

リチウムイオン蓄電池 の 火災 に 注意

火災 が 多発しています！

近年、リチウムイオン蓄電池の火災が全国的に増加しており、令和5年中に発生した製品火災182件のうち、62件がリチウムイオン蓄電池（バッテリー）を含めた電気製品によるものでした。

電気製品を正しく取扱い、リチウムイオン蓄電池による火災を防ぎましょう。

リチウムイオン蓄電池を 搭載している電気製品は？

スマートフォン・ノートパソコン・タブレット・モバイルバッテリー・携帯用扇風機・ビデオカメラ・カメラ・携帯ゲーム機などに搭載されています。



火災を防ぐためには？

- 破損・膨張などの異常のある場合は使用しない。
- リチウムイオン蓄電池を高温になる場所に放置しない。
- むやみに電気製品を分解・修理・改造しない。
- 水のかかる場所では使用しない。
- 定期的に異常がないか確認し、機器に深いキズや変形・焦げた跡などの異常がある場合は使用しない。

製品の取扱説明書の指示に従い、正しく使用・管理することが重要です。

処分 も 要注意！！

一般ごみと一緒に捨てられたリチウムイオン蓄電池がゴミ収集車で押しつぶされて出火する火災も多く発生しています。
リチウムイオン蓄電池は、必ず地域の分別ルールに従って廃棄しましょう。

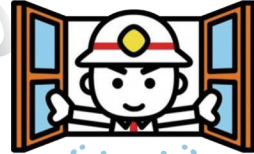
一酸化炭素中毒事故 に注意

事故が発生！！・・・

Carbon monoxide poisoning accident

近年、食品工場及び業務用厨房施設等において、液化石油ガスや都市ガスによる一酸化炭素（CO）中毒事故が令和5年中に6件（症者18名）発生しています。事故原因の多くは、機器の経年劣化や換気不十分のため、消費設備が不完全燃焼を起こし、一酸化炭素（CO）を発生させたものです。

風通しを
良くしよう



基礎知識

ガスが正常に燃えるためには、酸素をたくさん含んでいる新鮮な空気が必要です。ガス機器を使用中に酸素が足りなくなると燃焼が不完全になり、人体に有害な一酸化炭素（CO）を発生させます。

一酸化炭素（CO）は、無色・無臭で発生に気が付かない場合が多いです。

防ぐためのポイント

- ガス機器を使う時は、必ず換気を！（給気と排気）
- ガス機器や換気設備は清掃し、定期的に点検を！
- 万が一に備えて、CO警報器の取り付けを！

一酸化炭素（CO）中毒の症状

空気中におけるCO濃度	CO吸入時間と中毒症状
0.02% (200ppm)	2～3時間で前頭部に軽度の頭痛
0.04% (400ppm)	1～2時間で前頭痛・吐き気、2.5～3.5時間で後頭痛
0.08% (800ppm)	45分間で頭痛・めまい・けいれん、2時間で失神
0.16% (1,600ppm)	20分間で頭痛・めまい、2時間で死亡
0.32% (3,200ppm)	5～10分間で頭痛・めまい、30分間で死亡
0.64% (6,400ppm)	1～2分間で頭痛・めまい、15分～30分間で死亡
1.28% (12,800ppm)	1～3分間で死亡

※一酸化炭素（CO）中毒の初期症状は、風邪に似ていると言われています。ガスや炭火など『火』を使っているときに体調不良を感じたら、換気（給気と排気）の確保を確認しましょう。

住宅用火災警報器

熊谷市では、平成20年6月1日以降、すべての住宅に「住宅用火災警報器」の設置が義務付けられています。住宅火災による犠牲者は、深夜、就寝中の逃げ遅れによるものがほとんどです。

住宅用火災警報器は、火災の発生をすばやく感知し、大きな警報音や音声で居住者に知らせる機器です。住宅火災から、あなた自身はもちろん、大切な家族の命を守るため、正しい場所に正しい方法で設置しましょう。

設置場所



どこに設置するの？

- ① 寝室として使用する部屋
- ② 階段（2階以上の階に寝室がある場合）

※寝室や階段は、**煙式**の住宅用火災警報器を設置しましょう。

設置にお困りの方へ

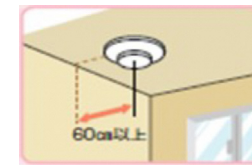
高齢者や障害などの理由で設置にお困りの方を対象に、消防職員が取付けのお手伝いするサービスを実施しています。

設置にお困りの方は、お気軽に相談ください。

ご相談窓口 予防課 ☎ 048-501-0118

取付け方法

天井の場合



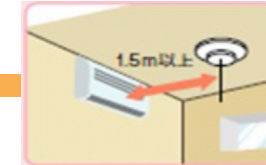
壁から警報器の中心を60cm以上離します。

はりなどがある場合



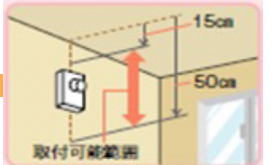
はりから警報器の中心を60cm以上離します。

エアコンなどがある場合



エアコンの吹き出し口や換気扇から警報器の中心を1.5m以上離します。

壁面の場合

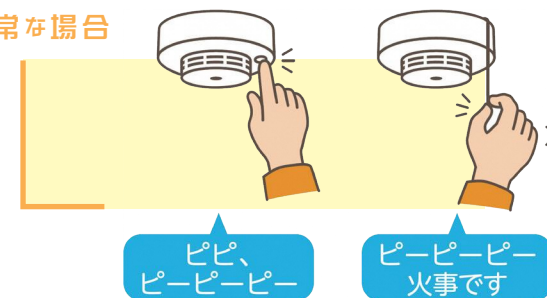


壁面に取り付ける場合は、天井から15cm～50cm以内に警報器が入るようにします。

点検の方法

- ・本体のボタンを押す、または紐を引いて作動確認をします。
- ・正常の場合は、正常を知らせる音声や警報音が鳴ります。

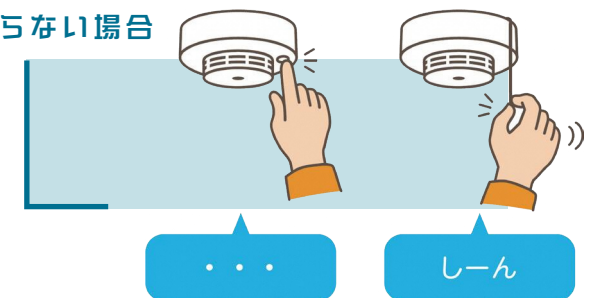
正常な場合



ピピ、ピーピーピー

ピーピーピー 火事です

音が鳴らない場合



・・・

しーん

音が鳴らない場合の対応



- 電池がセットされているか、確認してください。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。取扱説明書を確認してください。
- 住宅用火災警報器は、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ため、交換が必要です。
- 10年を目安に交換することをお勧めします。

