

# トラッキングにより出火した事例

## 火災概要

耐火造 5 階建共同住宅の居室のエアコン用コンセントに差し込まれてあったプラグから出火し、天井の一部が焦げた焼損程度「ぼや」の建物火災です。

隣の部屋にいた家人が「何かが燃えるような臭いがする」ので、居室の壁を見るとコンセントから煙と炎が出ており、濡らしたタオルを使用して初期消火に成功しています。



コンセントの焼損状況



プラグの焼損状況



コンセントとエアコンの状況

## 原因概要

出火原因は、コンセントに差し込まれたエアコン用プラグに、湿気と埃が付着していたことにより、トラッキング（注）が発生しその放電火花が、エアコン用プラグへと着火し、コンセントなどを焼損したものです。

**(注)トラッキング** コンセントに差し込まれたプラグの差し刃間に、水分を多く含んだ埃などが付着することにより、小さな放電が繰り返し発生し、コンセントの差し刃間に回路(炭化導電路)が生成され、ついには大きな電流が流れ、大きな火花を発生させて火災の発端となります。

## 類似火災の防止対策

### 類似した火災例

鑑賞魚用水槽の中に入れる、ヒータ・ポンプ等の機器類のプラグをテーブルタップに差し込み、水槽の近くに置いていたことにより、魚が跳ねた際に水槽内の海水がコンセントにかかり、時間の経過とともにトラッキングが発生し室内を焼損した。

トラッキングは、電気機器を使用していなくても、コンセントにプラグを差ししていれば発生しますので、下記の事項に注意してください。

- \* 使用していないプラグはコンセントから抜いておく。
- \* テレビや冷蔵庫などの差しっぱなしになっているプラグは、定期的に乾いた布などで掃除してください。
- \* 湿気の多い場所にあるコンセントは、風通しを良くしておくことも必要です。
- \* 最近では、トラッキング防止用の様々なグッズなども市販されています。