

(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

北陸支所

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～

1. 事故の発生状況

2013年度から平成2017年度までの5年間にNITEに通知された製品事故情報^{※1}のうち、リチウムイオンバッテリーを搭載した製品^{※2}の事故は、北陸3県（富山県、石川県及び福井県）で13件^{※3}ありました。

(1) 県別の年度別事故発生件数

県別の年度別事故発生件数を表1に示します。

表1 県別の年度別事故発生件数（2013～2017年度）

発生年度		富山県	石川県	福井県	合計
2013年度		1	0	0	1
2014年度		2	1	0	3
2015年度		1	2	0	3
2016年度		0	2	1	3
2017年度		1	1	1	3
合計	事故件数	5	6	2	13
	火災件数	[3]	[3]	[1]	[7]

(2) 県別の被害状況別事故発生件数

県別の被害状況別事故発生件数を表2に示します。

表2 県別の被害状況別事故発生件数（2013～2017年度）^{※4}

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	1	0	1
物的被害	拡大被害	5	3	2	10
	製品破損	0	2	0	2
被害なし		0	0	0	0
合計		5	6	2	13

※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: 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（いわゆる携帯充電器、パワーバンク）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。

※3: 重複、対象外情報を除いた事故発生件数

※4: 表 2 において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）に留まらず、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。

2. リチウムイオンバッテリーの事故事例

① モバイルバッテリーの事故

・ 2016 年 12 月（福井県、男性、年齢不明、拡大被害）

【事故の内容】

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。

【事故の原因】

モバイルバッテリーのセルが異常発熱し、出火したものと考えられる。

② バッテリーパックの事故

・ 2015 年 6 月（富山県、女性、年齢不明、拡大損害）

【事故の内容】

ノートパソコンから異音が生じて発火し、周辺を焼損した。

【事故の原因】

バッテリーパックのセルの封口部に製造上の不具合によって生じた導電性異物が付着したため、充放電を繰り返すうちに封口部の絶縁部が劣化して短絡が生じ、異常発熱して焼損したものと考えられる。

③ 携帯型音楽プレーヤーの事故

・ 2013 年 8 月（富山県、男性、30 歳代、拡大被害）

【事故の内容】

携帯型音楽プレーヤー及び周辺を焼損する火災が発生した。

【事故の原因】

携帯型音楽プレーヤーのバッテリーパックのセルに製造上の不具合があったため、充放電の繰り返しによってセル内部の絶縁性が低下し、内部短絡が生じて出火したものと考えられる。

④ 照明器具の事故（投光器、充電式）

・ 2016 年 6 月（石川県、男性、年齢不明、拡大被害）

【事故の内容】

照明器具を充電中、照明器具及び周辺を焼損する火災が発生した。

【事故の原因】

バッテリーパックの内部短絡等によりセルが異常発熱し、出火したものと考えられる。

⑤携帯用拡大読書器の事故

・ 2016 年 10 月（石川県、女性、70 歳代、拡大被害）

【事故の内容】

拡大読書器から発煙して機器の一部が溶融し、周辺を汚損した。

【事故の原因】

バッテリーパックのセルが内部短絡して異常発熱し、焼損したものと考えられる。

⑥風呂用水素水生成器の事故

・ 2018 年 1 月（富山県、女性、40 歳代、拡大被害）

【事故の内容】

水素水生成器を充電中、水素水生成器及び周辺を焼損する火災が発生した。

【事故の原因】

バッテリーパックのセルが内部短絡して異常発熱し、出火したものと考えられる。

3. 事故の実験映像について

事故の実験映像及び写真をご希望の場合は、下記の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「製品評価技術基盤機構」＋「NITEのロゴ」として
ください。

（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 製品安全技術課

担当者 樋口、矢代

電話：076-231-0435