

News Release



2026年7月15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

『夏バテ（夏のバッテリー）』にご注意を ～「リチウムイオン電池搭載製品」は3つのCで事故を防ぎましょう！～

（四国地方における事故を中心に）

本資料は、製品評価技術基盤機構（以下「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もので、モバイルバッテリーやスマートフォンなど、繰り返し充電して使える「リチウムイオン電池搭載製品」の事故は年々増加しており、特に夏場には更に事故が増える傾向があります。そのため、リチウムイオン電池搭載製品の事故について、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）年別事故発生件数と被害状況

2021年から2025年の間に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）で発生したリチウムイオン電池搭載製品の事故は58件ありました。また、51件が火災を伴った事故でした。

事故の被害状況では、58件の事故のうち「死亡」が0件、「重症」が0件、「軽症」が4件、「拡大被害」が42件、「製品破損」が12件です。

事故件数等の詳細については、年別事故発生件数を表1、被害状況別事故発生件数及び被害者数を表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（製品破損又は拡大被害）があった場合、人的被害（死亡、重傷、軽傷）を伴っているのは、人的被害の区分での集計になります。

表 1. リチウムイオン電池搭載製品による事故発生件数

		徳島県	香川県	愛媛県	高知県	合計
発 生 年	2021年度	2	3	4	0	9
	2022年度	2	6	4	1	13
	2023年度	3	5	2	5	15
	2024年度	3	4	3	2	12
	2025年度	0	4	4	1	9
合計		17	22	9	10	58

表 2. 被害状況別事故発生件数及び被害者数（リチウムイオン電池搭載製品）

		徳島県	香川県	愛媛県	高知県	合計
被害状況	死亡	0	0	0	0	0
	重傷	0	0	0	0	0
	軽傷	0	1	1	2	4
	拡大被害	9	18	12	3	42
	製品破損	1	3	4	4	12
	被害無し・不明	0	0	0	0	0
合計		10	22	17	9	58
被害者数	死亡	0	0	0	0	0
	重傷	0	0	0	0	2
	軽傷	0	2	2	2	2
	合計	0	2	2	2	6

（注）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。

表 3. 原因区分別事故発生件数（リチウムイオン電池搭載）

		徳島県	香川県	愛媛県	高知県	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	1	4	2	0	7
	B: 製品および使い方に問題があったもの	0	0	0	0	0
	C: 経年劣化によるもの	0	0	0	0	0
	G3: 製品起因であるが、その原因が不明のもの	1	8	5	7	21
	小計	2	12	7	7	28
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	0	0	0	0
	E: 誤使用や不注意によるもの	0	0	0	0	0
	F: その他製品に起因しないもの	0	1	0	0	0
	小計	0	1	0	0	1
G: 原因不明なもの（G3を除く）		4	5	6	0	15
H: 調査中		4	4	4	2	14
合計		10	22	17	9	58

(2) 四国地方において発生した事故の事例

① 2024年 7月、高知県、年代・性別：不明、製品破損

品名：ポータブル電源

【事故の内容】

ネット通販で購入したポータブル電源を使用中、ポータブル電源から出火した。

【事故の原因】

ポータブル電源のリチウムイオン電池セルが異常発熱して出火したものと推定されるが、電池セルが異常発熱した原因の特定には至らなかった。

② 2022年 12月、徳島県、年代：不明、性別：女性、拡大被害

品名：電動工具

【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】

当該製品は、基板にはんだ付け不良があったため、過充電保護が正常に作動せず、内蔵のリチウムイオン電池セルが過充電となって異常発熱し、出火したものと推定される。

③ 2021年 9月、香川県、年代・性別：不明、製品破損

品名：電動アシスト自転車

【事故の内容】

電動アシスト自転車用のバッテリーパックから異臭がし、溶融した。

【事故の原因】

電池セル周辺の水分が抜けにくい構造であったため、滞留した水分が電池セルのカシメ部から浸入したことにより、内部短絡が生じて異常発熱し、焼損したものと推定される。

④ 2021年 7月、愛媛県、年代・性別：不明、製品破損

品名：充電式掃除機

【事故の内容】

異音がしたため確認すると、当該製品を焼損する火災が発生していた。

【事故の原因】

当該製品は、基板の焼損が著しく、リチウムイオン電池セルに焼損が認められなかったことから、基板上の三端子レギュレーターの単品不良により、保管中に電池セルから基板に異常電流が流れて発熱し、出火に至ったものと推定される。

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 日進高松ビル 5 F

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 四国支所

担当者：三好、佐藤

電話：087-851-3961