



## 安さの裏に潜む非純正バッテリーの危険性 ～破裂や発火の事故多発！～

### 1. 事故の発生状況

2017年から2021年までの5年間にNITEに通知された製品事故情報<sup>※1</sup>のうち、北陸3県（富山県、石川県及び福井県）で非純正バッテリーの事故が7件<sup>※2</sup>ありました。

#### 1-1 非純正バッテリーの製品事故

##### (1) 県別の年別事故発生件数（表1）

表1 非純正バッテリーの製品事故の県別年別事故発生件数（2017～2021年）

発生年度		富山県	石川県	福井県	合計
2017年		0	0	0	0
2018年		0	0	0	0
2019年		1	0	0	1
2020年		2	0	1	3
2021年		0	1	2	3
合計	事故件数	3	1	3	7
	火災件数	[3]	[0]	[2]	[5]

※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やヒヤリハット情報（被害なし）を含む。

※2: 重複、対象外情報を除いた事故発生件数

##### (2) 県別の被害状況別事故発生件数（表2）

表2 非純正バッテリーの製品事故の県別被害状況別事故発生件数（2017～2021年）

被害状況		富山県	石川県	福井県	合計
人的被害	死亡	0	0	0	0
	重傷	0	0	0	0
	軽傷	0	0	0	0
物的被害	拡大被害	3	1	2	6
	製品破損	0	0	1	1
被害なし		0	0	0	0
合計		3	1	3	7

### 2. 非純正バッテリーの主な製品事故事例

## (1) ネット通販で購入した電動工具用バッテリーから出火した事故

・ 2019 年 8 月 (富山県、女性、年齢性別不明、拡大被害)

## 【事故の内容】

ネット通販で購入した電動工具用の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。

## 【事故の原因】

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。

## (2) ネット通販で購入した掃除機用バッテリーから出火した事故

・ 2020 年 12 月 (福井県、年齢性別不明、拡大被害)

## 【事故の内容】

ネット通販で購入した掃除機用の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。

## 【事故の原因】

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。

## (3) スマートフォンのバッテリーから発煙した事故

・ 2021 年 3 月 (石川県、女性、70 歳代、拡大被害)

## 【事故の内容】

スマートフォンのバッテリーから発煙し、周辺を焼損した。

## 【事故の原因】

非純正品のバッテリーの電池セルが異常発熱して焼損したものと考えられる。

(本件に関する問い合わせ先)

〒920-0024 石川県金沢市西念 3-4-1

独立行政法人製品評価技術基盤機構

北陸支所 担当者 樋口、塚谷

電話 : 076-231-0435

以上