かみなりあんしん ばん

ゴロゴロ…と鳴りだしたら要注意!!

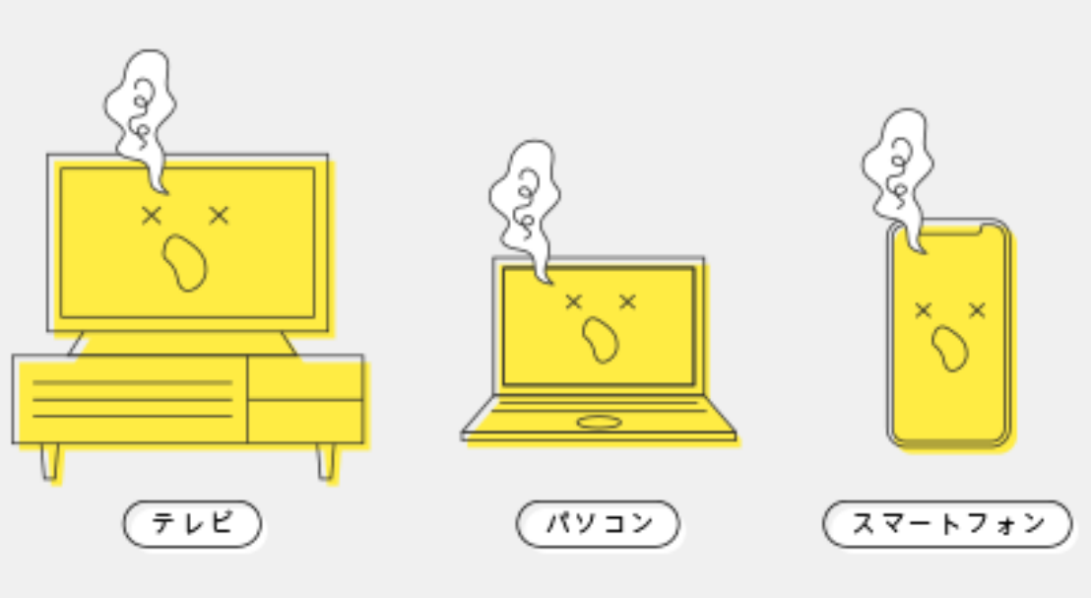
突然の、雷被害に備えましょう。

雷が直撃しなくても
ご家庭の電気機器が壊れる場合があります！

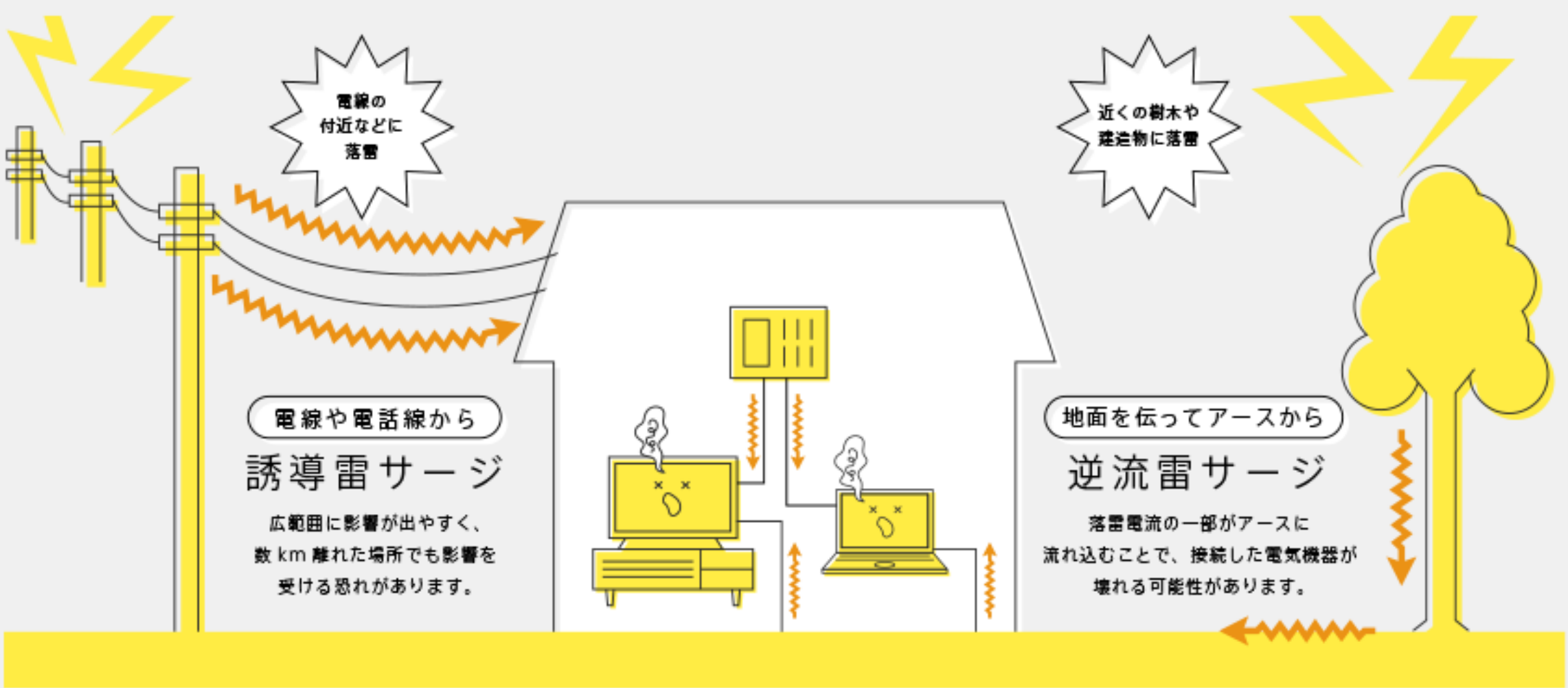
遠くに落ちた雷でも、その付近で雷に誘導された高い電圧・電流（雷サージといいます）が、
電線を伝わって家に侵入し、テレビやパソコン、充電中のスマートフォンなどに
被害をもたらすことがあります。
ご家庭の電気機器はもちろんですが、
在宅ワークが多い今、仕事のデータが壊れたら大変ですよね。

被害を受けやすい電気機器は？

雷で発生した電流が電線やアースなどを通して、一気に流れ込んでくることで電気機器に被害がでます。
特にパソコンやテレビやスマートフォンなど電子部品を多く使う電気機器ほど高電圧に弱く、被害を受けやすくなります。


テレビ
パソコン
スマートフォン

雷サージの仕組みと種類

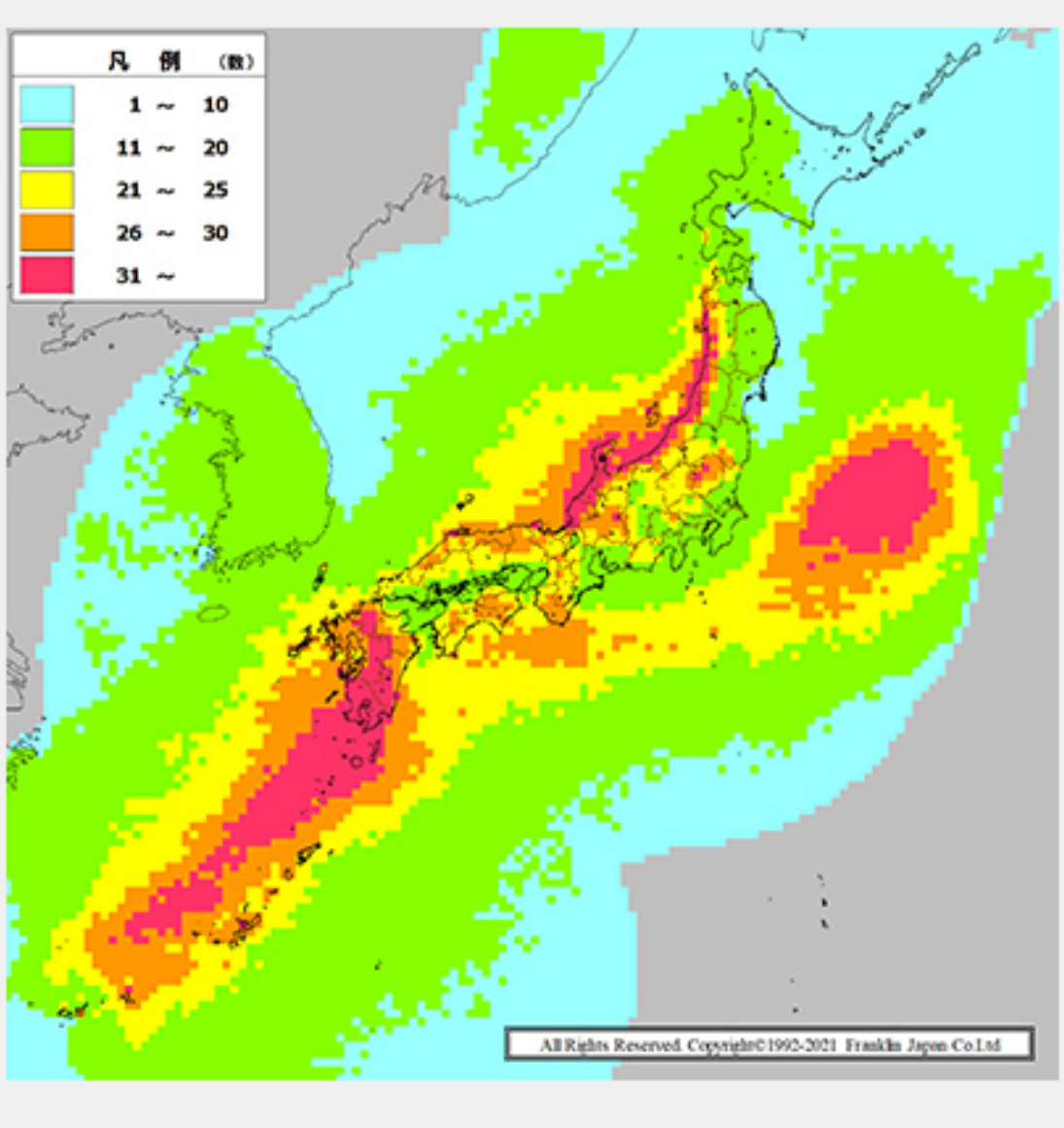

電線の付近などに落雷
近くの樹木や建造物に落雷
電線や電話線から
誘導雷サージ
広範囲に影響が出やすく、数km離れた場所でも影響を受ける恐れがあります。
地面を伝ってアースから
逆流雷サージ
落雷電流の一部がアースに流れ込むことで、接続した電気機器が壊れる可能性があります。

この2つの雷サージには、分電盤での対策が可能です！

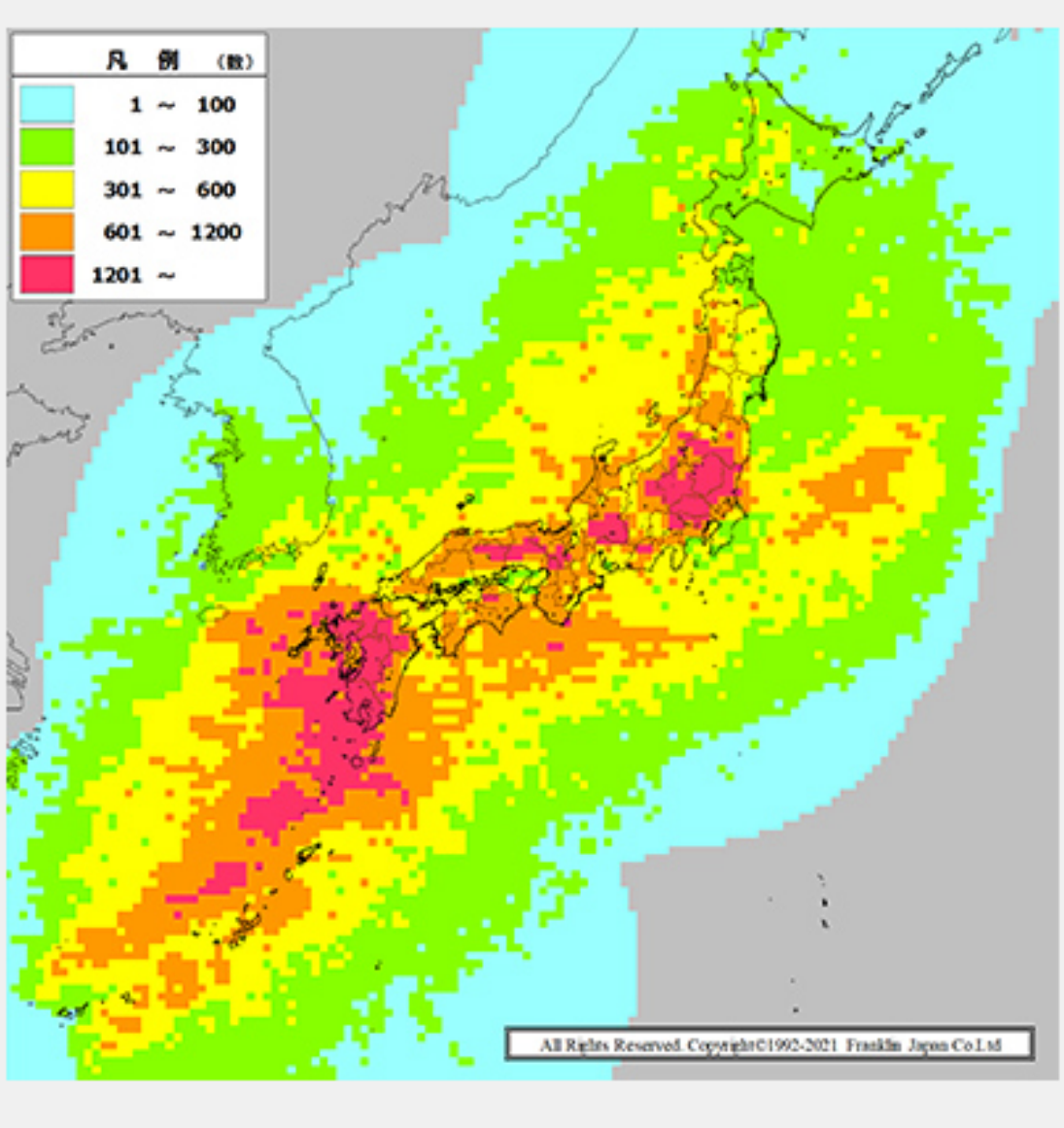
しかも…
雷による被害は年々増加傾向にあります！

近年、ゲリラ的に発生する雷や豪雨が増加しており、
雷による被害も増加傾向にあるといわれています。
統計的に西日本一帯や東海、北陸、北関東で雷の発生頻度が高く、
落雷による電気機器への被害は、いつ、どこで起きてもおかしくありません。

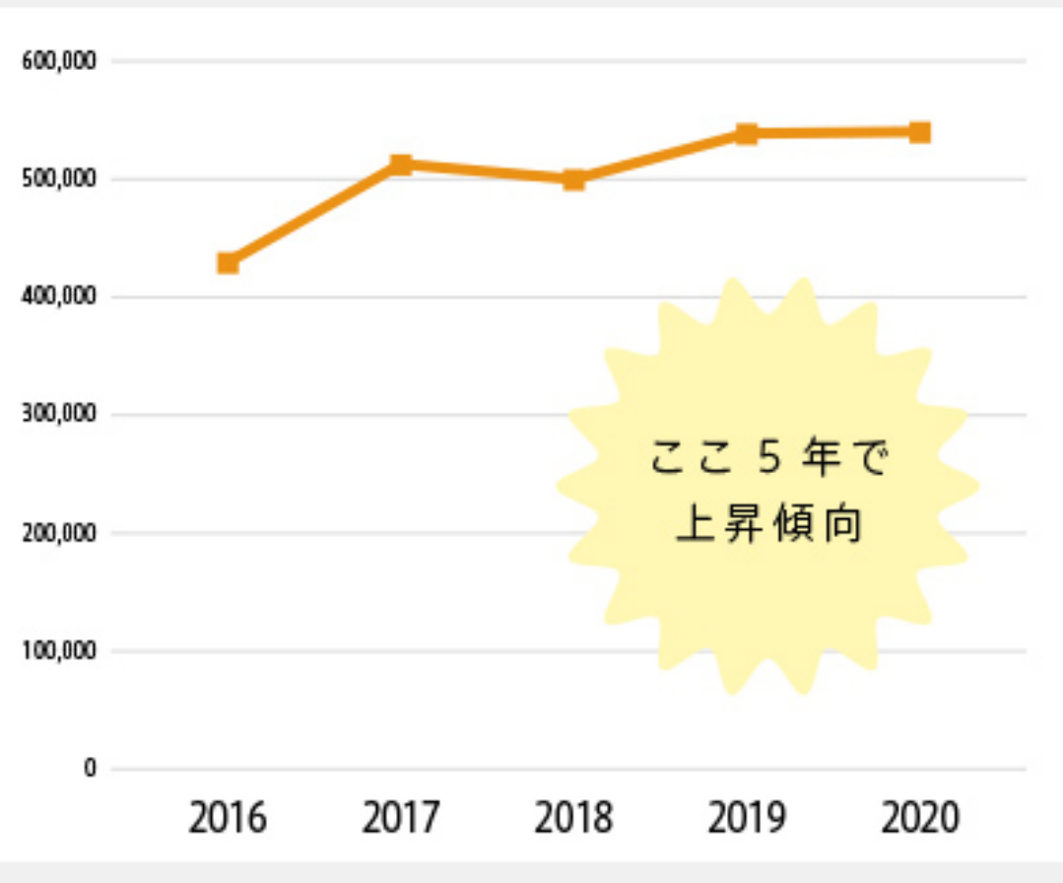
10年間の全国の落雷日数（2011年～2020年）


凡例（数）
1 ～ 10
11 ～ 20
21 ～ 25
26 ～ 30
31 ～
All Rights Reserved. Copyright©1992-2021 Franklin Japan Co.Ltd

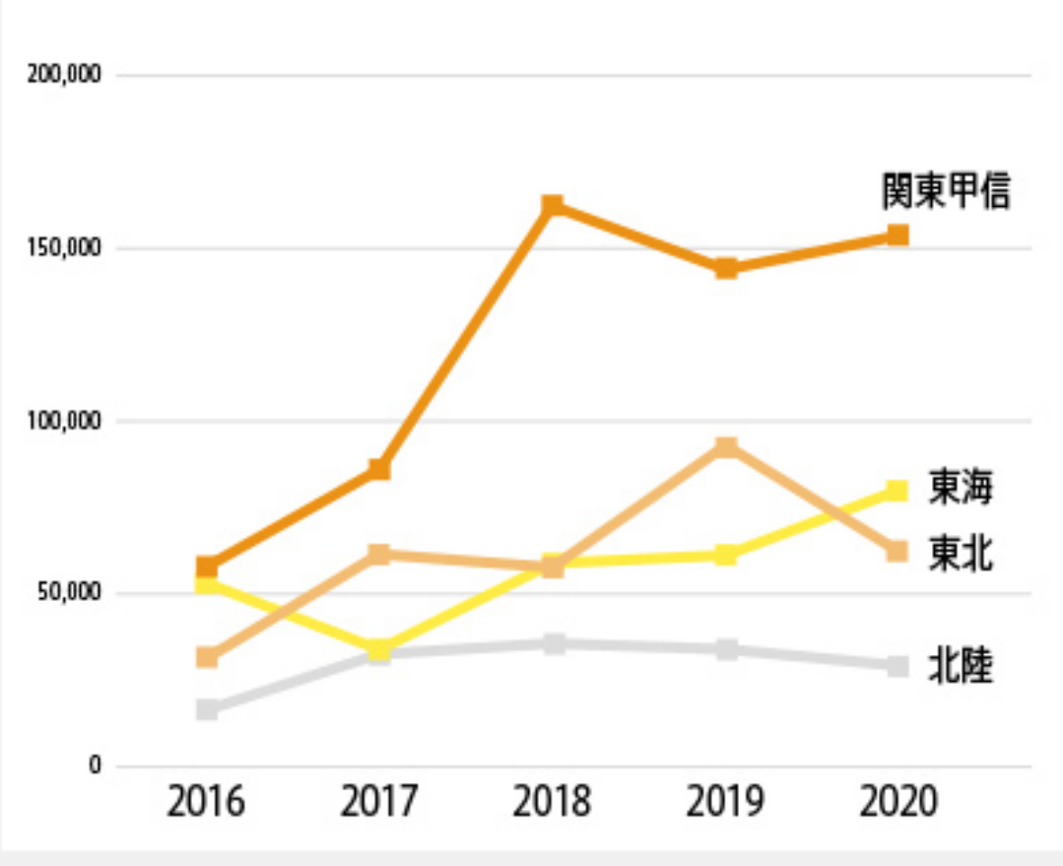
10年間の全国の落雷数（2011年～2020年）


凡例（数）
1 ～ 100
101 ～ 300
301 ～ 600
601 ～ 1200
1201 ～
All Rights Reserved. Copyright©1992-2021 Franklin Japan Co.Ltd

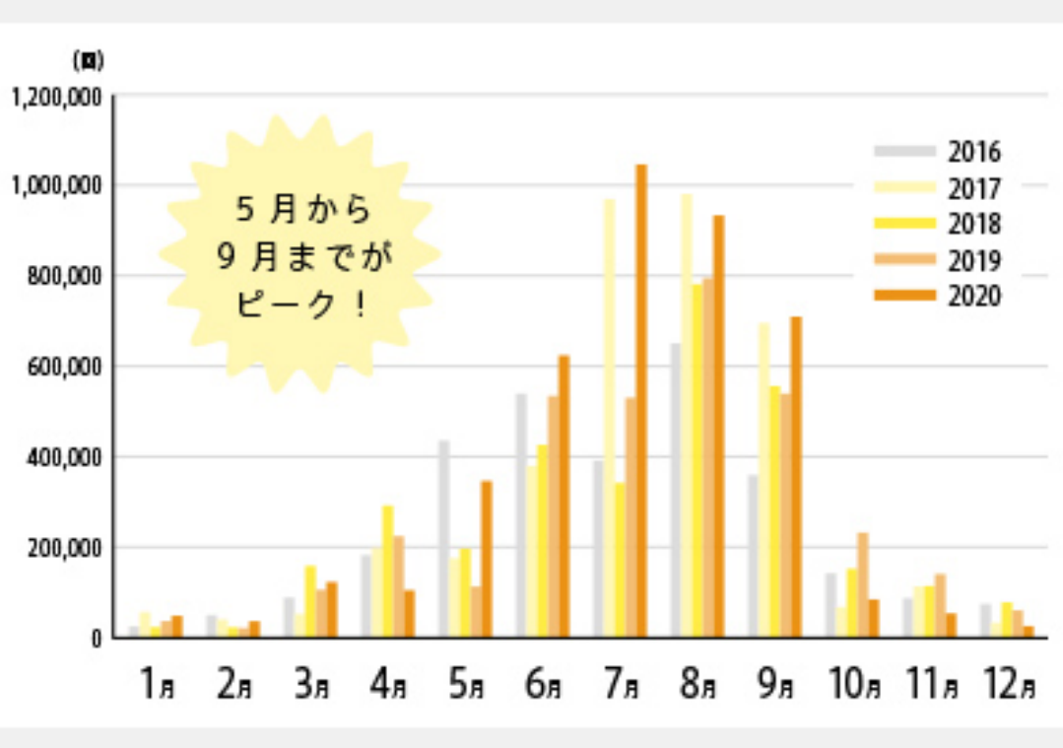
5年間の全国の雷年間総数の推移



5年間の地域別の雷年間総数の推移（抜粋）



5年間の全国の月別落雷数



2020年は最近の5年間では全国的に落雷が最も多い年となりました。また、落雷は5月から増えはじめ、6月～9月まで多くなる傾向があります。

雷対策はそれまでに、
早めのご検討が大切です。

㈱フランクリン・ジャパン調べ　https://www.franklinjapan.jp/raiburari/data/

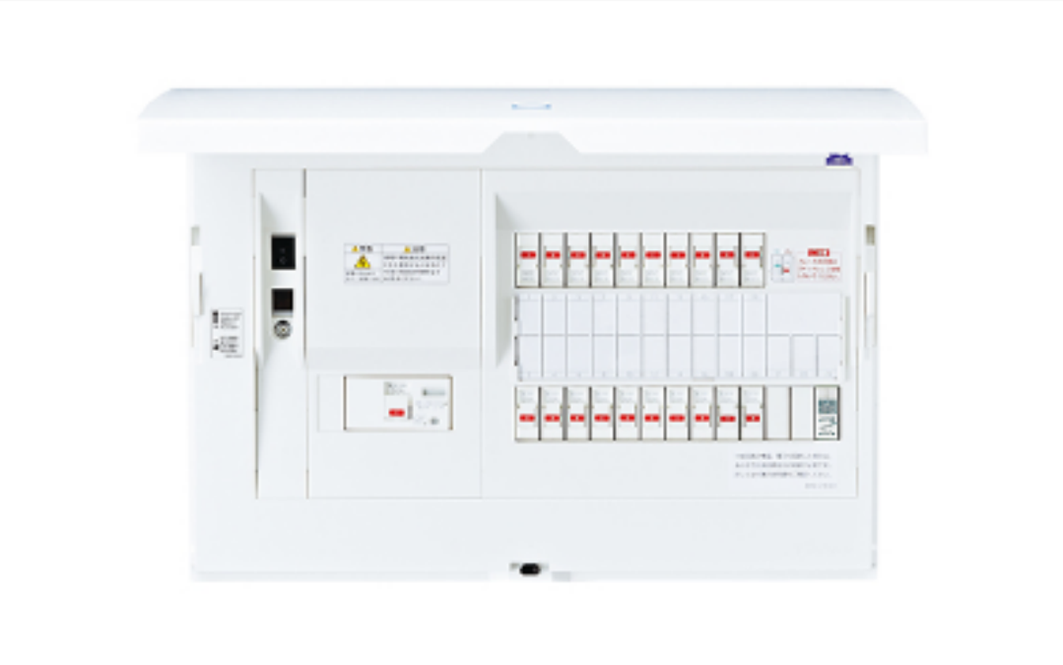
雷の被害は根本から備えるのがおススメです！

ご家庭の電気機器の故障はもちろん、在宅ワーク中の被害は大事なお仕事にも支障が出ます。
不便を避けるためにも、雷対策は日頃から意識することが必要です。
パソコンのデータを小まめにバックアップする、雷サージ対策機能の付いた電源タップを
使用するなどの方法もありますが、それはタップに接続した機器だけの局所的な対策になります。

住まいづくりやリフォームをお考えなら、
住まいまるごと※雷対策ができる 避雷器つきの分電盤 がおススメです。

※直撃雷や電話線・テレビアンテナ線などから侵入する雷サージに対しては、電気機器の保護はできません。

新築・リフォームをお考えの方は
避雷器のついた分電盤、
「かみなりあんしん ばん」がおススメ

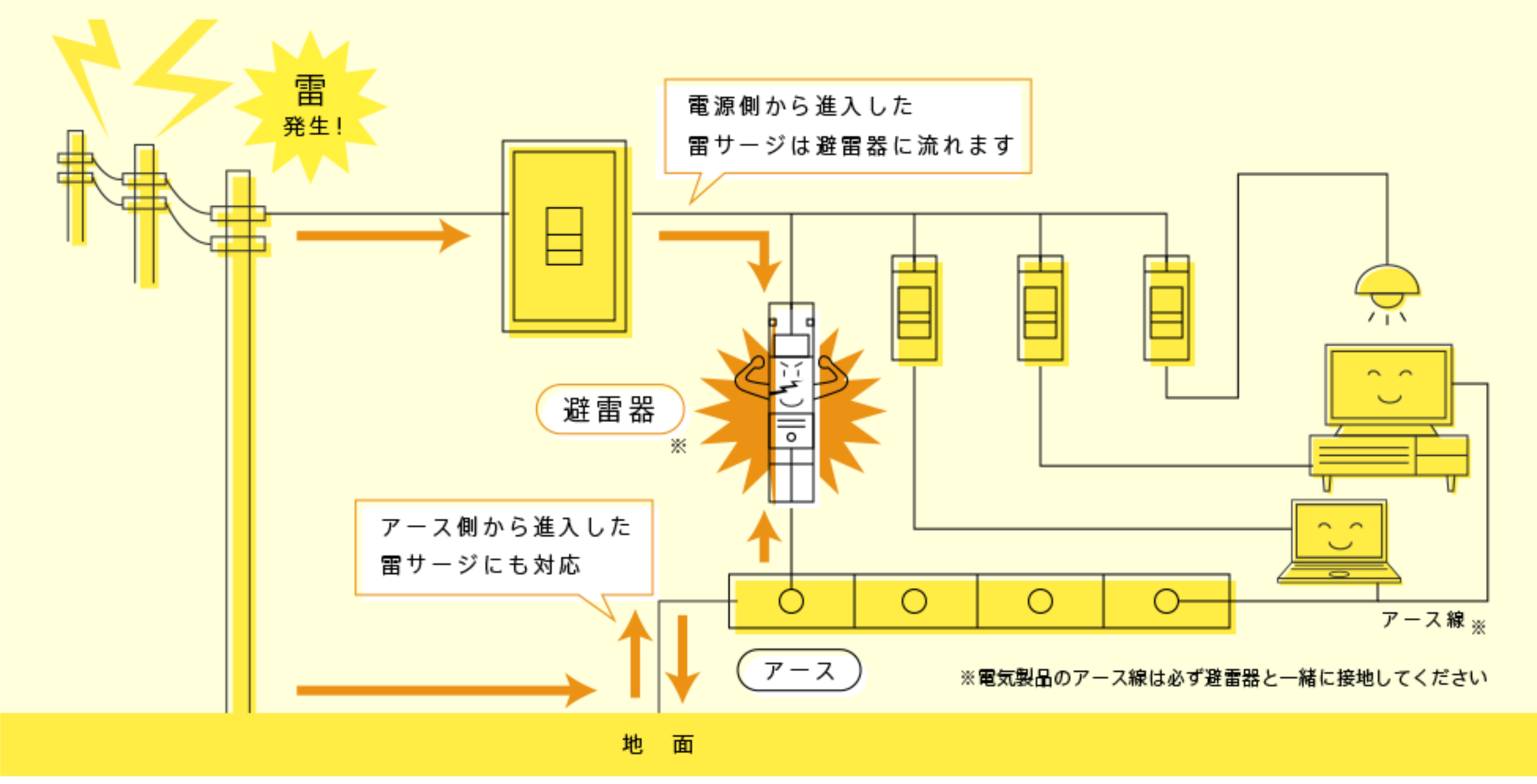


既設の分電盤の空き回路スペースに
「避雷器」の追加もおススメ※

※既設のパナソニック製住宅分電盤「コンパクト21」に1回路分の空きスペースがあれば、避雷器を追加することができます。
※保護する機器のアース線は必ず避雷器と一緒に接地してください。

避雷器が雷被害から電気機器を守るしくみ

侵入する雷サージは避雷器に流れ、大地に逃がすことで、
電気機器に過電圧がかからないよう保護します。


雷発生！
電源側から進入した雷サージは避雷器に流れます
避雷器※
アース側から進入した雷サージにも対応
アース
アース線※
地面

※電気製品のアース線は必ず避雷器と一緒に接地してください

雷対策には避雷器のついた分電盤
「かみなりあんしん ばん」をご検討ください！

日頃の手間や個々にコストをかけることなく、住まいまるごと※雷対策ができます。

※直撃雷や電話線・テレビアンテナ線などから侵入する雷サージに対しては、電気機器の保護はできません。

新築を検討中のお客様へ

このページの商品を新築でご検討の方は、下記のPDFデータを出力し、住宅会社様へご相談ください。

このページのPDFデータをダウンロードする

「電気設備」もリフォームをおすすめします

このページの商品にリフォームをご検討の方は、最寄りのパナソニック製品取扱店へご相談ください。

最寄りのリフォーム店を地図から探す

商品分類から選ぶ　目的から選ぶ　設置場所から選ぶ　デザインから選ぶ

スイッチ・コンセント

分電盤

電気自動車充電設備

インターホン・防犯機器

火災警報器

電線引込ポール（スッキリポール）

早めに始めよう、配線計画のすすめ

デザインにこだわった商品

お客様の声

リニューアルのすすめ

お客様サポート > よくあるご質問やお手入れ方法、消耗品・部品・修理についてはこちら

リフォーム会社を探す
リフォームのお悩みや相談は専門家にお任せください

Panasonic Living SHOWROOM
ショウルームへ行く
お近くのショウルームへぜひお越しください

カタログを見る
商品カタログの閲覧とご請求はこちらから

ビジネスのお客様へ
CADデータ ダウンロード
仕様図・取扱説明書 施工説明書 ダウンロード
画像データ ダウンロード
WEBカタログ ビジネス向けカタログ 閲覧・請求

すむすむ公式 Facebook　すむすむ公式 Twitter　すむすむ公式 Instagram
Sumu-Sumu パナソニックの住まい・くらし方情報

プレスリリース　商品に関する大切なお知らせ　地震・水害・停電・断水時における商品取り扱いに関するご注意　東日本大震災からの復興を心よりお祈り申し上げます

住宅設備・建材　HEMS（ヘムス）　太陽光発電・蓄電システム　照明器具　スイッチ・電気設備　システムキッチン　バスルーム　洗面ドレッシング　トイレ　給湯・暖房　空調・換気　内装・収納　外まわり・構造材　ホームエレベーター　介護・福祉
リフォーム　キッチンのリフォーム　浴室のリフォーム　トイレのリフォーム　洗面のリフォーム　リビングのリフォーム　あかりのリフォーム　太陽光発電のリフォーム　マンションリフォーム
住まいづくり　住まい・くらし方情報「すむすむ」　すむすむ（facebook）　すむすむ（twitter）　すむすむ（Instagram）
家電商品　デジタル・AVC　生活家電　美容・健康　カーナビ・カーAV　パソコン・周辺機器　その他
個人のお客様　法人のお客様　パナソニック企業情報

印刷　ページの先頭へ　Area / Country

© Panasonic Corporation