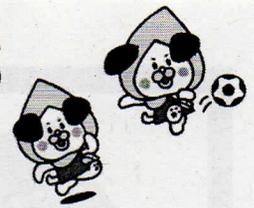


# 中川消防署 NEWS



令和8年3月号

## 1 統計 (2月28日現在)

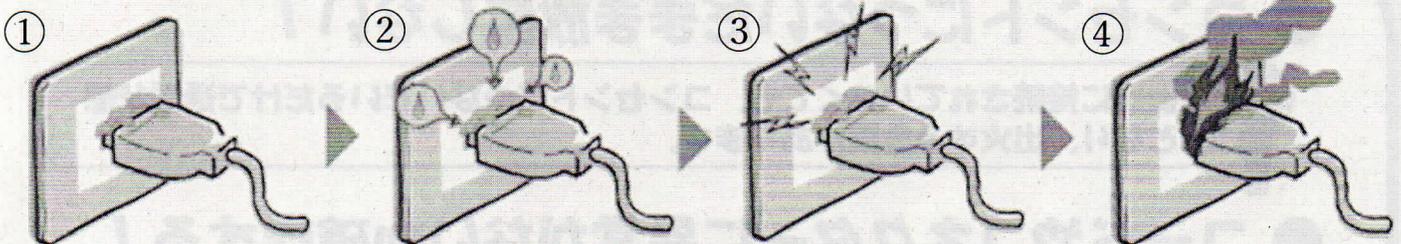
火災件数	名古屋市	中川区	救急件数	名古屋市	中川区
	94	5		26,080	2,292
昨年同時期	(101)	(16)		(27,470)	(2,375)

### 電気火災について

中川区内でトラッキング現象が疑われる火災がありましたので電気火災についてお知らせします。

#### トラッキング現象のメカニズム

- ① コンセントとプラグの間にチリやほこりなどがたまる。
- ② チリやほこりが空気中の水分を吸収する。
- ③ 電極間に微小の電流が流れ、スパークが起こり、プラグの一部が炭化する。
- ④ 炭化が進行すると、炭化導電路 (トラック) という電気が通る道が形成され、電極間がショートすることにより 発熱・発火 する。



#### ☆対策のポイント☆

1. プラグは根元まで差し込みましょう。(隙間を作らない)
2. コンセントやプラグの掃除・点検をしましょう。(ほこりを溜まらせない)
3. トラッキングを防止する製品を使用しましょう。(トラッキングを起こさない)

#### トラッキング現象防止対策製品の例

トラッキング現象防止機能が備わっている電源プラグ

ホコリが溜まってもショートをしなため、発火を防ぐことが可能

トラッキング現象防止カバー

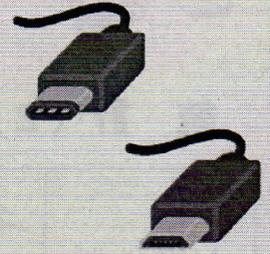
ホコリや異物の侵入をブロック

コンセントキャップ

ホコリや異物の侵入をブロック

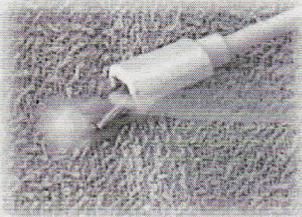


# スマホ充電コード から火災に!?

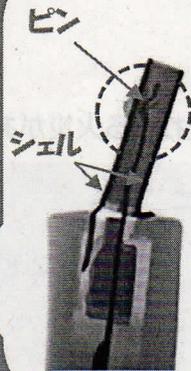


## 事例

コネクタが折れていたまたは内部に液体が混入したことで端子間がショート（短絡）、スパークが発生して異常発熱し付近の可燃物に着火

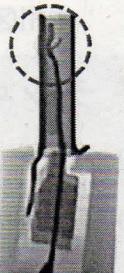


## 解説



コネクタ内部のピンが折れシェルに接触している  
→ 端子間がショート

曲げ戻しても・・・



コネクタを曲げ戻しても接触したまま!

## 気を付けるポイント!

### ● コンセントにつないだまま放置しない!



機器に接続されていなくても、コンセントにつないでいるだけで通電状態となり、出火する危険があります。

### ● コードやコネクタに異常がないか確認する!



コードやコネクタに折損や破損、変形がないか確認しましょう。  
(一度折損や破損、変形したものは使用しないこと!)  
コードを引っ張ったり、コネクタが折れ曲がるような扱い方はしない。

### ● 水のかかる場所や、可燃物の近くで使用しない!



濡れた手でさわること、ショートする原因になります。  
布団など可燃物の近くで使用すると燃え広がるため、注意しましょう。

火災の再現実験動画はこちら



名古屋市消防局



名古屋市消防局公式  
YouTube