

(別添)

2019年1月24日  
NITE (ナイト)  
独立行政法人製品評価技術基盤機構  
中 部 支 所

## News Release

### 5年で2倍以上に！リチウムイオンバッテリー搭載製品の事故 ～モバイルバッテリーは購入時にPSEマークを確認しましょう～ ～ 東海4県版 ～

NITE (ナイト) が収集したリチウムイオンバッテリーを搭載した製品 (以下、「LiB 製品<sup>※1</sup>」という) による製品事故情報<sup>※2</sup>は、東海地方4県 (静岡県、愛知県、岐阜県及び三重県) において2013年度～2017年度の5年間に合計57件<sup>※3</sup>ありました。

LiB 製品は持ち運ぶ機会の多い製品ですが、落としたり、分解したりするなどの誤った使い方によって発火するおそれがあるため、注意が必要です。

また、リコール製品による製品事故も10件あり、そのうち火災が5件ありました。お持ちのLiB製品がリコール対象製品かどうか、NITEホームページなどからリコール情報を確認してください。

さらに、2018年2月からモバイルバッテリーが電気用品安全法の規制対象になりました。モバイルバッテリーを新たに購入する際は、PSEマークの表示があるものを購入しましょう。

## 1. LiB 製品による製品事故の発生状況

### (1) 東海4県の年度別 事故発生件数

表1にLiB製品による製品事故の「県別」及び「年度別」の事故発生件数を示します。

表1 「県別」及び「年度別」の事故発生件数 (単位: 件) <sup>※4</sup>

年度	静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合 計
2013 年度	0	3 (1)	0	1 (1)	4 (2)
2014 年度	5 (4)	6 (5)	1 (1)	2 (2)	14 (12)
2015 年度	0	3 (1)	3 (2)	0	6 (3)
2016 年度	6 (5)	8 (5)	3 (3)	2 (1)	19 (14)
2017 年度	2 (1)	10 (5)	2 (2)	0	14 (8)
合 計	13 (10)	30 (17)	9 (8)	5 (4)	57 (39)

(※1) 本資料では持ち運び可能な外付けのリチウムイオンバッテリーのことを「モバイルバッテリー」、スマートフォンやノートパソコン用の組電池のことを「バッテリーパック」、バッテリーパックを構成する単電池を「セル」と呼びます。

(※2) 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やヒヤリハット情報 (被害なし) を含む。

(※3) 2018年12月31日現在、重複、対象外情報を除いた事故発生件数。

(※4) ( )内は、火災の件数。

(2) 東海 4 県の被害状況別<sup>※5</sup> 事故発生件数

表 2 に LiB 製品による製品事故の「県別」及び「被害状況別」の事故発生件数を示します。

表 2 「県別」及び「被害状況別」の事故発生件数（単位：件）<sup>※4</sup>

被害状況 <sup>※5</sup>		静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合計
人的被害	死亡	0	0	0	0	0
	重傷	0	0	0	0	0
	軽傷	1	2 (1)	0	1 (1)	4 (2)
物的被害	拡大被害	11 (9)	22 (15)	7 (7)	4 (3)	44 (34)
	製品破損	1 (1)	6 (1)	2 (1)	0	9 (3)
被害なし		0	0	0	0	0
合計		13 (10)	30 (17)	9 (8)	5 (4)	57 (39)

(※5) 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）にとどまらず、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。

(3) 東海 4 県全体の製品別 事故発生件数

図 1 に LiB 製品による製品事故のうち、東海 4 県において事故発生件数の多い 10 製品について、「製品別」の事故発生件数を示します。

製品名：

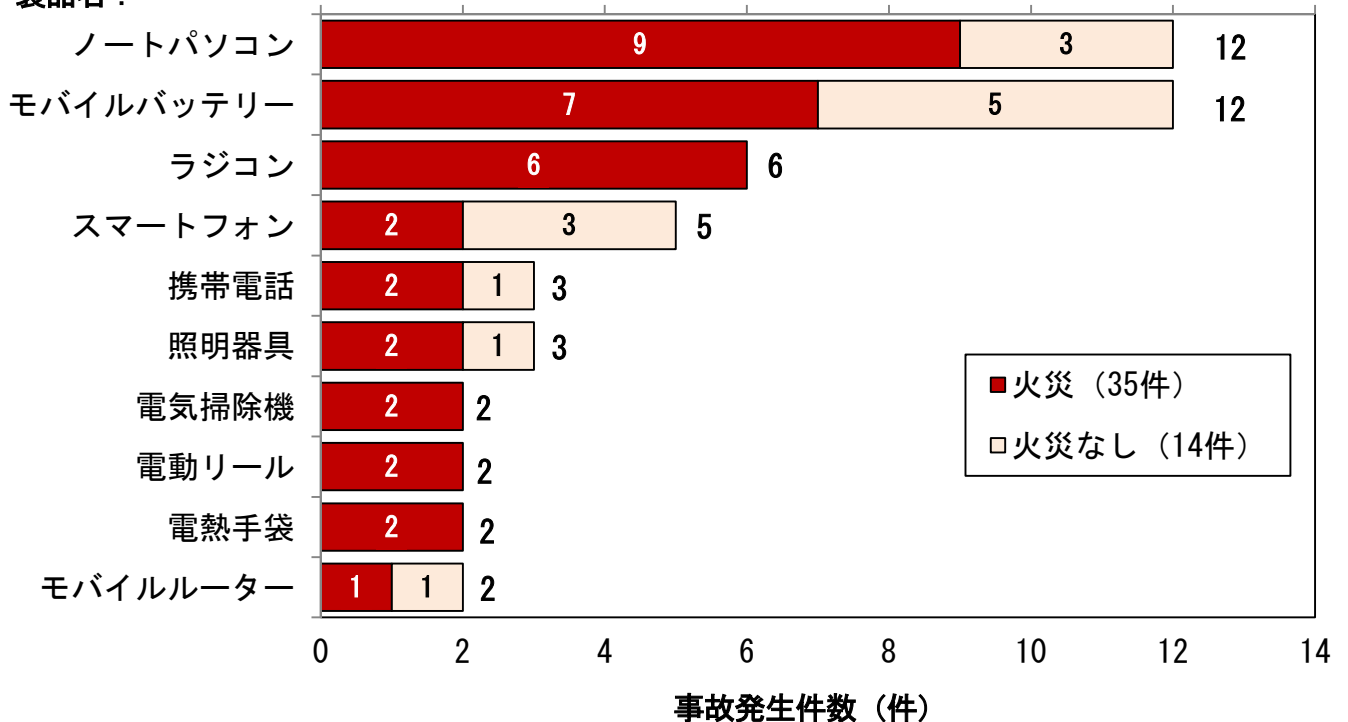


図 1 「製品別」の事故発生件数

## 2. LiB 製品による製品事故の事故事例

### (1) モバイルバッテリー

2015 年 1 月（岐阜県、年代・性別不明、拡大被害）

#### 【事故内容】

店舗でモバイルバッテリー及び周辺を焼損する火災が発生した。

#### 【事故原因】

モバイルバッテリーの出力側に誤って他社製の充電器を接続したため、過電圧がセルに加わって過充電となり、出火に至ったものと推定される。

なお、取扱説明書には「付属の充電器で充電する」「DC出力とDC入力を確認し、逆に接続しない」旨、記載されている。

### (2) 携帯電話

2015 年 1 月（愛知県、40 歳代・男性、拡大被害）

#### 【事故内容】

携帯電話及び周辺を焼損する火災が発生した。

#### 【事故原因】

携帯電話のリチウムバッテリーに強い外力が加わったため、セパレーターの絶縁性が低下し、繰返しの充放電等によりさらに絶縁性の低下が進行し、極板が内部短絡し出火に至ったものと推定される。

なお、取扱説明書には、「落としたり踏みつけたりしたバッテリーは使用しない。破裂、発火の原因となる。」旨、記載されている。

### (3) 電気スタンド

2015 年 3 月（静岡県、60 歳代・男性、拡大被害）

#### 【事故内容】

電気スタンドを充電中、異音がして台座部分から発煙し、床が焦げた。

#### 【事故原因】

他社製アダプターを使用して充電したため、事故品内蔵の充電池（リチウムポリマー）が過負荷状態となり、短絡して破裂し、事故品の外郭樹脂の一部が焼損・発煙して床が焦げたものと推定される。

なお、取扱説明書には、「付属のACアダプターは本機専用である」旨、記載されている。

### <リコール製品による事故事例>

#### ◆ノートパソコン

2017年12月（岐阜県、年代・性別不明、拡大被害）

##### 【事故内容】

ノートパソコンを充電中、ノートパソコン及び周辺を焼損する火災が発生した。

##### 【事故原因】

ノートパソコンは、バッテリーパックのリチウムイオン電池セルに不具合があったため、内部短絡が生じて異常発熱し、出火に至ったものと推定される。

◇事業者は、事故の再発防止を図るため、ホームページにおいて、対象バッテリーパック（特定の期間に製造した電池セルを使用したもの）の無償交換を行っていた。

### 3. LiB 製品による製品事故の実験映像について

LiB製品による製品事故の実験映像及び静止画をご希望の場合は、下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

#### ■映像の提供について

提供する映像へのクレジットは「製品評価技術基盤機構+nite ロゴ」としてください。

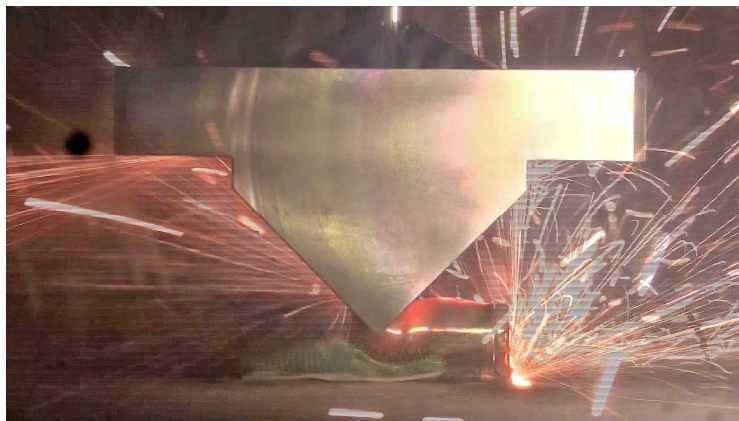


写真 静止画例

#### （本件に関するお問い合わせ先）

〒460-0001 名古屋市中区三の丸2-5-1 名古屋合同庁舎第2号館

独立行政法人製品評価技術基盤機構 中部支所

支所長 葛谷 弘之

担当者：製品安全技術課 酒井、横田、西村

電話：052-951-1933 FAX：052-951-3902