請・届出
- 成果等の利用・提供
- データベース/一覧

[ホームページのご利用について](#)

NITEホームページ(製品安全分野)

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

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 > 製品安全・事故情報

製品安全分野

～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～

社告・リコール | ポスター動画 | 最新事故情報 | 事故情報データベース

製品安全・事故情報

◆◆◆◆◆

[注意喚起リーフレット](#) >>

[注意喚起ちらし](#) >>

[注意喚起リンク集](#) >>

[ミニポスター\(一部動画付\)](#) >>

[身・守りハンドブック](#) >>

[教育DVD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](#) >>

[立入検査](#) >>

[原因究明機関ネットワーク総覧](#) >>

[製品安全講座](#) >>

[製品安全ガイド\(経済産業省\)](#) >>

[製品安全点検日セミナー](#) >>

[自己適合宣言書](#) >>

◆◆◆◆◆

[事業者・地方自治体のみなさまへ](#)

[事故情報収集制度について\(制度の体系図\)](#) >>

[nite事故情報収集制度様式](#) >>

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。



身・守りハンドブック
(新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。



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。



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。



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。



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

製品事故の未然・再発防止の観点で、消費者用製品の安全に関わる標準化業務を実施しています。

- 高齢者、乳幼児事故未然防止・再発防止のための標準化
- 技術基準体系等の見直し(電気用品安全法)
- 国際標準化
- 製品安全に関するデータ提供

- ➔ 福祉用具共通試験方法
- ➔ 人間特性データベース
- ➔ 人間特性情報リンク集
- ➔ 高分子破壊データベース
- ➔ 生体障害データベース
- ➔ 燃焼・発火データベース

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。

[お問い合わせ一覧へ](#)

[このページの先頭へ](#)

事故情報の検索

製品安全分野

～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

事故情報データベース検索の手引き

- ・平成8年度(1996年度)から収集したデータが保存されています。
- ・キーワード、検索項目、選択肢等の検索条件により絞り込み検索が可能です。

	キーワード	検索項目	選択肢
● キーワード条件	1 <input type="text"/>	を <input type="text" value="指定なし"/> に	<input type="text" value="含む"/>
	2 <input type="text"/>	を <input type="text" value="指定なし"/> に	<input type="text" value="含む"/>
	3 <input type="text"/>	を <input type="text" value="指定なし"/> に	<input type="text" value="含む"/>
● 条件	<input type="text" value="1・2・3全てを満たしているもの"/>		
● 全角/半角	<input type="radio"/> 区別しない <input checked="" type="radio"/> 区別する		
	<input type="button" value="検索する"/> <input type="button" value="クリアする"/>		

※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。

Copyright 2002 - 2012 (C) National Institute of Technology and Evaluation All rights reserved.

検索画面

事故情報の検索

NITEが平成8年度から収集した事故情報が検索できます。(収録件数3万3千件以上)

キーワード	
1	<input type="text"/> を
2	<input type="text"/> を
3	<input type="text"/> を

キーワードに調べたい製品名を入力し 検索ボタンを押すと検索できます。

最新の社告・リコール

<http://www.nite.go.jp/jiko/index4.html>

nite 独立行政法人 製品評価技術基盤機構



製品安全分野

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



[注意喚起リーフレット](#) >>

[注意喚起チラシ](#) >>

[注意喚起リンク集](#) >>

[ミニポスター\(一部動画付\)](#) >>

[身・守りハンドブック](#) >>

[教育DVD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](#) >>

[バンク集](#) >>

[立入検査](#) >>

[原因究明機関ネットワーク総覧](#) >>

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。

* 赤字の記載は重大製品事故契機のリコールを表します。

○NITE要約版

<平成24年8月8日>

平成24年8月8日 日本マクドナルド株式会社 「ガラス製コップ」(HP、記者発表、店頭ポスター)

当該製品を成型する金型の補修及び製品仕上げ時の品質管理上の不備により、当該製品の一部に飲み口のバリ及び内部に突起が生じ、使用者が当該箇所に触れると負傷に至る可能性があることが判明。*上記HP、記者発表、店頭ポスターの他、2012年8月9日、不良品交換を実施する旨を新聞紙上にて告知。(代替品と交換(店頭にて確認を行い、ガラス小片が付着し突起が出ている製品の交換を行う。))

平成24年8月3日 株式会社ワールド 「サンダル」(HP)

当製品において、一部商品にバンドが抜ける可能性があることが判明。(回収(返金))

平成24年8月3日 東方興産株式会社 「キックスケーター」(HP)

当製品において、一部のロットNo.の製品でハンドルバーのロックが走行中に外れる可能性があることが判明。(回収(商品交換))

平成24年7月30日 株式会社マルイ 「自転車用幼児座席」(HP)

当製品において、クラブバーを引き起こした際に、クラブバーのヒンジ部分に幼児の指が挟まれるという事故が発生。(安全対策キット(贈り物カバー)配布)

平成24年7月25日 リョービ株式会社(製造)リョービ販売株式会社(販売) 「電動サンダ」(HP)

当製品の一部において、バランスウェイトが使用中に破損し、サンダの外部に飛散してけがをするおそれがあることが判明。(回収(無償交換))

平成24年7月23日 東芝ライテック株式会社(製造・販売) 日立アプライアンス株式会社(販売) 三菱電機オスラム株式会社(販売) NECライティング株式会社(販売) 三洋電機株式会社(販売) 「電球形蛍光灯」(HP)

当製品において、ガラスカバーと本体の接着強度が一部弱いものがあり、ランプ寿命時に極めて稀に内圧が高まるとガラスカバーが破損・落下及びガラス片が飛散する可能性があることが判明。*2012年6月14日ホームページ上で、無料交換のお知らせとお断りを実施(無料交換(同対象製品))

平成24年7月21日 伊藤忠商事株式会社(輸入) ユニー株式会社(販売) イズミヤ株式会社(販売) 株式会社フジ

(販売) 「歯ブラシ」(HP)
当製品において、製造機械の調整が不十分で、植毛部分が破損しやすい商品が混入している可能性があることが判明。(回収(返金))

製品安全情報マガジン(PSマガジン)

事故の未然・再発防止のため、気を付けて欲しい事故情報・リコール情報を月2回(第2・4火曜日)に電子メールで発信していますので、ぜひPSマガジンにご登録ください。

配信ご希望の方は、ホームページにて
電子メールアドレスをご登録ください。

登録 <http://www.nite.go.jp/jiko/psm/>



新規登録

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・解除

**パスワード
再発行**

登録内容の確認・変更、メール配信の停止 パスワードを忘れた方は、こちらから再発を希望される方はこちらからお願します。※ 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						
	2010	2009	2008	2007	2006	2005
2012年						
・Vol.173	7月24日号	「照明器具による事故」				
・Vol.172	7月10日号	「草刈機による事故」				
・Vol.171	6月26日号	「エアコン及び扇風機による事故」				
・Vol.170	6月12日号	「乾燥機及び除湿機による事故」				
・Vol.169	5月22日号	「電池による事故」				
・Vol.168	5月 8日号	「カセットこんろによる事故」				
・Vol.167	4月24日号	「電子レンジとその組み合わせで使用される製品による事故」				
・Vol.166	4月10日号	「電動アシスト自転車による事故」				
・Vol.165	3月27日号	「はしごや脚立による事故」				
・Vol.164	3月13日号	「延長コードによる事故」				
・Vol.163	2月28日号	「ガスファンヒーターによる事故」				
・Vol.162	2月14日号	「一酸化炭素中毒を伴う事故」				
・Vol.161	1月24日号	「電気ストーブによる事故」				

配信サンプル

2012. 8. 14 Vol.174
PSマガジン(製品安全情報マガジン) 製品安全についての情報をお届けします。
(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

お盆を迎え残暑が厳しい中、休暇を取られてアウトドアでの活動を楽しまれる人も多いと思います。花火や炭おこしなど、禁煙家の人でもライターを使う機会があるのではないのでしょうか。今回は夏に起きているライターによる事故をご紹介します。NITEからのお知らせでは、「リコールなど注意を呼びかけています」の注意喚起ちらしの追加、「事故情報収集制度における事故情報の調査結果」、知の市場講座「製品総合管理特論」東京会場受講者募集を掲載します。

項目一覧

- 製品事故収集情報
 - ライターによる事故
 - 消費生活用製品の事故情報収集状況(7月18日～8月7日受付133件)
- 社告・リコール情報(7件)
- NITEからのお知らせ
 - 「リコールなど注意を呼びかけています」の注意喚起ちらしの追加
 - 事故情報収集制度における事故情報の調査結果
(H24年度第1四半期調査終了分)(2/2)
 - 知の市場講座「製品総合管理特論」東京会場受講者募集
(明日、応募締切です!!)
- その他の製品安全情報
 - iPod nanoの製品事故に係る定期報告
 - 消費生活用製品の重大事故製品に係る公表
 - 夏の事故やトラブルにご注意ください
 - 首掛式の乳幼児用浮き輪を使用する際の注意について
 - 「製品安全」セミナー参加者募集
- 編集後記

1. 製品事故収集情報

◆◆◇ ライターによる事故 ◇◆◆

◇今回は、注意していただきたいライターによる事故事例をご紹介します。
~~~~~  
(事例1)【外部からの熱による破裂】





# 製品事故の防止についての記者説明会(注意喚起)

製品事故に遭わないために製品事故の防止について報道機関への説明会を毎月開催しています。これに併せて支所ごとに地方新聞社に説明資料と地域ごとの事故の概要も提供しています。また、消費生活センター等の消費者展での事故品展示、ポスター展示も行っています。

## H23年

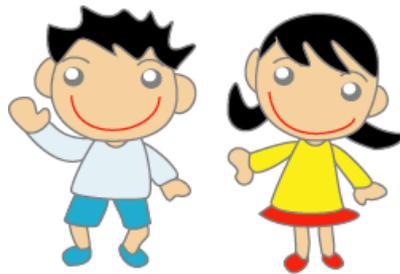
- 8月 | Hこんろにによる事故の防止について
- 9月 子どもによるライター等の事故の防止について
- 10月 暖房器具による事故の防止について
- 11月 除雪機の事故の防止について
- 12月 自転車等の事故の防止について

## H24年

- 1月 ガスこんろ等の事故の防止について
- 2月 電気こたつ、ゆたんぽ等の冬場の事故の防止について
- 3月 はしごや脚立等による事故の防止について
- 4月 電子レンジ及び電子レンジとの組み合わせで使用される製品の事故の防止について
- 5月 乾燥機及び除湿機による事故の防止について
- 6月 エアコン及び扇風機による事故の防止について
- 7月 照明器具及び電池による事故の防止について

# 事故 ナイト いいね

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



**nite** (ナイト)  
製品安全センター

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