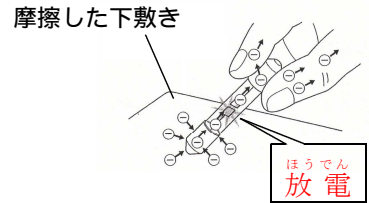


摩擦したプラスチックの下敷きに、ネオン管を近づけると、下敷きにたまっていた静電気 (電子)がネオン管の中を流れ、ネオン管が一瞬光る。

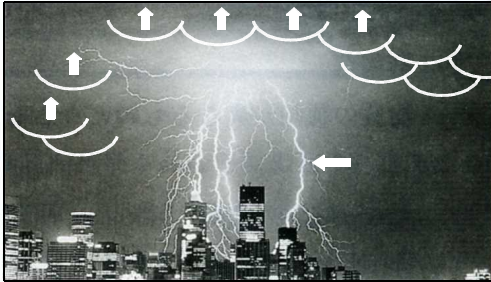


ウ

ほうでん
放 電

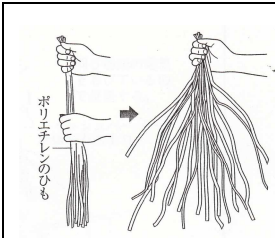
…たまっていた電気が流れ出したり、電気などが空気の中を流れる現象。

らいうん かみなり
雷雲…雷の原因になる雲



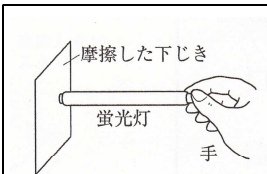
ひばなほうでん
火花放電

特に雷などのように空気の中を電流が流れ現象のこと。



ポリエチレンのひもを細かくさいてたばね，手で強くこすりおろすと，ひもが広がった。これについて次の問いに答えよ。

- ①ひもとひもの間には，反発する力 がはたらいている。
- ②それぞれのひもが帯びた電気は 同じ種類の電気 である。
- ③ひもが帯びた電気を 静電気 という。



セーターでよく摩擦したプラスチックの下敷きに蛍光灯をつけると光った。これについて答えよ。

- ①蛍光灯が光ったことから，電気が流れたことがわかった。この電気のながれを，電流 という。
- ②電気は下敷きにたまっていたものである。