

広報

うわじまちくしょうぼう

第55号

宇和島地区消防本部
宇和島地区防火協会
<http://www.119.uwajima.ehime.jp>

秋季火災予防運動



期間 11月 9日(火)~15日(月)

住宅防火 いのちを守る 7つのポイント

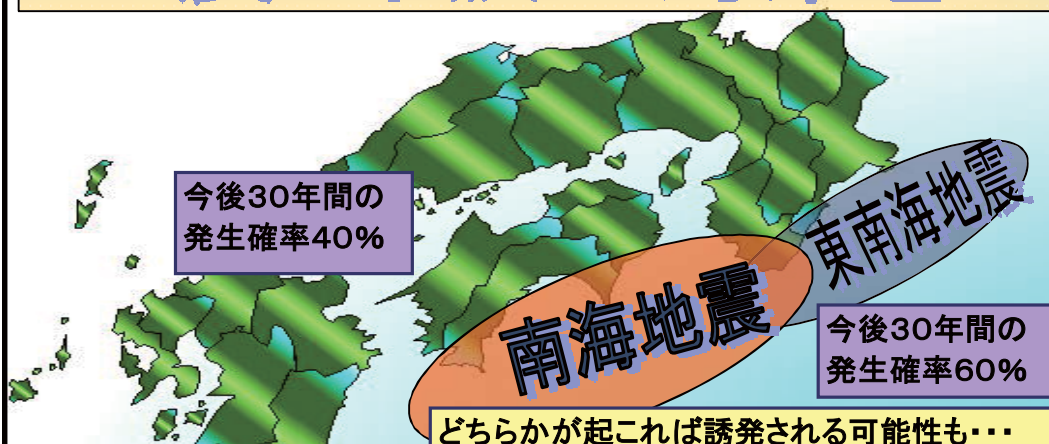
3つの習慣

- 寝たばこは、絶対やめる。
- ストーブは、燃えやすいものから離れた位置で使用する。
- ガスこんろなどのそばを離れるときは、必ず火を消す。

4つの対策

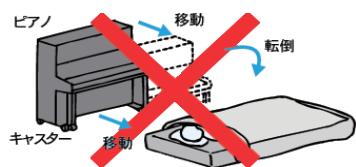
- 逃げ遅れを防ぐために、住宅用火災警報器を設置する。
- 寝具や衣類からの火災を防ぐために、防災製品を使用する。
- 火災を小さいうちに消すために、住宅用消火器等を設置する。
- お年寄りや身体の不自由な人を守るために、隣近所の協力体制をつくる。

地震・津波の対策を！



地震！寝室は大丈夫ですか？

就寝中に大地震に襲われると家具が倒れて危険です。また出入口がふさがれて、逃げ遅れる可能性もあります。家具は寝室や出入口付近には置かない、あるいは万が一倒れても、安全な空間を残せる位置に置きましょう。ほかに、家具は人の出入りが少ない部屋にまとめて置くなどして家の中に逃げ場となる安全な空間を作りましょう。



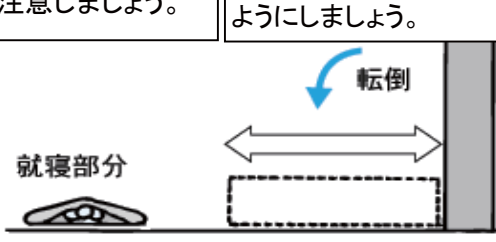
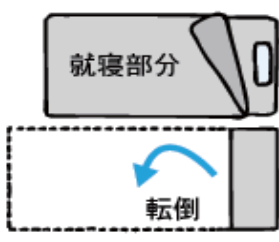
ピアノにはキャスターが付いています。確実な移動防止が行われていなければ、寝室に置かないようにしましょう。



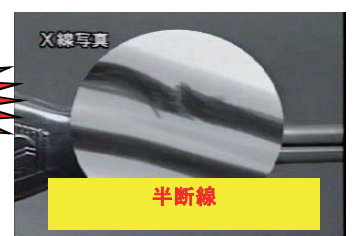
台の上に載せたテレビやパソコンなどは飛び出す可能性があります。寝るときの位置、特に枕の位置に注意しましょう。



出入口付近に家具を置くと、家具の移動や転倒、納物の散乱などによって避難路が遮られることがあるので、なるべく置かないようにしましょう。



電気火災にご注意！



電気火災の原因の中で、半断線による火災があります。これは、家庭用電気コードの取扱不良により被覆内の線が断線、又は切れかけになり電気の通電状況が悪くなり発熱し、出火に至るものです。

電気コードの正しい使い方

- ① 無理に引張らない。
- ② 重いもので踏みつけない。
- ③ ドアなどで挟まない。
- ④ きつく折り曲げない。
- ⑤ 巻きつけない。
- ⑥ プラグを持って抜き差しする。

災害ボランティア

最近、よく災害時での対応について「自助・共助・公助」という言葉がよく使われています。

防災体制の基本

- ① 自分の命は自分で守る。(自助、自律)
- ② まちの安全はみんなを守る。(互助、共助、連帯)
- ③ 地域のインフラ整備を進める。(公助、連携、協働)

災害時は、ひとりでも多くの力が必要です。ボランティアは、身の回りの小さな事からでも始められます。



住宅用火災警報器は必要

火災による死傷者の状況

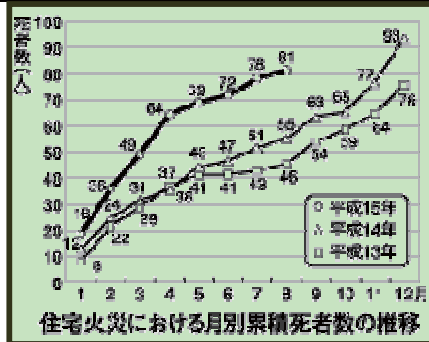
平成5年～14年までの10年間の住宅・共同住宅火災による死傷者のうち放火自殺による火災を除いた7千601人(死者798人、負傷者6千803人<東京消防庁管内>)について分析をした結果、死傷者の逃げ遅れの状況及び住宅用火災警報器の設置効果について次のことがわかりました。

○死傷者の逃げ遅れの状況

死傷時の状態を分析すると、「就寝中」の火災における死者及び重症以上の負傷者の割合が高く、特に死者については約4割となっています。また、死者を出火時間帯別にみると、深夜時間帯の0時～5時に死亡する割合が全体の約3分の1を占めています。これは、就寝していたことによる火災の「発見の遅れ」が死者や重症以上の負傷者の増加につながっていることと考えられます。

○住宅用火災警報器の設置効果

住宅火災による死傷者が多発する原因の多くは、火災の発見の遅れが避難の失敗につながったことによるものと推定されます。したがって、火災の早期発見に極めて有効な住宅用火災警報器の設置が緊急の検討事項となっています。



東京消防庁管内の住宅火災の死者数



◇悪質な訪問販売等に十分注意してください。

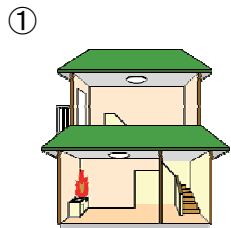
(例)

・全ての住宅に設置が義務付けられた。点検も義務付けられている。など、条例(改正予定)の内容を偽って販売する。

・消防職員のような服装で消防職員のふりをして販売する。(消防署が販売することはありません。)

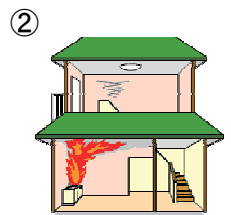
◇業者による点検の必要はありません。仕様書でよく確認して普段から点検ボタンなどにより、自ら点検を行う習慣をつけましょう。

不審に思われたらすぐ消防にお問い合わせを！



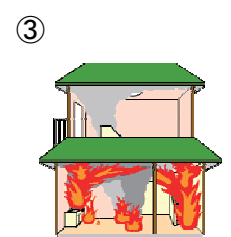
① 出火してから燃え上がるまで。まだぼやの段階です。家庭に備えてある消火器、住宅用消火器等で初期消火できる時期です。周囲に大声で火事であることを伝え応援を求め、あわてず落ち着いて**119番通報**をします。
※ 無事に消火に成功した場合でも、壁等を焦がしている場合、壁の中で火が燻り続けていることがあります。思わぬ時間に再び出火することがあります。

FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS



② 壁板や天井などに燃え移るのに要する時間は2分から5分ぐらいです。天井に火が回ってしまった場合、消火器等での初期消火活動は、煙に巻かれないよう、もはやこれまでとして安全な場所に避難するべきです。(消火器の薬剤噴出時間はおおむね15秒です。) 2階の階段降り口付近では、この時点で既に一酸化炭素や硫化水素などの有害なガスが検出されることもあり、また階段踊り場付近では酸欠状態となることもあります。

FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS



③ 出火から5分ぐらいで火が横方向へ広がります。また天井が抜けるなど縦方向へも広がります。気密性の高い建物では、酸素の欠乏により一時的に延焼速度が緩慢になることがあります。避難経路を火や煙で絶たれてしまったら、安全なベランダ等への一時的な避難も考えます。避難はしご等を備えておけば安全に避難することもできます。またシーツ等をロープの代わりにして避難した事例もあります。日頃から「もしもの時に備えておく」ことが重要です。

FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS FIRE LINE DO NOT CROSS



④ 火の勢いが増し、煙も増えます。フラッシュオーバーにより爆発的に燃えさかることもあります。
フラッシュオーバーとは..
火災室内の燃焼が進行するにしたがい、室内の可燃物からでた可燃性ガスが天井付近に蓄積し、空気と混合し燃焼範囲に達すると、火災室全体から一瞬にして火を噴く現象です。
バックドラフトとは..
一方バックドラフトとは、映画にあったように高温の可燃性ガスが火災室内に充満した状態に、急激な空気の供給により起こる爆発燃焼現象です。

建物火災の燃え広がりに方

消防救助隊訓練風景



無線鉄塔は、昭和55年の消防庁舎落成以来23年間、消防のシンボリック存在でした。老朽化で本年4月に撤去されました。地形の関係で、消防無線を使用する場合、城山の西側が無線電波の飛びが悪く、地上高69メートルという例を見ない程の無線鉄塔が必要であったわけです。今回、技術革新の恩恵で、宇和島市街部の山の斜面に中継局を置き従来以上の効率をあげる事が出来ました。

あ！消防庁舎の鉄塔が！

合 広 宇
消 域 和
防 事 島
庁 務 地
舎 組 区