

News Release

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
四国支所

リチウムイオンバッテリー製品の事故（注意喚起） ～四国地方における事故を中心に～

本資料は、NITE（ナイト）が経済産業記者会、経済産業省ペンクラブ及び消費者庁記者クラブに対して行う、暖房器具の事故の防止についての注意喚起にあわせて、四国地方4県での事故事例を補足的に紹介するものです。

1. 四国地方での事故

（1）年度別事故発生件数と被害状況

2013年度から2017年度までの5年間でNITE（ナイト）に通知のあった製品事故情報^{※1}のうち、四国地方4県（徳島県、香川県、愛媛県、高知県）で発生したリチウムイオンバッテリー製品による事故は13件ありました。

リチウムイオンバッテリー製品による事故の被害状況では、10件の事故のうち、7件が「火災」を伴っておりますが、「死亡」「重傷」「軽傷」に至った事故は0件です。

種々の事故件数等詳細については、年度別事故発生件数を表1、被害状況別事故発生件数を表2、原因区分別事故発生件数を表3に示します。

なお、物的被害（製品破損）があった場合でも人的被害（重傷、軽傷）のあったものは、人的被害の区分で集計しております。

※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）。

表1. 年度別事故発生件数

		愛媛県	香川県	高知県	徳島県	合計
発 生 年 度	2013年度	1	1			2
	(内数)火災事故	(1)				(1)
	2014年度					0
	(内数)火災事故					(0)
	2015年度		2		1	3
	(内数)火災事故		(2)			(2)
	2016年度	1		2	1	4
	(内数)火災事故	(1)		(1)	(1)	(3)
	2017年度	1				1
(内数)火災事故	(1)				(1)	
合計		3	3	2	2	10
(内数)火災事故		(3)	(2)	(1)	(1)	(7)

表 2. 被害状況別事故発生件数

		愛媛県	香川県	高知県	徳島県	合計
被害状況	死亡					0
	(内数)火災事故					0
	重傷					0
	(内数)火災事故					0
	軽傷					0
	(内数)火災事故					0
	拡大被害	3	2	2	1	8
	(内数)火災事故	(3)	(1)	(1)	(1)	(6)
	製品破損		1		1	2
	(内数)火災事故		(1)			(1)
	被害なし					0
合計		3	3	2	2	10
合計 (火災事故)		(3)	(2)	(1)	(1)	(7)

表3. 原因区分別事故発生件数

		愛媛県	香川県	高知県	徳島県	合計
製品に起因する事故	A:設計、製造又は表示等に問題があったもの					0
	(内数)火災事故					(0)
	B:製品および使い方に問題があったもの					0
	(内数)火災事故					(0)
	C:経年劣化によるもの					0
	(内数)火災事故					(0)
	G3:製品起因であるが、その原因が不明のもの	1	1		1	3
	(内数)火災事故	(1)	(1)		(1)	(3)
	小計	1	1	0	1	3
小計(火災事故)	(1)	(1)	0	(1)	(3)	
製品に起因しない事故	D:施工、修理又は輸送などに問題があったもの					0
	(内数)火災事故					(0)
	E:誤使用や不注意によるもの		1			1
	(内数)火災事故					(0)
	F:その他製品に起因しないもの	1				1
	(内数)火災事故	(1)				(1)
小計	1	1	0	0	2	
小計(火災事故)	(1)	0	0	0	(1)	
G:原因不明なもの (G3を除く)		1	1	2	1	5
(内数)火災事故		(1)	(1)	(1)		(3)
合計		3	3	2	2	10
(内数)火災事故		(3)	(2)	(1)	(1)	(7)

(2) 四国地方において発生した事故の事例

- ① 2016年10月、愛媛県、年齢不明・男性、拡大被害（火災）、使用期間：約2か月
製品名：リチウム電池内蔵充電器

【事故の内容】

当該製品を充電中、当該製品及び周辺を焼損する火災が発生した。

【事故の原因】

当該製品のリチウムイオン電池セルが異常発熱し、出火したものと推定されるが、異常発熱の原因を特定するには至らなかった。

- ② 2013年12月、香川県、50歳代・女性、拡大被害、使用期間：約1年7か月
製品名：バッテリー（携帯型ルーター用）

【事故の内容】

充電後のルーター用バッテリーとその周辺が焼損した。

【事故の原因】

充電後、バッテリーを取り出して放置していたことから、飼い犬がかみつき、電極間でショートが生じて焼損したものと推定される。

なお、ルーターの取扱説明書には、「ペットが電池パックにかみつかないよう注意する。」旨、記載されていた。

2. 事故の再現実験映像について

映像(動画・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 ロゴ」としてください。

(本件に関する問い合わせ先)

〒760-0023 香川県高松市寿町1-3-2 高松第一生命ビル5F

独立行政法人 製品評価技術基盤機構

四国支所 担当者：佐藤（さとう）、藤本（ふじもと）

電話：087-851-3961