

雷・停電対策 ～機器を故障させないために～

毎年、6月～8月は雷などによる機器故障が多いシーズンとなります。雷や停電による機器故障の可能性と、その対策をまとめました。

雷サージ対策のススメ

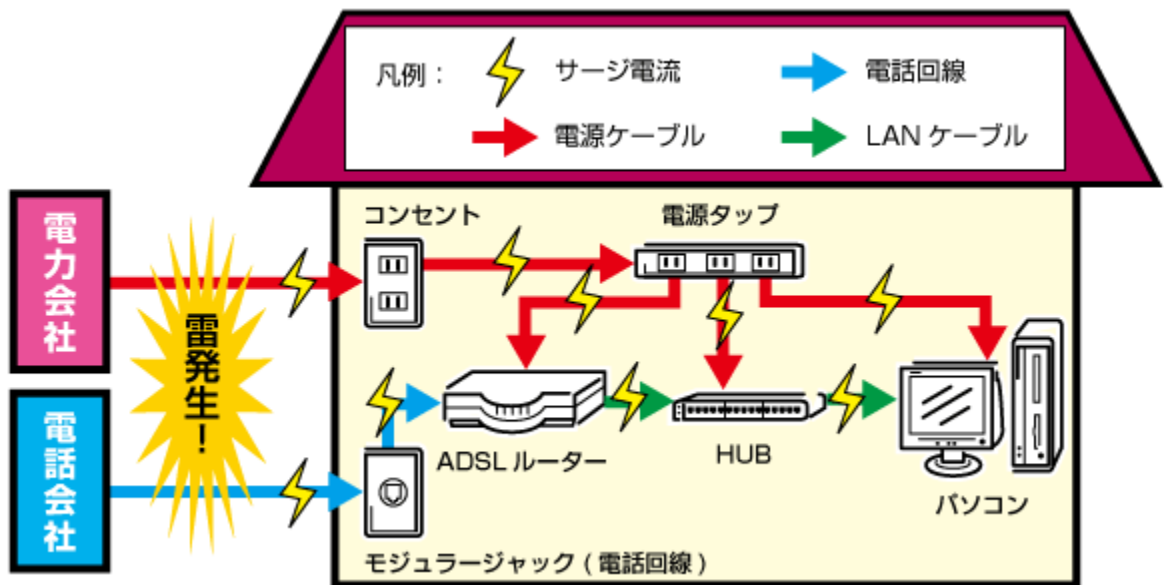
雷が入りこむ経路

【経路1】電源ケーブルを通じて

落雷などにより電線を通じて、宅内まで規定以上の過電流(サージ電流)が発生する場合があります。雷を起因としているため、これを雷サージと呼びます。サージ電流は電源ケーブルだけでなく、LANケーブル等からも伝播し、LAN接続している全ての機器が故障する可能性があります。

【経路2】電話線を通じて

電線と同様に、電話回線を経由して雷サージが発生する場合がございます。サージ電流は電話線だけでなく、LANケーブル等からも伝播し、LAN接続している全ての機器が故障する可能性があります。



雷対策

電源タップを雷サージに対応したものに**変える**。雷サージ対策がされている電源タップに変更することで、電源ケーブル経由の雷サージを防げます。また、最近では電源タップだけではなく、電話回線もあわせて雷対策できる電源タップも発売されています。

停電時にも注意が必要

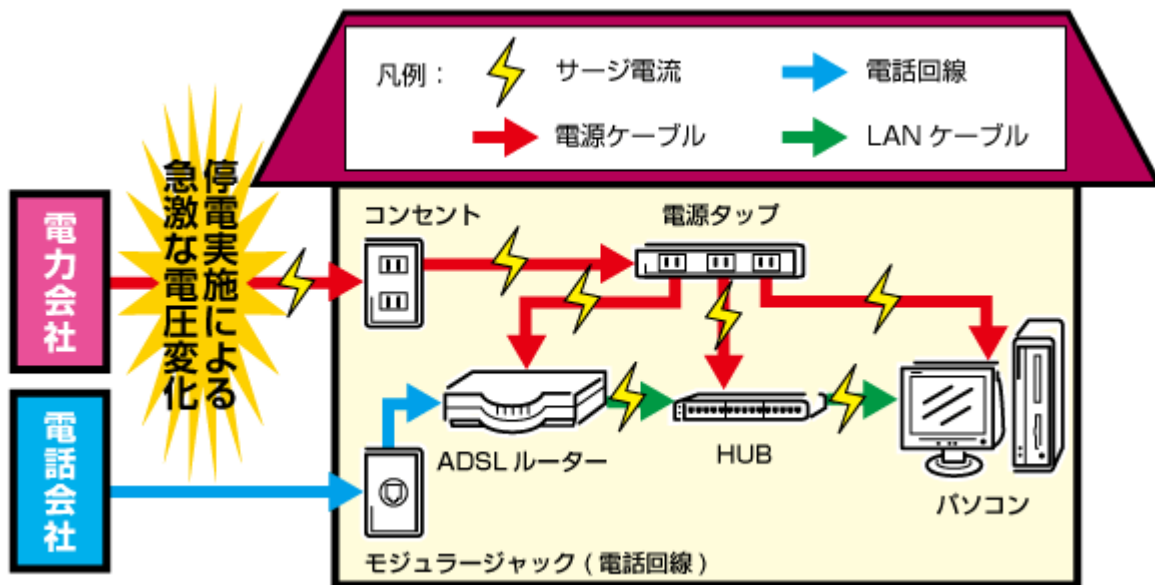
停電により機器が故障する理由

HDDアクセス中の急な停電によるデータの破損または消失

デスクトップパソコンなど、バッテリーを持たないパソコンについては、停電と同時に電源が切れてしまうため、書き込み途中のデータが破損または消失したり、パソコンそのものの故障につながる場合があります。

急激な電圧の変化(サージ電流)による機器故障

停電復旧(通電)時に故障したというお客様からのご申告を多くいただきます。このケースでは、通電時に一度に高い電流が流れ込む現象(サージ電流)が発生している可能性があります。また、雷サージと同様に、サージ電流は電源ケーブルだけでなく、通信機器を通じてLANケーブル経由で悪影響を与える可能性があります。



停電対策

【停電対策1】日頃からHDDデータのバックアップをしておく

パソコンのデータを保存しているHDDのデータを、ネットワーク(LAN)上に接続することができるHDDであるNAS (Network Attached Storage) にデータのバックアップを日頃からしておくことでデータの消失を防ぐことができます。

【停電対策2】UPS(無停電電源装置)を設置する

UPSを設置することで、停電時にもUPSのバッテリーに切り替わるため、NASを安全にシャットダウンすることが出来ます。また、電源供給を安定化させる効果もあります。

お気軽にお電話下さい。(電話相談無料)

