

## News Release

2021年6月24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

### エアコンと携帯用扇風機が大活躍！でも事故で冷や汗はご勘弁 ～夏に知っておくべき危険～ (東北版資料)

#### 1. 事故の発生状況

夏至も過ぎ、東北地区でも夏日、真夏日となる日も一気に増えてきました。また、オリンピックも間近に迫ってきました。新型コロナウイルス感染予防のため、ご自宅で暑さ対策をとりながらオリンピック観戦される方が多いことと思います。これからの時期はエアコンと扇風機が大活躍かと思えます。

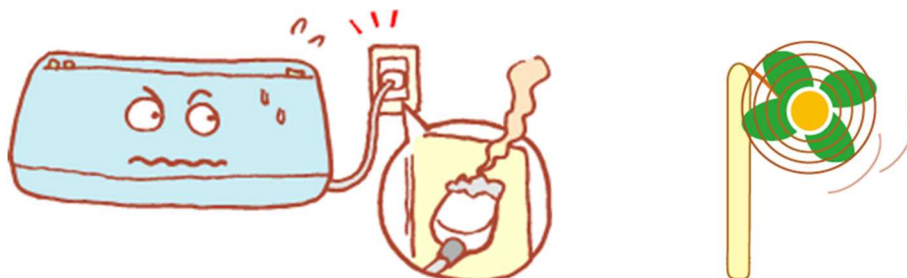
NITE(ナイト)に通知された製品事故情報※2において、2020年度のエアコンの火災事故は2019年に比べて17%増※1となっており、今後もエアコンの使用機会の増加とともに事故の増加が予想されます。2016年度から2020年度の5年間にNITE(ナイト)に通知された製品事故情報において、エアコンの事故は全国で268件(火災事故※2247件)あり、そのうち5件が死亡事故です。東北地区においてもエアコンの事故は12件発生しており、そのうち死亡事故が1件、重傷事故も1件発生しています。

製品の不具合が無いが、電源コードの不正な加工や誤った方法での洗浄などをせず、エアコンの事故を未然に防ぎましょう。

また、最近では外出時にリチウムイオンバッテリーを内蔵した、小型の手持ち式の携帯用扇風機や首にかけるタイプの携帯用扇風機をよく見かけるようになりました。NITEへは2019年度に初めて製品の不具合による事故が報告され、火災事故も発生しています。これらのリチウムイオンバッテリーを内蔵している携帯用扇風機を一般ゴミとして廃棄するとごみ収集車やごみ処理場などで発火するおそれがあります。携帯用扇風機の普及と共に事故を発生させないように、携帯用扇風機の取り扱いに注意を払い、事故を未然に防ぎましょう。

(※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。

(※2) 火災事故は焼損事故(出火したが家屋などに延焼していない事故)を含む。



(イメージです。)

表1 エアコンでの年度別事故発生件数

発生年度	発生県						合計
	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	
2016年度	0	1	0	0	1	0	2
2017年度	1	0	1	1	1	0	4
2018年度	1	0	0	0	0	0	1
2019年度	0	0	0	0	0	0	0
2020年度	1	0	4	0	0	1	5
合計	3	1	5	1	1	1	12

表2 エアコンでの事故の被害状況別発生件数

被害状況	発生県						合計
	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	
死亡	0	0	1	0	0	0	1
重傷	0	0	1	0	0	0	1
軽傷	1	0	1	0	0	0	2
拡大被害	1	0	2	1	2	0	6
製品破損	0	1	0	0	0	1	2
被害なし	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	1	5	1	2	1	12

表3 エアコンでの事故の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	
○	A: 設計、製造又は表示等に問題があったもの	0	0	0	0	0	0
	B: 製品及び使い方に問題があったもの	0	0	0	0	0	0
	C: 経年劣化によるもの	0	0	0	0	0	0
	G3: 製品起因ではあるが、その原因が不明のもの	0	0	0	0	0	0
事故 製品に起因しない	D: 施工、修理、又は輸送等に問題があったもの	0	0	1	0	1	2
	E: 誤使用や不注意によるもの	0	0	0	0	0	0
	F: その他製品に起因しないもの	0	1	0	0	0	0
G1、G2: 原因不明のもの	2	0	3	1	1	0	7
H: 調査中のもの	0	0	1	0	0	1	2
合計	2	1	5	1	2	1	12

## 2. 主な事故事例

### ○2020年12月11日 エアコン(宮城県、年齢性別不明)

事故内容: 建物を全焼する火災が発生し、1名が死亡した。

事故原因: 当該製品から出火したのか、他の要因かも含め、現在、原因を調査中。

### ○2020年1月12日 エアコン(宮城県、女性、年代不明)

事故内容: エアコンを使用中、建物を全焼する火災が発生し、2名が火傷を負った。

事故原因: 当該製品から出火したのか、他の要因かも含め、現在、原因を調査中。

### ○2020年9月11日 エアコン(宮城県、男性、年齢不明)

事故内容: 修理作業中のエアコン室外機が爆発して周辺を破損し、2人が軽傷を負った。

事故原因: 当該製品の配管の気密テストに酸素を用いて圧縮機を運転したため、圧縮機の内部温度が上昇しディーゼル爆発に至ったものと推定される。なお、据付工事説明書には「冷凍サイクル(配管)内に指定冷媒(R410A)以外の空気などを混入させない。能力ダウン、破れつ、ケガの原因になります。」と記載されていた。

### ○2017年7月14日 エアコン用リモコン(青森県、50歳代男性)

事故内容: リモコンの電池交換後、電池部が熱くなり、電池を外そうとして指に火傷を負った。

事故原因: アルカリ乾電池が短絡状態となったため、異常発熱したものと考えられるが、詳細な使用状況等が不明であり、原因の特定はできなかった。

### ○2017年2月1日 エアコン(山形県、年齢性別不明)

事故内容: エアコンを使用中、エアコンの連絡配線を焼損する火災が発生した。

事故原因: エアコン室内機及び室外機に焼損は認められず、エアコン室内機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。

### ○2016年5月24日 エアコン室外機(岩手県、年代性別不明)

事故内容: 異臭がしたため確認すると、エアコン室外機を焼損する火災が発生していた。

事故原因: エアコン室外機のインバーター基板が焼損し、高圧回路部の一部が焼失しており、インバーター基板のはんだ面と電装品箱の間に焼損した蛇が確認された。当該製品内部に蛇が侵入したため、インバーター基板の高圧回路部が短絡し、基板の一部を焼損したものと推定される。

## 3. 製品事故の実験映像につきまして

製品事故の写真及び動画をご希望の場合は、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。

## 【編集人のつぶやき】

いよいよオリンピックが間近に迫りました。チケットも当選しませんでしたし、コロナ禍でもありますので、第3のビール片手に自宅でテレビ越しに応援したいと思います。編集人もスポーツは大好きで、自分でも室内球技をしています。オリンピックでは石川選手一押し！男子は丹羽選手を特に応援しています！と言えば、何のスポーツかすぐにおわかりいただけるかと思いますが、真夏日であっても、窓を閉め、暗幕をして行う球技です。風やまぶしさを嫌いますのでやむを得ません。2年ほど前の草大会に出場した際、とある田舎の体育館だったのでエアコン無しで当然の窓閉め、暗幕下での夏の試合でした。最初の試合を終え審判をしている際に、視界が突然狭くなり、立っていることが出来ずに審判を友人と交代してもらいました。首などを冷やし塩入のドリンクを飲み、しばらく涼しい場所で休息後何とか復活して、また次の試合に出られましたが、初の熱中症でした。定期的にスポーツもしていますし、熱中症ってどんなの？ってくらいに思っていたのですが、危ないところでした。水分、塩分の補給や涼しい服装で過ごし、無理な激しい運動など禁物と思った次第です。

ご自宅で就寝中に熱中症となってしまう方もおられると聞きます。今年の夏もまたも猛暑との予報もあります。エアコンなどの夏の家電を上手に利用し、熱中症等にならないよう、皆様ご注意ください。また本格的な夏の前に、エアコン等の夏家電について今一度取扱説明書を確認し、また本体自体の異常が無いかも確認することで安全に利用し、このオリンピックの夏を楽しく過ごしましょう！

(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: 齋藤(さいとう)、照井(てるい)、福井(ふくい)

電話: 022-256-6423

mailto: [jiko-tohoku@nite.go.jp](mailto: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

