

『感震ブレーカー』設置で減少 地震火災の過半数は電気が原因

皆さんの関心ごとのひとつは、次の大地震がいつくるかではないでしょうか。それでは質問です。皆さんは、地震火災は地震後すぐ起きていると考えていませんか。もちろん地震後すぐに起こる火災はゼロではありませんが、40分ほど経ってから起こる火災が多いことをご存じですか。じつは地震発生後に起こる電気が原因の火災が問題になっています。しかもそれはある程度時間が経ってから起こるから厄介です。そこで今注目されているのが震度5強の地震発生時に自動的に電気を遮断できる『感震ブレーカー』をつけることです。(関連記事2面)

地震大国ニッポン 僅かの国土に地震が集中

一般財団法人日本防火・防災協会の「防火管理業務テキスト(令和7年度版)」の67ページの大地震の発生危険性として「地球のわずか0.25%ほどの陸地面積の日本列島で、世界中の地震の約10%が発生しているといわれています。特に、マグニチュード6以上の地震では、約21%にもなります。」とあります。まさに「地震大国ニッポン」なのです。この原稿をまとめている今朝にも北海道・釧路で震度4がありましたし、九州・鹿児島島のトカラ列島では住民が島外避難するほど揺れが続いています。

4枚のプレートが日本周辺でぶつかり合っているのですから当然といえば当然です。滋賀県も南海トラフ巨大地震の想定震源域に覆われているだけでなく、大津市西部にはいくつかの断層があり、地震の影響からは免れることはできません。地震は全国どこでも起こり、それがいつ起こるか分かりません。

その被害を少しでも無くすることが重要になっているのです。『感震ブレーカー』をつけることも解決策のひとつ。『感震ブレーカー』を設置することで、揺れで自動的に電気を遮断し、地震後、通電されても電気配線の損傷や電気器具の落下などによる出火を減らすしくみです。

大きな地震発生時には、最近では机に潜り込むなどまず身を守ることが優先され、揺れが収まってから火の始末をすることが推奨されていますが、動転しているため、電気のブレーカーを切ることまで気が回らないでしょう。『感震ブレーカー』はそれを自動的にやっしまおうというわけです。

既存住宅でも後付け可能。3分余裕のタイプも

『感震ブレーカー』にはいくつかの種類があり、電気工事が必要な分電盤に内蔵されたもの(新築時の多くがこれにあたります)や分電盤に後付けするもの(既存の住宅)から、電気工事が不要な重りの落下やバネの力を利用した簡易タイプがあるなど、さまざま。コン



感震ブレーカーの相談を受ける大津市消防局の窓口

セントタイプも商品化されており、内蔵のセンサーが揺れを感知すればコンセントの電気を即遮断するものもあれば、電気器具の差し込みに取り付けるものもあります。前者は電気工事が必要ですし、後者は必要ありません。

ただし、分電盤タイプでは内蔵、後付けに限らず特徴があります。地震を検知して即遮断するのではなく、3分ほど通電するしくみになっていて、とくに夜間などで突然暗闇になる心配はありません。

大津市消防局や各消防署ではこうした『感震ブレーカー』の設置の相談やお問い合わせに応じています。地震による火災の過半数は電気が原因といわれても、なかなか実感できませんが、データがそれを裏付けています。『感震ブレーカー』をつけることで、地震発生時の火災被害を少しでも減らしましょう。

お問い合わせ先：大津市消防局 予防課 TEL: 077-525-9902

大津市防火保安協会は、消防局と連携のもとに、市民や会員の方々の防火防災意識の向上をめざして活動しています。当協会の目的に賛同していただける個人や事業所様のご加入をお待ちしています。

(発行者) 大津市防火保安協会
(事務局) 大津市防火保安協会事務局 大津市御陵町3-1
大津市消防局内 (TEL) 077-525-9937
(ホームページ) <https://otsuboka.org/>



新しくなった!

大津市中消防署

大津市中心部の新たな消防防災拠点として
令和6年12月1日から運用を開始。



4つのコンセプト

- ①大規模災害時に迅速に対応できる施設
- ②市民防災力の向上
- ③庁舎全体を有効活用した訓練施設
- ④万が一に備えた浸水対策

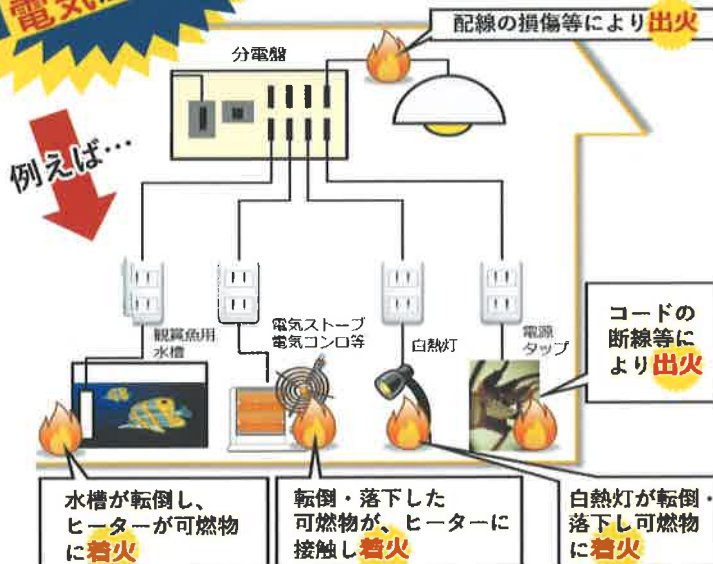


お問い合わせ先：大津市消防局 消防総務課 TEL: 077-525-9901

地震による火災の
過半数は
電気が原因です

地震の時、自動で電気を遮断できる!

感震ブレーカーを設置しましょう



感震ブレーカーには種類があります
用途に応じて適切に設置しましょう

【分電盤タイプ】…センサーが揺れを感知し、一定時間後に、ブレーカーが作動

内蔵型



後付型



【コンセントタイプ】…センサーが揺れを感知し、コンセントの電気を即遮断



【簡易タイプ】…置りの落下やバネの作動によりブレーカーを操作、電気を即遮断



東日本大震災における火災の発生原因

※日本火災学会調査(2014)



大津市消防局

HPはこちらから⇒



お問い合わせ先：大津市消防局 予防課 TEL: 077-525-9902

急な病気やケガ・・・救急車？ 病院？

滋賀の救急電話相談

#7119

IP電話、ダイヤル回線からはこちら → ☎077-528-1317

24時間365日 ・看護師等が対応をアドバイス
・医療機関も案内

お問い合わせ先：大津市消防局 警防課救急高度化推進室 Tel: 077-525-9903

AED運搬支援アプリ【AED GO】 始まりました



1 アプリ通知

消防指令センターから
心肺停止現場の情報を発信



救命ボランティア
に配信



2 場所を確認



救命ボランティアが
受信



3 AEDを運搬



近くのAEDを取得



AED設置場所

4 AED応急手当

公共使用可能
AED



協力して応急手当を
実施

AED GOアプリって？

心肺停止現場近くの救命ボランティアに、発生場所とAEDの場所をお知らせし、救急車より早く応急手当を実施していただくものです。これにより、救命率のさらなる向上を目的としています。

救命ボランティア登録

AED GOアプリをダウンロードし、登録申請を行います。

AEDの使用や応急手当が不安

初めての方でも簡単に使用できます。
現場に居合わせた方と協力して応急手当を実施してください。



詳しくはこちら↑

ぜひ救命ボランティア登録にご協力ください!

お問い合わせ先：大津市消防局 通信指令課 Tel: 077-522-0119

いつ起こるかわからない災害に備えて



もしもの時のために…日ごろから
情報収集をしましょう

防災ナビ



防災気象情報、避難情報、地震情報のほか、今いる場所の土砂災害の危険性の注意喚起をプッシュ通知でお知らせします。



iPhone用



Android用

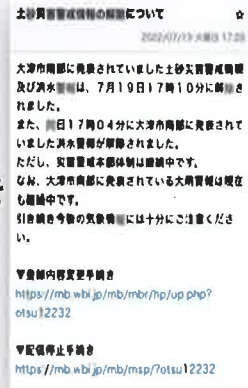


防災メール



携帯電話やパソコンへ避難情報や気象情報などをメールで配信しています。

登録はこちら



災害用伝言ダイヤル171

電話が繋がりにくい災害時に伝言を残せるサービスです。家族間の安否確認や集合場所の連絡などに利用ができます。



もしもの時のために…

マイ・タイムラインをつくりましょう！



土砂災害の発生や河川の氾濫などの風水害時に自分自身がつとる防災行動を時系列で整理した防災行動計画のことです。

いざというときに落ち着いて行動できるよう、ご自身のタイムラインを作成し、風水害時の行動を整理しておきましょう。

マイ・タイムラインの様式がダウンロードできます。ぜひ作ってみてください！

