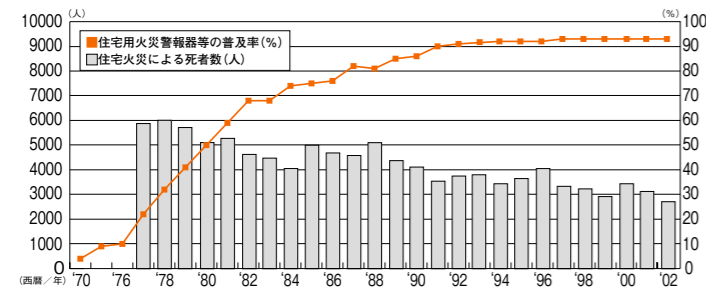
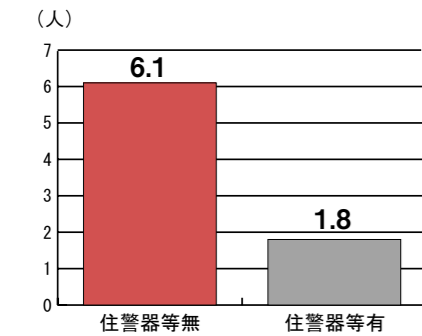


# 特集 あなたの お宅は大丈夫?

【図1】



【図2】



住宅用火災警報器の効果

	警報器無	警報器有
通報時間	5分48秒	4分30秒
焼損床面積	15.5㎡	5.5㎡
死者発生火災件数(100件当たり)	4.5件	1.4件

また、東京での住宅火災警報器設置の効果として次のような効果がありました(左表参照)。

## 数字でみる住宅火災警報器の必要性

住宅火災警報器の必要性は、統計面からも実証することができます。アメリカでは、住宅火災警報器などの普及が進んだ結果、死者数が普及前の半分に減少しました(図1)。普及が進んでいるイギリスでも同様の結果が出ています。この結果は、日本でも同様です。まだ住宅火災警報器の普及があまり進んでいない日本ですが、その設置の有無で見た住宅火災100件当たりの死者数は、住宅火災警報器無の家と比べて住宅火災警報器有の家は約3分の1程度まで減少しています(図2)。

# 特集 あなたの お宅は大丈夫?

6月から住宅用火災警報器の設置が義務付けられます

皆さんは、住宅用火災警報器(以下文中は「住宅火災警報器」という。)をご存知でしょうか。「名前くらいは聞いたことがある」、「見たことはあるけど、家には設置していない」というかたが多いのではないのでしょうか。

平成18年6月から新築住宅には、住宅火災警報器の設置が義務付けられていました。しかし、平成20年6月からは新築住宅のみでなく、既存住宅も対象となります。

そこで、今回は住宅火災警報器の設置義務化に伴い、設置による効果や設置場所などを学んでいきます。



## なぜ設置が義務付けられたの?

住宅火災警報器は、火災により発生する煙や熱を自動的に感知し、住宅内にいる人に対し、警報ブザーや音声により火災の発生をいち早く知らせ、消火や避難を促す器具です。では、なぜ住宅火災警報器の設置が義務付けられるようになったのでしょうか。理由は、最近の火災による死亡事故の傾向から推測することができます。

最近の火災による死者の約4割が就寝時間帯(午後10時~翌朝6時)に発生しています。起きていない状態なら気づくはずの煙やこげくさい臭いなども、就寝中は気づかないものです。しかし、住宅火災警報器を設置していれば、就寝中の人にも火災の発生を知らせることができるのです。

## 住宅用火災警報器の種類

### ●取付場所

▼天井取り付けタイプ



▼壁取り付けタイプ



### ●電源

・電池を使うタイプ

(その1) 市販の乾電池を使用して、定期的(1、2年)で電池交換を行います。

(その2) 付属されたリチウム電池により、電池の交換期間(5~10年)になったら機器ごと交換を行います。

・家庭用電源を使うタイプ

電池交換が不要なことが長所です。ただし、配線工事や取り付け位置付近にコンセントを必要とします。

## 住宅用火災警報器に質問

住宅用火災警報器は必ず設置しなければならないのですか?

戸建住宅、長屋、店舗併用住宅、共同住宅、寄宿舎などすべての住宅が対象です。ただし、次の場合は、設置を必要としません。  
・自動火災報知設備を設置している住宅  
・スプリンクラー設備を設置している住宅

住宅用火災警報器はどこで売っているのですか?

防災機器の取扱い代理店やホームセンター、家電販売店などで購入できます。住宅用火災警報器は、自分で取り付けることができるものもたくさんあります。いくつも種類があるので、住まいにあったものを、販売店等で選んで購入するといいでいいでしょう。

どのような住宅用火災警報器を選べばよいのですか?

国の基準に適合し、日本消防検定協会の検査に合格した住宅用火災警報器には、「NS」と書かれた日本消防検定協会の認定マークが貼られていますので、下の「NS」マークのついているものを選んでください。



本体や電池の交換期限はどのくらいですか?

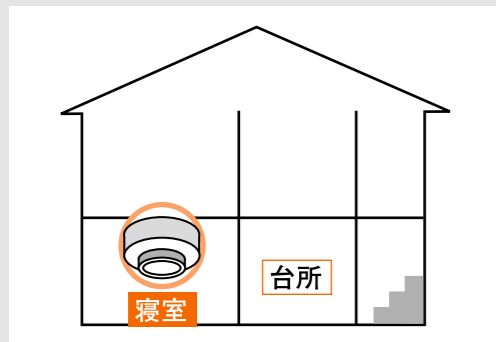
本体の交換期限は、住宅火災警報器本体に表示してありますので、取り付け時に交換時期を必ず確認し、表示された交換期限がきたら本体ごと交換してください。出荷時から最大10年を目安に表示されています。また、電池の交換時期は、住宅火災警報器が有効に機能しなくなった場合、自動的に点滅表示または音声などにより、交換時期をお知らせしますので、そのときに電池交換を行ってください。

**どこに設置したらいいの?**

「すべての寝室」と「寝室のある階の階段」に設置します。

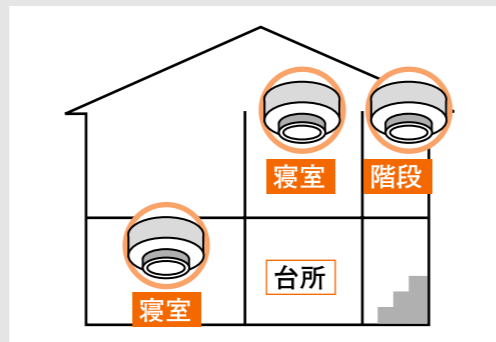
寝室とは、普段、誰かが就寝している部屋のことです。子供部屋なども含まれますが、時々就寝するだけの客間などは除かれます。また、階段に設置するのは、火災発生時に避難する経路を確保するためのものです。建物の1階など、容易に避難できる階は設置しなくても構いません。

**寝室は1階のみ**



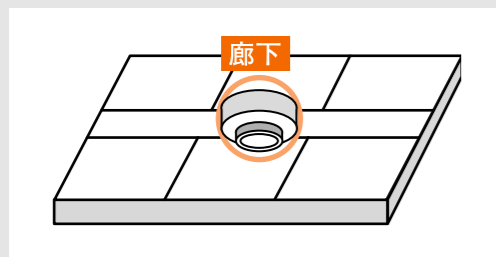
1階にあるすべての寝室に設置します。

**2階にも寝室あり**



すべての寝室に設置するほか、2階の階段の踊り場の天井または壁にも設置します。

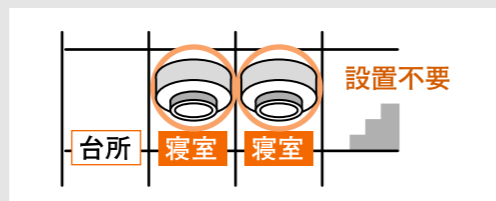
**5部屋以上ある階**



4畳半以上の部屋が5部屋以上ある階に、ひとつも寝室が無い場合には、その階の廊下にも設置します。

あなたの家はどれですか?..

**共同住宅**



マンションやアパートなどは、専用部分が対象になります。外階段などの共用部分は対象になりません。ただし、住宅内の天井に自動火災報知設備の感知器が、スプリンクラーのヘッドが設置してあれば、設置の必要はありません。



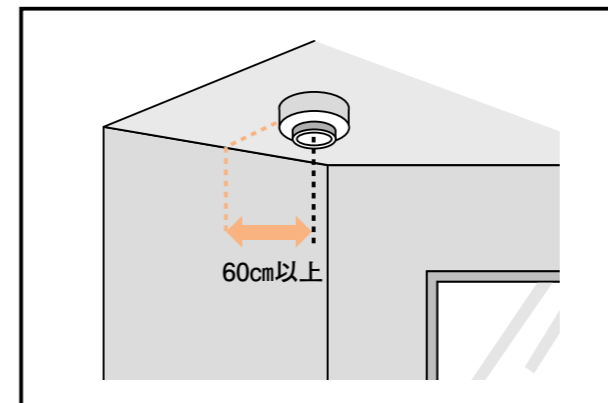
**問合せ**  
幸田町消防本部消防課予防防災G  
☎ 63-10513  
**住宅用火災警報器に関する相談は:**  
住宅用火災警報器相談室  
☎ 0120-156519-11

住警器は、火災の前兆を知らせるのに大変有効な器具です。取り付けすることで初めて効果を発揮するものであり、「うちは大丈夫」と甘く見て設置しないでいると、あとでとりかえしのつかない事態を招いてしまうかもしれません。  
まだ住警器が未設置の住宅は、少しでも早く付け、大切な命や財産を守りましょう。

**どのように設置したらいいの?**

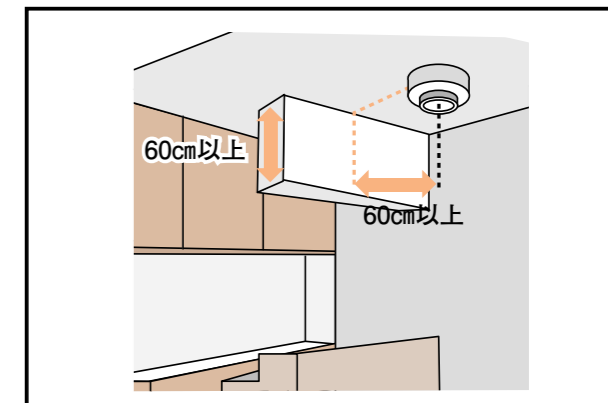
**天井に取り付ける場合**

住警器の中心を壁面から60センチ以上離します。



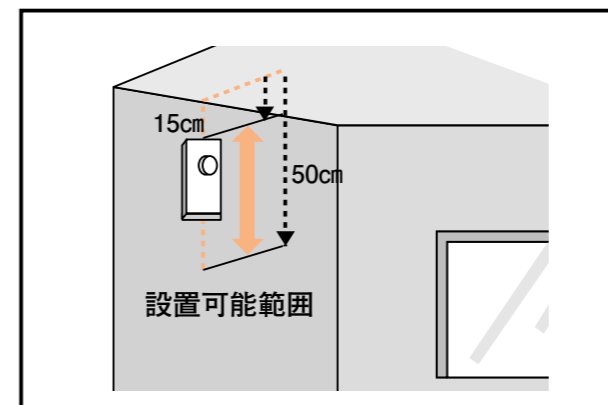
**はりなどがある場合**

住警器の中心をはりから60センチ以上離します。



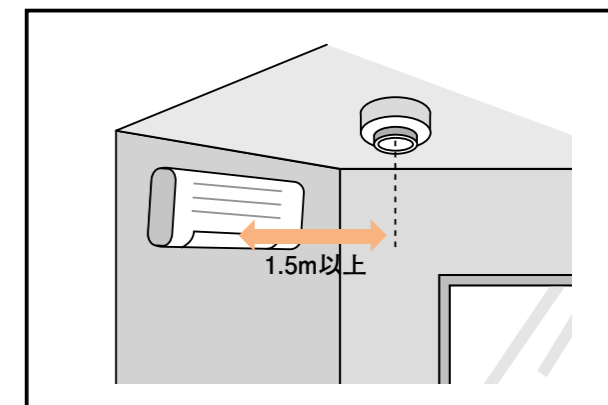
**壁面に取り付ける場合**

天井から15～50センチ以内に住警器の中心がくるようにします。



**エアコンなどの吹き出し口付近に取り付ける場合**

エアコンなどの吹き出し口から1.5メートル以上離します。



**悪質な訪問販売にご注意ください**

住宅用火災警報器を不適正な価格で販売したり、強引な販売などを行う悪質な訪問販売にご注意ください。消防署が消火器・住宅用火災警報器を販売することはございません。

**【事例1】**

「今すぐに取り付けなければならない」、「この住宅用火災警報器でないといけぬ」などと内容を偽って販売する。

**【事例2】**

消防職員に似たような服装で、消防職員のふりをして販売する。

