

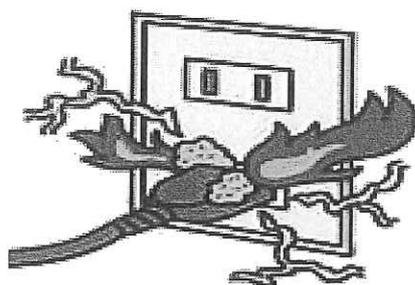
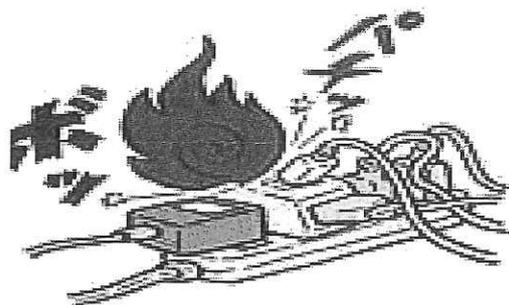
# —富良野消防署占冠支署からのお知らせ—

今回は、電気火災の原因について皆様方へお知らせいたします。

## 【たこ足配線】

・たこ足配線とは、テーブルタップにたくさんのプラグを差し、伸びたコードがたこ足に似ていることから呼ばれています。コードには流すことのできる電流の大きさが決まっています。テーブルタップには「1500W（ワット）まで」などと書かれています。

テーブルタップに幾つもの電気製品をつなげるとコードに流せる電流をオーバーすることになりやすく、コードやテーブルタップが熱くなり、発火することがあります。



## 【トラッキング現象】

・トラッキング現象とは、コンセントに差し込んだプラグの刃の周辺に綿ぼこりや湿気などが付着することで、炭化し、電流が流れる道（トラック）ができ出火する現象です。

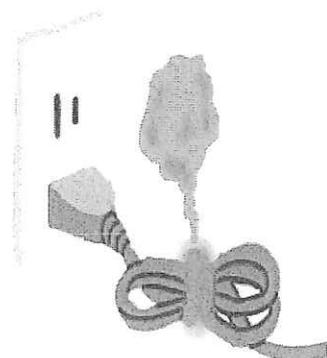
## 【束ねたコード】

・コードに流せる電流は、コードを伸ばした状態で使うことを前提に設定されています。コードに電流を流すとジュール熱（※）によって発熱するので、コードを束ねて使うと熱が逃げなくなり、コードの被覆（ビニール）が溶け、電線と電線が接触して火花が出て出火するものです。

※ジュール熱・・・電流を流すと電流の2乗に比例し、電気抵抗に比例して発熱します。

## 【注意ポイント】

- ・プラグは定期的に清掃する。
- ・コードに流せる電流以上の電気製品を使用しない。
- ・コードを束ねて使わない。



担 当：占冠支署 指導係（奥平・山西・山田）

☎ : 56-2119 FAX: 56-2738