

News Release

2020年1月23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

急増！非純正リチウムイオンバッテリーの事故 ～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、リチウムイオンバッテリーを搭載した製品（以下「LiB搭載製品」という。）^(※1)の製品事故を防ぐため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

2014年度から2019年度^(※2)の間にNITE（ナイト）に通知のあった製品事故情報^(※3)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LiB搭載製品による事故は、合計15件ありました。^(※4) このうち、12件の製品事故は火災を伴っています。

事故の被害状況では、「死亡」「重傷」「軽傷」の人的被害は0件ですが、「拡大被害」^(※5)が11件、「製品破損」が2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、原因区分別事故発生件数を表2、被害状況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 本資料での定義及び対象は、全国版のプレスリリースを参照。

※2 本資料における2019年度の件数は、2019年12月31日までに通知のあった件数をいう。

※3 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。

※4 重複、対象外情報を除いた事故発生件数。

※5 製品だけでなくその周辺にも被害を与えたもののうち、人的被害が確認されなかったもの。

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	2015年度		2			2
	(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)
	2018年度	2	1		1	4
	(内数) 火災事故	(1)	(1)		(1)	(3)
	2019年度		4			4
(内数) 火災事故		(3)			(3)	
合計		4	7	2	2	15
(内数) 火災事故		(3)	(6)	(1)	(2)	(12)

表2. 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					
	(内数) 火災事故					
	B: 製品および使い方に問題があったもの					
	(内数) 火災事故					
	C: 経年劣化によるもの					
	(内数) 火災事故					
	G3: 製品起因であるが、その原因が不明のもの	2	1		1	4
	(内数) 火災事故	(2)	(1)		(1)	(4)
小計		2	1		1	4
小計(火災事故)		(2)	(1)		(1)	(4)
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					
	(内数) 火災事故					
	E: 誤使用や不注意によるもの					
	(内数) 火災事故					
	F: その他製品に起因しないもの					
	(内数) 火災事故					
小計						
小計(火災事故)						
G: 原因不明なもの (G3を除く)		1	1	2		4
(内数) 火災事故		(1)	(1)	(1)		(3)
H: 調査中		1	5		1	7
(内数) 火災事故		(0)	(4)		(1)	(5)
合計		4	7	2	2	15
(内数) 火災事故		(3)	(6)	(1)	(2)	(12)

表3. 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					
	(うち、火災事故)					
	(うち、被害者数)					
	重傷					
	(うち、火災事故)					
	(うち、被害者数)					
	軽傷					
	(うち、火災事故)					
	(うち、被害者数)					
	拡大被害	3	4	2	2	11
	(うち、火災事故)	(3)	(4)	(1)	(2)	(10)
	製品破損		2			2
	(うち、火災事故)		(2)			(2)
	被害無し	1	1			2
(うち、火災事故)	(0)	(0)			(0)	
合計	4	7	2	2	15	
合計 (火災事故)	(3)	(6)	(1)	(2)	(12)	

(2) 四国地方において発生した事故の事例

①2015年8月、香川県、該当無し・性別不明、拡大被害（火災）

品名：バッテリー（リチウムポリマー、模型用）

【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】

当該製品の焼損は著しく、事故発生以前の詳細な使用状況及び事故発生時の充電状況が不明であるため、製品起因か否かを含め、事故原因の特定には至らなかった。

②2016年4月、高知県、20歳代・男性、拡大被害

品名：携帯電話機

【事故の内容】

充電中の携帯電話機（スマートフォン）が破裂して発火し、フロアマットが焦げた。

【事故の原因】

バッテリー（リチウムイオン）内部で短絡が生じ、異常発熱して焼損したものと考えられるが、バッテリーパック表面の一部に凹みがあり、外部から応力が加わった可能性もあるため、内部短絡が生じた原因の特定はできなかった。

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