消費者用

# 製品事故から身を守るために
## 〈身・守りハンドブック 2011〉

nite 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
製品安全センター

# はじめに

技術の進歩とともに新しい製品が次々に誕生し、私たちの暮らしはどんどん便利になっています。しかし、それにともなって、製品に関わる事故が多発し、多様化してきています。

製品評価技術基盤機構（略称「ＮＩＴＥ」ナイト）が、これまで収集調査した事故情報について分析したところ、製品に関わる事故は、設計ミスや製造不良など、製品自体が原因で発生する事故だけでなく、使用者の誤った使い方（誤使用）や不注意によって起こる事故が多く発生していることがわかりました。

誤使用や不注意が原因となって起こる事故の背景には、製品の安全性に対する過信や危険性への意識の低さがあるのではないでしょうか。はさみや包丁は正しく使えば便利な道具ですが、使い方を誤れば危険な物となってしまいます。私たちが普段何気なく使用している製品にも同じような危険が潜んでいることを今一度思い出してみましょう。

『身・守りハンドブック』は、これまで実際に発生した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。

このハンドブックによって、身近な製品に潜む危険性を改めて認識していただき、誤った使い方や不注意による製品事故が少なくなる手助けになれば幸いです。

# 目　次

あなたにも事故は起こる？……4

生活場面別の事故事例

キッチン・ダイニング編

・ガスこんろ（天ぷらなべの油から出火）……6
・魚焼きグリル（清掃不足で「油汚れ」から発火）……7
・ガスこんろ（衣服に引火）……7
・ガスこんろ（「ゴム手袋」に引火して火災）……8
・ガス栓（漏れたガスに引火して爆発）……8
・電磁調理器　ＩＨこんろ（火を使わないのに出火）……9
・小型ガス湯沸器（換気扇を回さず一酸化炭素中毒）……10
・カセットこんろ（カセットボンベが爆発）……11
・カセットこんろ（五徳の逆装着で爆発）……11
・カセットボンベ（ガス抜き中に爆発）……12
・電気こんろ（荷物が触れて点火）……12
・電子レンジ（コーヒーが突然沸騰してやけど）……13
・電子レンジ（清掃不足で「汚れ」から火花）……13
・電子レンジ加熱式ゆたんぽ（加熱し過ぎて破裂）……14
・金属製ゆたんぽ（加熱中に破裂）……14
・圧力なべ（カレーを調理中に爆発）……15
・食器洗い乾燥機（ヒーター部から発煙）……15

浴室・洗面所・トイレ編

・ヘアドライヤー（コードから火花）……16
・温水洗浄便座（電源プラグから出火）……16
・洗濯機（洗濯物が指にからまり切断）……17
・洗濯機（運転中に本体が破損）……17
・乾燥機付き洗濯機（洗濯物が自然発火）……18
・石油ふろがま（空だきで出火）……18
・ガスふろがま（浴室で一酸化炭素中毒）……19
・ガスふろがま（塗装工事中に一酸化炭素中毒）……19

リビング・寝室編

・石油ストーブ（タンクから漏れた灯油に引火）……20
・石油ストーブ（ガソリンを灯油と間違えて火災）……20
・電気ストーブ（洗濯物が落下して火災）……21
・電気ストーブ（布団がヒーターに触れて火災）……21
・電気こたつ（こたつ布団が焦げた）……22
・電気スタンド（就寝中に転倒）……22
・ガスファンヒーター（誤ったガスホース接続で出火）……23

・石油ファンヒーター（スプレー缶が爆発してやけど）……24
・シュレッダー（スプレー缶使用で出火）……24
・ゆたんぽ（就寝中に低温やけど）……25
・乾電池（逆装てんでやけど）……26
・ボタン電池（保管中に発火）……26
・脚立（転落して大けが）……27
・水槽（ヒーターが過熱し火災）……27
・扉（折れ戸）(指をはさんでけが）……28
・簡易ガスライター（棚から発火）……28
・ペットによる事故……29

## 屋外・レジャー編

・電動アシスト自転車（急発進で転倒）……30
・自転車（タイヤに異物が巻き込まれ転倒）……30
・自転車用幼児座席（かかとにけが）……31
・ハンドル形電動車いす（操作ミスで死亡）……31
・ガソリンこんろ（テント内で一酸化炭素中毒）……32
・花火（幼児がやけど）……32
・草刈機（近くの人に刃があたって死亡）……33
・塗料（ウエスが自然発火）……33
・除雪機（巻き込まれて死亡）……34
・はしご（雪下ろし中に転落）……34

## 配線器具編

・エアコン（トラッキング現象）……35
・掃除機（プラグとコードの間から火花）……36
・電気毛布（下敷きになったコードが断線）……37
・電気炊飯器（危険な素人修理で発火）……38
・食器洗い乾燥機（たこ足配線で発煙）……38

長期間の使用による経年劣化の事故……39

私たちの暮らしの安全を守るマーク……40

事故情報収集制度とＮＩＴＥ……43

製品事故防止に向けた情報提供……44

# あなたにも事故は起こる？

## 製品事故はどのような原因で起こっているの？

製品事故の原因は、「製品に起因する事故（製品自体が原因で事故となったもの）」と「製品に起因しない事故（使用方法等が原因で事故となったもの）」などに分けることができます。

平成19年度から平成21年度にＮＩＴＥが収集調査した事故情報12,992件（平成23年２月９日現在）の主な原因を大別したものが図１です。「重大製品事故※」が９％、「製品に起因する事故」が45％、「製品に起因しない事故」が28％、ほか『焼損が激しく原因の特定ができない』などの理由の「原因不明」が17％となっています。

※…重大製品事故とは、死亡事故のほか、治療に要する期間が30日以上の負傷・疾病、後遺症傷害事故、一酸化炭素中毒及び火災事故と政令で定められ、これらの事故が発生した場合、製造・輸入事業者は国に報告する義務があります。ここでいう「重大製品事故」とは、重大製品事故情報のうち、製品に起因する事故及び原因不明であると判断したものです。

図１　事故が発生した主な原因と割合
（12,992件）

## 「製品に起因しない事故」とは？

「製品に起因しない事故」のうちに使用者の「誤使用や不注意」が原因で起こった事故は、75％もありました。

「誤使用や不注意」が原因の事故は、「製品に起因する事故」より被害が大きくなる傾向があります。図２のように「死亡事故」295件中、50％は「誤使用や不注意」が原因の事故です。

また、「誤使用や不注意」が原因の事故は、「燃焼器具」から多く発生しているのが図３からわかります。

図２　死亡事故を原因別にみたもの
（295件）

図３　誤使用や不注意の原因の事故を
品目別にみたもの（2,720件）

## 平成19年度～平成21年度までで誤使用や不注意が原因の事故が多かった10品目

# 事故はどこで起こっているの？

製品事故の発生場所を調べてみると、家の中では暖房器具などを使用することが多い「リビング・書斎」、また“火”や家電製品をたくさん使う「キッチン・ダイニング」などで多くなっています。屋外での「乗物」では大けがややけどを負うなどの被害が大きな事故が多く起こっています。

表１　生活場面別製品事故における人的被害の発生件数と人的被害の発生割合

| 生活場面 | 事故情報件数 | 死亡 | 重傷 | 軽傷 | 合計 | 人的被害・発生割合 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| キッチン・ダイニング | 2,884 | 45 | 80 | 558 | 683 | 23.7% |
| 浴室・洗面所・トイレ | 1,891 | 14 | 40 | 240 | 294 | 15.5% |
| リビング・書斎 | 5,201 | 110 | 95 | 1,642 | 1,847 | 35.5% |
| 寝　室 | 363 | 18 | 35 | 79 | 132 | 36.4% |
| 玄関・廊下・屋根裏等 | 205 | 3 | 37 | 65 | 105 | 51.2% |
| ベランダ・物置・庭等 | 475 | 14 | 44 | 50 | 108 | 22.7% |
| 乗　物 | 607 | 27 | 115 | 275 | 417 | 68.7% |
| レジャー | 300 | 15 | 37 | 107 | 159 | 53.0% |
| そ の 他 | 644 | 45 | 66 | 238 | 349 | 54.2% |
| 不　明 | 422 | 4 | 33 | 188 | 225 | 53.3% |
| 総　計 | 12,992 | 295 | 582 | 3,442 | 4,319 | 33.2% |

その他は、「店舗」「事務所」「学校」等のほか、「靴」「スプレー缶」など身のまわり品にかかわるもの等。

# 生活場面別の事故事例

## 【キッチン・ダイニング編】

### ガスこんろ　天ぷらなべの油から出火

ガスこんろから出火し、住宅が全焼した。

（2010年５月　長野県）

**なぜ？**

ガスこんろに天ぷらなべをかけたまま放置したため、なべの油が過熱されて出火し火災に至ったものです。

**チェック！**

天ぷら油は、強火で加熱後約５～10分で自然発火する温度（370℃以上）に達します。火をつけたら、絶対にその場を離れないこと。離れる場合は、必ず火を消してください。

天ぷら油は油温が370℃以上になると火種がなくても発火します。

**安全装置って？**

**天ぷら油の自動消火機能**

安全装置を知っていますか？これは、「調理油過熱防止装置」といって、なべ底の温度を測って、約250℃になると自動的に消火します。

## 魚焼きグリル　清掃不足で『油汚れ』から発火

使用中のガスこんろのグリルの奥から発煙して出火し、住宅が全焼した。

（2010年２月　大阪府）

**なぜ？**

ガスこんろのグリルで魚を調理したまま放置していました。そのため、受け皿にたまっていた魚の油脂等が過熱されて発火し、火災に至ったものです。

**チェック！**

グリル内は、魚の脂などの汚れが付着しないように日ごろから手入れをしましょう。

## ガスこんろ　衣服に引火

やかんでお湯を沸かしていたところ、ガスこんろの火が衣服に燃え移って死亡した。

（2009年２月　富山県）

**なぜ？**

ガスこんろの火に近づき過ぎたため、衣服に火がついたものです。

**チェック！**

火や熱源を持つストーブなどに近づき過ぎないでください。衣服、エプロン、膝掛けなどに火や熱源が触れて燃え移ったという事故が多く発生しています。

## ガスこんろ　『ゴム手袋』に引火して火災

ガスこんろ付近から出火する火災が発生した。

（2008年３月　埼玉県）

### なぜ？

ガスこんろの下にゴム手袋を置いていたため、引火して火災に至ったものです。

### チェック！

ガスこんろ付近に、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、カセットこんろなどを置かないようにしてください。

## ガス栓　漏れたガスに引火して爆発

台所で爆発が起こり1人がやけどを負い、1人がガラス片を踏むなどけがをした。

（2008年10月　千葉県）

### なぜ？

ガスこんろを使用中、ガス器具が接続されていない側のガス栓を誤って開いたためにガスが漏れ、引火したものです。

### チェック！

ガス機器が接続されていないガス栓を開かないように注意してください。使用していない側にはガス栓キャップを取り付けてください。誤開放を防止する「閉栓カバー」を装着しましょう。

ガス栓にガスホースを接続するときは、接続部にごみなどが付着していないか確認してください。ガス漏れの原因になります。

ガス栓に合ったガスホース（ガスコード）を必ず使用してください。

## 電磁調理器　ＩＨこんろ　火を使わないのに出火

電磁調理器で天ぷらを調理中、しばらく目を離した間に火災が発生し、消火の際にやけどを負った。

（2009年３月　神奈川県）

### なぜ？

揚げ物調理中、その場を離れていました。また、取扱説明書では、禁止事項として記載されている「少ない油量」で、「専用なべ」も使用していませんでした。

### チェック！

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。

揚げ物をするときは油の量に注意し、付属のなべなど底が平らなものを使いましょう。油の量が少ない場合や、なべ底に反りがあると温度センサーが正確に働きません。

天ぷら油で調理中は絶対にそばを離れないこと。離れるときは電源スイッチを必ず切りましょう。取扱説明書に従って付属のなべや揚げ物キーを使用しましょう。

### 温度センサーって？

電磁調理器には温度センサーがあり、なべ底の温度を検知して自動的に温度をコントロールしています。少量の油で調理すると油の温度が急激に上がってセンサー感知が遅れることがあり、また、なべ底が平らなものを使わないと温度センサーがなべ底の温度を正確に測ることができません。

## 小型ガス湯沸器　換気扇を回さず一酸化炭素中毒

換気扇を回さずに小型ガス湯沸器を使用していたところ、一酸化炭素中毒になって病院に搬送された。　（2009年３月　兵庫県）

**なぜ？**

給気口にほこりがたまっていました。また、換気扇を使用せずに、点火操作を繰り返したため、一酸化炭素中毒に至ったものです。

**チェック！**

開放式の湯沸器は、室内の空気を使って燃焼し、汚れた空気を室内に排出します。ガスを燃やすためにはたくさんの新鮮な空気が必要です。給気口にほこりがたまっていたり、換気をせずに使い続けると、新鮮な空気が不足し、不完全燃焼を起こします。小型ガス湯沸器を使用する時は、必ず換気扇を回す、窓を開けるなど換気をしましょう。

### 不完全燃焼のチェックポイント

◆使用中にたびたび火が消える。
◆炎の色が赤みをおびて、輪郭がぼやけている。
◆小型ガス湯沸器の上部（熱交換器）に汚れや目詰まりがある。
◆小型ガス湯沸器の前の塗装が部分的に黒く変色している。

### 一酸化炭素って？

無色、無臭の気体です。
◆血液中のヘモグロビンと結びつきやすく、血液中の酸素運搬が阻害されます。
◆軽度の中毒では、頭痛、吐き気、嘔吐、体調不良などの症状が起こり、風邪の症状と間違えることがあります。
◆中度から重度では、錯乱、意識消失、胸痛、息切れ、昏睡などの症状が起こり、自力で動くことができなくなり、しばしば死に至ることがあります。

### 一酸化炭素中毒事故の例

・換気扇を使用せずにガス湯沸器を使用した。
・閉め切った室内で石油ファンヒーターを使用した。
・ガスストーブの空気取入口にほこりが詰まっていた。
・石油温風暖房機の排気パイプのつなぎ目がずれていた。
・密閉したテント内で七輪を使い、練炭を燃やした。
・煙突・排気口に鳥が巣を作った。煙突が外れていた。

## カセットこんろ　カセットボンベが爆発

カセットこんろを使用中にカセットボンベが爆発し、15人がやけどを負った。

（2008年９月　東京都）

### なぜ？

カセットこんろを２台並べ、その上に大きな鉄板を置いた状態で使用したため、鉄板からの放射熱でカセットボンベが加熱されてボンベ内の圧力が異常に上昇し、爆発したものです。

### チェック！

こんろを並べたり、こんろを覆うような大きななべなどは使用しないでください。

ボンベは、こんろに適合したものを使用してください。

こんろやボンベを熱源の近くには絶対に置かないでください。

## カセットこんろ　五徳の逆装着で爆発

カセットこんろで調理中、こんろのカセットボンベが爆発して、２人がやけどを負った。

（2009年11月　福井県）

### なぜ？

五徳を収納したまま使用していたため、フライパンの底とこんろが接触状態になって加熱され、こんろ全体が過熱して、ボンベが破裂したものです。

### チェック！

五徳は正しく装着してください。

炭をこんろの上の金網に乗せて火をおこしたため、炭の熱でボンベが加熱されて破裂したという事故も起こっています。また、炭を直接おこしたりするのも危険です。

## カセットボンベ　ガス抜き中に爆発

住宅から出火して全焼し、1人が死亡した。

（2008年１月　新潟県）

### なぜ？

台所でカセットこんろ用カセットボンベ10数本のガス抜きを行った際、滞留したガスに引火爆発し、火災に至ったものです。

### チェック！

カセットボンベや可燃性のスプレー缶は中身のガスを使い切ってから捨ててください。カセットボンベを振ってみてシャカシャカと音がしたら、ガスが残っています。火が消えるまで使ってから捨てましょう。

## 電気こんろ　荷物が触れて点火

外出中、電気こんろが焼ける火災が発生した。

（2010年９月　愛知県）

### なぜ？

外出の際、気がつかないうちに両手に持っていた荷物が電気こんろのつまみに触れてスイッチが入ってしまい、こんろ上に置いていたまな板などを焼いて火災に至ったものです。

### チェック！

こんろの上や周辺に可燃物を置かないでください。誤って点火、または火を消し忘れたなどの理由で、こんろ上の可燃物が加熱されて火災に至った事故は多くあります。

ワンルームマンション等に設置されている小形ユニットキッチン用電気こんろのスイッチが原因で事故が起こっています。つまみ部分にカバーがついていないため、体や荷物があたって気がつかないうちにスイッチが入ってしまうというものです。つまみ部分が露出していて、カバーのない小形ユニットキッチン用電気こんろは、メーカーに連絡して無償改修を受けてください。

## 電子レンジ　コーヒーが突然沸騰してやけど

電子レンジで加熱したコーヒーを飲もうとしたところ、突然カップからコーヒーが噴き出し、顔にやけどを負った。

（2008年5月　神奈川県）

### なぜ？

飲みもの用ではなく食品用の温めキーで加熱したため、加熱し過ぎとなり、飲もうとした際に突沸現象を起こしたものです。

### チェック！

飲み物（水・牛乳・酒・コーヒーなど）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、バターなど）は、加熱中や加熱後に突然沸騰して飛び散ることがあります。

少量の食品は自動ではなく、手動でようすを見ながら加熱してください。飲み物は加熱前にスプーンなどでかき混ぜて突沸が発生しないようにし、加熱し過ぎた場合は、しばらく冷ましてから取り出してください。

また、食品の過熱は発煙・発火の原因となりますので注意してください。

## 電子レンジ　清掃不足で『汚れ』から火花

電子レンジで食品を温めたところ、火花が散って庫内が焦げた。

（2010年６月　東京都）

### なぜ？

庫内に食べ物などの汚れが付着したまま使用したため、汚れが加熱されて炭化し、火花が出たものです。

### チェック！

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、清掃してください。

温まらない時や、機器に不具合や異常があれば使用を中止して、販売店等に連絡してください。

## 電子レンジ加熱式ゆたんぽ　加熱し過ぎて破裂

電子レンジ加熱式のゆたんぽを加熱していたら、ゆたんぽが膨らんできたので、あわてて電子レンジの扉を開けたら破裂し、内容物が飛び散ってやけどを負った。　（2009年３月　熊本県）

### なぜ？

表示の時間を超えて加熱したため、袋の内圧が高まって破裂し、内容物が飛散したものです。

過熱されて膨張したゆたんぽ（左）と、破裂して高温の内容物が飛び散った後のゆたんぽ（右）。

### チェック！

取り扱い表示どおりの電子レンジ出力及び加熱時間は必ず守ってください。

袋が膨張、あるいは内容物が漏れ出た場合は、電子レンジのスイッチを切り、十分に時間をおいて冷却したことを確認してから扉を開けてください。

## 金属製ゆたんぽ　加熱中に破裂

金属製ゆたんぽの口金をゆるめて、電磁調理器で加熱していたら、大きな音とともにゆたんぽが破裂し、電磁調理器や蛍光灯が壊れた。　（2010年１月　岡山県）

### なぜ？

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して、周囲の電磁調理器や蛍光灯などを破損したものです。

### チェック！

ガスこんろや電磁調理器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。

## 圧力なべ　カレーを調理中に爆発

圧力なべで調理中、具材とカレールウを入れてしばらくすると爆発してやけどを負った。　（2008年３月　大阪府）

### なぜ？

圧力調理してはいけないカレーを調理したために、圧力調整装置が働かなくなって内圧が上昇してふたが飛んだものです。

### チェック！

カレーやシチューのルウなどとろみのつくものは加圧調理できません。ルウを入れてからはふたを外して使いましょう。

また、豆など調理中に容量が増えるものは、なべの深さの３分の１以上入れないで下さい。

点火前になべのふたが正しく閉まっていることを確認してください。

## 食器洗い乾燥機　ヒーター部から発煙

使用中の食器洗い乾燥機のヒーター部から発煙した。

（2008年12月　兵庫県）

### なぜ？

さい箸を所定の場所に置かなかったため、運転中の水圧でさい箸が飛ばされてヒーターの上に落ち、さい箸が焦げたものです。

### チェック！

箸やプラスチックのふたなど軽くて小さい食器類は、取扱説明書の指示に従って小物用ポケットに入れて洗うようにしましょう。

# 【浴室・洗面所・トイレ編】

## ヘアドライヤー　コードから火花

ヘアドライヤーを使用していたら、本体側の電源コード根元部分から火花が飛び、腕にやけどを負った。　（2010年６月　東京都）

**なぜ？**

日常的にコード根元が繰り返し曲げられていたため、断線・スパークしたものです。

**チェック！**

収納時、本体にコードを巻き付けないでください。コードは必ず伸ばして使いましょう。
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、コードが断線して危険です。

## 温水洗浄便座　電源プラグから出火

温水洗浄便座の電源プラグを差し込んでいるコンセント周辺から発火したと思われる火災が発生した。　（2008年２月　福島県）

**なぜ？**

電源プラグとコンセント付近に水や洗剤等がかかったためトラッキング現象（35ページ参照）が発生しました。

**チェック！**

電源部分に水や洗剤等がかからないように注意してください。

## 洗濯機　洗濯物が指にからまり切断

洗濯物を取り出そうとしたら、洗濯物に指が巻き込まれて薬指を切断した。（2008年８月　愛知県）

### なぜ？

洗濯機が完全に止まっていない状態で手を入れたため、回っていた洗濯物が指に絡みつき切断したものです。

### チェック！

洗濯機の回転が完全に止まるまでは、絶対に中の洗濯物に触れないでください。古くなった製品でブレーキが劣化し、回転が停止するまでに時間がかかる場合があります。

（社）日本電機工業会では、「ふたを開けてから15秒以内に脱水槽が止まらない場合は故障のおそれがあります。すみやかにご購入の販売店にご相談ください」と呼びかけています。機器の異変に気付いたら使用を中止し、点検を受けましょう。

## 洗濯機　運転中に本体が破損

防水性の玄関マットを脱水中、電気洗濯機から大きな音がして洗濯機が破損し、壁が壊れた。（2010年２月　大阪府）

### なぜ？

防水性の玄関マットを脱水したために発生した事故です。防水性の生地は脱水時に多量の水を抱え込んだ状態で高速回転し、その水が流れ出した際に回転のバランスが崩れて洗濯機の本体が大きく動いたり、倒れたりする事故が起こります。

### チェック！

取扱説明書及び本体表示には「防水性のシートや衣類は、洗い・すすぎ・脱水をしない」と明記されています。洗濯機の構造では、この種の事故を防止することはできません。

寝袋、釣り用防寒具、自動車カバーなど防水性のあるものは洗濯機で脱水しないでください。

## 乾燥機付き洗濯機　洗濯物が自然発火

乾燥機付き洗濯機で乾燥運転中、白煙が出て異臭がし、洗濯物が焼けた。（2010年３月　広島県）

### なぜ？

油が付着した衣類などを乾燥させたために油が酸化し、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。

### チェック！

アロマオイル、食用油、機械油、ベンジン、ガソリンなどが付着したタオルや衣類は洗濯した後で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。

## 石油ふろがま　空だきで出火

石油ふろがまのタイマーをかけたら、空だきになって浴槽が焦げて機器が焼けた。（2010年７月　長野県）

### なぜ？

浴槽の水を確認しないでタイマーをかけたため空だきとなって過熱され、浴槽等が焦げたものです。

### チェック！

浴槽に水が入っているか必ず確認してから点火してください。特に、空だき防止装置が付いていない古い機種を使用している場合は注意が必要です。

## ガスふろがま　浴室で一酸化炭素中毒

入浴中にガスふろがまのシャワーを使用していたら気分が悪くなり、２人が一酸化炭素中毒になった。　（2009年５月　東京都）

### なぜ？

ガスふろがまを使用中、台所の換気扇を回したため、排気ガスが浴室に逆流して、一酸化炭素中毒になったものです。

### チェック！

室内に設置されている半密閉式のガス湯沸器や排気筒付ふろがまで風呂を沸かしているときは、浴室や他の部屋などの換気扇は使用しないでください。また、換気扇を使用中、風呂の追いだきをしないでください。

## ガスふろがま　塗装工事中に一酸化炭素中毒

入浴中に死亡しているのが発見された。

（2008年２月　愛知県）

### なぜ？

建物の塗装工事中で、給排気筒等がビニールシートで覆われていました。その結果、不完全燃焼が生じ、一酸化炭素中毒に至ったものです。

### チェック！

建物外壁の塗装工事中は、ガス機器の給排気筒（煙突）、換気扇などの給排気設備がふさがれていないことを確認してからガス機器を使用してください。

一酸化炭素中毒になることがあります。

# 【リビング・寝室編】

## 石油ストーブ　タンクから漏れた灯油に引火

住宅から出火して全焼し、ほか４棟も焼けた。

（2010年２月　滋賀県）

### なぜ？

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、灯油が漏れてストーブの火が引火したものです。

### チェック！

給油は必ずストーブの火を消してから行ってください。また、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。給油時消火装置付でも注意して給油をしてください。

## 石油ストーブ　ガソリンを灯油と間違えて火災

住宅から出火して全焼し、顔や手にやけどを負った。

（2009年３月　千葉県）

### なぜ？

ガソリンを灯油と間違えて石油ストーブに給油したため、異常燃焼を起こし火災に至ったものです。

### チェック！

石油燃焼機器に灯油と間違ってガソリンを給油すると火災の原因になります。

保管の際は、ガソリンは専用金属タンクに入れ、絶対に間違わないように注意しましょう。

## 電気ストーブ　洗濯物が落下して火災

住宅から出火して全焼し、1人が死亡した。

（2008年２月　静岡県）

**なぜ？**

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。

**チェック！**

ストーブの上部や周辺で洗濯物を乾かさないでください。洗濯ばさみ等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で外れてストーブの上に落下する危険性があります。

## 電気ストーブ　布団がヒーターに触れて火災

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。

（2009年３月　千葉県）

**なぜ？**

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。

**チェック！**

寝るときは必ず電源スイッチを切りましょう。ストーブを寝具から離して置いていても、寝返りをうった時に接触して火災になった事例もあります。

## 電気こたつ　こたつ布団が焦げた

電気こたつから発煙し、こたつ布団が焦げた。

（2010年２月　神奈川県）

### なぜ？

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。

### チェック！

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。また、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。

## 電気スタンド　就寝中に転倒

ベッドの上の枕の横に置いていた電気スタンドが就寝中に転倒し、枕と髪の毛が焦げた。

（2008年４月　愛知県）

### なぜ？

タッチセンサー式電気スタンドを、不安定なベッドの上に置いていたために転倒させてしまいました。転倒したスタンドのセンサー部に体が触れて点灯し、白熱球の熱で枕と髪の毛を焦がしたものです。

### チェック！

照明器具は、そばに燃えやすいものを置いたり、枕元やベッドなど不安定なところで使用しないでください。照明器具やランプを布や紙でおおうと放熱が妨げられ、器具が過熱して危険です。つけたまま寝てしまいがちな子ども部屋では、置き場所や安定性に注意しましょう。

## ガスファンヒーター　誤ったガスホース接続で出火

ガスファンヒーターの上部から発煙して発火し、機器上部と操作部が焼けた。（2009年12月　和歌山県）

### なぜ？

ガスファンヒーターのガス接続口に専用ガスコードを使用せずに、ガス用ゴム管を接続したためにガスが漏れ、ガスファンヒーターの火が引火したものです。

### チェック！

ガスファンヒーターやガスストーブは、指定の接続具が付いたガスホースを使用してください。直接、ゴム管などを接続するとガスが漏れて火災に至るおそれがあります。

### 事故防止のポイント

◆接続具は利用者が用意するものです。ガス栓とガス機器の接続は適正な接続具を使用してください。
◆使用していないガス栓は、専用のガス栓キャップをかぶせてください。シールで代用すると、ヒューズが働かずに、微量のガスが放出することがあり危険です。
◆ガス用ゴム管を接続する際は、赤い線まで差し込んで、必ずゴム管止めで抜け止めをしてください。
◆ソケットに、ゴミなどのかみこみがないことを確認してください。
◆ひび割れて固くなってきたガス用ゴム管は新しいものに取り替えてださい

### 事故が多発！

ホースエンド型ガス栓とファンヒーターや炊飯器をつなぐ接続具で事故が多発しています。
絶対にガス用ゴム管を接続しないでください。

## 石油ファンヒーター　スプレー缶が爆発してやけど

石油ファンヒーターを使用中、突然に爆発音とともに炎が広がり、２人がやけどを負って天井と隣のキッチンの窓が破損した。

（2010年１月　奈良県）

### なぜ？

石油ファンヒーターの近くに置いていたスプレー缶（殺虫剤）が過熱されて爆発し、漏れた可燃性ガスに引火したものです。

### チェック！

スプレー缶を暖房機などの温風があ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て危険です。

## シュレッダー　スプレー缶使用で出火

シュレッダーが紙詰まり状態になったので、操作スイッチの「細断」、「逆転」を繰り返していたところ、爆発音とともに火が出て、手にやけどを負った。

（2008年10月　大阪府）

### なぜ？

スプレーから潤滑油とともに噴射された可燃性ガスがシュレッダー内部に残留して、シュレッダーのモーターで発生した火花により引火し爆発を起こしたものです。

### チェック！

潤滑スプレー等をシュレッダーの内部へ向けて噴射してはいけません。また、可燃性のスプレーを使用すると機器内部にガスが残留し、引火して爆発するおそれがあります。

### スプレー缶って？

スプレー缶には、目的成分（例えば、殺虫剤では殺虫成分）とそれを噴出させるための噴射剤などが入っています。噴射剤に可燃性の高圧ガスが使用されることが多く、火気の近くや高温の場所で使用すると引火・爆発する可能性がありますので注意しましょう。

## ゆたんぽ　就寝中に低温やけど

ゆたんぽにカバーをして就寝していたところ、ふくらはぎに低温やけどを負った。（2009年１月　熊本県）

**なぜ？**

就寝中に長時間接触してしまったため、低温やけどを負ったものです。

**チェック！**

ゆたんぽが温まったら布団から出しましょう。ゆたんぽは体に直接触れないようにしましょう。

## 低温やけどって？

比較的低い温度（44℃～50℃）でも長時間にわたって同じところの皮膚に触れていると筋肉などが壊死するために「低温やけど」をおこします。44℃では３～４時間以上、46℃では30分～１時間、50℃では２～３分で「低温やけど」になるといわれています。

## 低温やけどの特徴

「やけど」は皮膚の表層のみで起こります。「低温やけど」は皮膚の変化が少なく痛みも弱いですが、実際は皮膚の深い部分にやけどをおこして皮下組織が壊れ、植皮手術が必要になることがあります。

## 低温やけどを防ぐために

「低温やけど」は、ゆたんぽや電気あんかなどの暖房器具のほか、使い捨て式のカイロなどでも発生します。同じ部位を長時間温めないでください。また、違和感や熱いと感じたら直ちに使用を中止してください。

ゆたんぽや電気あんかは、厚手のタオルや専用のカバーなどで包んでも「低温やけど」はおこります。就寝前にゆたんぽを布団の中に入れて、温まったら布団から出し、電気あんかはスイッチを切ってください。

使い捨て式のカイロや靴・靴下用カイロは、目的の部位以外では使用しないでください。また、靴・靴下用カイロは開封後、放置すると温度が高くなるので注意してください。

## 乾電池　逆装てんでやけど

携帯扇風機に単３形乾電池４本を入れて使用していたら、１本の乾電池が液漏れし、漏れた液で太ももに化学やけどを負った。

（2009年８月　千葉県）

### なぜ？

単３形アルカリ乾電池４本のうち１本が逆装てんされたために過充電となり発熱し、乾電池内部で発生したガスにより安全弁が作動して電解液が漏れたものです。

### チェック！

電池を交換するときは電池の＋－を確認して正しく装てんしてください。電解液には強アルカリ液が使用されているので、直接触れないように注意してください。化学やけどをおこす可能性があります。

アルカリ乾電池は新しいものと古いものを混ぜて使用しないでください。古い乾電池が過放電状態となって内部のガス発生に伴い内圧が上昇し、安全弁が作動して液漏れが起こります。

## ボタン電池　保管中に発火

ボタン電池とほかの電池を一緒に袋に入れて保管していたら、ボンという音と煙が出て袋が焦げた。　（2009年11月　神奈川県）

### なぜ？

他の電池と一緒に袋に入れていたため、ぶつかりあってショートし、内圧があがって破裂したものです。

### チェック！

包装から取り出した後に保存する際は、ショートを防止するために、それぞれの電池のすべての電極にセロハンテープやビニールフィルムなどを巻き付けるなどして、絶縁しましょう。

硬貨やクリップなど電気を通す金属類に接触させたり、水に濡らさないでください。

なお、使用済みボタン電池を廃棄する際は、絶縁をした上で、所定の方法（店頭回収ボックス等）に従ってください。

## 脚立　転落して大けが

脚立を使用中に転落し、重傷を負った。

（2009年10月　愛知県）

### なぜ？

バランスを崩したため、脚立が転倒したものです。取扱説明書で禁止されている天板から1つ下の踏みざんに乗っていました。

### チェック！

天板や取扱説明書で禁止している踏みざんには絶対に乗らないでください。取扱説明書に従って正しく使用してください。

## 水槽　ヒーターが過熱し火災

水槽（水槽用サーモスタット付きヒーター）の置いている部屋から火災が発生した。

（2009年１月　長野県）

### なぜ？

水槽の水量が少なかったため、水温を検知するサーモスタット部分が水面から出て、室温を検知してしまったためにヒーターが加熱し続け、空だき状態になって火災に至ったものです。

### チェック！

水のないところや少ない状態で、水槽用ヒーターや水槽用フィルター（ヒーターを内蔵したもの）を使用しないでください。また、トラッキング現象（35ページ）による事故も発生していますので、テーブルタップなどは水のかからない場所に設置してください。

## 扉（折れ戸）　指をはさんでけが

幼児がクローゼットの折れ戸のすき間に右手の小指をはさんでけがをした。（2010年１月　大阪府）

### なぜ？

開いた折れ戸のすき間に指を置いていたため、閉める際に指をはさんだものです。

### チェック！

折れ戸（クローゼット用など）や引き違い窓など幼児が指をはさむおそれがあるものには、鍵をかけるなど日ごろから注意してください。

また、折れ戸（クローゼット用など）の開閉の際には、周りを確認してください。

## 簡易ガスライター　棚から発火

棚に入れていた簡易ガスライターから発火し、棚板が焦げた。（2010年２月　埼玉県）

### なぜ？

棚の中で多数の雑貨と一緒に収納していました。そのため、棚のガラスの開閉により、雑貨と重なりあって着火レバーに外から力がかかり点火したものです。

参考：NITEの再現実験

### チェック！

簡易ガスライターは収納場所に気をつけてください。引き出し等でも思わぬ力がかかり火が付くことがあります。

直射日光の当たる場所や高温になる場所に放置すると破裂するおそれがあります。また、子どもの手の届くところには置かないなど、保管場所には気をつけてください。

# ペットによる事故

## じゃれて石油ストーブの火が引火

住宅から出火し、隣接する住宅の計３棟を全焼した。

（2007年12月　鹿児島県）

**なぜ？**

ペットが衣類にじゃれついて振り回したために、衣類が石油ストーブにあたって着火し、火災に至ったものです。

## 尿でトラッキング現象

防水タイプの電気カーペットを使用中、コントローラ部から出火し、下に敷いてあったじゅうたんが焦げた。　（2009年１月　静岡県）

**なぜ？**

防水構造になっていない電気カーペットのコントローラ部にペットの尿がかかったため、トラッキング現象（35ページ参照）が発生したものです。

## 噛んだコードから出火

使用中の電気毛布から焦げ臭いにおいがして、ベッドマットなどが焦げた。　（2009年２月　富山県）

**なぜ？**

コントローラー等の電源コードにペットが噛んだと思われる傷がありました。そのため、電源コードがショートして火花が飛んだものです。

**チェック！**

ペットによる思わぬ事故です。飼い主の目の届かないところで電気製品に尿をかけたり、コード類を噛んだり、電気ストーブに飛び乗って電源が入り事故になったケースもあります。

外出時は、出火の可能性のある電気製品にペットが近づけないようにし、電源コードはコンセントから抜いてください。また、電気ストーブのようにチャイルドロックがあるものは設定するなど注意してください。

# 【屋外・レジャー編】

## 電動アシスト自転車　急発進で転倒

電動アシスト自転車のスイッチを入れたところ急発進し、自転車とともに転倒して、手首や足首に打撲や捻挫を負った。

（2008年10月　神奈川県）

### なぜ？

電動アシスト自転車に初めて乗り、運転に慣れていなかったため、乗る際にペダルを強く踏み込んだことから急発進し、驚いてハンドルを放したために転倒したものです。

### チェック！

電動アシスト自転車は、ペダルを強く踏まれたとき、モーターがそれに応じて強いアシスト力を出すために急発進します。発進の際は必ずサドルに乗ってから、ゆっくりとペダルを踏んで下さい。片足でペダルをこぎながら助走し、反動をつけてサドルにまたがる乗り方（ケンケン乗り）はしないでください。

## 自転車　タイヤに異物が巻き込まれ転倒

自転車で走行中、前輪がロックしたため前方に投げ出されて重傷を負った。

（2009年５月　愛知県）

### なぜ？

走行中、前ホークと車輪の間に異物が巻き込まれ、前輪が急にロックしたものです。

### チェック！

自転車のハンドルに荷物や傘をかけないでください。
また、購入して間もない自転車は慎重に運転を行ってください。
ギヤの錆びやチェーンの伸びなど点検不足による事故も起こっています。

## 自転車用幼児座席　かかとにけが

電動自転車で走行中、荷台の幼児座席に乗せた幼児の右足かかとが後輪スポークに巻き込まれてけがをした。（2008年10月　千葉県）

### なぜ？

荷台に幼児用座席を取り付けた際、取扱説明書に指示されているドレスガード（車輪やスポークへの足・衣服の巻き込みを防止するためのガード）を取り付けていなかったため、幼児の足が巻き込まれたものです。

### チェック！

幼児座席の取り付けは正確に行ってください。不安な場合は、自転車店で取り付けてもらいましょう。

## ハンドル形電動車いす　操作ミスで死亡

ハンドル形電動車いすで外出中、農道から転落して死亡した。（2009年７月　長崎県）

### なぜ？

水田近くの路肩に近寄り過ぎ、運転を誤ったため、転落したものです。

### チェック！

ハンドル形電動車いすの操作ミスによる事故が多く発生しています。購入時やレンタルの場合は、十分に練習を行ってから運転してください。

## ガソリンこんろ　テント内で一酸化炭素中毒

閉めきったテント内でガソリンこんろを使用し、一酸化炭素中毒で死亡した。　（2008年２月　北海道）

**なぜ？**

屋外専用の製品を閉め切ったテント内で使用したために、一酸化炭素中毒になったものです。

**チェック！**

携帯用のガソリンこんろやガスこんろ、ランタンなどの屋外専用の燃焼器具は、テント内で使用すると一酸化炭素中毒になるおそれがあります。テント内では絶対に使用しないようにしましょう。

## 花火　幼児がやけど

親が持っていた花火に幼児（１歳）が手を添えたところ、竹製の柄が折れて火花が散り、幼児が顔と角膜にやけどを負った。

（2009年５月　熊本県）

**なぜ？**

幼児の力が思いがけず大きかったために柄が折れ、その衝撃で花火の火の粉が飛散したものです。

取扱説明書には、３歳以下に使用させない旨の表示が記載されていました。

**チェック！**

花火は子どもだけでしないでください。必ず大人が付き添ってください。また、取扱説明書をよく読んで、遊び方や注意事項を守ってください。万一のとき、消火できるようにバケツなどを用意しましょう。

## 草刈機　近くの人に刃があたって死亡

草刈機を使用中、近くで作業をしていた人に刃があたって死亡した。（2008年６月　鹿児島県）

### なぜ？

肩掛け式の草刈機で作業しながら斜面を登っていたところ、近くにいた人の足に刃があたってしまったものです。

### チェック！

草刈機での作業は、人の近くや無理な姿勢でしないでください。草刈機を石や切り株など固いものにあてると周囲に飛んで危険です。必ず肩掛けバンドをはめてください。

## 塗料　ウエスが自然発火

塗装に使用したウエス（ぼろ布）を物置きに放置していたら、発火して物置と周辺の物が焼けた。（2008年10月　三重県）

### なぜ？

使用した塗料の主成分であるヒマワリ油は、空気中で酸化して発熱する性質があります。その塗料が染み込んだウエスを長時間放置したため、酸化する際に発生した熱がこもり、自然発火したものです。

### チェック！

NITEの再現実験

塗料の入った缶には、「自然発火に注意」「使用したウエスは自然発火のおそれがあるため必ず水の入った容器に入れて処理してください」と明記されています。不飽和脂肪酸を含む塗料が染み込んだ布は、自然発火のおそれがあります。拭き取った布は焼却するか、水の入った容器に入れて処理してください。注意書きをよく読んで使用しましょう。

## 除雪機　巻き込まれて死亡

除雪機で作業をしていたら、近くにいた人が巻き込まれて死亡した。（2010年２月　秋田県）

### なぜ？

除雪作業中、除雪機の近くに人がいたため巻き込まれたものです。

### チェック！

操作の誤りや、子どもが近くにいたため巻き込まれるなどの死亡事故が発生しています。慎重に操作してください。

また、除雪機に詰まった雪を取り除くときは、必ずエンジンを切ってください。エンジンを切ってもしばらくは惰性で回転するので、完全に止まったことを確認してから、雪かき棒などを使って詰まった雪を取り除いてください。

## はしご　雪下ろし中に転落

はしごを屋根に立てかけて雪下ろし中に転落し、腰椎を骨折する重傷を負った。

（2009年２月　山形県）

### なぜ？

はしごの足場を十分確認せずにはしごを使って屋根の除雪をしたため、はしごが滑り転落したものです。

### チェック！

はしごは、軟らかい地面や凍った地面、段差のあるところに設置しないでください。安定した場所に立てかけて、１人では使用せず補助者がはしごを支えましょう。はしごから身を乗り出すことも転落の危険があります。

# 【配線器具編】

## エアコン　トラッキング現象

　エアコンの電源プラグ付近から「バチバチ」と音がして発煙し、コンセント周辺が焦げた。

（2008年７月　兵庫県）

### なぜ？

　電源プラグとコンセントのすき間にほこりがたまり、トラッキング現象が発生して発煙したものです。

### チェック！

　電気製品の電源プラグをコンセントに差し込んだままにしていると、トラッキング現象が起こることがあります。コンセントやプラグにほこりがたまらないように、定期的に清掃しましょう。
　エアコンなどはシーズンオフなどで使用しない時は電源プラグをコンセントから抜いておきましょう。

## トラッキング現象って？

　テーブルタップやコンセントに電源プラグを長期間差し込んだままにしていると、コンセントとプラグの周辺にほこりがたまります。そこに水滴や湿気が加わるとプラグの刃と刃の間に電流が流れて火花放電を繰り返します。そうすると、その部分が炭化し、電気が通るようになるため、発火する現象です。

### トラッキング現象を防止するために販売されているプラグとキャップ

絶縁部になっています

空コンセント用のほこり防止キャップ

## 掃除機　プラグとコードの間から火花

　コンセントに掃除機のプラグを差し込んだところ、火花が散って黒煙が上がった。

（2008年11月　山形県）

### なぜ？

　日常的に電源コードを引っ張ってコンセントからプラグを引き抜いて使用していたため、プラグ付近で電線が露出し、接触してショートしたものです。

### チェック！

　プラグをコンセントから抜く際は、コードを引っ張らずにプラグ部分を持ってください。

### 許容電流って？

　コードの種類によって、安全に流すことができる最大電流が決められています。これを許容電流といいます。コードに電流を流すと流れる電流に応じて熱が発生します。その発熱によってコードの絶縁被覆が溶融すれば電線がショートすることがあります。また、長期間の使用で熱などにより劣化が進み、絶縁性が悪くなったりします。

### コンセントの限界って？

　一般的な家庭用のコンセントやテーブルタップにも使用できる電流の限度があります。また、法律によってコンセントやテーブルタップの表面に使用できる電流の表示が義務づけられています。例えば15Ａの表示がある場合には15Ａまで使用することができます。定格消費電力が800Wの製品では、約８Ａの電流が流れることになります。

## 電気毛布　下敷きになったコードが断線

住宅から出火して全焼し、顔にやけどを負った。

（2008年３月　茨城県）

### なぜ？

電気毛布のコードをベッドの脚で踏んだ状態で使用していたため、コードが断線・発火し火災に至ったものです。

### チェック！

電源コードが家具等の下敷きになっていないか確認しましょう。

## ショートって？

電源コードは２本の電線でできています。この２本の電線の銅線同士が直接接触してしまうと、瞬間的に大きな電流が流れて火花が発生します。この状態をショートといいます。

コードが異常に熱くなる、変なにおいがする、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った場合は、コードがショートしている可能性がありますので、機器の使用を中止してください。

### こんな使い方していませんか？

コードを踏み付ける。

コードを無理に引っ張る。

コードを束ねたまま使用する。

たこ足配線をする。

## 電気炊飯器　危険な素人修理で発火

タイマーを入れておいた電気炊飯器から異臭と異音がして火が出て、電子レンジなどの一部を焼いた。

（2008年５月　宮城県）

**なぜ？**

電源コードを自分で交換した際、ねじって接続したために接触不良となり、異常発熱して発火したものです。

**チェック！**

電子レンジや布団乾燥機などの多くの製品から同様の事故情報が寄せられています。素人修理は絶対にやめましょう。

## 食器洗い乾燥機　たこ足配線で発煙

３口延長コードにつなぎ予約運転をセットしていた食器洗い乾燥機が大きな音ともに発煙し、電源プラグが焦げた。（2010年７月　佐賀県）

**なぜ？**

ほかの電気製品もたこ足配線で使用しており、延長コードの許容電流を超えたために過熱し、発火したものです。

**チェック！**

延長コードやテーブルタップに表示されている許容電流を守ってください。

コードリールの延長コードは、巻いた状態とコードを全て引き出した状態とでは流せる電流の大きさが違います。使用前に警告表示を必ず確認しましょう。

### 定格消費電力って？

【定格消費電力の目安】

- ドライヤー 1200W
- アイロン 1000W
- 電子レンジ 1200W
- ジャーポット 1000W
- ホットプレート 1300W
- 電磁調理器 1200W
- 炊飯器 800W　など

# 【長期間の使用による経年劣化の事故】

**なぜ？**

家庭用電気製品や燃焼機器などは、長期間使用しているうちに、熱、湿気、ほこりなどの影響により、部品が劣化し、発煙・発火等をおこすおそれがあります。

## 長期使用製品安全点検・表示制度

「長期使用製品安全点検・表示制度」は、長期間の使用による経年劣化で重大な危害をおよぼす事故が起こっている製品や事故件数の多い製品に対して事故を防止するための制度で、平成21年４月１日からスタートしました。また、制度が始まる前の製品についても点検を受けてください。

**長期使用製品安全点検制度**

この制度は、経年劣化により重大な事故に至るおそれのある９品目（特定保守製品）※1の製造・輸入事業者（特定製造事業者等）、販売事業者等（特定保守製品取引事業者）、関連事業者、消費者等（所有者）がそれぞれの役割を果たして経年劣化による事故の防止を図る制度です。

**所有者の責務**

特定保守製品※1の所有者は所有者登録を行い、点検期間に点検を受ける責務があります。事故が発生すると他人に危害をおよぼすおそれがありますので、必ず点検を受けてください。

※１…屋内式ガス瞬間湯沸器（都市ガス用、ＬＰガス用）、屋内式ガスふろがま（都市ガス用、ＬＰガス用）、石油給湯機、石油ふろがま、密閉燃焼式石油温風暖房機、ビルトイン式電気食器洗機、浴室用電気乾燥機

**長期使用製品安全表示制度**

この制度は、経年劣化が原因の事故が多い５品目※2について、所有者に長期使用時の注意喚起を促す表示を義務付ける制度です。

※２…扇風機、エアコン、換気扇、洗濯機（洗濯乾燥機を除く）、ブラウン管テレビ

詳しくは経済産業省のホームページでご覧いただけます。
http://www.meti.go.jp/product_safety/index.html

# 私たちの暮らしの安全を守るマーク

## 1　消費生活用品の安全マーク（ＰＳＣマーク）

特別特定製品

特別特定製品以外の
特定製品

【消費生活用製品安全法】

消費者の生命・身体に対して特に危害を及ぼすおそれが多いとして政令で定められた製品については、国の定めた技術上の基準に適合した旨のＰＳＣマークがないと販売できません。

これらの規制対象品目は、自主検査が義務付けられている特定製品と、自主検査に加えて登録検査機関の検査が義務付けられている特別特定製品があります。

| | |
|---|---|
| 特別特定製品<br>（４品目） | 乳幼児用ベッド、携帯用レーザー応用装置、ライター<br>浴槽用温水循環器（ジェット噴流バス、24時間風呂等） |
| 特別特定製品以外の<br>特定製品（６品目） | 登山用ロープ、家庭用の圧力なべ及び圧力がま<br>乗車用ヘルメット、石油給湯機、石油ふろがま、石油ストーブ |

## 2　電気用品の安全マーク（ＰＳＥマーク）

特定電気用品

特定電気用品以外の
電気用品

【電気用品安全法】

電気用品のうち政令で定められた電気用品については、国の定めた技術上の基準に適合した旨のＰＳＥマーク等がないと販売できません。

これらの規制対象品目は、自主検査が義務付けられている電気用品と、構造又は使用方法その他の使用状況からみて、特に危険又は障害の発生するおそれがあると認められるため、自主検査に加えて登録検査機関の検査が義務付けられている特定電気用品があります。

| | |
|---|---|
| 特定電気用品<br>（115品目） | 電気温水器、電気ポンプ、電動式おもちゃ、自動販売機等 |
| 特定電気用品以外の<br>電気用品（339品目） | 電気こたつ、電気がま、電気冷蔵庫、電気かみそり等 |

## ３　ガス用品の安全マーク（ＰＳＴＧマーク）

特定ガス用品

特定ガス用品以外の
ガス用品

【ガス事業法】

都市ガス用の器具のうち、政令で定められた下記品目については、国の定めた技術上の基準に適合した旨のＰＳＴＧマークがないと販売できません。

これらの規制対象品目は、自主検査が義務付けられているガス用品と、構造・使用条件・使用状況等からみて特に災害の発生のおそれが多いと認められるため、自主検査に加えて登録検査機関の検査が義務付けられている特定ガス用品があります。

| | |
|---|---|
| 特定ガス用品<br>（４品目） | 瞬間湯沸器（半密閉式）、<br>バーナー付ふろがま（半密閉式）、<br>ストーブ（半密閉式）、ふろバーナー |
| 特定ガス用品以外の<br>ガス用品（４品目） | 瞬間湯沸器（開放式、屋外式、密閉式）、<br>バーナー付ふろがま（屋外式、密閉式）、<br>ストーブ（開放式、屋外式、密閉式）、ガスこんろ |

## ４　液化石油ガス器具の安全マーク（ＰＳＬＰＧマーク

特定液化石油
ガス器具等

特定液化石油ガス器具以外の
液化石油ガス器具等

【液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律】

液化石油ガス（ＬＰガス）用の器具等のうち、政令で定められた下記品目については、国の定めた技術上の基準に適合した旨のＰＳＬＰＧマークがないと販売できません。

これらの規制対象品目は、自主検査が義務付けられている液化石油ガス器具等と、構造・使用条件・使用状況等からみて特に災害の発生のおそれが多いと認められるため、自主検査に加えて登録検査機関の検査が義務付けられている特定液化石油ガス器具等があります。

| | |
|---|---|
| 特定液化石油<br>ガス器具等（７品目） | カートリッジこんろ、瞬間湯沸器（半密閉式）、<br>ストーブ（半密閉式）、ふろがま、<br>バーナー付ふろがま（半密閉式）、ふろバーナー、ガス栓 |
| 特定液化石油<br>ガス器具以外の<br>液化石油ガス器具等<br>（９品目） | ガス漏れ警報器、高圧ホース、低圧ホース、<br>耐震遮断器、調整器、瞬間湯沸器（開放式、屋外式、密閉式）、<br>バーナー付ふろがま（屋外式、密閉式）、<br>ストーブ（開放式、屋外式、密閉式）、<br>一般ガスこんろ |

## ５　ＪＩＳマーク

（福祉用具の場合）

ＪＩＳマークは、工業標準化法に基づき、製品のＪＩＳ（日本工業規格）に適合していることを示すマークです。

ＪＩＳは製品の種類や寸法、品質・性能や安全性、さらにそれらを確認するための試験方法、製品に表示する内容等について、工業標準化法に基づく公正かつ透明な手続を経て国が定める規格です。ＪＩＳマークを表示するには、国の登録を受けた第三者機関（登録認証機関）の審査を受け、ＪＩＳに適合していることを客観的に確認してもらう必要があり、これに違反した場合は行政処分や罰則の対象になるなど、その信頼性が制度的に担保されています。

乾電池、乗車用ヘルメット、手動車いす、電動車いす、在宅用電動介護用ベッド　等

## ６　ＳＧマーク

ＳＧマークは、Safety　Goods（安全な製品）の略号で、(財)製品安全協会が、「構造・材質・使い方などからみて、生命又は身体に対して危害を与えるおそれのある製品」について、安全な製品として必要なことなどを決めた認定基準を定め、この基準に適合していると認められた製品にのみ表示されるマークです。

なお、ＳＧマークの貼付された製品は、製品に欠陥があり、その欠陥により人身事故が起きた場合には、賠償措置が実施されます。

乳幼児用品(19品目）、福祉用具（９品目）、家具・家庭用品（19品目）、台所用品（７品目）、スポーツ・レジャー用品（36品目）、家庭用フィットネス用品（８品目）、園芸用品（４品目）、自転車用品（４品目）、その他（10品目）実施団体：財団法人製品安全協会

平成23年2月28日現在

## ７　ＳＴマーク

おもちゃは楽しく、面白く、丈夫で、安全で、しかも心身の成長に役立つものでなければなりません。中でも、安全であることは特に重要なことです。我が国で販売されるおもちゃの安全性を高めるために、玩具業界は、玩具安全基準（ＳＴ基準）を策定し、玩具安全マーク（ＳＴマーク）制度を創設しました。ＳＴ基準は、玩具の安全基準で、機械的安全性、可燃安全性、化学的安全性からなっています。

ＳＴマークは、第三者検査機関によるＳＴ基準適合検査に合格したおもちゃに付けることができるマークです。この検査機関による検査は、欧米諸国と比較して、我が国の玩具安全制度の大きな特徴となっています。

## ８　ＳＦマーク

ＳＦマークは、Safety　Fireworks（安全花火）の略号で、(社)日本煙火協会が行う検査に合格した国内を流通する国産・輸入品のおもちゃ花火に付けられるマークです。

打揚煙火やがん具煙火の災害事故により損害を受けた第三者に対する損害賠償措置等が講じられることがあります。

# 事故情報収集制度とＮＩＴＥ

## ◎暮らしの中で起こった事故情報を収集しています

経済産業省の製品安全行政の一環として、昭和49年から暮らしの中で使用される製品によって起こった事故の情報を収集しています。消費生活用製品安全法によって、重大製品事故の発生を知った製造・輸入事業者は、国へ事故の情報を報告することが義務づけられています。また、重大製品事故以外の製品事故は、ＮＩＴＥが情報収集しています。

## ◎事故情報を調査し、原因究明を行っています

集めた事故情報の事故内容について調査・分析し、必要な場合には再現実験等を実施して原因究明を行っています。
また、国へ報告された重大製品事故のうち、安全性に関する技術上の調査が必要なものについては、経済産業省の指示により、ＮＩＴＥが調査を行っています。

## ◎調査結果を公表し、製品事故の未然・再発防止に役立てています

調査結果は、学識経験者や消費者代表等により構成される事故動向等解析専門委員会による審議・評価を経た上で、事故原因や事業者の再発防止措置を含め、定期的に公表しています。
事故情報の調査や分析状況は、随時、経済産業省に報告し、必要な場合には経済産業省から事業者や事業者団体に対して行政上の措置が講じられます。

※１…消費生活用製品安全法（消安法）
※２…消費者安全法（安全法）

通　　報／フリーダイヤルFAX 0120-23-2529
ホームページ／http://www.jiko.nite.go.jp/

# 製品事故防止に向けた情報提供　事故ナイトいいね

## NITEホームページでダウンロードできます

### 製品事故から身を守るために〈身・守りハンドブック〉

消費者の誤った使用方法や不注意などが原因で多く発生している事故について注意を呼びかける「身・守りハンドブック2011」（全44ページ）には、59事例が掲載されています。
送料をご負担頂ければ、送付いたします。

http://www.nite.go.jp/jiko/handbook/goshiyou_handbook.html

【申し込み方法】A4サイズの封筒の表に送付希望先の郵便番号、住所、氏名を明記の上、210円切手を貼付して封筒に入れ、以下の宛先に送付してください。なお、複数冊ご希望の場合は、製品安全調査課までお問い合わせください。
【送付先】〒540-0008　大阪市中央区大手前4-1-67
大阪合同庁舎第2号館別館
製品評価技術基盤機構 製品安全センター
製品安全調査課 身・守りハンドブック係
（TEL 06-6942-1113）

### 注意喚起リーフレット

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

### 広報誌 生活安全ジャーナル

http://www.nite.go.jp/jiko/journal/index.html

### 「こんな事故にもご用心」「リコール注意」

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

### 動画付きミニポスター

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

（PDF型式53KB）

動画

## NITE　製品安全センター　連絡先窓口

■製品安全センター（大阪）
〒540-0008　大阪市中央区大手前4-1-67 大阪合同庁舎第２号館別館
○製品安全調査課　電話：06-6942-1113　FAX：06-6946-7280
○製品安全技術課　電話：06-6942-1114　FAX：06-6946-7280

■製品安全センター（東京）
〒151-0066　渋谷区西原2-49-10
○製品安全企画課　電話：03-3481-6566　FAX：03-3481-1870
○技術業務課　電話：03-3481-1820　FAX：03-3481-1934

**社告・リコール情報の問い合わせは　電話06-6942-1113・1114**

# 製品事故から身を守るために
## （身・守りハンドブック）

2011年3月15日 発行
発行　独立行政法人製品評価技術基盤機構
製品安全センター　製品安全調査課
大阪府大阪市中央区大手前4-1-67
Tel　06-6942-1113

事故ナイトいいね