



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

製品安全センター大阪本部

News Release

汚れ、踏まれ、引っこ抜かれる ～『プラグ・コード・コンセントの事故』で気をつけるポイント～

1. 事故発生状況

NITE（ナイト）に通知された製品事故情報^{※1}において、家電製品の「プラグ・コード・コンセント」の事故^{※2}は、近畿地方2府4県（滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県）で、2019年から2024年までの6年間に合計39件ありました。

なお、2024年の事故は調査中が多いため件数が少なくなっています。

（※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) 年度別 府県別 事故発生状況

表1 年別 府県別 事故発生件数^{※3}（単位：件）

		滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	合 計
事故発生年度	2019 年			3 [2]	4 [3]	1 [1]		8 [6]
	2020 年				6 [4]			6 [4]
	2021 年	1 [1]	1 [1]	3 [1]	4 [2]	1 [1]		10 [6]
	2022 年	1 [1]		2 [2]	1 [1]	1 [1]		5 [5]
	2023 年			2 [2]	3 [3]	1 [1]		6 [6]
	2024 年		2 [1]	1 [1]	1			4 [2]
合 計		2 [2]	3 [2]	11 [8]	19 [13]	4 [4]		39 [29]

（※3） [] は火災件数。

(2) 府県別 被害状況

表 2 府県別 被害状況^{※4} (単位：件)

		滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	合 計
人 的 被 害	軽 傷			1 [1] (1)	3 [1] (3)	1 [1] (4)		5 [2] (8)
物 的 被 害	拡 大 ^{※5} 被 害	2 [2]	2 [2]	8 [7]	12 [11]	2 [2]		26 [24]
	製 品 破 損		1	2 [1]	4 [1]	1 [1]		8 [3]
合 計	事故件数	2	3	11	19	4		39
	火災件数	[2]	[2]	[8]	[13]	[4]		[29]
	被害者数			(1)	(3)	(4)		(8)

(※4) []は火災件数、()は被害者数。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ます。また、人的被害（死亡・重傷・軽傷）が複数同時に起きている場合は、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ません。

(※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。

2. 事故事例の概要

■「可動式プラグ」に外力が加わり、変形して接触不良が発生した事故

事故発生年月 2022年10月（大阪府、50歳代・女性、拡大被害）

【事故の内容】

テーブルタップに電気掃除機を接続していたところ、テーブルタップ及び周辺を焼損する火災が発生した。

【事故の原因】

日常的に電気掃除機をテーブルタップに接続して、電源コードが伸びきった状態で使用したことで、テーブルタップの電源プラグの栓刃可動部に外力が加わり、カシメ部が緩み接触不良が生じ、異常発熱して焼損したものと推定される。

■「電源コード」に繰り返しの機械的ストレスが加わり半断線して異常発熱した事故

事故発生年月 2023年11月（兵庫県、50歳代・女性、拡大被害）

【事故の内容】

電気掃除機を使用中、電気掃除機の電源プラグを溶融し、周辺を焼損する火災が発生した。

【事故の原因】

事故発生以前の詳細な使用状況が不明のため事故原因の特定には至らなかったが、電気掃除機の電源コードの電源プラグ根元付近の芯線に屈曲、引っ張り等の機械的ストレスが繰り返し加わったため芯線が半断線状態となり、異常発熱及びスパークしたものと考えられる。

3. 「プラグ・コード・コンセント」の事故の再現映像について

「プラグ・コード・コンセント」に関する製品事故の再現映像及び静止画をご希望の場合は、下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

なお、映像等をご使用の際、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。

（本件に関するお問い合わせ先）

〒559-0034 大阪府大阪市住之江区南港北1-22-16

独立行政法人製品評価技術基盤機構 製品安全センター

担当者：製品安全広報課 宮川 七重、山崎 卓矢、清水 与也

電話：06-6612-2066 mail：ps@nite.go.jp