

News Release

2020年6月25日
独立行政法人製品評価技術基盤機構
NITE（ナイト）
東北支所

エアコンの内部洗浄による事故に注意 ～製造から長期間経過した換気扇・扇風機にも注意～ (東北版資料)

1. 事故の発生状況

東北地方6県(青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県)で2015年度から2019年度の5年間にNITE(ナイト)に通知された製品事故情報^{※1}では、エアコン・換気扇・扇風機の事故は、14件^{※2}ありました。

被害状況は重傷1件、軽傷1件、拡大被害10件、製品破損2件です。事故原因は施工に問題があったもの、経年劣化によるもの、及び製造不良であったものがありました。

表1 エアコン・換気扇・扇風機の事故の県別の年度別事故発生件数

発生年度 \ 発生県	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	合計
2015年度	0	0	0	1	0	0	1
2016年度	0	0	0	0	3	0	3
2017年度	0	0	1	1	0	1	3
2018年度	1	0	1	0	2	0	4
2019年度	0	0	2	0	1	0	3
合計	1	0	4	2	6	1	14

表2 屋内で起こる高齢者の事故の県別の被害状況別事故発生件数

被害状況 \ 発生県	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	合計
死亡	0	0	0	0	0	0	0
重傷	0	0	1	0	0	0	1
軽傷	0	0	1	0	0	0	1
拡大被害	1	0	2	1	5	1	10
製品破損	0	0	0	1	1	0	2
被害なし	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	0	4	2	6	1	14

表3 屋内で起こる高齢者の事故の県別の事故原因区分別発生件数

原因区分		発生県						合計
		青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	
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	0	0	0	1	0	1
	B:製品及び使い方に問題があったもの	0	0	0	0	0	0	0
	C:経年劣化によるもの	0	0	0	0	1	0	1
	G3:製品起因ではあるが、その原因が不明のもの	0	0	1	0	0	1	2
製品に起因しない事故	D:施工、修理、又は輸送等に問題があったもの	0	0	0	0	1	0	1
	E:誤使用や不注意によるもの	0	0	0	0	0	0	0
	F:その他製品に起因しないもの	0	0	1	0	0	0	1
G1、G2:原因不明のもの		1	0	0	2	3	0	6
H:調査中のもの		0	0	2	0	0	0	2
合計		1	0	4	2	6	1	14

(※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やヒヤリハット情報（被害なし）を含める。

(※2) 重複、対象外情報を除いた事故発生件数。

2. 主な事故事例

○2017年2月1日 エアコン（山形県、拡大被害）

事故内容：当該製品を使用中、当該製品の連絡配線を焼損する火災が発生した。

事故原因：当該製品と室外機を接続する内外連絡線を中間接続したため、接続部で異常発熱し、連絡配線を焼損したものと推定される。なお、据付工事説明書には、「中間接続は、絶対に行わない。」旨、記載されている。

○2018年7月15日 換気扇（山形県、拡大被害、製品の使用期間約15年）

事故内容：事業所で火災報知機が鳴動したため確認すると、当該製品及び周辺を焼損する火災が発生していた。

事故原因：調査の結果、当該製品は、長期使用（15年）により、内部のモーターコイル巻線の絶縁が劣化し、レイヤショートが生じたためモーター部が過熱し、当該製品を焼損したものと推定される。

○2019年10月8日 扇風機（山形県、製品破損、製品の使用期間約1年2か月）

事故内容：事務所で当該製品を使用中、当該製品を焼損する火災が発生した。

事故原因：当該製品のモーター組み付け工程において、モーターリード線を首振り部に挟み込んだため、芯線の一部が断線し、使用時の首振り運転に伴い断線が進行して接触不良により異常発熱し、モーターリード線の異極間で短絡、スパークし、出火に至ったものと推定される。

3. エアコン・換気扇・扇風機の事故の実験映像について

エアコン等の事故の実験映像に関しまして、写真及びムービーをご希望の場合は、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 のロゴ」としてください。

以上

【編集人のつぶやき】

東北地域では最近の5年間で、エアコン洗浄による事故はありませんでした。でも、新型コロナウイルス感染防止のおり、消毒液、洗浄液の扱いにはご注意ください！

消毒用アルコールは可燃性ですし、次亜塩素酸ナトリウムは腐食性のある液体ですので、内部の掃除はいけません！！

エアコンの洗浄液も電気部品に液がかからないように注意しないとダメですよ——！！

(本件に関する問い合わせ先)

〒983-0833 宮城県仙台市宮城野区東仙台 4-5-18

独立行政法人製品評価技術基盤機構 東北支所

ナイト

(略称:NITE)

担当:菊地(きくち)、齋藤(さいとう)、照井(てるい)

電話:022-256-6423

E-mail:jiko-tohoku@nite.go.jp

NITE
ホームページ

YouTube
公式チャンネル

Twitter
公式アカウント

