

あなたの街の火災（電気火災編）

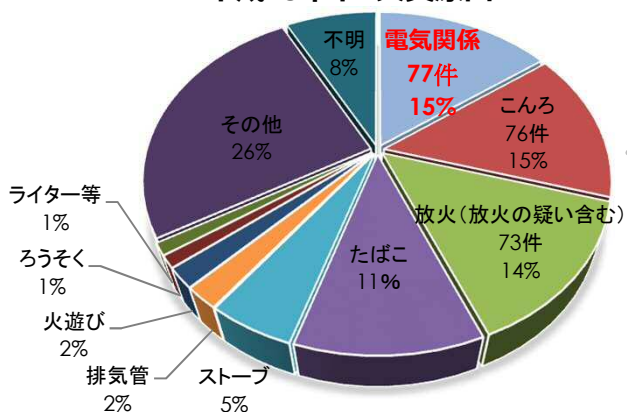
札幌市

～あなたの街の火災傾向を知って、火災予防に取り組みましょう～

★「**電気関係**」を原因とする火災の発生件数は、平成28年中の**第1位**に続き、平成29年1月から6月までの上半期でも**第2位**と依然高い傾向にあることから、平成28年1月～平成29年6月（1年6ヶ月間）の電気火災107件の火災に注目して分析をしました。

札幌市 平成28年中 火災件数 517件

平成28年中 火災原因



第1位…電気関係 77件

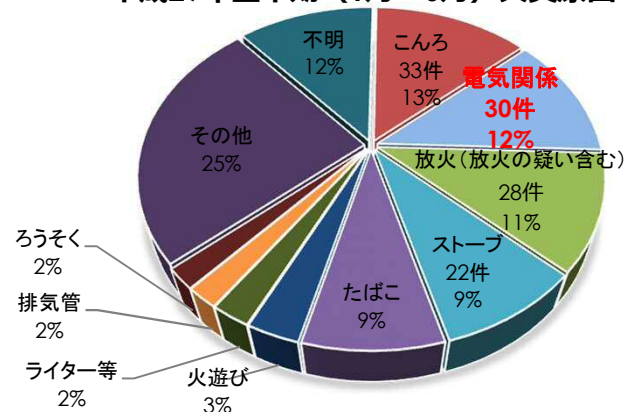
第2位…こんろ 76件

第3位…放火（放火の疑い含む） 73件

- 平成28年中の火災原因第1位は、「**電気関係**」となっています。
- 「**電気関係**」、「こんろ」、「放火（放火の疑いを含む）」の順で多く、合わせて**44%**となっています。

札幌市 平成29年上半期（1月～6月）火災件数 246件

平成29年上半期（1月～6月）火災原因



第1位…こんろ 33件

第2位…電気関係 30件

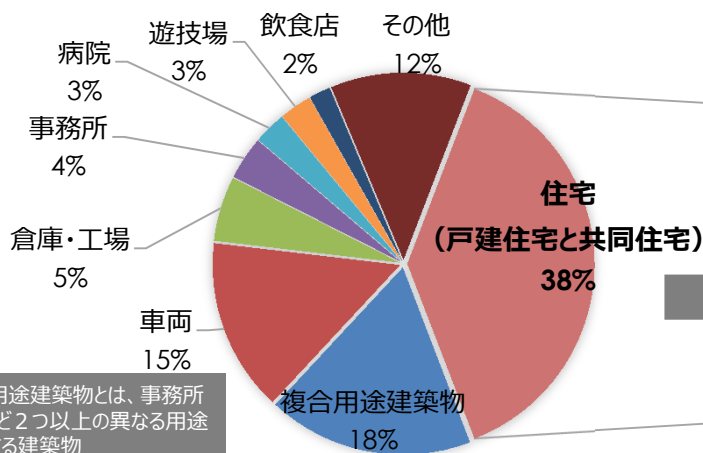
第3位…放火（放火の疑い含む） 28件

- 平成29年上半期（1月～6月）火災原因は、「こんろ」、「**電気関係**」、「放火（放火の疑い含む）」の順で多く、合わせて**36%**となっています。
- 「**電気関係**」が**12%**と依然として高い傾向にあります。

札幌市 平成28年1月～平成29年6月（1年6ヶ月間）電気火災107件の分析

Q 電気火災の発生場所は？

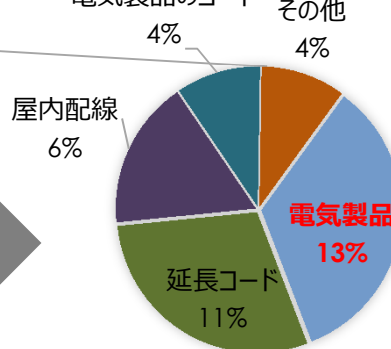
A 発生場所は「**住宅**」が多く、次いで「**複合用途建築物**」などの順となっています。



※複合用途建築物とは、事務所と店舗など2つ以上の異なる用途が存在する建築物

Q 住宅の中で電気火災が発生するものって？

A ご家庭でも身近な「**電気製品**」に起因する火災が多く発生しています。また、「延長コード」、「屋内配線」、「電気製品のコード」などの電気コードに起因する火災も多くなっています。



「**電気製品**」に起因する火災の事例は、次ページで紹介しています。



あなたの街の火災 電気火災編

平成28年1月～平成29年6月（1年6ヶ月間）

札幌市 平成28年1月～平成29年6月（1年6ヶ月間）電気火災107件の分析

Q 「電気製品」に起因する火災ってどのような原因で発生しているの？

A 「電気製品」に起因する火災の**50%**は、人の「**うっかり**」や「**ぼんやり**」などの人為的要因によって発生しています。（事例①、②）
残りの**50%**は、機械的要因又は長期使用による劣化によって発生しています。（事例③）



事例① **電気ロースター**上に置いていた**段ボール**が、電気ロースターの電源を入れたことにより発火



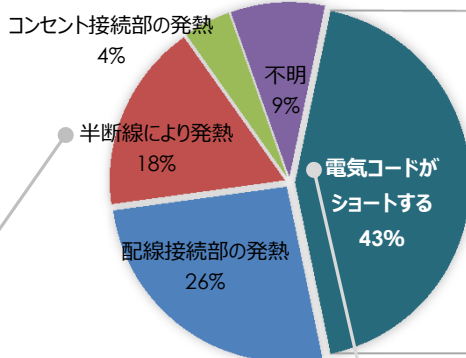
事例② **電気オーブントースター**で**豚肉**を解凍したところ、水受けに落ちた油が過熱され発火



事例③ 扇風機の長期使用による劣化により**モーター部**が発熱、扇風機内のほこりに着火

Q 「延長コード」、「屋内配線」、「電気製品のコード」などの電気コードに起因する火災の発生原因は？

A 電気コードに起因する火災の多くは電気コードの「**ショート**」によるもので、次に多いのは「**配線接続部の発熱**」となっています。

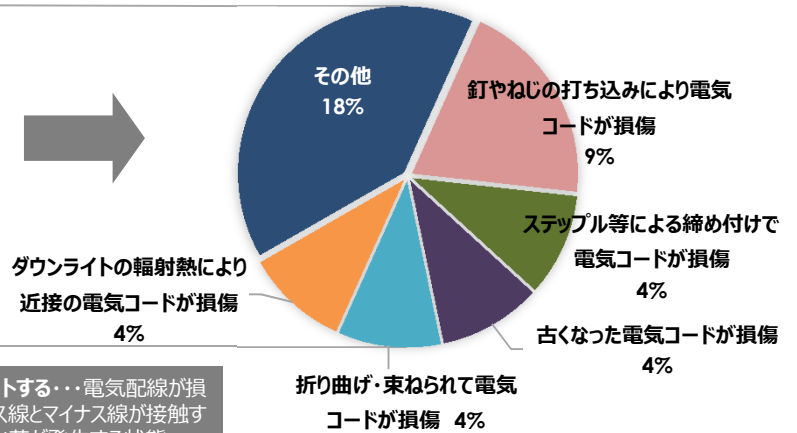


※半断線により発熱・・・複数の素線からなる電気配線の内部で、素線の一部が断線したことにより電気の通り道が狭くなって、部分的に発熱すること。

※電気コードがショートする・・・電気配線が損傷して剥き出しのプラス線とマイナス線が接触することにより、スパーク火花が発生する状態。

Q 電気コードのショートはなぜ起こるの？

A 電気コードのショートは「**釘やねじの打ち込み**により配線が**損傷**」することにより多く発生しています。また、「**ステップル**等による**締め付け**で配線が**損傷**」したことによっても発生しています。



その他の電気火災事例

火災再現実験映像はこちら
※ スマートフォンでは動画は見られません

火災再現 札幌

検索



■ 温水ボイラーの空焚きにより、ボイラー内のヒーターが高温となり、輻射熱で周囲の壁体から出火した。



■ 壁コンセントに差していた延長コードが家具で押され折れ曲がり、半断線の状態で使用したことにより、発熱して電気コードが発火した。



■ 電気スタンド（白熱電球）の輻射熱により、近接の掛布団が発火した。

防 火 の ポ イ ン ト

- ◆ 電気コードの上に重たいものを置かない。
- ◆ タコ足配線はしない。
- ◆ 電気器具の使用後はプラグを抜き、決められたところに片付ける。
- ◆ 電熱器のまわりに燃えやすいものを置かない。