

カセットこんろなど、キャンプ等で使われる製品の事故にご注意ください

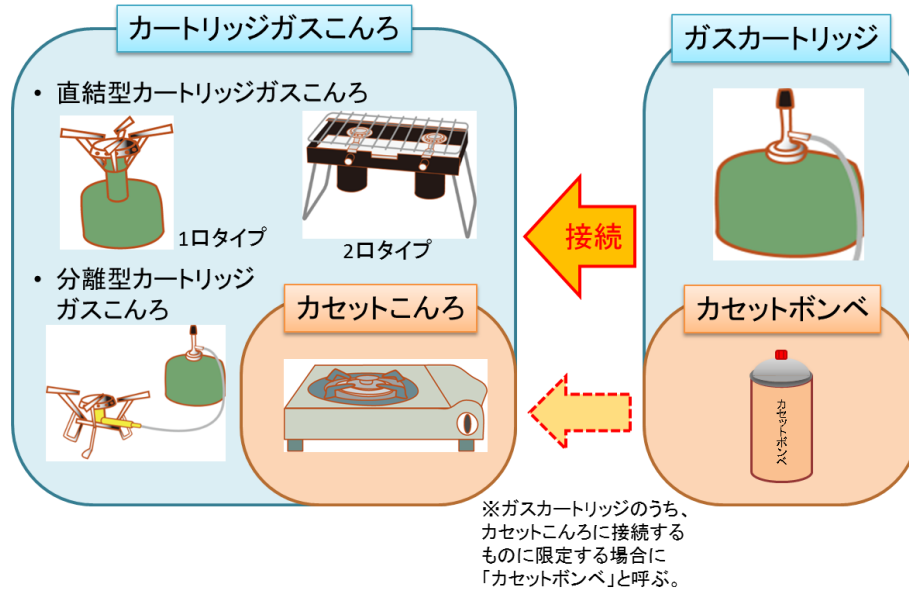
夏休みを迎え、海や川、山などアウトドアでのレジャーを楽しむ機会が増える季節です。アウトドアでのキャンプ等でよく使われる製品（カートリッジガスこんろ^{*1}（カセットこんろなどを含む）やレジャー用の折りたたみいす・ベッド等^{*2}、冷却スプレー、虫除けスプレー、花火^{*3}）の取り扱いを誤ると重傷事故に至る場合があります。せっかくのレジャーを楽しむためにも、製品の正しい取り扱い方法を確認し、事故を未然に防ぎましょう^{*4}。

NITE(ナイト)に通知された製品事故情報^{*5}では、平成22年度～平成26年度までの5年間ではアウトドア関連のレジャー用製品の事故が毎年10件程度、合計58件^{*6}発生しており、事故の約7割（41件（70.7%））が6～9月に集中しています。また人的被害に至る割合が高く、全体の約7割（42件（72.5%））が重軽傷に至っていますので注意が必要です。

■ 事故事例と注意事項

- カートリッジガスこんろ（2口タイプ）に大きな鉄板を載せて使用した後、一方の火を消してガスカートリッジを取り外したところ、漏れたガスに別口のバーナーの火が引火して、テント2張が焼損し、1人がやけどを負った。（平成25年4月 埼玉県 軽傷）
→ガスこんろ全体を覆うような鉄板を使っていたため、ガスカートリッジに強い熱が加わり、樹脂製バルブが溶融。そのガスカートリッジを外したところガスが漏れてしまい、近くの火が引火したと考えられます。バルブ溶融によるガス漏れや内圧上昇による破裂のおそれがありますので、カートリッジガスこんろを覆うような鉄板や鍋は絶対に使わないでください。
- 小学生の男児がレジャー用折りたたみベッドに座ったところ、折りたたみ部（可動部）に指を挟み込んで骨折した。（平成25年9月 大阪府 重傷）
→レジャー用折りたたみいす・ベッド等は、折りたたみ部（可動部）の隙間に手指を挟み込みケガをするおそれがあります。組み立て時や、使用時、折りたたみ時に折りたたみ部（可動部）に手指を挟み込まないように注意してください。
- 直射日光の当たる場所で常時使用されていたレジャー用折りたたみいすに腰掛けたところ、座面の生地が破れて転倒し、腰を負傷した。（平成26年9月 大分県 重傷）
→いすの座面の生地が、風雨や日光等の影響により劣化し、弱くなったところに体重がかかったため、生地が破れたと考えられます。レジャー用折りたたみいす・ベッド等は、使用前に変色や破れ、プラスチック部分のひび割れなどがないか確認してください。また、取扱説明書の指示に従い、直射日光や風雨が当たる場所で保管しないでください。
- 冷却スプレーを使用直後、たばこを吸うためにライターを着火したところ炎が上がり、手足などにやけどを負った。（平成23年8月 東京都 重傷）
→冷却スプレーに含まれる可燃性ガスにライターの火が引火したと考えられます。冷却スプレーや虫除けスプレーは可燃性ガスを含んでおり、火気のそばで使用すると、ガスに引火して急激に燃え広がるおそれがあります。冷却スプレーや虫除けスプレーを火気のある場所の近くでは使用しないでください。
- 打ち上げ花火に点火した際、不安定な置き方になっていたため、花火が倒れて火花が水平方向に飛び、女性が右手にやけどを負った。（平成22年7月 神奈川県 重傷）
→打ち上げ花火など、地面に置いて使用する花火は平たんな地面に置いてください。また、花火に記載されている注意事項をよく読んで、危険な使い方はしないで下さい。

- (※1) 下図に示すような「直結型カートリッジガスこんろ」「分離型カートリッジガスこんろ」「カセットこんろ」、加えて、携帯用のガス機器（ランタン、バーナー等）も対象とする。なお、カートリッジガスこんろのうち、一般にカセットこんろと称する卓上型のものに限定する場合に「カセットこんろ」と記述し、ガスカートリッジのうち、カセットこんろに接続するものに限定する場合に「カセットボンベ」と記述する。



(図) カートリッジガスこんろの分類

- (※2) 折りたたみいす、ベッド、テーブルによる事故のうち、レジャー用（屋外使用）を想定している製品によるものを対象とする。
- (※3) 花火に加えて、花火の着火に用いたろうそくも対象とする。
- (※4) 平成28年7月11日付けで、内閣府より以下の動画が公開。
政府インターネットテレビ「正しく使い 楽しい夏を 夏のレジャー製品に潜む危険！」
<http://nettv.gov-online.go.jp/prg/prg13910.html>
- (※5) 消費生活用製品安全法に基づき報告された重大製品事故に加え、事故情報収集制度により収集された非重大製品事故（ヒヤリハット情報（被害なし）を含む）。
- (※6) 平成28年7月1日現在、重複、対象外情報を除いた事故発生件数。カートリッジガスこんろの事故については、屋外での使用時に発生したものを対象とする。花火の事故については、花火の点火用ろうそくによる事故も対象とする。

1. 事故の発生状況

(1) 製品別 月別 事故発生件数

アウトドアでのキャンプ等で使用される製品（カートリッジガスこんろ、レジャー用折りたたみいす・ベッド等、スプレー製品、花火）による事故 58 件について、図 1 に「製品別 月別 事故発生件数」を示します。

6～9 月に事故が最も多く発生しており、合計 41 件（70.7%）あります。

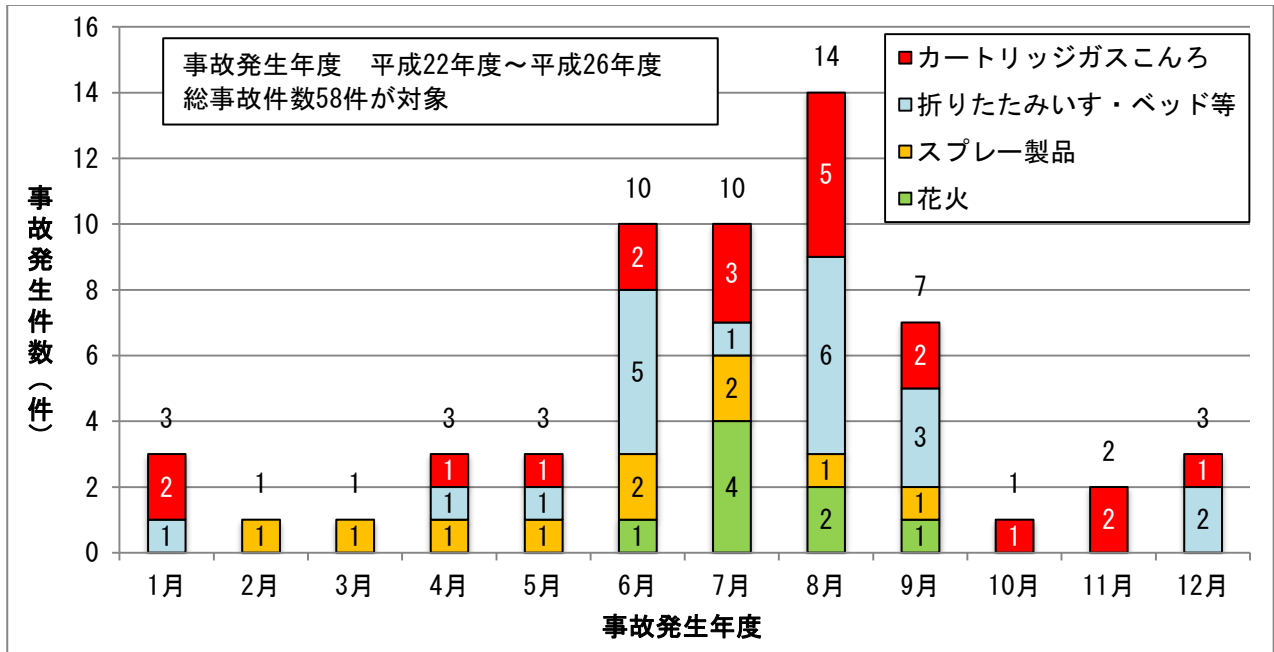


図 1 製品別 月別 事故発生件数

(2) 製品別 年度別 事故発生件数

図 2 に「製品別 年度別 事故発生件数」を示します。

キャンプ等で使用される製品による事故は、平成 23 年度以降、年間 10 件前後発生しています。

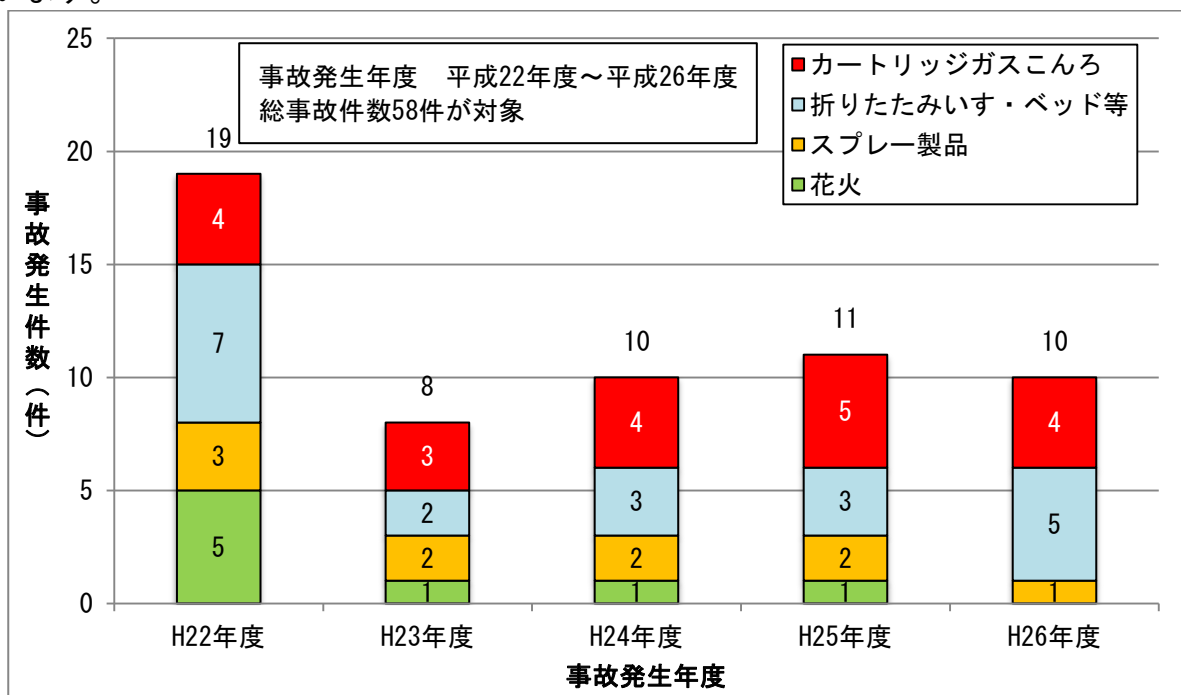


図 2 製品別 年度別 事故発生件数

(3) 製品別及び現象別 被害状況

図3に「被害状況別 事故発生件数」、表1に「製品別 被害状況」を示します。

製品別にみると、カートリッジガスこんろとレジャー用折りたたみいす・ベッド等による事故がそれぞれ20件(34.5%)発生しています。

被害状況をみると、重傷が20件、軽傷が22件発生しており、人的被害に至る割合が高くなっています。特に、レジャー用折りたたみいす・ベッド等の事故において、20件中18件(90.0%)が人的被害の事故です。

主な事故原因を以下に示します。

カートリッジガスこんろでは、

- 放射熱(ふく射熱)や周囲の熱源によってガスカートリッジ等が加熱されたため、ガス漏れが生じて引火 . . . 4件
- 部品の劣化、破損、固定緩み等によってガス漏れが生じて引火 . . . 3件

レジャー用折りたたみいす・ベッド等では、

- 折りたたみ部(可動部)に指を挟み込んで負傷 . . . 5件
- 雨風や日光等の影響で劣化して、荷重が加わって破断 . . . 4件

スプレー製品では、

- 火気の近くで使用して可燃性ガスに引火 . . . 5件
- などがあります。

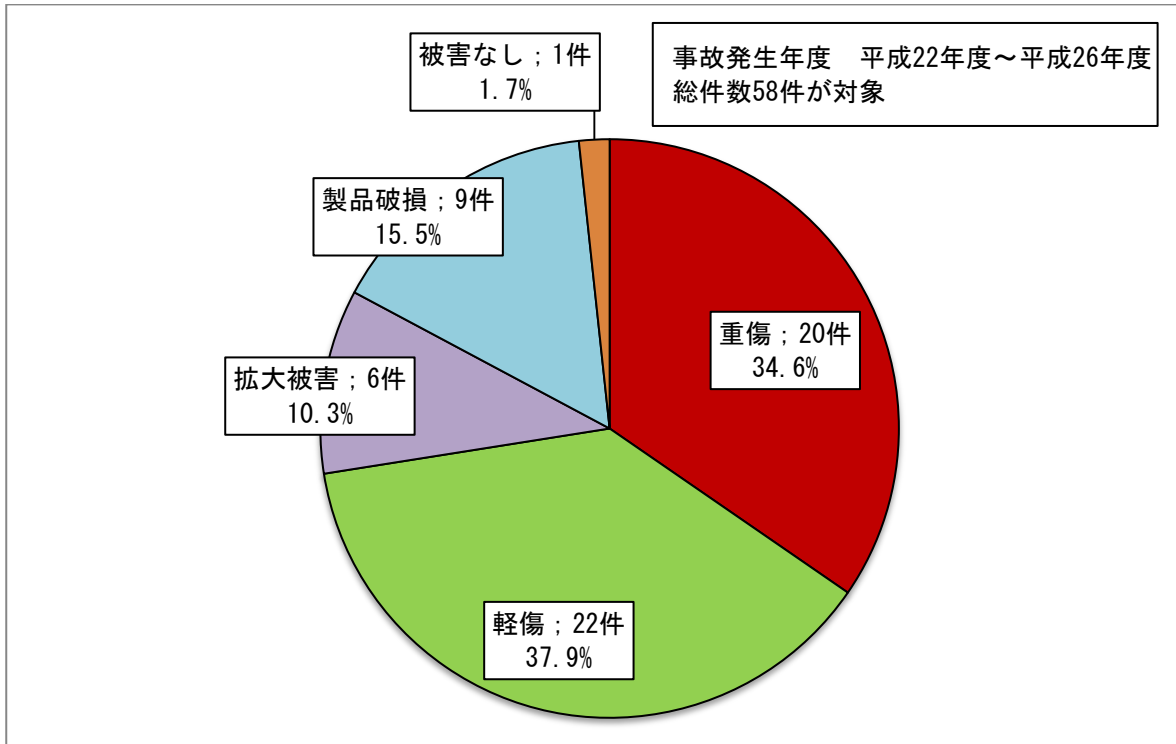


図3 被害状況別 事故発生件数^{※7}

表1 製品別 被害状況^{※7}

内訳	被害状況	人的被害			物的被害		被害なし	合計
		死亡	重傷	軽傷	拡大被害	製品破損		
	カートリッジガスこんろ		2 (5) [2]	7 (13) [3]	3 [2]	7 [2]	1	20 (18) [9]
	レジャー用折りたたみ いす・ベッド等		11 (11)	7 (7)		2		20 (18) [0]
	スプレー製品		4 (4) [2]	3 (5) [1]	3 [3]			10 (9) [6]
	花火		3 (3)	5 (9)				8 (12) [0]
合計	事故件数	0	20	22	6	9	1	58
	被害者数	(0)	(23)	(34)				(57)
	火災件数	[0]	[4]	[4]	[5]	[2]	[0]	[15]

(※7) 平成28年7月1日現在、重複、対象外情報を除いた事故発生件数を示す。()は被害者数。

人的被害と物的被害が同時に発生している場合は、人的被害の最も重篤な分類でカウントし、物的被害には重複カウントしない。製品本体のみの被害(製品破損)に留まらず、周囲の製品や建物などにも被害を及ぼすことを「拡大被害」としている。

2. 事故の事例と気をつけるポイント

(1) カートリッジガスこんろの事故事例と気をつけるポイント

① 放射熱（ふく射熱）や周囲の熱源によってガスカートリッジ等が加熱されたため、ガス漏れが生じて引火

イ) 平成 25 年 4 月 29 日（埼玉県、40 歳代・男性、軽傷）

【事故の内容】

カートリッジガスこんろ（2 ロタイプ）に鉄板を載せて使用した後、一方の火を消してガスカートリッジを取り外したところ、漏れたガスに別口のバーナーの火が引火する火災が発生し、テント 2 張が焼損し、1 人がやけどを負った。

【事故の原因】

カートリッジガスこんろ全体を覆うような鉄板を使用したために、強い放射熱（ふく射熱）がガスカートリッジに加わり樹脂製バルブが溶融したことで、そのガスカートリッジを外した際に漏れ出たガスに別口のバーナーの火が引火し、火災に至ったと考えられる。

ロ) 平成 26 年 6 月 25 日（愛知県、年齢性別不明、軽傷）

【事故の内容】

使用中のカセットこんろのボンベが破裂し、2 人がやけどを負った。

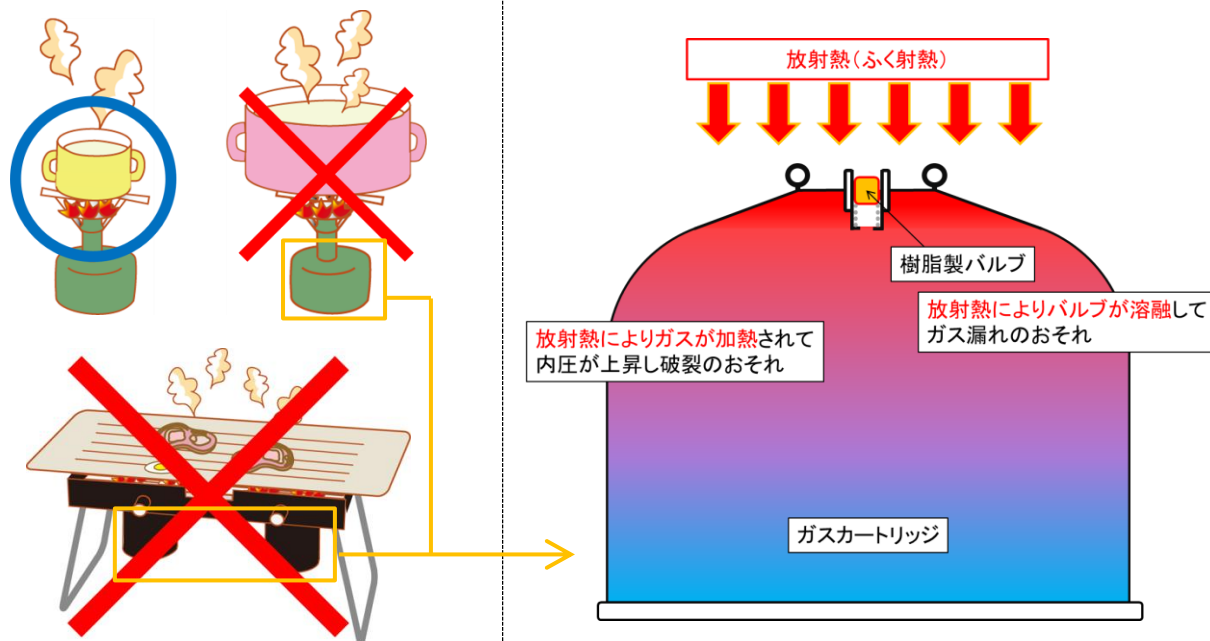
【事故の原因】

水入れ皿に溜まった焼き肉料理の脂や食品かすから発火し炎があがったのでバーナーの火を止めたが、脂や食品かすの炎をそのまま放置したため、カセットボンベが加熱され、内圧上昇により破裂したと考えられる。

カートリッジガスこんろの気をつけるポイント①

○こんろ全体を覆うような、大きな調理器具を使用しない

大きな鍋や鉄板等、こんろ全体を覆う大きさの調理器具は使用しないでください。鉄板からの放射熱（ふく射熱）により、ガスカートリッジのバルブ溶融によるガス漏れや内圧上昇によりカートリッジが破裂するおそれがあります。



○水入れ皿のあるカートリッジガスこんろでは、皿の中に油脂や食品かすなどが溜まらないように注意する

水入れ皿に油脂や食品かすが溜まっていると加熱されて発火するおそれがあります。また、発火した状態を放置すると、その熱によりカセットボンベが破裂する危険があるため、注意が必要です。

その他、ガスカートリッジ(カセットボンベ)が加熱される状況としては、以下の場合が挙げられます。

○カートリッジガスこんろを 2 台並べて使用する

○カセットこんろの五徳・汁受けをひっくり返して使用する

○炭の火起こしなど調理以外の用途で使用する

いずれの場合も、ガスカートリッジが破裂するおそれがあります。このような使用は絶対にしないでください。



(写真) カセットこんろを 2 台並べて使用して事故



(写真)
五徳・汁受け裏返し



(写真)
カセットこんろで炭の火起こし

② 不安定な場所で使用したことにより、カートリッジガスこんろが転倒し周囲の可燃物に着火

平成 26 年 11 月 15 日 (大阪府、年齢性別不明、拡大被害)

【事故の内容】

車内でカートリッジガスこんろを使用中、ガスカートリッジが破裂し、周辺を焼損する火災が発生した。

【事故の原因】

車内で片手鍋に水を入れ、カートリッジガスこんろを点火後、使用者がその場から離れている間にガスこんろが転倒し、ガスこんろの火が周囲に燃え移ってガスカートリッジが加熱され、内圧上昇により破裂したと考えられる。

カートリッジガスこんろの気をつけるポイント②

○不安定な場所では使用しない

カートリッジガスこんろを不安定な場所で使用するとこんろが転倒するおそれがあります。不安定な場所では使用しないでください。また火を付けた状態で、こんろのそばを離れないでください。

使用中にこんろを傾けたり大きく動かすと、炎が大きくなることもあり、やけどや火災のおそれがあります。

○狭い場所や周囲に可燃物がある場所では使用しない

カートリッジガスこんろをテント内や車内など狭い場所で使用しないでください。周囲の可燃物に着火して火災になるおそれがあります。

また、ガス機器をテント内や車内など狭い場所で使用すると不完全燃焼を起こし、一酸化炭素中毒に至るおそれがあり、大変危険です。

(2) レジャー用折りたたみいす・ベッドの事故事例と気をつけるポイント

① 折りたたみ部（可動部）に指を挟み込んで負傷

平成 25 年 9 月 23 日（大阪府、10 歳未満・男児、重傷）

【事故の内容】

レジャー用折りたたみベッドを、小学生が使用したところ、右手指を骨折した。

【事故の原因】

折りたたみ部に指を挟み込んだため、骨折したと考えられる。

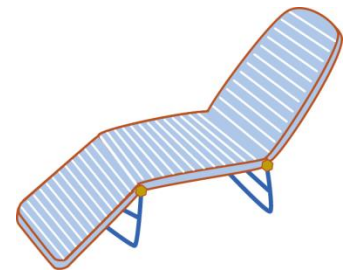
レジャー用折りたたみいす・ベッドの気をつけるポイント①

○折りたたみ部（可動部）に手指を挟み込まないように注意する

レジャー用折りたたみいす・ベッド等は、折りたたみ部（可動部）の隙間に手指を挟み込んでけがをするおそれがあります。組み立て時や使用時、折りたたみ時に折りたたみ部（可動部）の隙間に手指を挟み込まないように注意してください。

また、使用時は製品の脚部をしっかりと広げ、必ず平らな場所に設置してください。中途半端に脚部を広げた状態であったり、不安定な場所で使用したりすると、バランスを崩したときに、折りたたみ部に手指を挟み込むおそれがあります。

特に子どもは手が小さく、折りたたみ部の隙間に手指を挟みやすいおそれがあるため、注意が必要です。



昨年も、大阪府にて、男性が店舗に展示してあったレジャー用折りたたみベッドを使用したところ、脚部が折り畳まれて右手指を挟み、切断した事故が発生しています。

② 日光等の影響で劣化して、荷重が加わって破断

平成 26 年 9 月 8 日（大分県、20 歳代・男性、重傷）

【事故の内容】

レジャー用折りたたみいすに腰掛けたところ、座面の生地が破れて転倒し、腰を強打した。

【事故の原因】

レジャー用折りたたみいすを直射日光の当たる場所で常時使用していたことから、風雨や日光等の影響により座面生地が弱くなっていたため、使用した時に生地が破れて、事故に至ったと考えられる。

レジャー用折りたたみいす・ベッドの気をつけるポイント②

○使用前に変色や破れ、ひび割れなどの劣化がないか確認する

レジャー用折りたたみいす・ベッド等は、使用前に変色や破れ、プラスチック部分のひび割れなどが無いか確認してください。また、取扱説明書の指示に従って、適切な場所で保管してください。

レジャー用折りたたみいす・ベッド等は、屋外など直射日光や風雨が当たることで、紫外線や水分、湿気等によって製品のプラスチック部分や繊維部分の強度が低下するため、使用時に破損するおそれがあります。



(3) スプレー製品の事故事例と気をつけるポイント

① 火気の近くで使用して可燃性ガスに引火

イ) 平成 25 年 7 月 16 日 (三重県、30 歳代・女性、重傷)

【事故の内容】

クモを駆除するため殺虫スプレーを噴射し、その後、電撃式殺虫器を使用したところ、爆発する火災が発生し、1 人がやけどを負った。

【事故の原因】

殺虫スプレーを多量に噴霧し、可燃性ガスが滞留した状態で電撃式殺虫器を使用したため、発生したスパークにより着火・爆発したと考えられる。

ロ) 平成 23 年 8 月 2 日 (東京都、50 歳代・女性、重傷)

【事故の内容】

冷却スプレーを使用後、たばこを吸うためにライターを着火したところ炎が上がり、手足などにやけどを負った。

【事故の原因】

冷却スプレーを使用直後にライターを着火したため、滞留していた可燃性ガス (LPG ガス) に引火して、やけどを負ったものと考えられる。

スプレー製品の気をつけるポイント

○火気のある場所の近くでは使用しない

殺虫スプレーや冷却スプレーは可燃性ガスを含んでいます。可燃性ガスを含むスプレーを火気のそばで使用すると、ガスに引火して急激に燃え広がるおそれがあるため危険です。「使用上の注意」や「火気厳禁」の表記に従って、火気のある場所の近くでは使用しないでください。

また、スプレー製品の使用中や使用後は換気をして、ガスが滞留しないように気をつけてください。換気が終わるまでは、ライターや電撃式殺虫器などの火花が発生する機器を使用しないでください。これらの可燃性ガスは家電製品を使用する際に発生する小さなスパークなどでも引火するおそれがあります。

最近でも、茨城県で調理中に殺虫スプレーを噴射し、着火して、住宅など 4 棟が全焼する火災が発生しており、注意が必要です。

○直射日光が当たる場所や高温になる場所に置かない

缶が熱せられると、内部のガスが膨張して内圧が上がり、缶が破裂するおそれがあります。スプレー製品を車中のダッシュボードや火気の近くなどには置かないでください。

(4) 花火の事故事例と気をつけるポイント

① 打ち上げ花火が転倒し、飛んできた火花が当たって負傷

平成 22 年 7 月 3 日（神奈川県、50 歳代・女性、重傷）

【事故の内容】

町内子供会で花火をしていたところ、打ち上げ花火に点火した際、火花が水平方向に飛び、約 5m 離れていた女性に当たり、右手にやけどを負った。

【事故の原因】

打ち上げ時に花火が倒れて火花が水平方向に飛んだと考えられる。

花火の気をつけるポイント

花火をする際に気をつけることを以下に列挙します。

- まわりに燃えやすいものがない広い場所で行ってください。
- すぐ消火出来るように、水の入ったバケツを必ず用意してください。
- 対象年齢を守り、子どもだけでは遊ばせず、必ず大人が付き添ってください。
- 打ち上げ花火など地面に置くタイプの花火は、平たんな地面に置き、点火後はすばやく離れてください。点火後はのぞき込まないでください。
- 手に持つタイプの花火やロケット花火は、人に向けしないでください。
- 花火や着火用のろうそくの火が、着衣の袖や裾に触れないように十分注意してください。

以上のことに加えて、花火に記載されている注意事項は必ず守ってください。

お問い合わせ先

独立行政法人製品評価技術基盤機構 製品安全センター 所長 嶋津 勝美
担当者 穴井、田代

- 記者説明会当日
電話：03-3481-6566 FAX：03-3481-1870
- 記者説明会翌日以降
電話：06-6612-2066 FAX：06-6612-1617

年齢別及び使用期間別の被害状況について

以下に参考情報として、「被害者の年代別 被害者数」及び「被害状況別 使用期間別 事故発生件数」を示します。

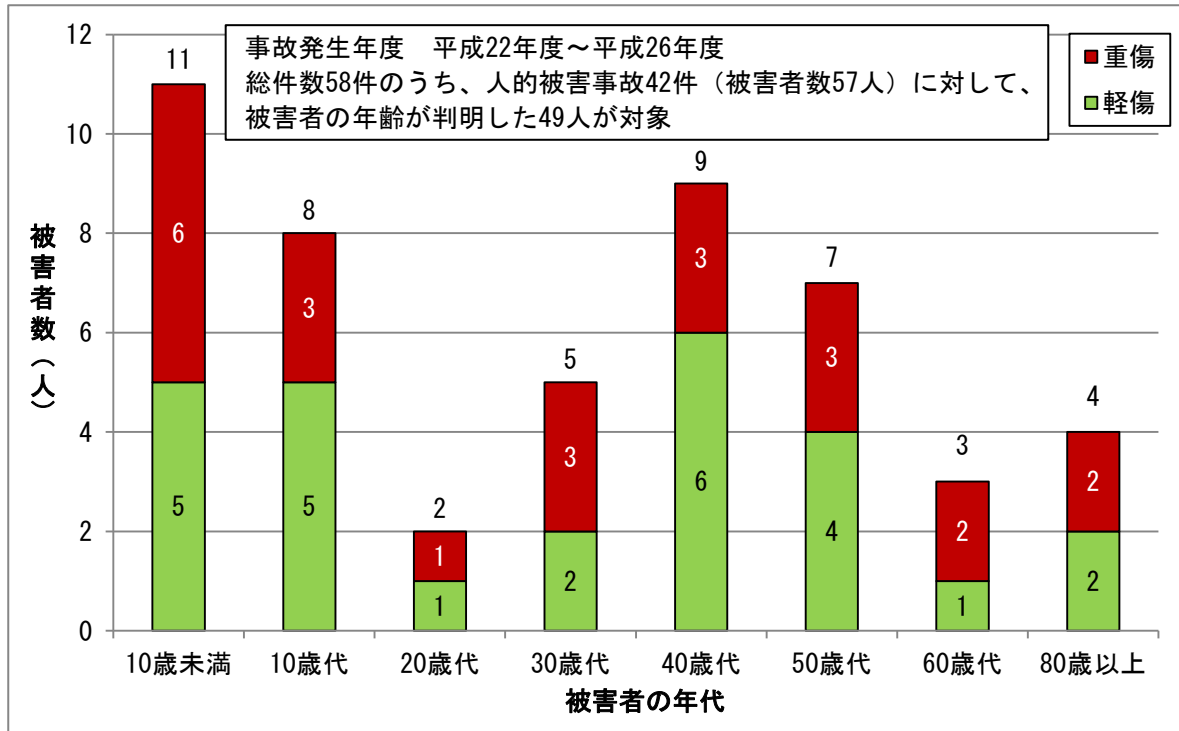


図 被害者の年代別 被害者数

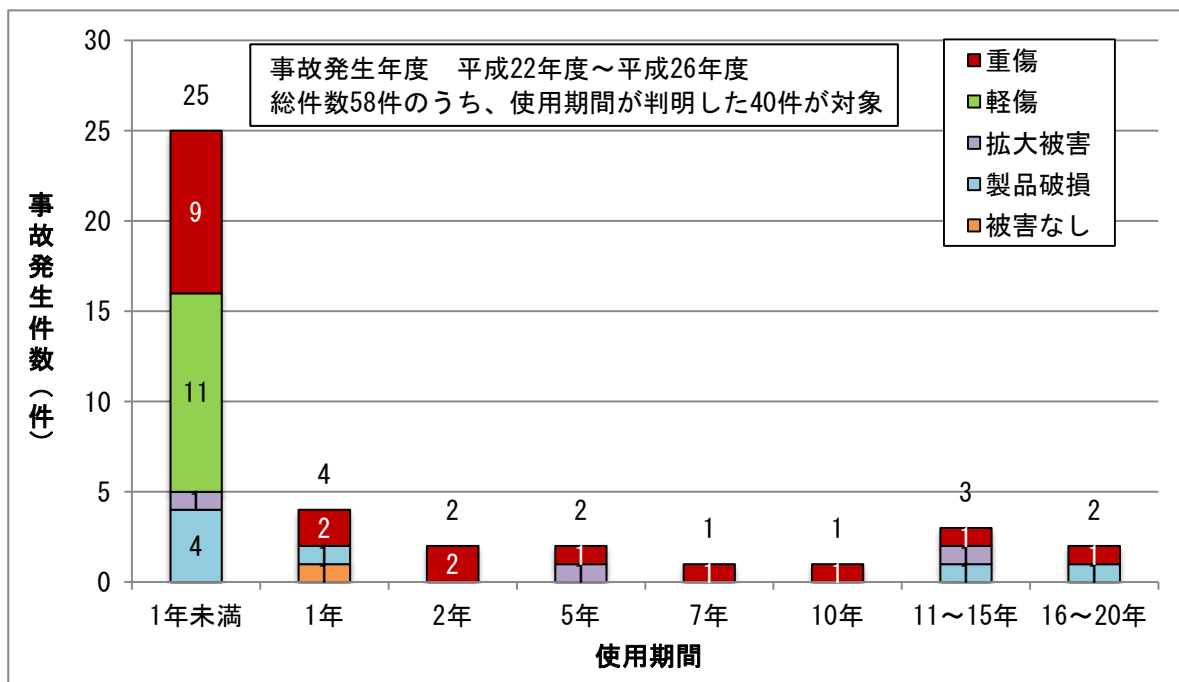
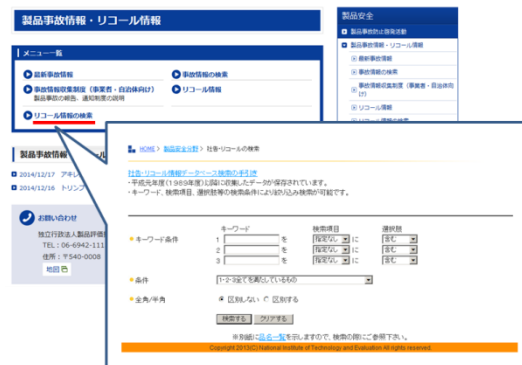


図 被害状況別 使用期間別 事故発生件数

リコール情報について

NITE ホームページにおいて、平成元年度（1989 年度）以降に製造事業者、販売事業者等の事業者が行ったリコール情報を収集したデータベースを公開しており、リコール情報の検索を行うことができます。

平成 21 年 4 月以降に行われた、キャンプで使用される製品のリコール情報については、次ページ以降に記載しています。



<http://www.jiko.nite.go.jp/php/shakoku/search/index.php>

検索サイトを利用する場合は、「NITE リコール」等の単語で検索してください。

公表日	品名	事業者名称	社告内容
2016/04/06	アウトドアキャリーチェア	ビーズ株式会社	[製品名及び型式] ブランド名: DOPPELGANGER OUTDOOR 製品名: アウトドアキャリーチェアC1-270 製造番号: 261015 [URL] http://www.doppelganger-sports.jp/support/announce/c1_270/
2015/06/01	テント	株式会社スノーピーク	[製品名及び型式] 機種名: SDE-001 アメニティドーム フライシート裏面のLOT表示タグに「K13G」と記載されている製品が対象 [URL] https://store.snowpeak.co.jp/sp/notice/notice_sde_001.html
2015/04/06	ガスカートリッジ	株式会社モンベル	[製品名及び型式] 品名(品番): ジェットパワー100G(シャープ1824332) JANコード: 1000001395951 品名(品番): ジェットパワー230G(シャープ1824379) JANコード: 1000001427737 製造ロット: カートリッジ底面に刻印されている数字が、「13. 07」、「201308」、「201309」ではじまるもの。 [URL] http://support.montbell.jp/common/system/user/infomation/disp.php?site_category_id=7&infomation_id=42
2014/12/11	トーチバーナー	(製造) 株式会社旭製作所 (販売) 岩谷産業株式会社	[製品名及び型式] 商品名: イワタニ お料理バーナー プロⅢ 品番: CB-TC-CPRO3 製造ロットNo: 131111、131211、140221、140702 JANコード: 4901140907494 [URL] http://www.iwatani.co.jp/jpn/top_info/detail.php?idx=28
2013/11/02	テント	株式会社スノーピーク	[製品名及び型式] 機種名: TP-770 トルテュPro. 該当のフレームは、Cフレーム、リッジポール、テントフレームでクボミ(カシメ)による処理が施されているものが対象。 対策品は、収納ケース品番の後の黒印、パッケージのバーコード横の丸いシールにて識別が可能となります。 (改善品は製品名の後ろに●、製品バーコード右側に丸いシール貼付) [URL] https://www.snowpeak.co.jp/info/collects/tp-770/form.php
2013/09/11	ガスランタン用マントル	パール金属株式会社	[製品名及び型式] ブランド: CAPTAIN STAG 製品: ガスランタン用マントル 型式: M-7909/マントル<L>3枚組、M-7910/マントル<M>3枚組、M-7911/マントル<S>3枚組、M-7906/ガスランタン<L>に付属のマントル、M-7907/ガスランタン<M>に付属のマントル、M-6322/クリア ガスランタン<S>に付属のマントル [URL] http://www.captainstag.net/img/130911.pdf
2012/11/13	カセットボンベ	株式会社TTS	[製品名及び型式] くらしモア カセットボンベ 3本組み 製造ロット番号: 120820 121010 [問い合わせ先等] 株式会社TTS お客様相談室 ・フリーダイヤル: 0120-700-130 受付時間: 09:30~17:00(土・日・祝日除く)

公表日	品名	事業者名称	社告内容
2012/09/13	折りたたみチェア	プラス株式会社	[製品名及び型式] プラス折りたたみチェアFC532シリーズ 品番:FC-532E(張地色:ブラウン/ダークグレー/ブルー)/FC-532N(張地色:ブルー) 製造番号:000209 [URL] http://kagu.plus.co.jp/info/22/
2010/12/3	ガソリン携行缶	岡田商事株式会社	[製品名及び型式] 製品名: X-Europe ガソリン携行缶 品番: T-2 2リットル JAN:4950545000903/T-5 5リットル JAN:4950545000897/KT-10 10リットル JAN:495054545001979/KT-20 20リットル JAN:495054001986 対象ロット:上記各品番に共通です。ロットナンバーの無い製品は対象外です。EA(イーイー)/OO(オーオー)/OK(オーケー) ※ ガソリン携行缶本体底部に、ロットナンバーが記載されています。 [URL] http://www.okada-corp.com/news/pdf/news_20101203.pdf
2010/05/14	デッキチェア	不二貿易株式会社	[製品名及び型式] デッキチェアVFS-GC29JP デッキチェアアウトマンセット VFS-GC29JP & G005JP [問い合わせ先等] ・フリーダイヤル:0120-752-361/0120-115-668 ・受付時間:09:00~17:00(土・日・祝日を除く)
2010/04/19	フォールディングリビングチェア	株式会社スノーピーク	[製品名及び型式] LV-095 フォールディングリビングチェア [URL] http://www.snowpeak.co.jp/info/collects/lv-095/lv-095.html
2009/04/23	ギガパワーリストーブ メタルクラブ(カートリッジガスこんろ)	株式会社スノーピーク	[製品名及び型式] GS-320(08.07-000611~08.07-000810) [URL] http://www.snowpeak.co.jp/info/collects/gs-320/index.html