



製品の安全な使い方

平成24年1月21日

事故事例の紹介～再現映像を交えて

ライター

IHコンろ

ガスコンろのグリル

石油ストーブ

こたつ

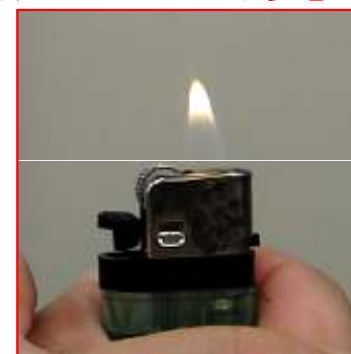
ライター事故(1)

【事例1】 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。

事故の原因

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

残火に気づかず
ポケットに
ライターを入れた場合

ライター事故(2)

【事例2】未使用のライターを天窓下の机の上に置いていたら、バラバラに壊れた。

事故の原因

天窓下に放置していたため、直射日光で過熱されて内圧が上昇し、破裂したものです。



- 直射日光の当たる場所や車のダッシュボード、ガスコンロやストーブの近くなど高温になる場所や火を使う場所には置かないでください。
- また、子どもの手の届く所には置かないなど保管場所には気をつけてください。

ライター事故防止

使い捨て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。



●使い捨てライターの安全基準強化へ（平成23年9月27日から）

いわゆる使い捨てライターや多目的ライターの販売規制が開始された。

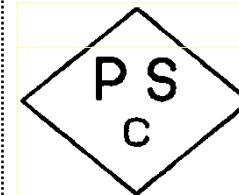
・PSCマーク（チャイルドレジスタンス機能や構造、強度等の安全性など技術基準に適合した表示）がないライターの販売の禁止。

○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

*着火レバーを重くする

*同時に2つ以上の操作をしないと着火しない 等



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こんろ付近から出火して、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。

事故の原因

【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。

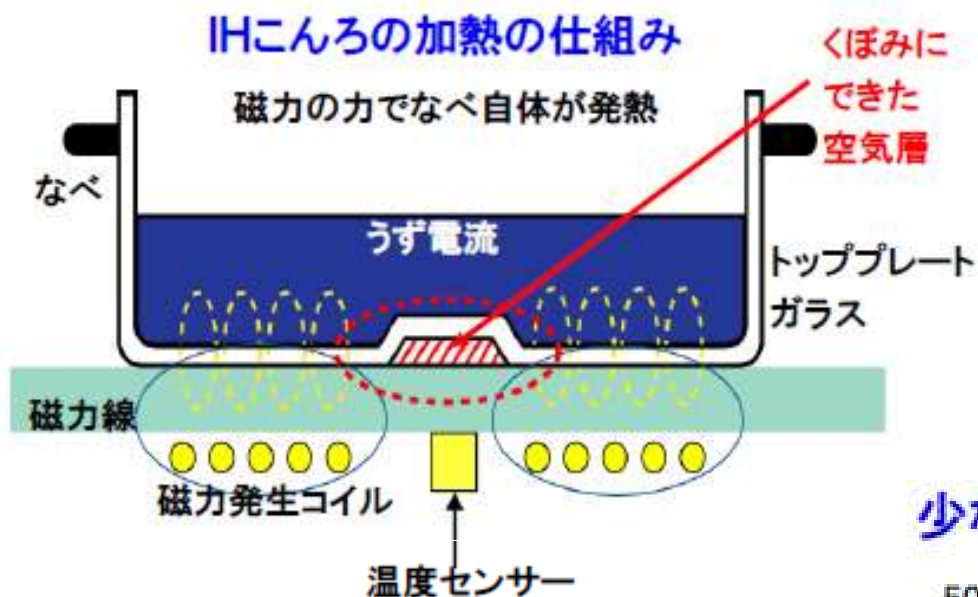


再現実験：IHこんろ天ぷら油火災

(電磁調理器)

IHコンロによる天ぷら油火災

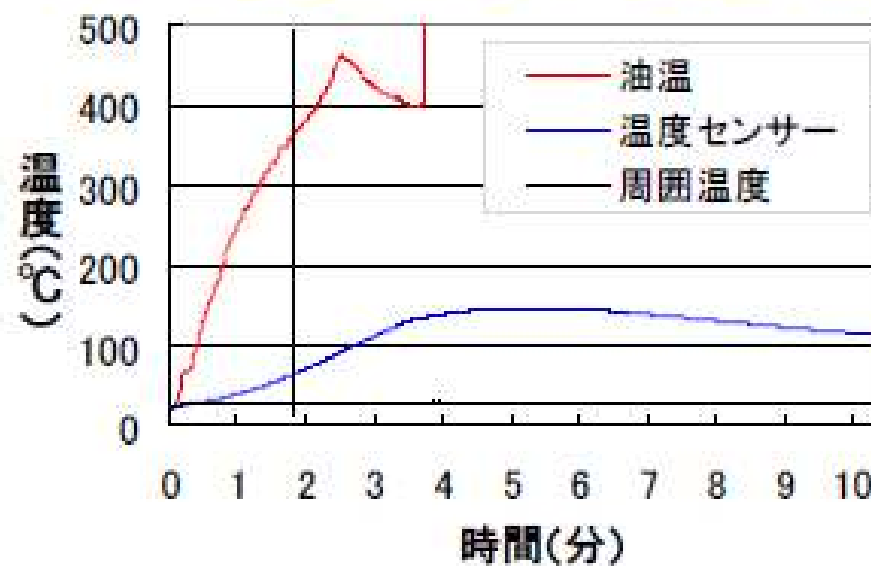
IHこんろの原理とセンサーの温度特性



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コンロによる天ぷら油火災防止の注意ポイント



火を使わない電磁調理器でも天ぷら火災が起こっています。IHコンロ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。

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。

事故の原因

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

汚れたグリルの火災
再現実験
(水少なめ)

石油ストーブのタンクから漏れた灯油に引火

【事例】 台所から出火して一人が死亡した。

事故の原因

石油ストーブに給油する際、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、灯油が漏れ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。
- 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。給油時消火装置付きでも注意して給油してください。
- 吸気口はふさがないでください。

再現実験：石油ストーブ給油タンクからの灯油漏れ



石油ストーブ使用時の注意ポイント



石油ストーブを使用する際は、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。

- 給油するときは、必ず火を消してください。また、給油タンクの口金がしっかりとしまっているか確認してください。
- 間違えてガソリンを入れないでください。
- 石油ストーブの上部などで洗濯物を干さないでください。また、カーテンやふとんなど燃えやすいものの近くで使用しないでください。
- 換気を必ず行ってください。酸素が不足すると不完全燃焼を起こすために一酸化炭素が発生し、中毒を起こすおそれがあります。
- 可燃性のスプレー缶を付近に置いたり、近くで使用しないでください。引火や爆発することがあります。

こたつ布団が焦げた

【事例】 電気こたつから発煙し、こたつ布団が焦げた。

事故の原因

こたつ布団をこたつの中に押し込んで使用していたため、布団がヒーターユニット部に触れ、焦げて発煙したものです。



- こたつ布団や座いすなどがこたつ内の熱源に触れないよう気をつけましょう。
- こたつの中で衣類を乾かして火災になった事例もあります。こたつの中に衣類等を入れないでください。

再現実験：座布団をおいた座椅子をこたつに押し込み発火



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
「くらしの女

注目情報

東北地方太平洋沖地震関連情報

2011/06/10更新

製品安全・事故情報 注意喚起リーフレット

[社告・リコール](#) [ポスター・動画](#) [最新事故情報](#) [事故の調査結果\(検索\)](#)

11.08.01 更新 - 11.07.27~11.08.02 -

お知らせ

- 2011年8月1日 [厚生労働省化学物質安全対策室、経済産業省化学物質安全室及び環境省化学物質審査室から平成23年7月25日に「平成23年度第3回少](#)
- 2011年8月1日 [平成23年7月29日に、化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律第4条第1項第5号に該当するものであると判断された新規化学物質](#)
- 2011年7月29日 [CHRIPのデータを更新しました。\(ご案内資料はこちら\)](#)
- 2011年7月21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\(H23年度第1四半期調査終了分\)\(2/2\)”を追加公表しました。](#)
同時に、事故情報データへ追加・更新しました(トータル33, 464件)。
- 2011年7月21日 [【プレスリリース】「カセットこんろによる事故の防止について\(注意喚起\)」](#)
- 2011年7月15日 [非常勤職員の募集について](#)
- 2011年7月13日 [製品安全の向上に向けて～韓国知識經濟部技術標準院\(KATS\)に製品事故の原因究明技術研修を実施～を掲載しました。](#)
- 2011年7月1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\(H23年度第1四半期調査終了分\)\(1/2\)”を公表しました。](#)
同時に、平成23年度第1四半期中に結論を得た案件について、事故情報データへ追加・更新しました(トータル32, 961件)。
- 2011年6月30日 [化審法官報公示整理番号\(MITI番号\)－CAS番号関連付けに關してのCHRIPと一般化学物質等製造\(輸入\)実務等届出システムの関係に](#)
- 2011年6月30日 [「CHRIPのデータ更新 ～ver.2011.6～」のご案内](#)
- 2011年6月30日 [「製品安全対策優良企業表彰」応募企業募集のお知らせを追加いたしました。](#)
- 2011年6月29日 [【注意喚起リーフレット】“夏 ぐらしの中のかくれた危険”を更新しました](#)
- 2011年6月27日 [「国家公務員Ⅱ種試験合格者の採用について」の情報を掲載しました](#)
- 2011年6月24日 [「製品評価技術基盤機構 節電実行計画を策定しました。」](#)

NITEホームページ(製品安全分野)

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～

■ NITEトップ > 製品安全・事故情報

【注意喚起】災害復旧時の製品事故の防止について

■ 社会・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

消費者のみならずへ

- ◆ ◆ ◆ ◆ ◆
- [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\(一部動画つき\)](#) >>
- [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\(PDFマガジン\)](#) >>
- ◆ ◆ ◆ ◆ ◆
- [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](#) >>
- [社会・リコール情報](#) >>
- [社会・リコールの検索](#) >>
- [報告書](#) >>
- [リンク集](#) >>
- [立入検査](#) >>
- [事故情報収集制度について\(制度の体系図\)](#) >>
- [製品事故情報の収集へのご協力をお願いします！\(nite事故情報収集制度様式\)](#) >>
- [原因究明機関ネットワーク構築](#) >>
- [製品安全推進](#) >>
- [製品安全ガイド\(総論集巻\)](#) >>
- [製品安全自検日セミナー](#) >>
- [自己適合宣言書](#) >>

標準化の推進

製品安全・事故情報

消費生活用製品(家庭用電気製品、調理器具、薬物、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。



「製品安全対策優良企業表彰」の応募企業を募集中です。
応募期間：～8月3日(水)まで

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

- ➔ 指し用具共通試験方法
- ➔ 人間特性データベース
- ➔ 人間特性情報リンク集
- ➔ 高分子級燃データベース

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に、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。

事故情報データベース

事故情報の検索画面

The screenshot shows the search page of the Accident Information Database. The page title is "事故情報の検索" (Search for Accident Information). The search criteria are as follows:

キーワード	検索項目	選択肢
1	を	指定なし
2	を	指定なし
3	を	指定なし

検索条件: 1・2・3全てを満たしているもの

検索結果の表示: 区別しない 区別する

検索ボタン: 検索する 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 - 2011 (C) National Institute of Technology and Evaluation All rights reserved.

個別事故情報詳細画面

The screenshot shows the detailed view of an accident record. The page title is "事故情報の検索" (Search for Accident Information). The accident details are as follows:

事故発生日	2010/08/24
年度番号	AZ01000930
品目	01.家庭用電気製品
品名	扇風機
型式	EF-6YZ
製造輸入販売業者	三洋電機株式会社
事故通知者	経済産業省 重大製品事故(2010-2395)
事故通知内容	当該製品のモーター部分が過熱して出火する火災が発生し、当該製品及び周辺が焼損した。(事故発生地:岐阜県)
被害の種類	11.火災
事故原因	事故の原因は、始動用コンデンサーが長期間の使用によって絶縁性能が劣化し、内部短絡したために出火に至ったものと考えられる。
原因区分	—
再発防止措置	三洋電機(株)では、製造から30年以上経過している扇風機について、平成19年8月から平成22年6月にかけて毎年、新聞広告を掲載し、また、平成19年9月1日からテレビ広告を実施するなどして、使用の中止を呼びかけるとともに、製品の廃棄をお願いをしている。なお、財団法人家電製品協会、社団法人日本電機工業会、社団法人電子情報技術産業協会、社団法人日本冷凍空調工業会では、経済産業省と協力して、長期間使用している家電製品に関する注意喚起のためのチラシを各自治体を通じて全国の各世帯に配布している。

※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 - 2011 (C) National Institute of Technology and Evaluation All rights reserved.

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 > 製品安全分野 > 製品安全・事故情報

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

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 >>
- 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 >>

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23年7月5日>

[平成23年7月5日 株式会社モーダ・クリア 「サンダル\(婦人用\)」\(新聞\)](#)
当製品において、金具の強度不足により、着用品中に美観が破損する可能性があることが判明。(回収または無償修理)

[平成23年7月1日 株式会社藤栄 「ソファクッション」\(HP\)](#)
当製品の一部において、底面部分に木枠組立用の釘(ステイプル)が木枠下部から突き出ていることが判明。※直ちに使用を中止して、下記の間合せ先にご連絡ください。(回収(購入代金返金))

[平成23年6月30日 株式会社カインズ 「保存瓶」\(HP\)](#)
当製品において、ガラス側面の一部で厚みが薄く、使用中に破損するおそれがあることが判明。(回収(返金))

[平成23年6月28日 株式会社トーエル 「電気冷温水給湯器」\(HP\)](#)
当製品において、配線接続部の内部が焼損したという事例が発生。※当製品を所有されている方は、直ちに使用を中止し、下記の間合せ先にご連絡ください。(回収(別機種に交換))

[平成23年6月27日 株式会社インターセントラル 「遠赤外線電気暖房器」\(HP\)](#)
当製品の一部において、ガラスパネル発熱体の不具合によりガラスが破損することが判明。 ※当製品を所有されている方は、直ちに使用を止め、下記の間合せ先にご連絡ください。(部品交換(改良品ガラス))

[平成23年6月22日 株式会社ガスター\(製造\)東京ガス株式会社\(販売\)大阪ガス株式会社\(販売\)リンナイ株式会社\(販売\)株式会社長府製作所\(販売\) 「密閉式\(BF式\)ガスふろがま\(電池式\)」\(HP\)](#)
当製品において、製品内部に微量なガスが漏れる恐れのあることが判明。(無償点検(部品交換))

[平成23年6月20日 シグマA・P・Oシステム販売株式会社 「USB扇風機」\(HP\)](#)
当製品において、スイッチ部品の不具合により、本体上部のスイッチ付近が発熱する不具合が生じる恐れがあることが判明。(無償交換(対策済み製品))

製品安全情報マガジン〈PSマガジン〉

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

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。毎月第2・4火曜日に配信しています。



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・解除

パスワード再発行

登録内容の確認・変更、メール配信の停止を希望される方はこちらからお願います。*

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須です。

バックナンバー						
	2010	2009	2008	2007	2006	2005
2011年						
・Vol. 148	6月28日号	「エアコンによる事故」				
・Vol. 147	6月14日号	「延長コードが関係する事故」				
・Vol. 146	5月24日号	「ヘアードライヤーによる事故」				
・Vol. 145	5月10日号	「子どもに関する事故」				
・Vol. 144	4月26日号	「小型発電機による事故」				
・Vol. 143	4月12日号	「地震に伴う製品事故」				
・Vol. 142	3月22日号	「製品の仕様と異なる周波数の電力を使った時の事故」				
・Vol. 141	3月8日号	「迅速継手が関係する事故」				
・Vol. 140	2月22日号	「石油ストーブによる事故」				
・Vol. 139	2月8日号	「除雪機による事故」				
・Vol. 138	1月25日号	「電気カーペットによる事故」				
・Vol. 137	1月11日号	「ガス給湯器による事故」				
2011年 特別号						
・特別号	3月16日号	「災害時の製品事故の防止について」				

[製品安全情報マガジン\(PSマガジン\)配信サービスのご利用にあたっての注意事項](#)

事故情報

- ・NITEで収集した最近の事故情報の傾向
- ・NITEの調査事例を紹介 etc...

社告情報

- ・最近出された製品事故に係る社告情報 etc...

製品安全関連情報

- ・緊急に注意喚起が必要な事故に関する情報
- ・NITEホームページの製品安全関連分野の新着情報を案内
- ・NITEの主催するイベント等案内 etc...

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・・・

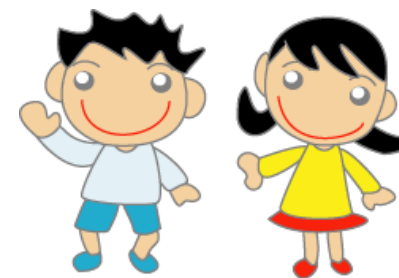
「身・守りハンドブック2011」は、これまで実際に発生した誤使用や不注意の事故事例を取り上げ、製品と安全につきあうための心構えをまとめたものです。

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



事故 ナイト いいね

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



製品評価技術基盤機構九州支所 製品安全技術課
TEL:092-551-1315 FAX:092-551-1329