



News Release

(別添)

2022年3月30日
NITE (ナイト)
独立行政法人製品評価技術基盤機構
製品安全センター大阪本部

安さの裏に潜む非純正バッテリーの危険性 ～発火の事故多発!～

1. 事故発生状況

NITE (ナイト) に通知された製品事故情報^{※1}において、非純正バッテリー^{※2}に関する発火事故は、近畿地方2府4県(滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県)では、2017年から2021年までの5年間に35件ありました。

(※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)。

(※2) 本資料では、機器本体のメーカーとは無関係の事業者から販売されているバッテリーで、機器本体のメーカーが、そのバッテリーの設計や品質管理に一切関与していないバッテリーを「非純正バッテリー」と記述します。

1-1. 事故発生状況

(1) 年別 府県別 事故発生状況

表1 年別 府県別 事故発生件数 (単位: 件)

		滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	合計
事故発生年	2017年		1					1
	2018年			3				3
	2019年		4	12	4			20
	2020年	1		5	3	1		10
	2021年				1			1
合計	事故件数	1	5	20	8	1	0	35

(2) 府県別 被害状況

表 2 府県別 被害状況^{※4} (単位：件)

		滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	合計
人的被害	軽 傷			2 (2)				2 (2)
	拡 大 被 害	1	5	18	7	1		32
物的被害	製 品 破 損				1			1
	合計	1	5	20	8	1	0	35
	被害者数	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)

(※4) ()は被害者数物的被害（製品破損または拡大被害）があった場合でも人的被害のあったものは、人的被害に区分している。

(※5) 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

(3) 製品別 府県別 事故発生状況

表 3 製品別 府県別 事故発生件数 (単位：件)

		滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	合計
電動工具		1	1	12	5	1		20
電気掃除機			3	7	3			13
ノートパソコン			1	1				2
合計	事故件数	1	5	20	8	1	0	35

2. 事故事例の概要

電動工具の非純正バッテリーによる事故

事故発生年月 2020年10月（兵庫県、50歳代・男性、拡大被害）

【事故の内容】

ネット通販で購入した電動工具用バッテリーパックを充電器で充電していたところ、異音がして出火し、周辺を焼損した。

【事故の原因】

非純正品のバッテリーパックに、充電中の電池のバランスを検知する回路がない構造であったため、電池が充電されすぎてしまい、異常発熱し、焼損したものと考えられる。

電気掃除機の非純正バッテリーによる事故

事故発生年月 2019年11月（大阪府、年齢不明・男性、拡大被害）

【事故の内容】

電気掃除機に取り付けてバッテリーパックを充電していたところ、出火し、周辺を焼損した。

【事故の原因】

電気掃除機に取り付けられていた非純正品のバッテリーパックに、電圧のバランスを検知する回路がない構造であったため、充電され過ぎてしまったことにより異常発熱し、焼損したものと考えられる。

3. 非純正バッテリーの事故映像について

非純正バッテリーに関する製品事故の再現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、映像等をご使用の際、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。

（本件に関するお問い合わせ先）

〒559-0034 大阪府大阪市住之江区南港北1-22-16

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 課長 山崎 卓矢

担当者：製品安全広報課 向井

電話：06-6612-2066 mail：ps@nite.go.jp