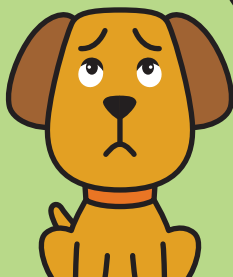
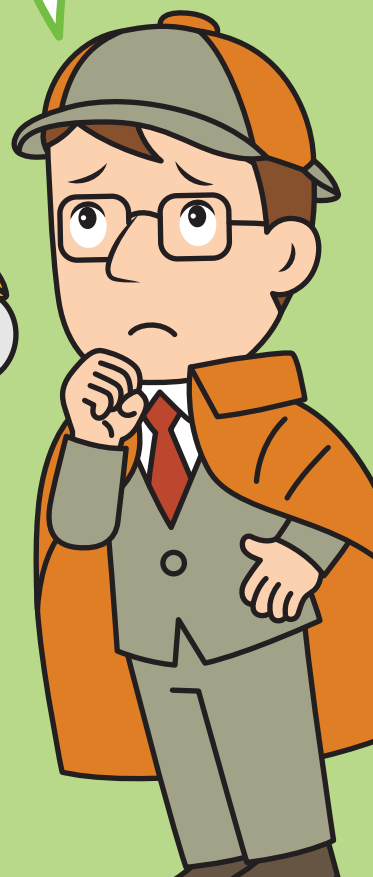
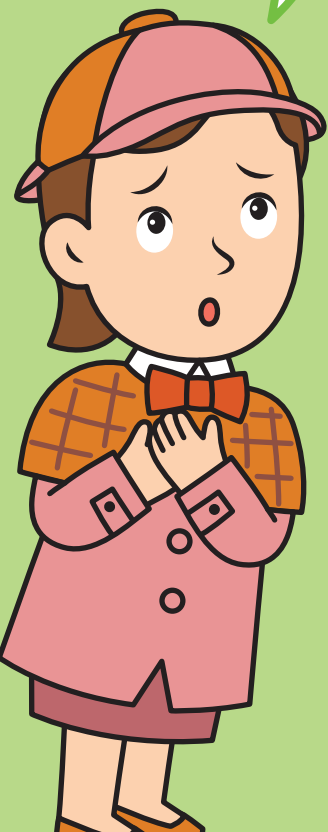
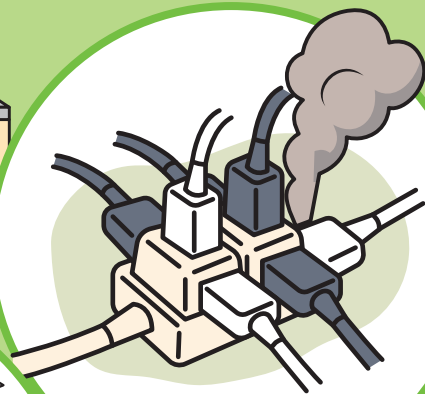


高齢者の  
ための

安全・安心

# 住宅防火研修

住宅火災事件簿



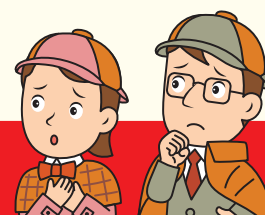
# はじめに

## 住宅火災による死者を防ぐために



高齢者の住宅火災による死者数の低減を図るため、住宅火災における各段階において必要とされる対策について、出火防止、早期発見、初期消火、避難安全といった観点でテキストを作成しました。

## 住宅火災はどのくらい起きていますか？



近年の住宅火災の件数は、約11,000件、亡くなった方は約1,000人となっており、増加傾向に転じています。住宅火災で亡くなった方のうち約75%が65歳以上の高齢者です。また、住宅火災で亡くなった理由は、病気などで身体が不自由だったことや熟睡していたことなどによる「逃げ遅れ」が全体の半数近くを占めています。

## 目次

---

1	たばこの火の不始末による出火	2
2	電気ストーブなどの不適切な使用による出火	3
3	コンロ使用中の放置による出火	4
4	コンロの火が着衣に着火	5
5	テーブルタップで多くの電気器具を使用し、コンセントから出火	6
6	ろうそくの火がカーテンに着火	7
7	電子レンジの不適切な使用による出火	8
8	使用中の石油ストーブに洗濯物が落下し出火	9
9	地震後の送電再開時の電気機器などからの出火	10



# 1 たばこの火の不始末による出火



## 事例

たばこを水の入っていない灰皿で消したのち部屋を出ました。完全に消えていなかった火種が時間をかけて広がり、灰皿のまわりにあった紙の上に落ちて着火し、住宅用火災警報器が作動しました。



**発生の要因** 次のような要因に当てはまる経験がないか、チェックしてみましょう。



人的要因：たばこの火を確実に消していなかった。



人的要因：灰皿の中に水を入れていなかった。

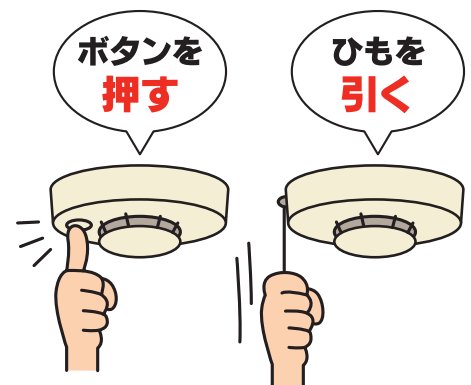


環境要因：灰皿のまわりに新聞などの燃えやすい物があった。



**ここがポイント** 住宅用火災警報器の点検が大事です。

- 住宅用火災警報器は、定期的な点検を行うとともに、10年を目途に交換が推奨されています。
- 住宅用火災警報器(連動型)は、連動設定を行っているいずれかの住宅用火災警報器が火災を感知すると、すべての警報器が警報音を発します。



# 2

## 電気ストーブなどの不適切な使用による出火



### 事例

寝室で電気ストーブをつけたまま寝てしまい、掛け布団がストーブに触れたため着火し、煙が出ました。住宅用火災警報器の警報音で目を覚まし、備え付けの住宅用消火器で消火しました。



**発生の要因** 次のような要因に当てはまる経験がないか、チェックしてみましょう。



人的要因：電気ストーブの電源を切らずに寝てしまった。



環境要因：ストーブのまわりに燃えやすい物があった。



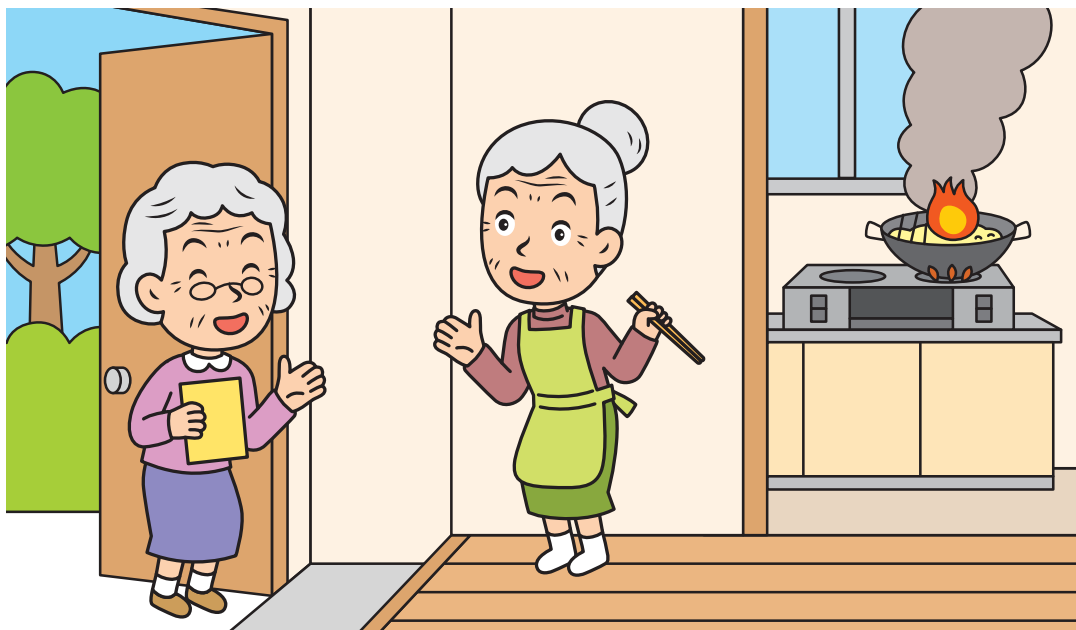
**ここがポイント** いざという時に消火器は使えますか。

- 住宅用消火器は、天ぷら油火災やストーブ火災、電気火災など様々な住宅火災に対応しています。
- 住宅用消火器は軽量であるため使いやすく、火元を狙いやすいです。
- 住宅用消火器の使用方法を覚えておきましょう。



# 3

## コンロ使用中の放置による出火



### 事例

天ぷら鍋を置いたコンロに火をつけたまま玄関で訪問者の対応をしていました。鍋の天ぷら油の温度が上昇し、火が着いてしまいました。台所に戻って異常に気づき、コンロのガスを止めて外に避難し、近所の方に119番通報をお願いしました。



**発生の要因** 次のような要因に当てはまる経験がないか、チェックしてみましょう。



人的要因：火を消さずにその場を離れた。

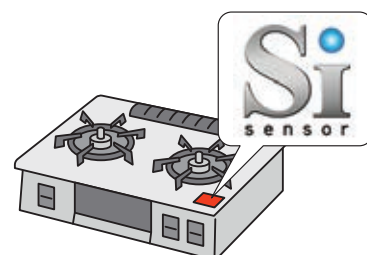


物的要因：安全装置に加え、安全機能が追加されたコンロ（Siセンサーコンロ）でなかった。



**ここがポイント** コンロは安全装置・機能付きですか。

- 調理油過熱防止装置：油の過熱を防ぎます。
- 立消え安全装置：吹きこぼれて火が消えたらガスの供給を自動的にストップします。
- 消し忘れ消火機能：火を消し忘れてしまっても一定時間で自動的に消火します。





## 4

## コンロの火が着衣に着火



## 事例

台所で調理中、コンロの奥に置いてある調味料を取ろうとして手を伸ばしたとき、上着の袖にコンロの火が燃え移ってしまいました。大声で家族に知らせ水をかけて消してもらいました。



**発生の要因** 次のような要因に当てはまる経験がないか、チェックしてみましょう。



人的要因：袖口がゆったりとした服を着て調理をしていた。



環境+人的要因：コンロの奥にフライパンや調味料が置かれていた。



**ここがポイント** 防災製品をご存知ですか。

- 防災性能を有するアームカバー、エプロンは、火に接しても火があたった部位が焦げるだけで容易に火がつかず、仮に火がついたとしても燃え広がりにません。

防災と非防災の燃え方を比べてみると



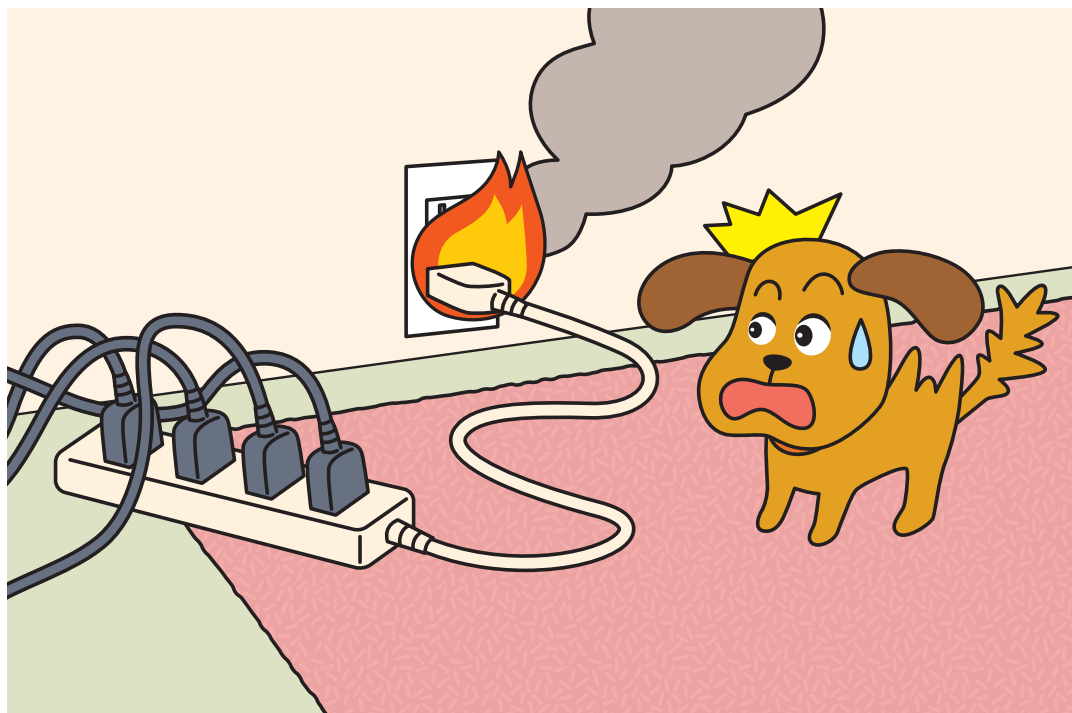
火が触れてる部分がこげるだけで燃え広がらない。

すぐに燃え上がる。

# 5



## テーブルタップで多くの電気器具を使用し、コンセントから出火



### 事例

コンセントからテーブルタップを用いて多くの電気器具を使っていたところ、コンセントが発熱し出火してしまいました。



**発生の要因** 次のような要因に当てはまる経験がないか、チェックしてみましょう。



人的要因：テーブルタップを用いたたこ足配線のため安全に使用できる電気の量を超えて電気器具を使用してしまった。

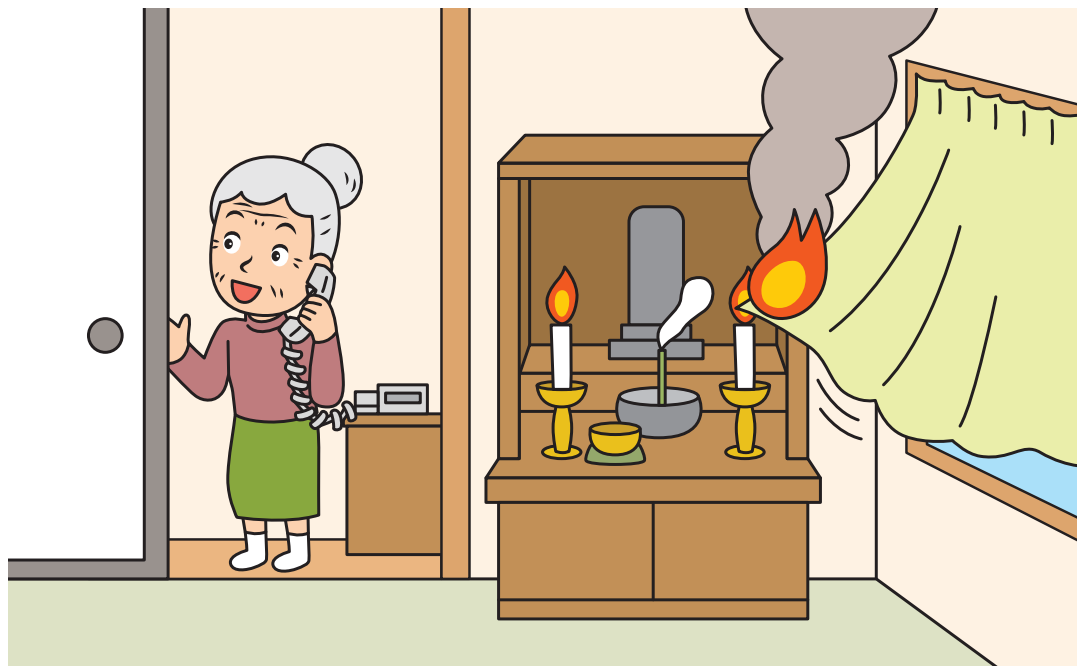


**ここがポイント** コンセントが安全に使用できる電流の量を超えていませんか。

- ブレーカー付きテーブルタップは、電流の量が多い時に、電流を遮断します。
- プラグは定期的に掃除しましょう。ホコリがたまると、発火・火災になることもあります。
- プラグはコンセントにしっかりと根元まで入れましょう。
- 各コンセントの使用容量を確認して、接続する器具の電流の合計がその容量を超えないように注意しましょう。

# 6

## ろうそくの火がカーテンに着火



### 事例

ろうそくに火をつけてお参りをしていた時、電話がかかってきたのでそのままにして仏間から離れたところ、窓のカーテンがろうそくの火に触れて火災となりました。



**発生の要因** 次のような要因に当てはまる経験がないか、チェックしてみましょう。



人的要因：ろうそくの火を着けたままその場を離れてしまった。



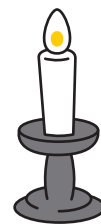
環境要因：ろうそくとカーテンが接する位置にあった。



**ここがポイント** 火を着けたままにしていませんか。

● 防炎性能を有するカーテンがあります。

● LEDろうそく等の代用品を使用しましょう。

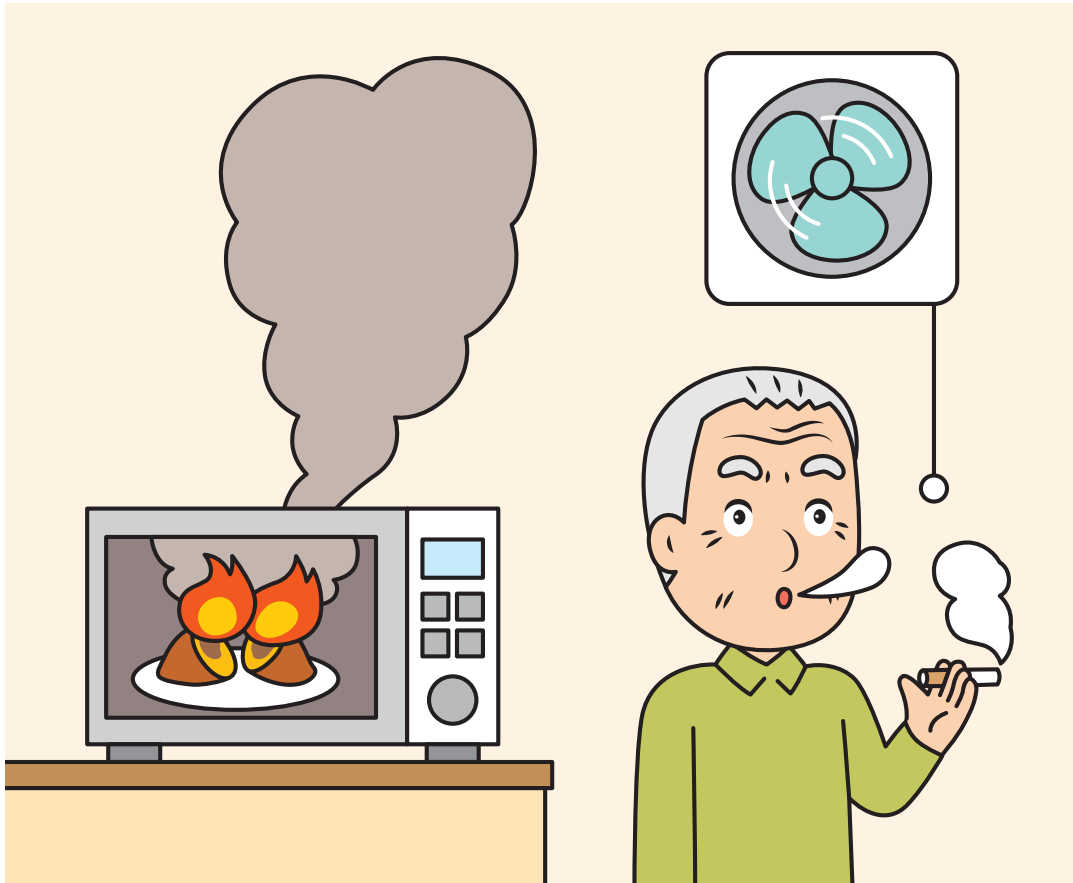


LEDろうそく等を使いましょう。

# 7

住宅火災事件簿

## 電子レンジの不適切な使用による出火



### 事例

さつまいもを電子レンジで長時間加熱していたところ出火してしまいました。



**発生の要因** 次のような要因に当てはまる経験がないか、チェックしてみましょう。



人的要因：加熱時間を確認せずに加熱した。



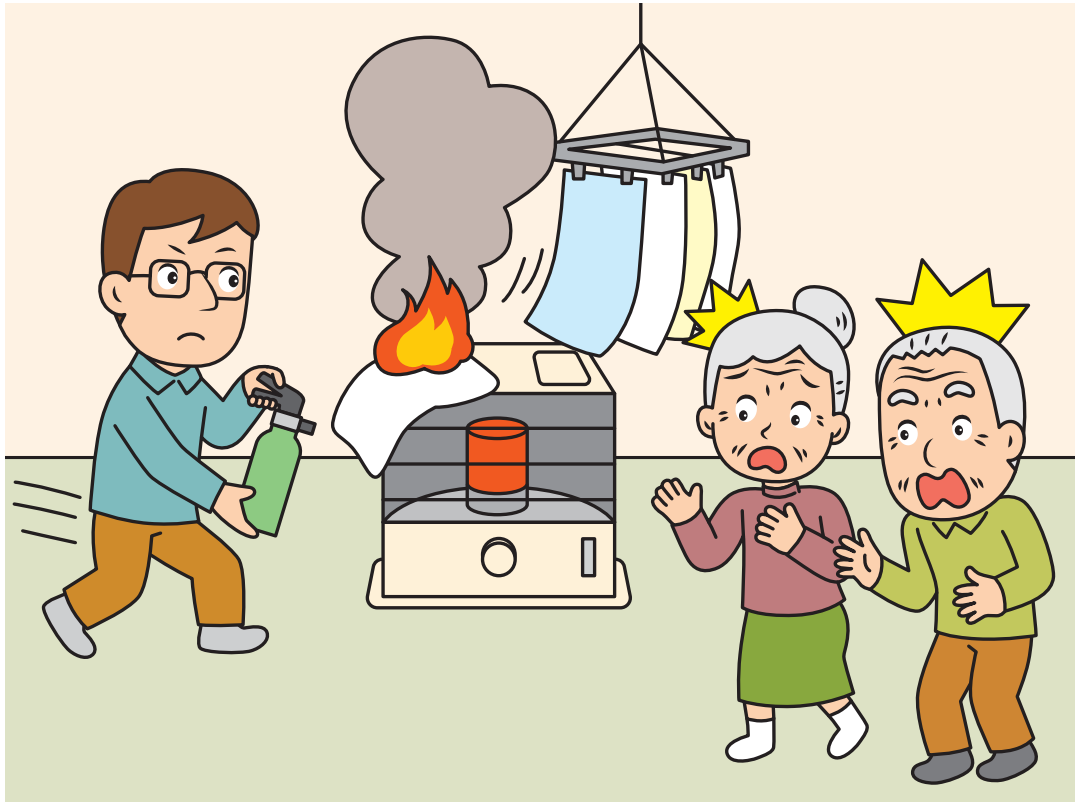
**ここがポイント** 電子レンジの正しい使い方をしていましたか。

- 電子レンジで長時間過熱すると燃焼する危険があるので、食品の包装の表示や料理レシピなどで加熱時間を事前に確認しましょう。
- 電子レンジの調理が不可のものもあります。



# 8

## 使用中の石油ストーブに洗濯物が落下し出火



### 事例

洗濯物を乾燥させるために石油ストーブを点火し、その場を離れ部屋に戻ったところ石油ストーブの天板上で洗濯物が燃えていました。すぐに119番通報を行うとともに、台所に置いてあった住宅用消火器で消火しました。



**発生の要因** 次のような要因に当てはまる経験がないか、チェックしてみましょう。



人的要因：ストーブを点火したまま暖房中の部屋を長時間離れた。



人的要因：ストーブ上部に洗濯物を吊るして乾燥させた。

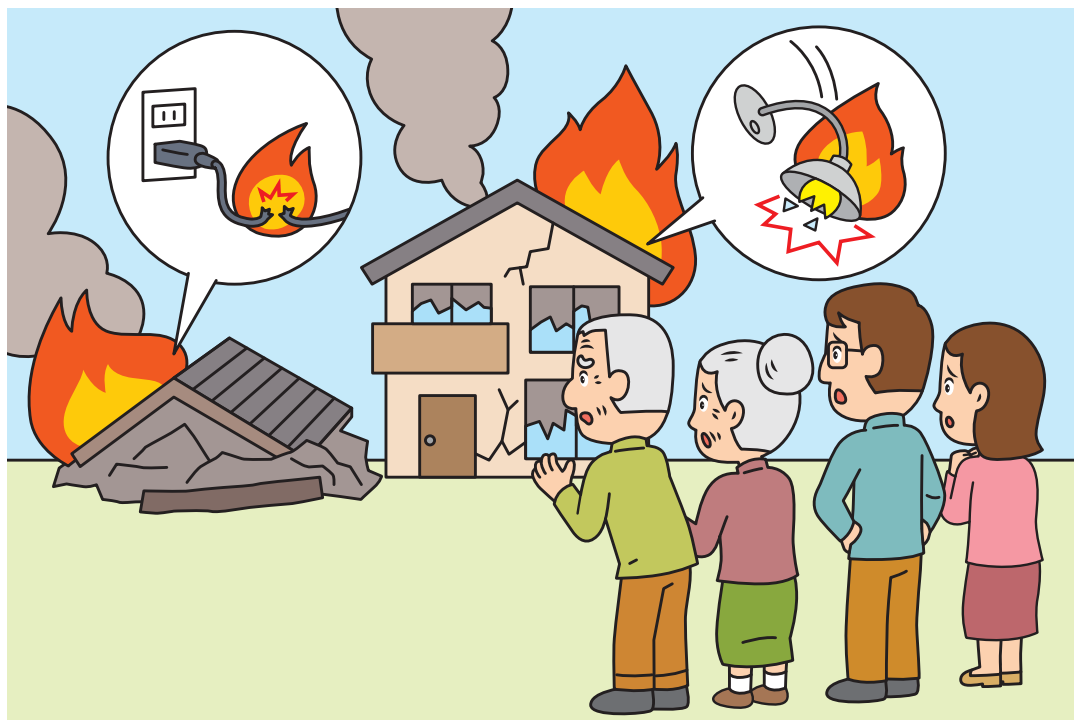


**ここがポイント** 住宅用スプリンクラーをご存知ですか。

- 住宅の火災により生ずる熱を感知してスプリンクラーヘッドから自動的に水道水を放出することにより、火災を有効に消火または抑制することができる住宅用スプリンクラー設備があります。

# 9

## 地震後の送電再開時の電気機器などからの出火



### 事例

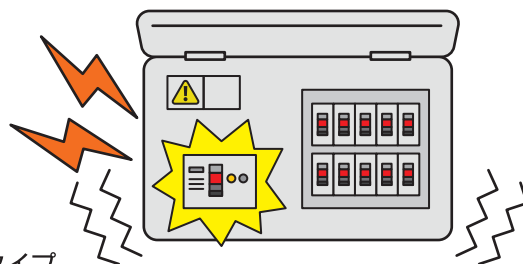
大地震が起き、停電が発生しました。その後、電気の供給が回復した時に倒れたり壊れたりした電気機器（電気を使用する暖房器具などや地震で破損した電気配線）から火災が発生しました（これを「通電火災」といいます）。

 **発生の要因** 次のような要因に当てはまる経験がないか、チェックしてみましょう。

人的要因：避難場所へ避難することを優先し、分電盤（ブレーカー）を遮断しなかった。

 **ここがポイント** 感震ブレーカーをつけていますか。

●感震ブレーカーは、一定以上の揺れを感知すると自動的に電気を遮断する装置です。



分電盤タイプ

※他にもコンセントタイプ、簡易タイプがあります。

# 119番通報のポイント

質問されたことに落ち着いて答えましょう！



119番通報

火事ですか？ 救急ですか？

場所（住所）はどこですか（付近の目標となる物など）

火事

救急

何階建ての何階ですか？

病気ですか？ けがですか？

逃げ遅れやけが人はいませんか？

意識と呼吸はありますか？

消防車・救急車が出動します

あなた（通報者）の名前を教えてください

発行：  日本消防検定協会

〒182-0012 東京都調布市深大寺東町4丁目35番16 TEL：0422-44-7471

※日本消防検定協会は、消防用機械器具等の検定業務、性能評価業務、受託評価業務、調査研究業務、国際協力など幅広い活動を行っている機関です。



<https://www.jfeii.or.jp>

監修：関澤 愛（工学博士）NPO法人日本防火技術者協会理事長、元東京理科大学教授

編集：（一財）日本防火・危機管理促進協会（住宅防火対策推進協議会）

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2丁目9番16号日本消防会館6階

