

News Release



(別添)

2022年3月30日
N I T E (ナ イ ト)
独立行政法人製品評価技術基盤機構
中 部 支 所

非純正バッテリーの危険性 ～ 東海4県版 ～

NITE（ナイト）が収集した非純正バッテリーの事故情報^{※1}は、東海地方4県（静岡県、愛知県、岐阜県及び三重県）では、2017年度～2021年度までの5年間に合計25件あり、被害状況は軽傷1件（4%）、拡大被害23件（92%）、製品破損1件（4%）となっています。また、すべて火災をとともっており、そのうち2件（8%）が住宅や建物を全焼する火災に至っています。

非純正バッテリーは純正バッテリーよりも多くのリスクを抱えていることを認識してください。リチウムイオンバッテリーが使用されている製品が大半を占めており、一度事故が起きると火災といった大きな被害に発展しやすいため、注意が必要です。

（※1）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）。

1. 非純正バッテリーの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に非純正バッテリーの製品事故の「県別」及び「年度別」の事故発生件数を示します。

表1 非純正バッテリーの「県別」及び「年度別」の事故発生件数（単位：件）

年度	静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	総計
2017年度	0	0	0	0	0
2018年度	0	1	0	0	1
2019年度	4	8	0	4	16
2020年度	0	2	1	0	3
2021年度	1	2	1	1	5
合計	5	13	2	5	25

(2) 東海 4 県の被害状況別 事故発生件数

表 2 に非純正バッテリーの製品事故の「県別」及び「被害状況別」の事故発生件数を示します。

表 2 非純正バッテリーの「県別」及び「被害状況別」の事故発生件数（単位：件）

被害状況 ^{※2}		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	0	0	1	0	1
物的被害	拡大被害	5	12	1	5	23
	製品破損	0	1	0	0	1
被害なし		0	0	0	0	0
合計		5	13	2	5	25

(※2) 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 県の製品別 事故発生件数

表 3 に非純正バッテリーの製品事故の「年度別」及び「製品別」の事故発生件数を示します。

表 3 非純正バッテリーの「年度別」及び「製品別」の事故発生件数（単位：件）

製品	2017	2018	2019	2020	2021	総計
電気掃除機	0	0	13	0	0	13
電動工具	0	0	3	3	4	10
スマートフォン	0	0	0	0	1	1
ノートパソコン	0	1	0	0	0	1
合計	0	1	16	3	5	25

2. 非純正バッテリーの製品事故の事故事例

(1) 電気掃除機の非純正バッテリー

2019年8月（静岡県、70歳代・男性、拡大被害）

【事故内容】

ネット通販で購入したバッテリーパックを充電中、バッテリーパック付近から出火し、周辺を焼損した。

【事故原因】

非純正品のバッテリーパックに、セル間の電圧のアンバランスを検知する回路がない構造であったため、過充電により異常発熱し、焼損したものと考えられる。

【SAFE-Lite 検索キーワード例】 ネット、通販、バッテリー、非純正

(2) 電動工具の非純正バッテリー

2020年4月（岐阜県、40歳代・男性、軽傷）

【事故内容】

ネット通販で購入した充電中の電動工具用バッテリーパック付近から出火して周辺を焼損し、やけどを負った。

【事故原因】

非純正品のバッテリーパックに、セル間の電圧のアンバランスを検知する回路がない構造であったため、過充電により異常発熱し、焼損したものと考えられる。

【SAFE-Lite 検索キーワード例】 ネット、通販、バッテリー、非純正

事故品・事例を確認

一般消費者用検索ツール「SAFE-Lite」のご紹介

NITEはホームページで製品事故に特化したウェブ検索ツール「SAFE-Lite（セーフ・ライト）」のサービスを行っております。製品の利用者が慣れ親しんだ名称で製品名を入力すると、その名称（製品）に関連する事故の情報が表示されます。



<https://www.nite.go.jp/jiko/jikojohou/safe-lite.html>

3. 非純正バッテリーの製品事故の実験映像等について

非純正バッテリーの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。

なお、映像をご使用の際、クレジットは「NITE（ナイト）・中部支所」としてください。

(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 山本 耕市

担当者：横田 勝、横山

電話：052-951-1933、FAX：052-951-3902、携帯：080-3736-7515