



ヒヤリハットと



奏功事例

炎はこっして起きる!!

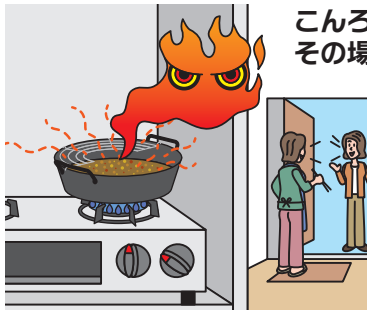


火災予防は
日頃から!

住宅火災に多い火災原因

住宅火災の原因を知り、火災を防ぐコツを覚えましょう！

こんろ火災



こんろに火をつけたままその場を離れて火災に。

こんろから離れる時は必ず火を消すこと。

たばこ火災



たばこの火種が消えたか確認しなかったため火災に。

外出前や就寝前に火種が消えたことを確認すること。灰皿には水を入れる。

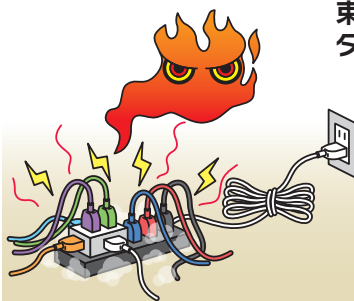
ストーブ火災



ストーブの前に衣類を置いて火災に。

ストーブの回りには衣類や燃えやすい物を置かないこと。

電気器具類の火災



束ねた電気コードやタコ足配線で火災に。

コードを束ねない、テーブルタップは定格電力内で使用すること。

ローソク・灯明の火災

誰もいない部屋でローソクの火をつけたままにして火災に。



ローソクや線香は火をつけたままにしないで、挿んだ後は必ず消しておく。

放火による火災

夜中に出したゴミに放火されて火災に。

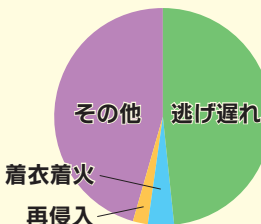


ゴミは決められた曜日、時間に出す。ゴミを出しっぱなしにしない。

火災を早く見つけるために、住宅用火災警報器（住警器）を設置しましょう。



住宅火災による死者数の構成（放火自殺者を除く）

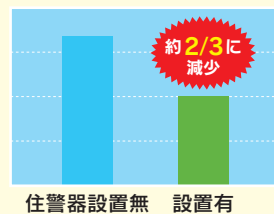


死者の大半は「逃げ遅れ」が原因

※住宅火災による死者の約半数は逃げ遅れが原因です。また、死者の約7割が65歳以上の高齢者です。

住宅用火災警報器の効果

住宅用火災警報器の効果については、死者数で見ると、住宅用火災警報器を設置している場合は、設置していない場合に比べ、死者の発生は約 2/3 に減少しています。



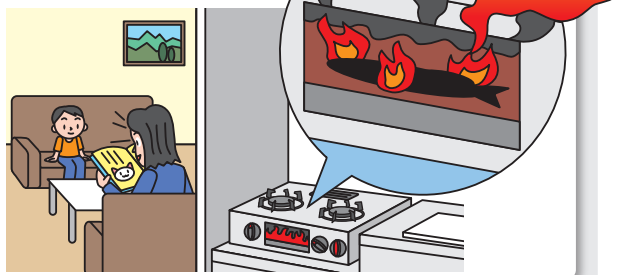
こんろ火災はこうして起きる!!

👤 奏功事例 🔔 住警器

グリルに魚の油が溜まっていた!



長年の間にこびりついた油から発火…。



👤 本人が警報音に気づいて消火した。

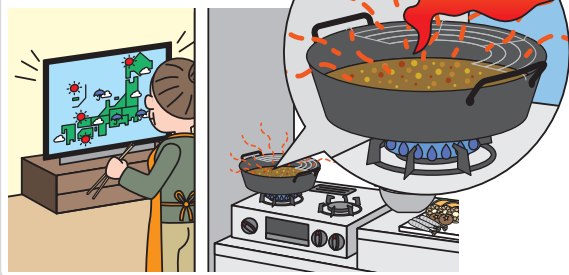
🏠 ルール グリルはこまめに掃除する。

👤 奏功事例 🔔 住警器

火をつけたままテレビを見ていた!



天ぷら油を加熱したままにして発火…。



👤 煙と警報音に気づいて119番通報した。

🏠 ルール 天ぷら油を加熱したままで、その場を離れない。

👤 奏功事例 🔔 住警器

こんろの上方にふきんを掛けていた!



ふきんがこんろの上に落ちて…。



👤 隣室にいた本人が警報音に気づいて消火した。

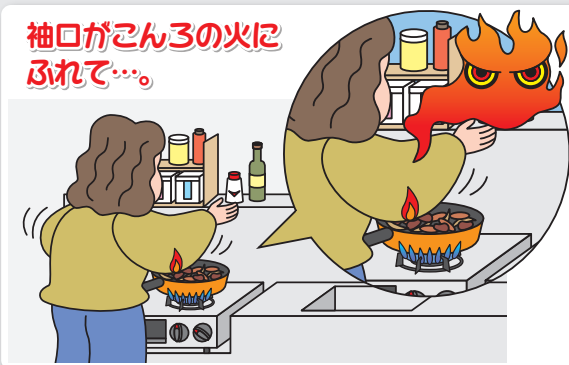
🏠 ルール こんろのそばに燃えやすいものを置かない。

⚠️ ヒヤリハット 🔥 防災ラベル

こんろの奥のものを取ろうとした!



袖口がこんろの火にふれて…。



⚠️ 水道の水を掛けて消火した。

🏠 ルール 調理時の衣服に注意。防災品を活用する。

調理中の着衣着火に注意!

調理中にこんろの奥の物を取ろうとして袖に着火するケースが増えていますので、気をつけましょう。



水をかけて消す

近くに流しや風呂場があればそこにある水をかけて消しましょう。



脱いで消す

エプロンなどは脱いで消しましょう。



叩いて消す

火のついたところを手で叩いて消しましょう。



転がって消す

横になれるところでは転がって消しましょう。

たばこ火災はこうして起きる!!

👤 実功事例

🔔 住警器

たばこを吸いながら寝てしまった!



👤 寝こんでいたところ、警報音で本人が気づいて消火した。

🏠 ルール 寝たばこはしない。

👤 実功事例

🔔 住警器

くわえたばこで洗濯物を取り込んだ!



👤 警報音に隣の人が気づき、119番通報した。

🏠 ルール くわえたばこで家の中を歩かない。

⚠️ ヒヤリハット

🔔 住警器

ガラスの灰皿が高熱で割れた!



👤 警報音で本人が気づいて消火した。

🏠 ルール 灰皿に水を入れておく。吸いがらをためない。

⚠️ ヒヤリハット

🔔 住警器

カップ麺の容器を灰皿代わりに使った!



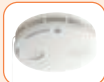
👤 警報音に本人が気づいて消火した。

🏠 ルール 灰皿以外は使わない。

住宅用火災警報器(住警器)の種類

住宅用火災警報器には、**煙式タイプ**と**熱式タイプ**があります。

“**煙式**”は、煙を感知して、警報音や音声で火災を知らせるものです。消防法で寝室や階段に設置することが義務づけられています。



“**熱式**”は、周囲の熱を感知して、警報音や音声で火災を知らせます。台所など、煙や熱気が発生する場所などに適しています。



ストーブ火災はこうして起きる!!

👤 実功事例 **📢 住警器**

石油ストーブで洗濯物を乾かしていた！

洗濯物が石油ストーブの上に落ちて…。

家族が警報音に気づいて消火した。

🏠 ルール ストープの上で洗濯物を干さない。

👤 実功事例 **📢 住警器**

ストーブをつけたまま寝ていた！

掛け布団がストーブにふれて…。

本人が警報音に気づいて消火した。

🏠 ルール ストープは布団のそばで使わない。

⚠️ ヒヤリハット

石油ストーブをつけたまま給油した！

こぼれた灯油が石油ストーブに落ちて…。

本人がすぐに気づいて消火した。

🏠 ルール 火を消してから給油。カートリッジタンクのフタはしっかり開める。

⚠️ ヒヤリハット **📢 住警器**

ストーブの前に衣類を置きっぱなしに！

衣類がずっと加熱されて…。

本人が警報音に気づいて消火した。

🏠 ルール ストープの前に衣類や燃えやすいものを置かない。

住宅用火災警報器は、10年を目安に交換をおすすめします。

住警器の点検のポイント

住警器は点検時に音が鳴らない時は、電池切れ又は故障している場合がありますので交換が原則です。

ボタンを押して点検



ひもを引っ張って点検



住警器10年を目安に交換

設置年月日を記入するシールを確認しましょう。



電気器具類の火災はこうして起きる!!

👤 実功事例 🔔 住警器

ホコリだらけのまま
タコ足配線をしていた!



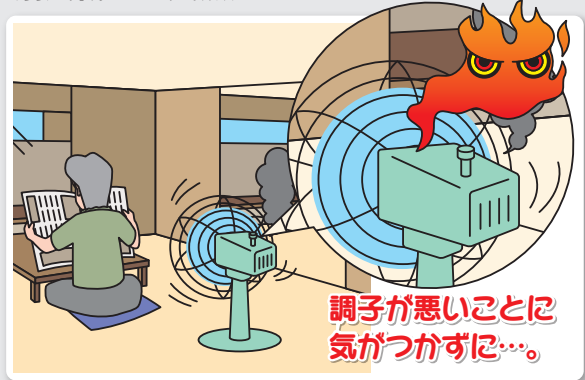
コンセントの差込口に
溜まったホコリが燃えて...

🔔 家族が警報音に気づいて消火した。

🏠 ルール タコ足配線はしない。コンセントの差込口にホコリを溜めない。

👤 実功事例 🔔 住警器

20年以上使っていた
扇風機から突然煙が!



調子が悪いことに
気がつかずに...

🔔 警報音に本人が気づいてコンセントを抜いて消火した。

🏠 ルール 長年使っている家電製品は点検してから使う。

⚠️ ヒヤリハット 🔔 住警器

レンジの時間設定を
間違えてモチを焼いた!



レンジの中で
モチが燃えてしまい...

🔔 本人が警報音に気づいてモチを取り出した。

🏠 ルール レンジは、加熱時間設定を確認して使う。

⚠️ ヒヤリハット

ドライヤーのコードから
火花が出た!

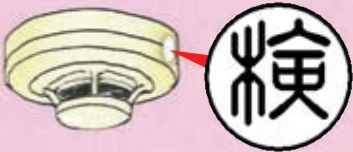


引っ張って抜いていたので
コードが断線してしまい...

⚠️ 本人が気づきすぐプラグを抜いた。

🏠 ルール ドライヤーのコードは、プラグを持って抜く。

住宅用火災警報器合格表示



住宅用火災警報器は、国家検定品です。



このマークがついているものは、平成31年3月31日まで販売が認められています。

エアゾール式簡易消火具



日本消防検定協会の受託評価の適合表示

こんな原因でも火災は起きる!!

👤 実功事例

🔔 住警器

ローソクの火をつけばなしだった!



風で火のついたローソクが座布団に落ちて...



隣室にいた家族が警報音に気づいて消火した。



誰もいない部屋でローソクに火をつけたままにしない。

⚠️ ヒヤリハット

こたつで衣類を乾かしていた!

乾いた衣類が加熱され焦げはじめて...



本人が衣類の焦げた臭いに気づいて消した。



こたつで衣類を乾かさない。

⚠️ ヒヤリハット

カセットこんろ2台並べて鉄板焼きをしていた!

過熱されたガスボンベが破裂して...



本人たちが消火した。ガスが少なく軽いやけどですんだ。



カセットこんろを複数台並べて使用しない。

⚠️ ヒヤリハット

家庭のゴミを夜間に捨て置いていた!

夜中に放火されてしまった...



近所の住民が発見し消火した。



ゴミは決められた回収日の朝に出すようにする。

住宅用消火器は、国家検定品です。日本消防検定協会が検定を行っています。

住宅用消火器



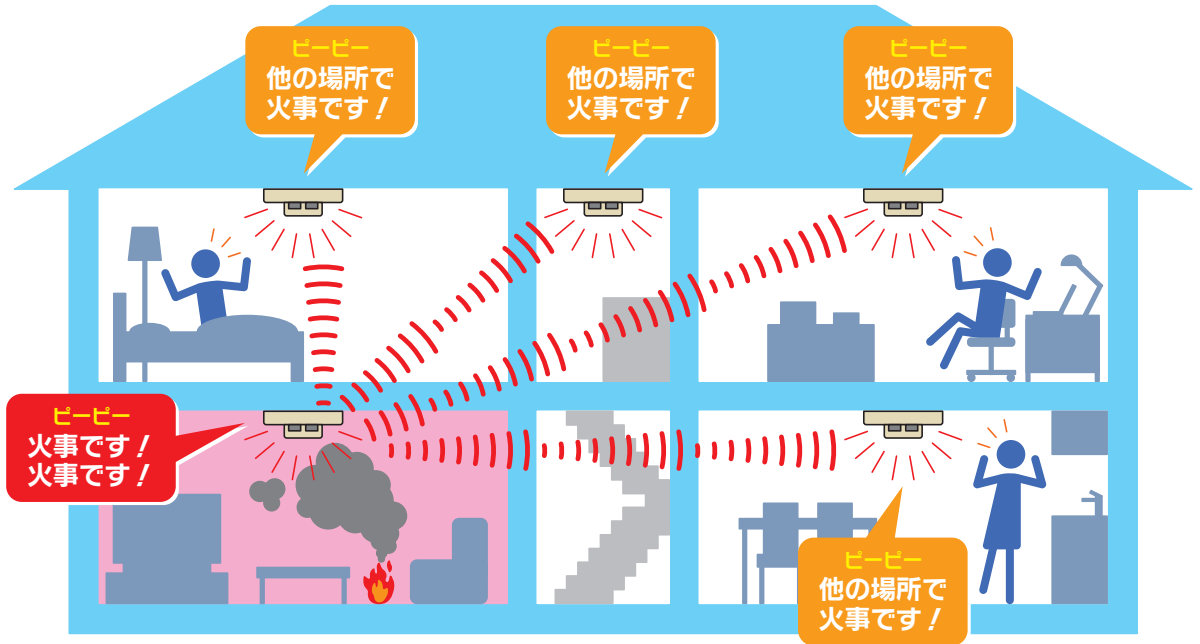
検定合格表示



住宅用消火器の使用期限、使用期間は住宅用消火器の本体に記載されています。

住宅用火災警報器の単独型と連動型の違い

単独型は、火災を感知した住警器だけが警報を発しますが、**連動型**は、火災を感知した住警器だけでなく、連動設定を行っている他の部屋のすべての住警器が火災信号を受け警報を発します。連動型住宅用火災警報器は、取り付ける前に連動させる登録作業が必要ですので、必ず取扱説明書をご確認ください。

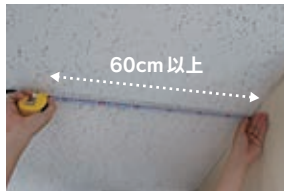


住宅用火災警報器の取り付け方

天井取り付けタイプ



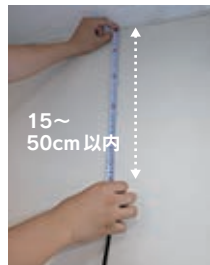
- 1 壁または、はりから60cm以上離れた天井の取り付け位置に目印をつける。
- 2 取付ベースを天井の取り付け位置に付属のビスで留める。
- 3 本体が取付ベースにしっかりとハマるように回して取り付ける。



壁取り付けタイプ



- 1 天井から15～50cm以内に警報器の中心がくるように取り付ける。
- 2 取付位置にドライバーを使って付属のネジで留めつける。



発行：NS 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番地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。

編集：(一財)日本防火・危機管理促進協会 事務局 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 TEL.03-3593-2823

監修：菅原進一 日本大学大学院理工学研究科教授 東京大学 / 東京理科大学名誉教授