火災事例

建物火災（トラッキング）

火災概要

　一般住宅の居室内で出火し、建物及び家財などの収容物が焼損した建物火災です。
　住宅用火災警報器の音で建物内に居た家人は避難し、死傷者は発生していません。

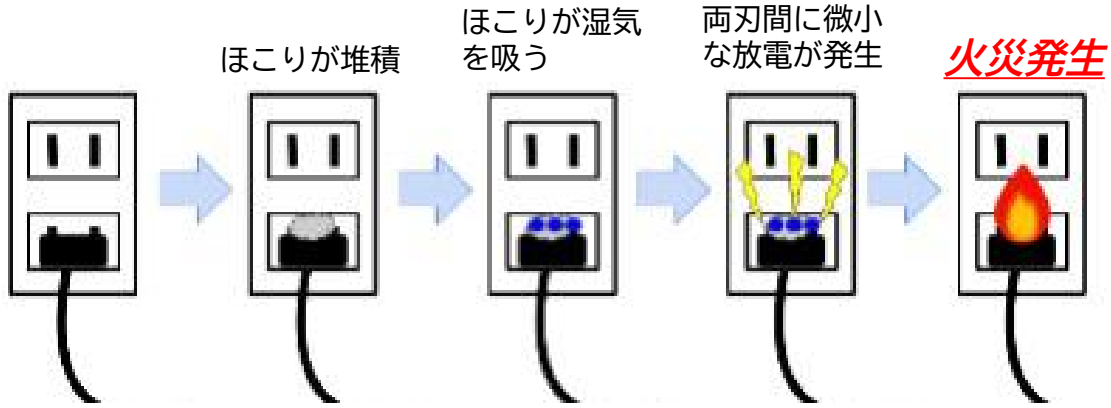
原因

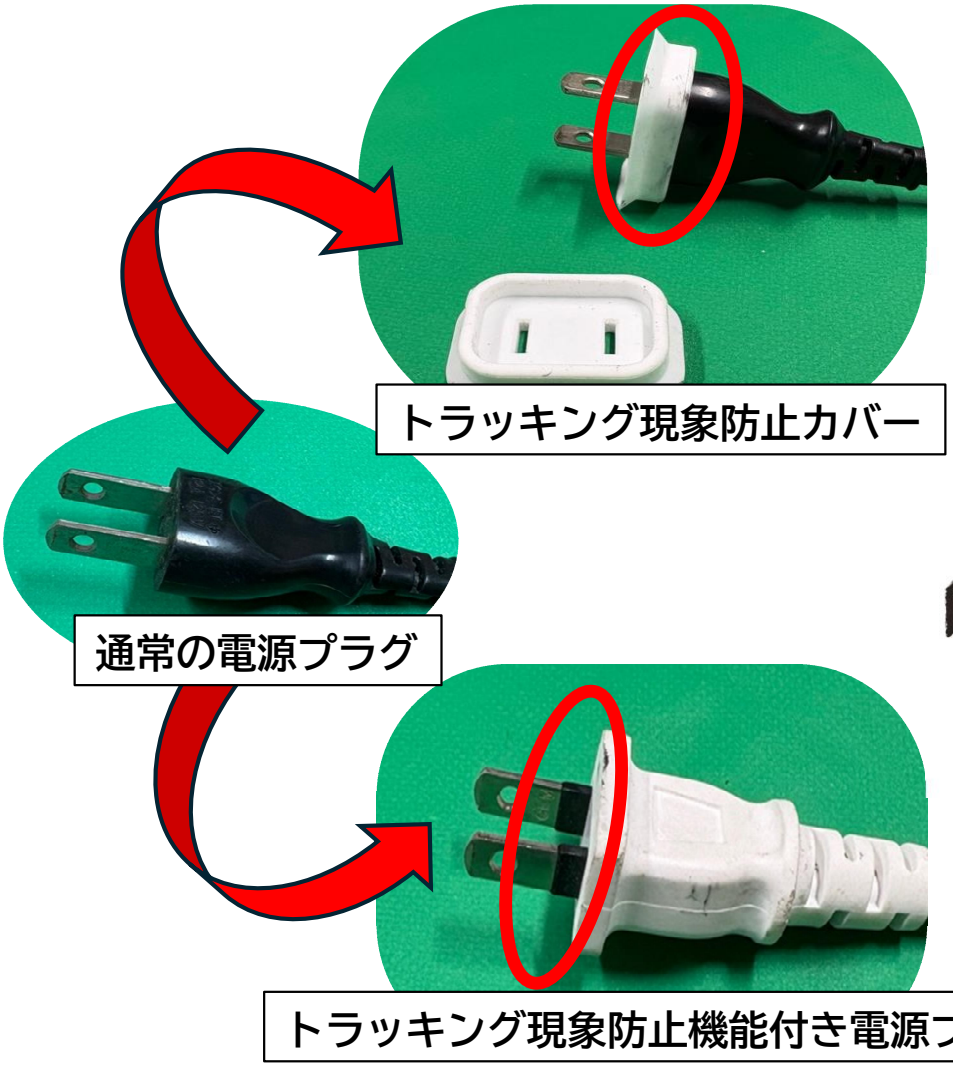
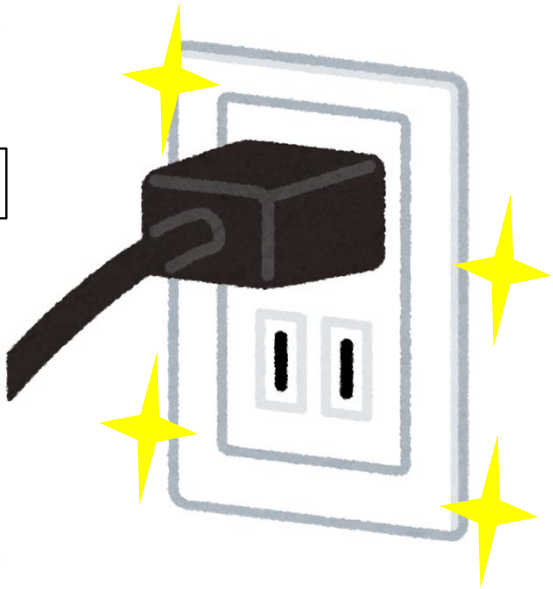
　テーブルタップに接続されていた電源プラグでトラッキング現象が発生し、周囲の衣類などに着火して延焼拡大したものです。

トラッキング現象により溶断した差し刃

トラッキング現象とは

　トラッキング現象はコンセントに差し込んだ電源プラグの周辺にほこりや湿気などが付着することにより、差し込みプラグの刃の間に微小な電流が流れ、火花放電を繰り返すことで両刃間のプラグ表面が炭化し、炭化した部分に大電流が流れた際に、出火する現象です。



類似火災の防止対策

〇コンセントや電源プラグは、ほこりなどが溜まらないように、きれいに保つようにしましょう。
〇トラッキング現象防止機能が付いた電源プラグやタップを検討しましょう。
〇傷や緩みがある電源プラグは使わないようにしましょう。
〇電源プラグはしっかり差し込みましょう。
〇日常的に使用していない器具の電源プラグを抜いておくように心がけましょう。