

News Release

2019年8月22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

自然災害をきっかけに発生する製品事故 ～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、自然災害発生時に起きる製品事故と、災害発生後、ガスや電気が復旧した際に起きる製品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

2009年度から2018年度の10年間に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、自然災害発生時に起きた製品事故及びガスや電気が復旧した時に発生した製品事故は、合計2件ありました。^{（※2）} このうち、1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、2件の事故のうち「死亡」「重傷」に至った事故は0件ですが、「軽傷」が1件、「拡大被害」^{（※3）}が1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）。

※2 重複、対象外情報を除いた事故発生件数。

※3 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	2009年度					
	2010年度	1				1
	2011年度					
	2012年度					
	2013年度				1	1
	2014年度					
	2015年度					
	2016年度					
	2017年度					
	2018年度					
合計		1			1	2

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					
	(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	1				1
	(うち、火災事故)					
	(うち、被害者数)	(1)				(1)
	拡大被害				1	1
	(うち、火災事故)				(1)	(1)
	製品破損					
	(うち、火災事故)					
	被害なし					
合計	1			1	2	
合計 (火災事故)				(1)	(1)	
合計 (被害者数)	(1)				(1)	

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

(2) 四国地方において発生した事故の事例

① 自然災害の影響で発生した製品事故の事例

2013年7月、徳島県、年齢不明・性別不明、拡大被害（火災）

品名： エアコン【電気冷房機】

【事故の内容】

エアコンのスイッチを入れたところ、基板付近から出火し、周辺を焼損した。

【事故の原因】

付近の電柱に落雷して停電が生じ、復旧直後の運転開始時に出火していることから、落雷の影響により基板上で絶縁破壊が生じ、復旧後の通電により短絡して焼損したものと推定される。

② 非常用設備に関する事故の事例

2010年8月、愛媛県、30歳代・男性、軽傷

品名： 簡易ガスライター

【事故の内容】

使用後のライターを自動車の助手席に置いていたところ、しばらくして破裂し、耳鳴り等がして聴覚低下になった。

【事故の原因】

事故品は、ガスタンク本体が破裂し、風防の変形状態から内側から破壊したものとみられ、事故品を助手席に置いたことから、夏の直射日光があたり高温になったため、ガス蒸気圧が上昇し、破裂したものと推定される。

なお、本体には「直射日光、50度以上の高温」をさける旨、警告表示されていた。

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