

住宅用火災警報器 交換のおすすめ

10年たったら、 とりカエル。

- Q.1 どうして10年で交換するの？
- Q.2 電池切れや故障が起こるとどうなるの？
- Q.3 交換したらどうすればいいの？



ボク、とりカエル。
住宅用火災警報器の
そんなギモンに
答えるよ！

Q.1 どうして10年で交換するの？

A.1 火災を感知しなくなる恐れが！

古くなると、電子部品の劣化や電池切れなどで火災を感知しなくなることがあるんだ。とても危険だよ！



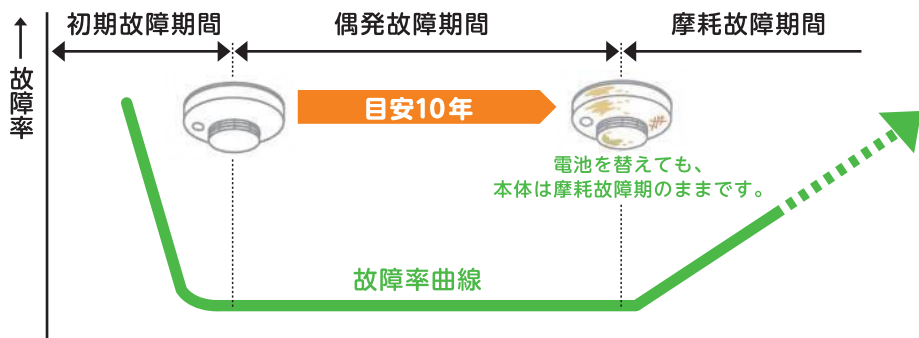
住宅用火災警報器は24時間365日、休みなく火災を監視し、大切な家族の暮らしと命を見守っています。しかし普段はじっと動かず、光ることもないので、その存在をつい忘れがちです。家電製品の標準的な使用期間は、一般的に7年から10年といわれています。住宅用火災警報器も同様です。電子部品の劣化や電池切れなどで、火災を感知しなくなることがあり、とても危険です。

電池切れでも本体ごとの交換をおすすめします！



住宅用火災警報器は、10年を目安に故障する確率が高くなります(グラフ①参照)。たとえ電池交換をしても、その直後に本体が故障することもあります。電池切れの場合でも、本体ごと交換することをおすすめします。

グラフ① 経年による故障率の推移



万一に備え、10年を目安に交換してね！



住宅用火災警報器の取り外し方

下のイラストを参考に取り外してください。なお、メーカーや製品によって異なりますので、購入時の取扱説明書をご確認ください。

1 本体を取り外す



2 電池を取り外す

電池コネクタから、コネクタを引き抜き、電池を取り出します。



廃棄について 捨てる際は、本体と電池を別にして捨てましょう。廃棄に際しては、お住まいの自治体が定める条例に従ってください。

住宅用火災警報器の取り付け方

基本的には、取り外し方の逆の手順になります。

なお、メーカーや製品によって異なりますので、取扱説明書をご確認のうえ、取り付けてください。

設置義務化から約10年。住宅用火災警報器は大活躍！

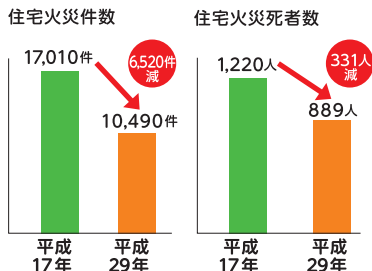


住宅用火災警報器の設置義務化は、平成16年10月1日、東京都での新築住宅を対象にスタートし、現在ではすべての住宅で義務化されています。設置義務化以降の住宅火災の状況(グラフ②参照)を見ると、火災件数、死者数ともに大きく減少していることがわかります。

また、住宅用火災警報器の設置状況による比較(グラフ③参照)では、設置していない場合に比べ、死者数は2/3、焼損床面積はほぼ半減、損害額は半減に近いです。住宅用火災警報器の設置による効果は明白です。

グラフ②

設置義務化以降の住宅火災の状況

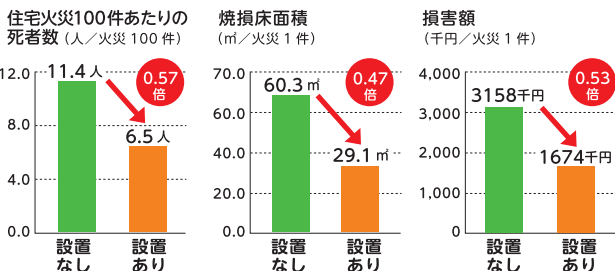


※住宅火災件数は、出火原因のうち「放火」を除く。
※住宅火災死者数は、放火自殺者等を除く。

◎出典：平成30年度消防庁予防課よりの報道発表資料抜粋(平成30年9月4日)

グラフ③

住宅用火災警報器の効果(平成27年~29年の3年間の平均)



注1)「死者」とは、火災現場において火災に直接起因して死亡した者であり、火災により負傷した後48時間以内に死亡した者を含む。注2)死者の発生した経過が「殺人・自損」(放火自殺、放火自殺者の巻添者、放火殺人の犠牲者)であるものを除く。

◎出典：平成30年度消防庁予防課よりの報道発表資料抜粋(平成30年9月4日)

Q.2 電池切れや故障が起こるとどうなるの？

A.2 電池切れや故障の合図は最後通告！

「ピッ！」という音は、電池切れの合図！

「ピッ！」という音が何秒ごとかに鳴る場合は、電池切れの合図です。音は3日以上鳴り続けますが、その後は完全に機能停止状態に陥ってしまいます。旅行などで長期間出かけているときは、その音に気がつかない恐れも。機能が停止すると火災を感知できない不良状態での放置となり、とても危険です。※メーカーや製品によって、合図は異なる場合があります。



「ピッ！ピッ！ピッ！」は、故障の合図！

「ピッ！ピッ！ピッ！」と連続して音が鳴る場合は、本体が故障している合図です。故障が直るまで鳴り続けますが、故障しているので火災を感知できません。不良状態が続き、とても危険です。※メーカーや製品によって、合図は異なる場合があります。



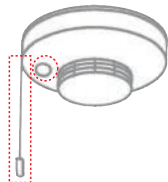
電池切れや故障のときは、本体ごとの交換が必要！！

電池切れや故障によって、火災を感知できない「空白期間」があると、とても危険！電池切れや故障といったトラブルの合図が発生する前に、本体ごと交換してください！



電池切れや故障の警報音を止めるには

本体の紐を引くかボタンを押してください。
※メーカーや製品によって、異なる場合があります。



とりカエルのサイトで、音を確認できます！

メーカーや製品ごとの住宅用火災警報器のブザー音を、パソコンやスマホで確認できます。

とりカエル ブザー音

で検索してください。

※サイトでは、一部の製品を紹介しています。



電池切れなどのトラブル経験者は約 1 割。
しかも気がつきながら、交換しなかった人が
約 30% もいるんだよ！



国民生活センターの調査によると、電池式の住宅用火災警報器を設置している人のうち、約 1 割が電池切れなど何らかのトラブルを経験していました(グラフ④参照)。

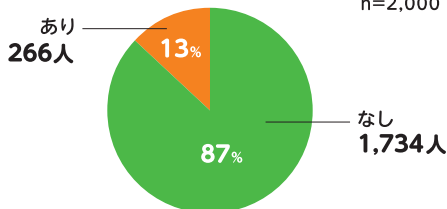
しかし、トラブルを経験していながら、住宅用火災警報器をそのまま放置していたり、取り外してしまった人は約 30% もいました。

いざというとき火災を感知できないので、日常生活でのリスクが高まることになります。

グラフ④

電池式住宅用火災警報器のトラブル経験

n=2,000



◎出典：独立行政法人国民生活センターの報道発表資料より抜粋（平成29年9月7日）

アメリカでは、住宅用火災警報器を設置しているのに火災時に鳴らなくて 510 人もの命が失われているんだよ！

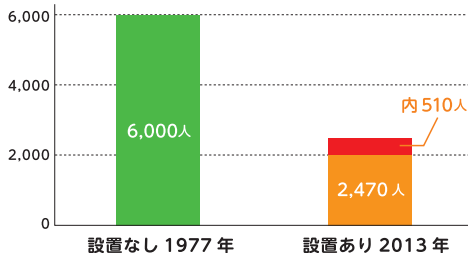


アメリカでは日本よりも早く1978年に住宅用火災警報器の設置が義務化されました。現在、設置率はほぼ 100% で死者数は半減。しかし、設置していても警報が鳴らず 510 人もの人命が奪われています(グラフ⑤参照)。

これは、日頃の点検と性能維持の重要性を物語っています。

※点検方法などは、次ページをご覧ください。

グラフ⑤ 住宅火災死亡者推移



◎出典：September 2015 Marty Ahrens National Fire Protection Association Smoke Alarms in U.S. Home Fires

購入時のご注意

住宅用火災警報器には、メーカーによりさまざまな種類があります。
ご購入後は取扱説明書をよく読んで設置し、取扱説明書は大切に保管してください。

詐欺にご注意を！

役所や消防署から来た、などと偽って悪質な訪問販売をするケースがあります。
詐欺には十分ご注意ください。

Q.3 交換したらどうすればいいの？

A.3 作動テストをしてください！

設置年月を記入してね！



本体の側面などに設置した年月を記入しましょう。
次回交換の目安になります。

記入例
設置年月 2018年11月



正常に作動するか、テストしよう！

ボタンを押す、またはひもを引いて作動確認をしてください。



正常な場合は？

正常をお知らせする
メッセージが鳴ります。

ピピ、
ピーピーピー

ピーピー 正常です
など



注) 警報音はメーカーや製品により異なります。

音が鳴らない場合は？

電池がきちんとセットされているか、
ご確認ください。

...

しーん



- それでも鳴らない場合は、「電池切れ」か「機器本体の故障」です。
取扱説明書をご覧ください。

交換後も定期的な作動テストを忘れずに！

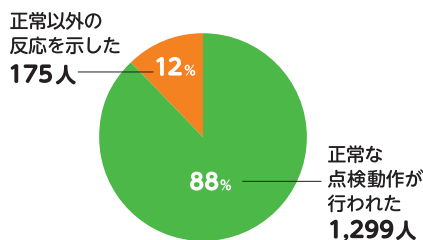


国民生活センターが市民に依頼し、自宅の住宅用火災警報器を点検確認してもらった結果、12%の人が正常以外の反応(無反応または電池切れや故障による音が鳴動)をしたと答えています(グラフ⑥参照)。

この状態を放っておけば、火災時に住宅用火災警報器が働かず、尊い命が奪われてしまうかもしれません。作動テストは定期的に行ってください。

また、お手入れをしたときや長期間留守にしたときなどにも行ってください。

グラフ⑥ 点検確認結果 n=1,474



◎出典：独立行政法人国民生活センターの報道発表資料より抜粋(平成29年9月7日)

日頃のお手入れも大切だよ！

台所などに設置した場合、油や煙などにより汚れが付着することがあります。

- 家庭用中性洗剤を浸して十分絞った布で軽くふき取ってください。
- ベンジンやシンナーなどの有機溶剤は絶対に使用しないでください。
- 水洗いは故障の原因になります。絶対にしないでください。

次のことにご注意を

- ものをぶついたり、分解したりしないでください。
- スプレーを吹きかけたり、決められたシール以外の貼り付けや塗装をしないでください。正常に働かなくなる場合があります。
- 本体周囲にある煙流入口は煙を感知する重要な部分です。塞いだり、傷をつけたりすると住宅用火災警報器の機能を発揮できません。お手入れのときは、十分注意してください。
- 住宅用火災警報器本体に破損、ひびが生じた場合には正常に機能しないことがあります。新しい住宅用火災警報器に交換してください。



点検やお手入れは高いところでの作業。
転落や転倒しないように十分注意してね！



とりカエルのウェブサイト ぜひご覧ください！

「知りたい!」がすぐわかるよ!

いますぐ
チェックしたい
情報が満載!

住宅用火災警報器の
あれこれを
マンガで紹介
しているよ!

LINEスタンプも
あるよ
使ってね!

ボクのCMが
できたんだ!
みんなみてね!

ボクのこと、
もっと知りたければ
ここをクリック!

住宅用火災警報器が
どんな音を出すか、
ここで
チェックできるよ!

イベントや
さまざまな
最新情報をつぶやくよ!
チェックしてね!



とりカエル 検索

住宅用火災警報器に関するお問い合わせは

フリーダイヤル 0120-565-911

受付時間：9時～17時（12時～13時および土日・祝日を除く）

一般社団法人 日本火災報知機工業会 TEL.03-3831-4318 FAX.03-3831-4365 <http://www.torikaeru.info>