



News Release

2025年5月29日
NITE（ナイト）
独立行政法人製品評価技術基盤機構
東北支所

暑くなったら手遅れです！

～早めのエアコン試運転で事故と熱中症を防ぎましょう～
(東北版資料)

1. 事故の発生状況

2020年度から2024年度までの5年間で、NITEに通知があった製品事故情報^{*1}では、エアコン^{*2}の事故が363件発生しており、そのうち東北地方6県(青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県)では12件の事故がありました。

被害状況は死亡1件、重傷1件、軽傷1件、拡大被害4件、製品破損5件となっております。



エアコン室内機の内部から発火する様子

表1 「エアコンの事故」の発生前別件数

発生年度	発生県							合計
	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島		
2020年度			2			1	3	
2021年度				2		1	3	
2022年度			2				2	
2023年度						1	1	
2024年度			2		1		3	
合計			6	2	1	3	12	

表2 「エアコンの事故」の被害状況別発生件数^{*3}

被害状況	発生県							合計
	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島		
人的被害	死亡			1			1	
	重傷			1			1	
	軽傷			1			1	
物的被害	拡大被害			2	2		4	
	製品破損			1		1	3	
被害なし・不明								
合計				6	2	1	3	12

表3 「エアコンの事故」の原因区分別発生件数

原因区分		発生県	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	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: 製品及び使い方に問題があったもの								
	C: 経年劣化によるもの								
	G3: 製品起因ではあるが、その原因が不明のもの				1		1	1	3
	小計				1		1	1	3
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				1	1			2
	E: 誤使用や不注意によるもの								
	F: その他製品に起因しないもの				1	1		1	3
	小計				2	2		1	5
その他	G1、G2: 原因不明のもの				1				1
	H: 調査中のもの				2			1	3
	小計				3			1	4
合計					6	2	1	3	12

(※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を含みます。また、本資料では、調査の結果、外部からの延焼が原因であり明らかに製品事故ではないと最終判断された情報も含みます。

(※2) ルームエアコン（室外機も含む）。ただし、本資料では窓用エアコンは除きます。

(※3) 物的被害（拡大被害または製品破損）があった場合でも人的被害があったものは、人的被害に区分しています。

2. 主な事故事例

○ 2020年9月11日 エアコン室外機（宮城県、年齢不明男性）

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： 修理業者が気密試験に本来窒素を充填すべきところ、酸素を充填して圧縮機を運転させたため、圧縮機内部が異常高温・高圧状態となり、破裂し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）内に空気などを混入させない。破裂、けがの原因になる。」旨、記載されている。

○ 2021年8月20日 エアコン（秋田県、年齢性別不明）

事故内容： 保育園で当該製品を使用中、当該製品及び周辺を焼損する火災が発生した。

事故原因： 当該製品のファンモーターのコネクター部に、エアコン洗浄時の洗浄剤が浸入、付着したことにより、トラッキング現象が生じて火災に至ったものと推定される。なお、日本冷凍空調工業会では、ホームページ上において、「誤った洗浄剤の選定、使用方法で内部洗浄を行うと、エアコン内部に残った洗浄剤で、樹脂部品の破損、電気部品の絶縁不良などが発生し、最悪の場合は、発煙、発火につながる恐れがある。」旨、注意喚起を行っている。

○ 2022年9月6日 エアコン室外機（宮城県、年齢性別不明）

事故内容： エアコン室外機付近から異臭がして発煙した。

事故原因： 端子盤内部において、銅板パターン間でトラッキング現象が生じて焼損したものと推定されるが、端子盤の焼損が著しく、原因の特定はできなかった。

3. 「エアコン試運転前及び試運転時の確認ポイント」

○ 試運転前の確認ポイント

- ☑延長コード等を介さず、電源プラグは専用コンセントに差しているか。
- ☑電源プラグや室内機のフィルターにほこりがたまっていないか。
- ☑室外機の上や前後など周辺に物を置いていないか、ドレンホースの排出口がふさがれていないか。

○ 試運転時の確認ポイント

- ☑室内機から水漏れがないか。
- ☑室内機や室外機から異音・異臭がないか。
- ☑エラー表示がないか、運転が意図せず停止しないか。

4. 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。

(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(略称:NITE)

責任者(支所長): 齋藤 康之

担当: 安海(あんかい)、福井(ふくい)、成田(なりた)

電話: 022-256-6423

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

nite



YouTube NITE 公式アカウント



X NITE 公式アカウント



Instagram NITE 公式アカウント

