



ふゆ いふく せいでんき 冬、衣服に静電気がたまりやすいのはなぜ

せいでんき いふく 静電気は衣服やはだにたまる

ふゆ セーターをぬぐときに、パチパチと音がしたり、ドアのノブにさわってビリッとしたりしたことを、けいけん 経験したことがあるでしょう。

セーターをぬぐときにパチパチ音がするのは、セーターとその下に着ているシャツや、シャツとはだがこすれて、いふく 衣服やはだにせいでんき 静電気がたまるために、おきるからです。また、ドアのノブでビリッとするのは、からだ 体にたまっていたせいでんき 静電気が、ドアのノブを伝わっていっき 一気になが 流れるからです。

ふゆ かんそう 冬は乾燥しているから

せいでんき 静電気は、ふゆ 冬のよくかんそう 乾燥した日には、いふく 衣服やはだにたまりますが、なつ 夏や「つゆ」のときにはたまりません。

せいでんき 静電気は、いふく 衣服がでんき とお 電気を通さないざいしつ 材質や、でんき とお 電気を通さないじょうたい 状態のときにたまります。なつ 夏や「つゆ」のときは、しつど たか 湿度が高かったり、いふく あせ す 衣服が汗を吸いこんだりして、いふく せんい みず 繊維が水をふくみます。せんい みず 繊維が水をふくむと、みず つた 水を伝わってでんき なが 電気が流れます。

なつ 夏や「つゆ」のときのいふく からだ 衣服や体には、せいでんき 静電気がたまりにくくなります。これと反対に、はんたい かんそう 乾燥したふゆ 冬は、あせ 汗もかかず、せんい みず 繊維が水をふくまないで、せいでんき 静電気はたまりやすくなります。

また、みず す 水を吸いやすい「もめん」よりも、みず す 水を吸いにくいごうせいせんい 合成繊維や、けおりもの 毛織物のほうがせいでんき 静電気がよくたまります。（監修・青木 国夫）

