

News Release



(別添)
2025 年 7 月 31 日
N I T E (ナ イ ト)
独立行政法人製品評価技術基盤機構
中 部 支 所

『プラグ・コード・コンセント』の事故発生状況について (東海 4 県版)

NITE (ナイト) が通知を受けた製品事故情報^{※1}では、東海地方 4 県 (静岡県、愛知県、岐阜県及び三重県) において、2019 年度から 2024 年までの 5 年間に発生した家電製品の「プラグ・コード・コンセントの事故」^{※2}が 37 件あり、うち 32 件 (86%) が火災に至っています。また、被害状況は死亡 1 件 (3%)、軽傷 6 件 (16%)、拡大被害 25 件 (68%)、製品破損 5 件 (13%) となっています。

(※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を含みます。

(※2) 調査の結果、製品本体側の電源コード根元からコンセントまでの箇所 (延長コード、テーブルタップ、マルチタップを含む) が原因で発生した事故。製品に起因する事故は除きます。

1. 「プラグ・コード・コンセント」による製品事故の発生状況

(1) 東海 4 県の年別 事故発生件数を表 1 に示します。

表 1 「県別」及び「年別」の事故発生件数 (単位: 件) ^{※3}

年	静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合 計
2019		4 (2)	1	2 (2)	7 (4)
2020	1 (1)	1 (1)	1	1 (1)	4 (3)
2021		2 (2)	3 (3)	3 (3)	8 (8)
2022		3 (3)		2 (2)	5 (5)
2023		4 (4)	1 (1)	1	6 (5)
2024		2 (2)	3 (3)	2 (2)	7 (7)
合計	1 (1)	16 (14)	9 (7)	11 (10)	37 (32)

(※3) ()内は火災件数。

(2) 東海 4 県の被害状況別 事故発生件数を表 2 に示します。

表 2 「県別」及び「被害状況別」の事故発生件数（単位：件）※3

被害状況※4		静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合 計
人的被害	死 亡		1 (1)			1 (1)
	重 傷					
	軽 傷		3 (2)	2 (2)	1 (1)	6 (5)
物的被害	拡大被害※5	1 (1)	11 (10)	6 (5)	7 (7)	25 (23)
	製品破損		1 (1)	1	3 (2)	5 (3)
合 計		1 (1)	16 (14)	9 (7)	11 (10)	37 (32)

(※4) 物的被害（製品破損または拡大被害）があった場合でも人的被害のあったものは、人的被害に区分している。また、人的被害（死亡・重傷・軽傷）が複数同時に発生している場合は、最も重篤な分類で事故件数をカウントし、重複カウントはしていない。

(※5) 製品本体のみの被害（製品破損）にとどまらず、周囲の製品や建物などにも被害を及ぼすこと。人的被害と物的被害が同時に発生している場合は、人的被害の最も重篤な分類でカウントし、物的被害には重複カウントしない。製品本体のみの被害（製品破損）にとどまらず、周囲の製品や建物などにも被害を及ぼすことを「拡大被害」としている。

(3) 東海 4 県の事象別の被害状況

(3-1) 電源プラグの事故

事故の事象	1. 死亡	3. 軽傷	4. 拡大被害	5. 製品破損
ほこり・水分等によるトラッキング現象※6		2	4	
可動式プラグの変形やプラグ内部の破損等による異常発熱			4	1
プラグの異常発熱（原因の特定には至らず）		1		

(※6) 付着したほこりや水分によりトラック（電気の通り道）が生成され、異常発熱する現象

(3-2) 電源コードの事故

事故の事象	1. 死亡	3. 軽傷	4. 拡大被害	5. 製品破損
屈曲等の応力で半断線して異常発熱		2	4	2
自身で修理して接触不良	1			1
コードを束ねたことで異常発熱			1	

(3-3) コンセント・電源タップ（延長コード等）の事故

事故の事象	1. 死亡	3. 軽傷	4. 拡大被害	5. 製品破損
タップ内部に入った水分等によるトラッキング現象			6	1
差し込まれたプラグとの接触不良（接続部の発熱）			4	
異常発熱（原因の特定には至らず）		1	1	
最大消費電力を超える電気製品を接続して異常発熱			1	

2. 「プラグ・コード・コンセント」の製品事故事例

①電源プラグの事故

2021 年 4 月（岐阜県、年代不明・女性、軽傷）

【事故内容】

延長コードに電気製品を接続していたところ、火災警報器が鳴動したため確認すると、延長コード及び周辺を焼損する火災が発生し、1 名が軽傷を負った。

【事故原因】

延長コードに出火の痕跡は認められないことから、接続されていた A C アダプターの栓刃間でトラッキング現象が発生し、出火に至ったものと考えられる。

【NITE SAFE-Lite 検索キーワード例】

延長コード、トラッキング

②電源コードの事故

2024 年 8 月（愛知県、年代不明・女性、死亡）

【事故内容】

延長コード付近から出火して住宅を全焼、隣接する建物 5 棟を類焼し、1 人が死亡、3 人が軽傷を負った。

【事故原因】

使用者が損傷した電源コードを途中で切断し、手より接続したため、接続部で接触不良が生じて異常発熱し、焼損したものと推定される。

【NITE SAFE-Lite 検索キーワード例】

延長コード、手より、接触不良

③コンセント・電源タップ（延長コード等）の事故

2023 年 5 月（愛知県、年代・性別不明、拡大被害）

【事故内容】

延長コードを使用中、マルチタップ付近から出火し、周辺を焼損した。

【事故原因】

延長コードを観賞魚用水槽の近くで使用していたため、マルチタップの内部に水分が浸入してトラッキング現象が生じ、焼損したものと推定される。

なお、取扱説明書には、「屋外、水のかかりやすいところ、湿気の多いところでは使用しない。」旨、記載されている。

【NITE SAFE-Lite 検索キーワード例】

マルチタップ、トラッキング

（本件に関するお問い合わせ先）

〒460-0001 名古屋市中区三の丸 2-5-1 名古屋合同庁舎第 2 号館

独立行政法人製品評価技術基盤機構 中部支所

支所長 浅井 幹夫

担当者：横山、横田

電 話：052-951-1933、FAX：052-951-3902