

News Release

2019年6月27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

エアコン・扇風機の事故に注意 ～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、エアコン^(※1)・扇風機^(※2)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^(※3)のうち、四国地方4県（徳島県、香川県、愛媛県、高知県）で発生したエアコン・扇風機による事故は合計20件（エアコン14件、扇風機6件）ありました。

エアコン・扇風機による事故の被害状況では、20件の事故のうち17件が「火災」を伴っております（エアコン12件、扇風機5件）が、「死亡」「重傷」に至った事故は0件で、「軽傷」は3件（エアコン2件、扇風機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1-1及び表1-2、被害状況別事故発生件数を表2-1及び表2-2、原因区分別事故発生件数を表3-1及び表3-2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 ルームエアコン（室外機、室内機）に加え、コンプレッサーを使用する冷温風機も含む。

※2 ファンの見えないものやサーキュレーターを含む。USB接続の扇風機は含まない。

※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（ヒヤリハット情報（被害なし）を含む）。

表1-1. 年度別事故発生件数(エアコン)

		愛媛県	香川県	高知県	徳島県	合計
発 生 年 度	2013 年度		1	3	2	6
	(内数)火災事故			(2)	(2)	(4)
	2014 年度			1	2	3
	(内数)火災事故			(1)	(2)	(3)
	2015 年度					
	(内数)火災事故					
	2016 年度	1	1			2
	(内数)火災事故	(1)	(1)			(2)
	2017 年度	1	1		1	3
(内数)火災事故	(1)	(1)		(1)	(3)	
合計		2	3	4	5	14
(内数)火災事故		(2)	(2)	(3)	(5)	(12)

表1-2. 年度別事故発生件数(扇風機)

		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		1			1
	(内数)火災事故		(1)			(1)
	2015 年度		1			1
	(内数)火災事故		(1)			(1)
	2016 年度	1				1
	(内数)火災事故	(1)				(1)
	2017 年度		1			1
(内数)火災事故		(1)			(1)	
合計		1	3	1	1	6
(内数)火災事故		(1)	(3)		(1)	(5)

表 2-1. 被害状況別事故発生件数(エアコン)

		愛媛県	香川県	高知県	徳島県	合計
被 害 状 況	死亡					
	(内数)火災事故					
	(内数)被害者数					
	重傷					
	(内数)火災事故					
	(内数)被害者数					
	軽傷		2			2
	(内数)火災事故		(1)			(1)
	(内数)被害者数		(3)			(3)
	拡大被害	2	1	2	4	9
	(内数)火災事故	(2)	(1)	(2)	(4)	(9)

	製品破損			2	1	3
	(内数)火災事故			(1)	(1)	(2)
	被害なし					
	合計	2	3	4	5	14
	合計(火災事故)	(2)	(2)	(3)	(5)	(12)
	合計(被害者数)		(3)			(3)

表 2-2. 被害状況別事故発生件数(扇風機)

		愛媛県	香川県	高知県	徳島県	合計
被害状況	死亡					
	(内数)火災事故					
	(内数)被害者数					
	重傷					
	(内数)火災事故					
	(内数)被害者数					
	軽傷	1				1
	(内数)火災事故	(1)				(1)
	(内数)被害者数	(1)				(1)
	拡大被害		2		1	3
	(内数)火災事故		(2)		(1)	(3)
	製品破損		1	1		2
	(内数)火災事故		(1)			(1)
	被害なし					
合計	1	3	1	1	6	
合計(火災事故)	(1)	(3)		(1)	(5)	
合計(被害者数)	(1)				(1)	

表3-1. 原因区別事故発生件数(エアコン)

		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				1	1
	(内数)火災事故				(1)	(1)
	G3:製品起因であるが、その原因が不明のもの					
	(内数)火災事故					
	小計				1	1
小計(火災事故)				(1)	(1)	

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		1	1		2
	(内数)火災事故		(1)			(1)
	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	1		1	2	4
	(内数)火災事故	(1)		(1)	(2)	(4)
	小計	1	1	2	2	6
	小計(火災事故)	(1)	(1)	(1)	(2)	(5)
G:原因不明なもの(G3を除く)		2	2	1	5	
(内数)火災事故		(1)	(2)	(1)	(4)	
H:調査中	1			1	2	
(内数)火災事故	(1)			(1)	(2)	
合計	2	3	4	5	14	
(内数)火災事故	(2)	(2)	(3)	(5)	(12)	

表3-2. 原因区分別事故発生件数(扇風機)

		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	1	1	1	1	4
	(内数)火災事故	(1)	(1)		(1)	(3)
	G3:製品起因であるが、その原因が不明のもの					
	(内数)火災事故					
小計	1	1	1	1	4	
小計(火災事故)	(1)	(1)		(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					
	(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	
(内数)火災事故		(1)			(1)	
H:調査中		1			1	
(内数)火災事故		(1)			(1)	
合計	1	3	1	1	6	
(内数)火災事故	(1)	(3)		(1)	(5)	

(2) 四国地方において発生した事故の事例

① 2013年8月、徳島県、20歳代・男性、拡大被害（火災）

品名： エアコン

【事故の内容】

当該製品を使用中、当該製品から出火する火災が発生し、当該製品及び周辺を焼損した。

【事故の原因】

当該製品の電源コードが不適切な接続方法により延長されていたため、接続部で接触不良が生じて異常発熱し、出火に至ったものと考えられ、製品に起因しない事故と推定される。

なお、据付説明書には「電源コードを切断して延長しない」旨、記載されている。

② 2014年3月、高知県、30歳代・男性、製品破損（火災）

品名： エアコン（室外機）

【事故の内容】

当該製品を焼損する火災が発生した。

【事故の原因】

当該製品は、長期間（22年以上）海岸の近くで使用されていたため、底板が腐食により欠落し、ファンモーターアングルが電装部品側に倒れたため、内部配線が損傷して、短絡、スパークが発生し出火したものと考えられ、製品に起因しない事故と推定される。

なお、取扱説明書には、「シーズン後は電源プラグを抜く」、「海岸地区等での使用は販売店に相談する」旨、記載されている。

③ 2015年8月、徳島県、年齢不明・性別不明、製品破損（火災）

品名： エアコン（室外機）

【事故の内容】

当該製品を使用中、当該製品を焼損する火災が発生した。

【事故の原因】

当該製品は、長期使用（約29年）により、ファンモーター用のコンデンサーが絶縁劣化したため、コンデンサー内部で短絡し、出火に至ったものと推定される。

④ 2013年8月、徳島県、年齢不明・女性、拡大被害（火災）

品名： 扇風機

【事故の内容】

当該製品を使用中、発煙に気付き確認すると、当該製品及び周辺を焼損する火災が発生していた。

【事故の原因】

調査の結果、当該製品は、長期（約44年）使用により、始動用コンデンサーの絶縁性能が低下し、内部短絡したため、出火に至ったものと推定される。

⑤ 2013年9月、高知県、年齢不明・性別不明、製品破損

品名： 扇風機

【事故の内容】

使用中の壁掛け用扇風機から発煙した。

【事故の原因】

長期使用（約36年）により、運転コンデンサーが絶縁劣化して内部短絡が生じたため、過電流が流れてレイヤショートし、異常発熱して発煙したものと推定される。

⑥ 2014年7月、香川県、50歳代・男性、製品破損（火災）

品名： 扇風機

【事故の内容】

使用中の扇風機から出火した。

【事故の原因】

電装部品等に発火の痕跡は認められず、配線、電源コード等に断線や溶融痕は認められないことから、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