

===== P S マガジン (製品安全情報メールマガジン) =====

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)

N I T E (ナイト)[独立行政法人製品評価技術基盤機構]

製品安全センター



2025 大阪・関西万博も開催から1か月が経ちました。今回の万博では、場内での様々な情報の確認や記念写真の撮影などでスマートフォンを使う頻度が高く、電池の消耗に備えてモバイルバッテリーを持参される方もおられると思います。

一方で、レジャーを含め、移動中や外出時、持ち歩いていたモバイルバッテリーなどが発火する事故も相次いで発生しています。

今回はスマートフォン、モバイルバッテリーと携帯用扇風機について、これから夏にかけて、移動中や外出時の使用で注意するポイントを事故事例と併せてご紹介します。



### 項目一覧

1. 外出中のスマートフォン、モバイルバッテリー、携帯用扇風機による事故
2. 製品事故収集情報 (4月20日～5月3日 受付58件)
3. リコール情報 2件
4. その他の製品安全情報
  - ・経済産業省令和7年度「製品安全対策優良企業表彰 (PSアワード)」募集中!

- ・製品安全 4 法一部改正に関する解説動画作成及び英語版サイトの更新
- ・iNARTE PS(製品安全)受験講習会・資格試験のご案内
- ・「ミプロオンラインセミナー」のご案内
- ・「消費者の責任について考える 2025」ウェビナーのご案内
- ・「NITE SAFE-Lite」のご案内
- ・消費生活用製品の重大製品事故に係る公表について
- ・NITE 公式 X アカウントのご案内

=====

1. 外出中のスマートフォン、モバイルバッテリー、携帯用扇風機による事故

=====

**◆事故の実情**

○スマートフォン、モバイルバッテリー

昨年の 2 月、5 月、8 月に、電車内で移動中や外出時かばんなどに入れて持ち歩いていたリチウムイオン電池を搭載したモバイルバッテリーやスマートフォンが発火する事故が相次いで発生し報道されました。

NITE に報告されるスマートフォン、モバイルバッテリーの事故の中にも電車に乗っての移動中や、かばんに入れていたものが発火した事故が報告されています。

○携帯用扇風機

NITE にはリチウムイオン電池を搭載した携帯用扇風機の事故が報告されています。外部からの強い衝撃で電池内部が破損すると、破裂や発火に至るおそれがあります。

**◆事故事例**

【事故事例.1】

自転車で外出しようとして路上にいたところ、短ズボンの左後ろポケットに入れていたスマートフォンから出火しました。(2022 年 神奈川県 年齢不明・男性 拡大被害)  
→焼損したスマートフォンは中央付近でやや折れ曲がっていました。スマートフォンの取扱説明書には、「ズボンやスカートのポケットに入れた状態で座ったり、しゃがんだりすると、火災、やけど等の原因になる。」旨、記載されていました。

【事故事例.2】

電車内でモバイルバッテリーから出火し、火傷を負いました。(2020 年 神奈川県 10 歳代・男性 軽傷)  
→内蔵のリチウムイオン電池が内部短絡して異常発熱し、焼損したものと考えられます。

【事故事例.3】

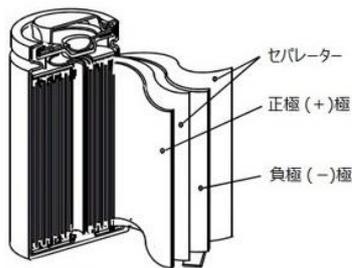
携帯用扇風機から異音がして出火し、焼損しました。(2019年埼玉県年代不明・女性製品破損)

→内蔵のリチウムイオン電池が内部短絡して異常発熱し、焼損したものと考えられます。

### ◆発火のメカニズム

リチウムイオン電池の一般的な円筒型タイプ 18650 型 (直径 18mm、長さ 65mm) を例にご説明します。内部にはシート状のリチウム材を原料とした正極 (+) 極と黒鉛を原料とした負極 (-) 極を挟むようにリチウムイオンのみが透過できる特殊な樹脂製の絶縁シート(セパレーター) 2枚の、計4枚のシートが丸められて「電極体」として電解液の入った容器の中に入っています。正極から負極に向かってリチウムイオンがセパレーターを透過して移動するのが充電です。これとは逆に、負極から正極に向かってリチウムイオンがセパレーターを透過して移動するのが放電です。

スマートフォンなどに使われるラミネート型タイプについても同様の原理となっています。



円筒形金属管外装  
リチウムイオン電池セル 画像提供：一般社団法人電池工業会



円筒型

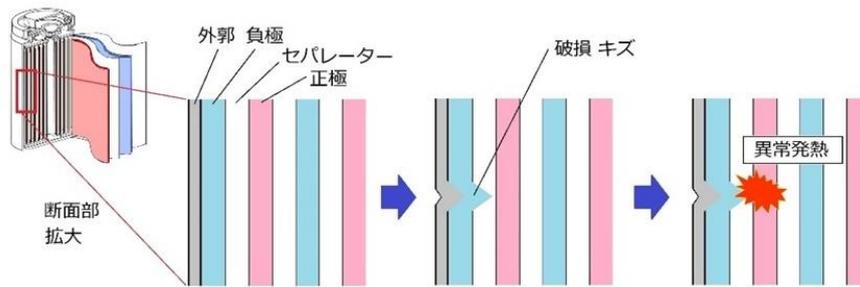
モバイルバッテリー・  
携帯用扇風機 など



ラミネート型

スマートフォン など

リチウムイオン電池でダメージを受けやすいのが、「セパレーター」です。この部品は、①過充電や夏場の太陽の放射熱などで、電池の内部が高温になり過ぎると熱収縮が発生し、繰り返されることによってセパレーターは劣化して行きます。②電池に強い衝撃が加わると、セパレーターが傷付きます。様々な原因が重なってセパレーターが破損してしまい、内部短絡(ショート)に至った場合、電解液や可燃性ガスの化学反応で急激な異常高温(熱暴走)が発生し、最悪発火に至ります。



衝撃を受けて異常発熱、発火

◆外出時に気を付けるポイント「スマートフォン、モバイルバッテリー、携帯用扇風機」

(1) 持ち歩く場合は、落下させないように注意しましょう。かばんに入れる場合は、他の荷物によって強い応力がかからないようにしましょう。衣服のポケットなどに入れて持ち運ぶ際は、おしりのポケットに入れた状態で座ったり、電車やバスの手すり（ポール）に当たるような状態でもたれかけたりなどして、強く応力が加わることが無いように注意しましょう。



スマートフォンをおしりのポケットに入れた状態で座るとスマートフォンのボディに応力がかかります。

応力試験で発火（再現試験）



携帯用扇風機を落とすなどして、本体に衝撃をかけない。

衝撃を受けた携帯用扇風機が発火（再現試験）

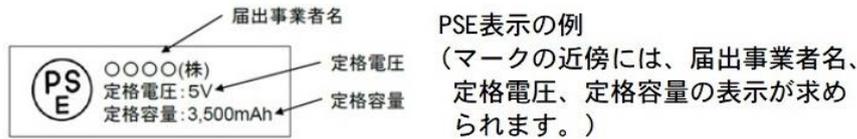
(2) 夏場は炎天下の屋外に放置しないようにしましょう。また屋内であっても直射日光の当たる窓際や、晴天時の車内放置もしないように注意しましょう。



真夏の炎天下に駐車した車のダッシュボードにモバイルバッテリーを放置して発火（再現試験）

(3) 粗悪なモバイルバッテリーを購入しないようにしましょう。モバイルバッテリーは「電気用品安全法」により規制されている製品です。定格ラベルに PSE マークがあるか確認しましょう。

ネット経由で海外から購入した製品（輸入事業者を介さず海外から直接送られてくる製品等）には安全基準を満たしていないものもあります。これらの製品の中には、過充電防止機構が不十分なものもあり、発火事故のリスクがあります。PSE マークだけではなく、PSE マーク近傍に国内の届出事業者の名称が記載されているかも確認しましょう。



## 2. 製品事故収集情報

◆◆◇ 消費生活用製品の事故情報収集状況 ◇◆◆  
(4月20日～5月3日 受付58件)

NITE に通知のあった事故情報から、件数の多い製品を掲載します。

製品名	(事故状況と件数)	
1. モバイルバッテリー	(火災等	6件)
2. スマートフォン・タブレット端末	(火災等	4件)
3. 電動アシスト自転車バッテリー	(火災等	3件)
4. 電気シェーバー	(火災等	2件)
4. スピーカー (充電式)	(火災等	2件)
4. 電気毛布	(火災等	2件)

2 件の事故は、上記の他に 4 製品あります。

◇最新事故情報（これまでの受付情報もご確認いただけます）

<https://www.nite.go.jp/jiko/jikojohou/information/index.html>

■事故情報の提供をお願いいたします。

事故の再発防止のため、有効に活用させていただきます。

<https://www.nite.go.jp/jiko/jikojohou/shushu/index.html>

=====  
**3. リコール情報**  
=====

◆ライソン株式会社（法人番号：9122001008092）

「焙煎機（コーヒー豆用）」 2025/05/12（HP）

【詳細】 <https://www.lithon.co.jp/important-notice/>

◆パナソニック株式会社（法人番号：3120001236504）

「電気シェーバー」 2025/05/21（HP）

【詳細】 [https://www.panasonic.com/jp/company/living-appliances/product\\_information/c/2505.html](https://www.panasonic.com/jp/company/living-appliances/product_information/c/2505.html)

=====  
**4. その他の製品安全情報**  
=====

◆◆◇ 令和7年度「製品安全対策優良企業表彰（PS アワード）」募集中！ ◇◆◆

<応募・審査費用は無料です。皆様、奮ってご応募ください。>

経済産業省

1. 企業・組織部門

消費生活用製品に関わる全ての企業・団体が応募対象になります。応募により、社内の製品安全に対する取組に対して、客観的な評価を得られます。

【募集対象】

- ・「消費生活用製品」の製造・輸入、小売販売事業を行っている企業
- ・「消費生活用製品」に関連した事業を行っている企業・団体
- ・ネットモール運営事業者

※令和5及び6年度を受賞者におかれましては留意事項がありますので、応募要領を事前にご確認ください。

【個別相談会】

オンラインでの実施となります。詳しくはHPをご確認ください。

[https://www.meti.go.jp/product\\_safety/ps-award/index.html](https://www.meti.go.jp/product_safety/ps-award/index.html)

## 2. 製品部門「誤使用・不注意による製品事故リスクを低減する製品の表彰・表示制度（愛称：プラスあんしん）」

経済産業省は、「誤使用等による事故の未然防止に役立つ機能を持つ製品にマークを表示し、消費者が安全な製品を選択できるようにサポートする制度を開始しました。製品全体として基本的な安全性が担保された上で、特定の誤使用・不注意による事故リスクが低減されるような対策が組み込まれた製品を評価するものです。

### 【募集対象】

「消費生活用製品」に該当し、特定の誤使用・不注意による事故のリスクを低減するための対策が組み込まれ、一定のリスク低減が論理的に認められるもの。

### 【個別相談会】

詳しくは以下 HP をご確認ください。

[https://www.meti.go.jp/product\\_safety/ps-award/riskssystem/](https://www.meti.go.jp/product_safety/ps-award/riskssystem/)

【募集期間】 4月9日（水）～6月27日（金）

---

## ◆◆◇ 製品安全4法一部改正に関する解説動画作成及び英語版サイトの更新 ◇◆◆

経済産業省 製品安全課

経済産業省では、令和7年12月に施行される「消費生活用製品安全法等の一部を改正する法律」の概要や、主な改正内容についての解説動画や、英語サイト（海外事業者向け）をこの度、整備いたしました。海外からオンラインモール等を通じて日本国内の消費者に製品を販売する事業者や、子供向け製品の製造・輸入・販売事業者におかれては、ぜひご覧ください。

以下リンク先に日本語版と英語版の紹介サイトを掲載しております。

### 【日本語版】

- ・（ベース）製安4法の解説動画（3分半）

<https://www.youtube.com/watch?v=GuLbROueXFk>

- ・改正法の概要動画（4分）

<https://www.youtube.com/watch?v=6RRda5ZYpUI>

### 【英語版】

#### 1. 解説動画

- ・（ベース）製安4法の解説（3分44秒）

<https://www.youtube.com/watch?v=ltcJWVvVays>

- ・改正法の概要動画（3分半）

<https://www.youtube.com/watch?v=HatWmLQ2X7Y&t=209s>

2. 製品安全 4 法に関する解説ページ（更新版：各法の事業者向けガイド等）

[https://www.meti.go.jp/english/policy/economy/consumer/product\\_safety/index.html](https://www.meti.go.jp/english/policy/economy/consumer/product_safety/index.html)

ぜひご覧ください。

◆◆◇ iNARTE PS(製品安全)受験講習会・資格試験のご案内 ◇◆◆

一般社団法人 K E C 関西電子工業振興センター

iNARTE PS エンジニア・テクニシヤンの技術資格は、製品安全対策技術や製品安全規格の知見を有している事を認証する技術者資格です。下記要領で受験講習会・資格試験を実施致します。

1. iNARTE PS(製品安全)受験講習会

（2日間で試験カテゴリー全範囲を履修します。）

- ・開催日時：（1日目）2025年6月26日（木）12:50～17:10  
（2日目）2025年6月27日（金）10:10～16:40

・会場：オンライン開催（Zoom ウェビナー）

・受講料：会員 16,500 円／非会員 26,400 円  
（2日間セット料金（税込））

・募集人員：50 名

・募集期間：2025年4月1日（火）～5月29日（木）  
（定員に達し次第、締切りとさせていただきます）

2. iNARTE PS(製品安全)資格試験

場所を問わず受験可能なオンライン試験の形態で実施します。

- ・開催日時：2025年8月29日（金）
- ・受付時間：8：30～9：00
- ・試験時間：4時間（試験サイトにアクセス後）又は 13:00 まで
- ・試験会場：オンライン @（ご自宅 或いは 勤務先会議室等）
- ・受験料：16,500 円（税込）

なお、合格された方は、別途認定料 13,200 円が必要です。

・募集期間：2025年4月1日（火）～7月31日（木）

2024 年度から従来資格に準ずる資格「Associate 資格」を導入しました。

受験及び認証に必要な業務経験年数が不問の資格です。

資格試験に合格すれば、すぐに「Associate 資格」が授与されます。

詳細は下記の試験案内チラシをご確認願います。

[https://www.kec.jp/img/committee/2025/narte\\_ps25.pdf](https://www.kec.jp/img/committee/2025/narte_ps25.pdf)

- ・お申し込み

以下からお申し込みください。

(受験講習会) [https://www.kec.jp/seminar/narte\\_psk25/](https://www.kec.jp/seminar/narte_psk25/)

(資格試験) [https://www.kec.jp/seminar/narte\\_ps25/](https://www.kec.jp/seminar/narte_ps25/)

- ・お問い合わせ

一般社団法人K E C関西電子工業振興センター

iNARTE Japan PS 分科会 事務局 石住 隆司

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2

TEL : 0774-29-9041 / E-mail : [narte-safty01@cec.jp](mailto:narte-safty01@cec.jp)

---

◆◆◇ 「ミプロオンラインセミナー」のご案内 ◇◆◆

「その輸入品は安全ですか？改正製品安全4法を知り、事故情報から学ぶ」

一般財団法人対日貿易投資交流促進協会（ミプロ）

ミプロでは輸入品の製品安全を確保するため、経済産業省製品安全課と製品評価技術基盤機構の講師より製品安全の法規制や事故情報に関する基本知識を学ぶセミナーを開催します。

輸入品の仕入れや品質管理にご関心のある初学者向けセミナーです。

- ・日時：2025年6月13日(金)14:00～15:30
- ・開催方式：オンライン（ZOOM）
- ・参加費：無料
- ・お申し込み

セミナーの詳細・お申込みは以下をご参照ください。

[https://krs.bz/mipro/m/anzen20250613?e\\_8547=5](https://krs.bz/mipro/m/anzen20250613?e_8547=5)

---

◆◆◇ 「消費者の責任について考える2025」ウェビナーのご案内 ◇◆◆

地方創生SDGs官民連携プラットフォーム「安全とSDGs分科会」

5月は消費者庁が呼びかける『消費者月間』です。

NACS・JEI・JSL・APL・CPSA・JETの6団体が連携し、5月30日の消費者の日を前に、「消費者の責任」について考えるウェビナーを開催します。

当日は、「消費者の責任～消費生活用製品安全法等の改正を受けて～」をテーマ

に、法改正の改正概要や消費者視点で意識すべきことについて、共催する各団体からの報告・提言を行う予定です。

是非、多くの皆様にご視聴頂き、消費者に期待される「責任」について、意識を高めて頂く機会になればと思います。

・日時：2025年5月29日(木) 10:00~12:00 (予定)

・プログラム

1. 「消費生活用製品安全法」の改正と消費者の役割

～子供用製品の安全を中心に～

NACS 会員、日本子ども学会 常任理事 所 真里子

2. 国際認証ラベルに関する認知度調査の結果概要

一般社団法人 日本サステナブル・ラベル協会

代表理事 山口真奈美

3. 「安全」に関するマークや表示制度について

一般財団法人 電気安全環境研究所 電気製品安全センター

副所長 桑原崇

・定員：Zoom 参加 250 名（登録者には、見逃し配信あり）

・参加費：無料

・お申し込み：以下のリンクから参加登録をお願いします。

ご登録後、ウェビナー参加に関する確認メールが届きます。

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_ONUkPKNSR--sDt6EUJjxCA#/registration](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_ONUkPKNSR--sDt6EUJjxCA#/registration)

・お問合せ：地方創生 SDGs 官民連携プラットフォーム『安全と SDGs 分科会』

(事務局) 一般財団法人電気安全環境研究所

電気製品安全センター（担当：桑原）電話：078-771-5135

Mail：semi07@jet.or.jp

◆◆◆ 「NITE SAFE-Lite」のご案内 ◆◆◆

NITE は、より安心・安全な社会になることを目指して、製品安全に関する情報を発信しており、NITE のウェブサイトで、製品事故の調査結果、リコール情報や誤使用に関する注意喚起などを提供しています。その中で、製品事故情報をどなたでも簡単にウェブ検

索できるシステムとして、「NITE SAFE-Lite」というサービスを提供しています。

「NITE SAFE-Lite」は、サービス開始以来、多くの方にご活用いただいています。スマートフォンの小さな画面とタッチ操作に配慮したシンプルな操作性で、6万件にも及ぶ製品事故情報を専門用語（例えば「異音」）でなく普段お使いの言葉（例えば「ガラガラ」）で検索できます。

「NITE SAFE-Lite」で製品事故を検索すると、同じ現象の事故だけではなく、よく似た事故情報も表示されます。これにより、様々な視点から事故となる危険性やその場合の被害状況などが「見える化」され、事故の未然防止につながります。

【NITE SAFE-Lite】

<https://safe-lite.nite.go.jp/>

---

◆◆◇ 消費生活用製品の重大製品事故に係る公表について ◇◆◆

消費者庁

消費者庁は、消費生活用製品安全法第35条第1項の規定に基づき報告のあった重大製品事故について、以下のとおり公表しています。

05/23 28件

[https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer\\_safety\\_cms202\\_250523\\_01.pdf](https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer_safety_cms202_250523_01.pdf)

05/20 11件

[https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer\\_safety\\_cms202\\_250520\\_01.pdf](https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer_safety_cms202_250520_01.pdf)

05/16 7件

[https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer\\_safety\\_cms202\\_250516\\_01.pdf](https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer_safety_cms202_250516_01.pdf)

05/13 09件

[https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer\\_safety\\_cms202\\_250513\\_01.pdf](https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer_safety_cms202_250513_01.pdf)

---

◆◆◇ NITE 公式 X アカウントのご案内 ◇◆◆

NITE では、公式アカウントを開設しています。

X でも、シーズンに合わせて、皆様の生活の安全を守るためにどんどん発信していきますので、フォローやいいねをお待ちしております！

X アカウント→@NITE\_JP

---

### 編集後記

---

(編)は、万博の主要交通ルートである大阪メトロ中央線で通勤しています。開催してからは混雑を避けて早く出勤して乗っているのですが、夢洲駅の一つ手前、コスモスクエア駅のホームで夢洲駅から来る電車を見ますと、夜間・早朝の仕事を終えて帰られる万博のスタッフの姿を見かけます。

また楽しそうに会場に向かう来訪者に混ざり、これから会場に出勤されるスタッフの方々、万博ダイヤの増便にあわせ配置されたホームの警備員さんなど多くの方々に支えられ万博が運営されていることを通勤途上の風景の中で見て実感しています。万博の成功を祈っています。

---

P S マガジン配信先の紹介等 P S マガジンの普及にご協力をお願い致します。また、社内報や広報誌、回覧板などへの掲載も歓迎致します。

P S マガジンに関するお問い合わせ、「その他の製品安全情報」欄へ掲載のご希望などがありましたら、以下のメールアドレスまでご連絡ください。(ps●nite.go.jp) (●を@に変えて送信してください)

配信登録や解除、配信メールアドレスの変更は、下記HPからお願い致します。(P S マガジンのバックナンバーも掲載しています)

<https://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/mailmagazin/index.html>

---

【編集・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 製品安全広報課  
(法人番号 9011005001123)

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



★★★NITE は 2025 年大阪・関西万博 を応援しています★★★