



かみなりぐも

## 雷雲が近づいてきたら注意して

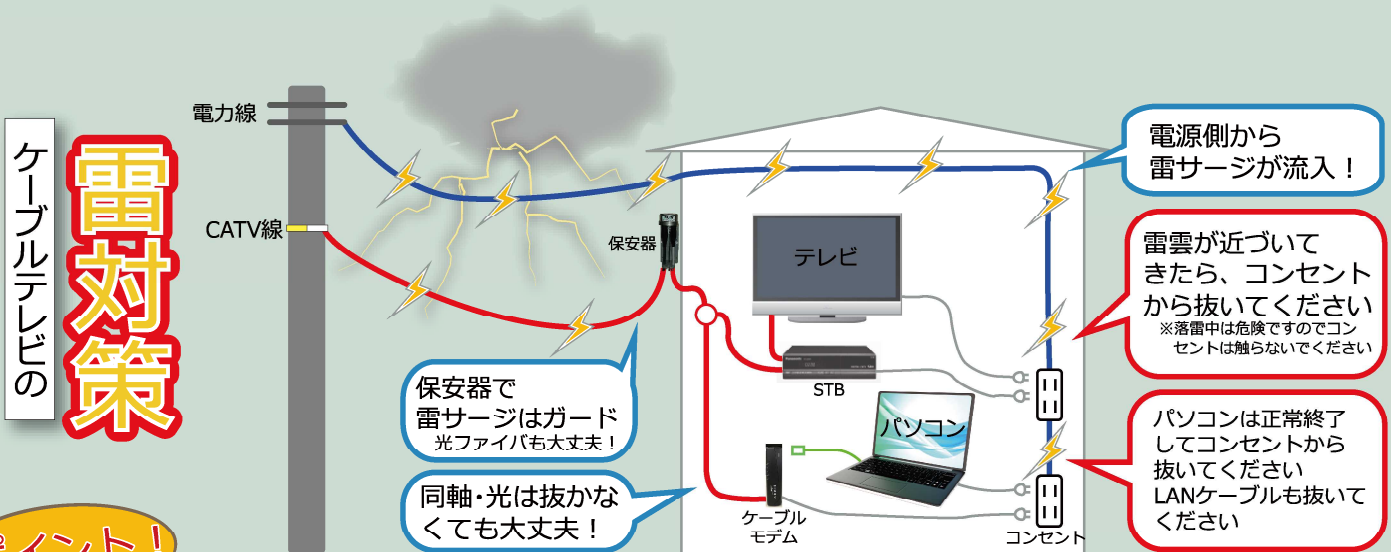


## 落雷による被害は2種類

落雷による被害には、<sup>ちよくげらい</sup>直撃雷と<sup>らい</sup>雷サージによる2種類に分かれます。

**直撃雷** …名前の通り、雷が直撃することを言います。雷の電圧は200万～10億ボルトと言われており、そんな大電圧が電線などから侵入するとつながっている機器はほぼ間違いなく壊れます。

**雷サージ** …近くに落雷した時や雷雲が近づいたときに電磁界が乱され、近くに敷設されている電線などに誘導電流が発生し、接続された機器に障害を及ぼします。雷でパソコンなどが壊れる原因のほとんどが雷サージによるものです。（地面を伝わってアース線から誘導されるサージもあります）



## 雷から機器を守るには

一番確実な方法は雷の侵入経路を断つために、すべての機器をコンセントから抜くことです。雷雲が近づく前に各機器を正常終了させ、電源をコンセントから抜いておいてください。パソコンはLANケーブルも抜いたほうがいいですね。ただし、落雷中は感電の危険があるのでコンセントなどは触らないでください。最近は『雷ガード機能付きのOAタップ』も販売されていますので、使用すれば故障する確率を軽減できます。

※同軸線は保安器で守られていますのでCATV線からの雷被害はほとんどありません。光ファイバはガラスでできていますので電気を通しません。