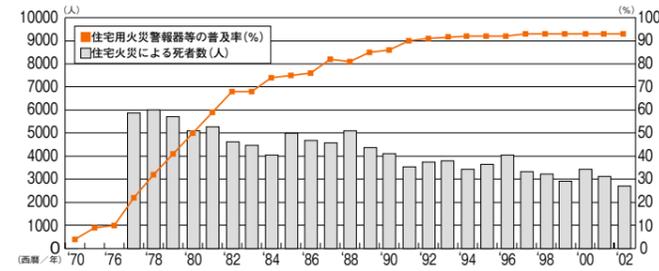
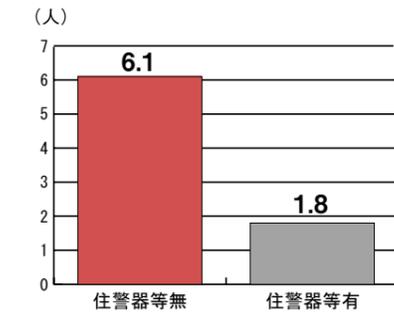


特集 あなたの お宅は大丈夫?

【図1】



【図2】



住宅用火災警報器の効果

	住警器無	住警器有
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

数字でみる住警器の必要性

住警器の必要性は、統計面からも実証することができます。アメリカでは、住警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。まだ住警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、住警器無の家 비해住警器有の家は約3分の1程度まで減少しています(図2)。

また、東京での住警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)。

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「住警器」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、住警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、今回は住警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?

住警器は、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、なぜ住警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。起きている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、住警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?

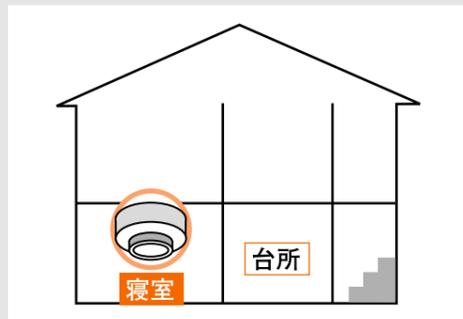
本体の交換期限は、住警器本体に表示してありますので、取り付け時に交換時期を必ず確認し、表示された交換期限がきたら本体ごと交換してください。出荷時から最大10年を目安に表示されています。また、電池の交換時期は、住警器が有効に機能しなくなった場合、自動的に点滅表示または音声などにより、交換時期をお知らせしますので、そのときに電池交換を行ってください。

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。

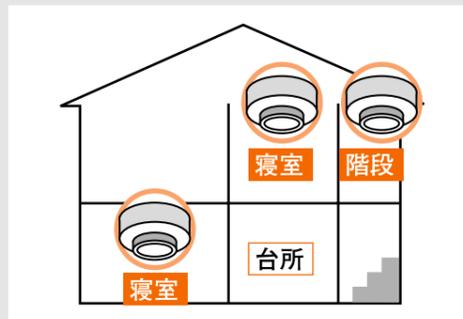
寝室とは、普段、誰かが就寝している部屋のことです。子供部屋なども含まれますが、時々就寝するだけの客間などは除かれます。また、階段に設置するのは、火災発生時に避難する経路を確保するためのものです。建物の1階など、容易に避難できる階は設置しなくても構いません。

寝室は1階のみ



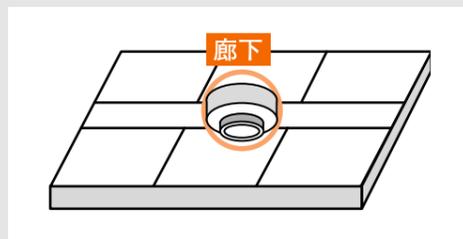
1階にあるすべての寝室に設置します。

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。

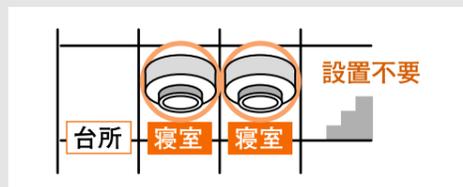
5部屋以上ある階



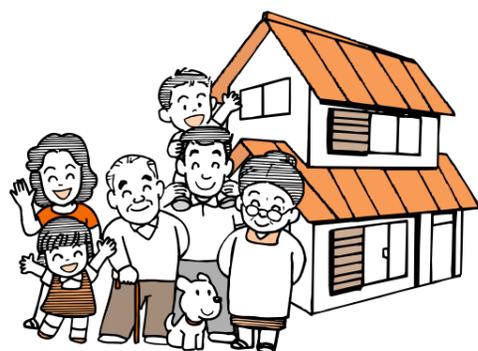
4畳半以上の部屋が5部屋以上ある階に、ひとつも寝室が無い場合には、その階の廊下にも設置します。

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。



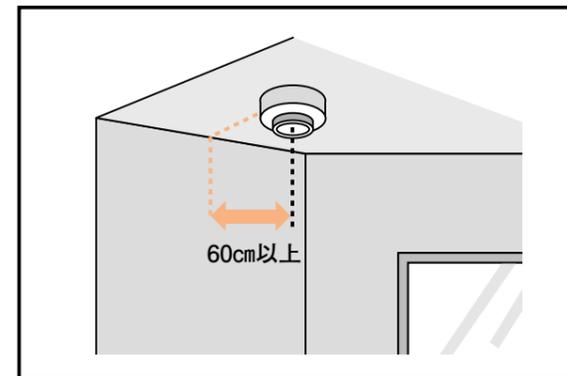
問合せ
幸田町消防本部消防課予防防災G
☎ 63-10513
住宅用火災警報器に関する相談は:
住宅用火災警報器相談室
☎ 0120-156519-11

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?

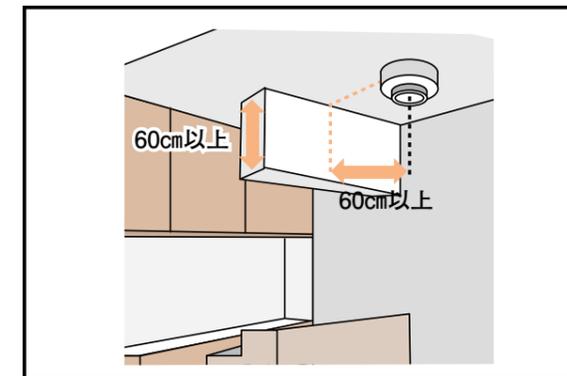
天井に取り付ける場合

住警器の中心を壁面から60センチ以上離します。



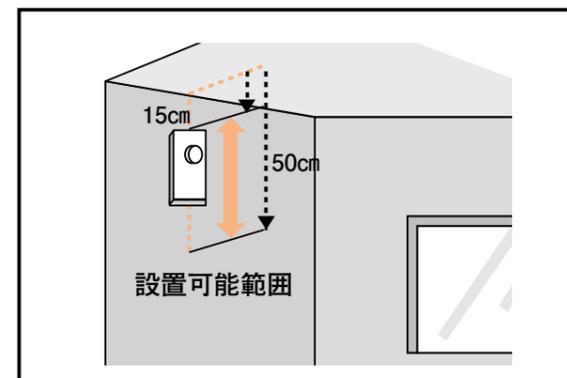
はりなどがある場合

住警器の中心をはりから60センチ以上離します。



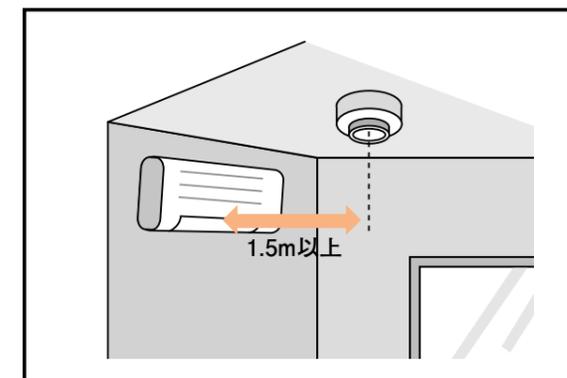
壁面に取り付ける場合

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ない」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。

