

# まさか!! の火災は… 「収れん火災」

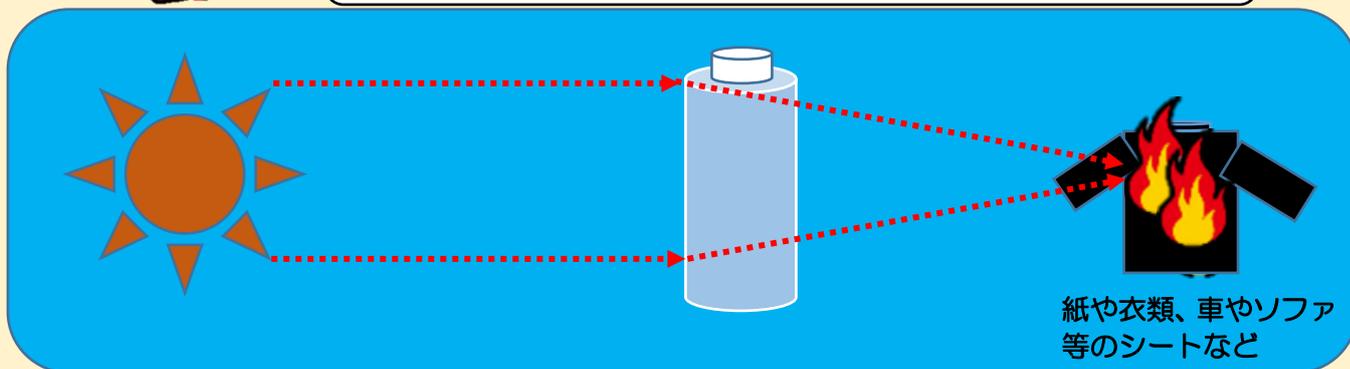
## 「収れん火災」とは…?



太陽光がレンズや鏡などによって屈折または反射して1点に集まることを「収れん現象」といい、そこに燃えやすいものがあると、火災になる場合があります。これを「**収れん火災**」と言います。



小学生の頃、理科の授業で虫眼鏡を使って黒い紙を焦がした実験をしましたか？あれと同じ原理ですね。



## えっ! ?こんなものでも収れん現象で火災に! ?

### 太陽光を**屈折**させるもの

- ・虫メガネ
- ・水入りのペットボトル
- ・金魚鉢などの水槽
- ・水晶玉
- ・置き時計(鏡やガラスを取り付けてあるもの)
- ・車の窓ガラスに付けた吸盤 など

### 太陽光を**反射**させるもの

- ・スチール製の調理用ボウル
- ・スチール製の鍋蓋
- ・鏡など

## ～過去の火災事例～



- ・2014年11月13日
- ・NHKの報道です。
- ・水入りのペットボトルが原因で出火したもの。

# ※注意!! 収れん火災は夏だけじゃない!

○太陽の高度が低くなり、部屋の奥まで光が差し込む朝夕にも起こりやすい。

○空気が乾燥しやすい冬場



## 収れん火災を起こさないために…確認しよう!

### ①家具の配置

⇒太陽光が差し込む窓際にペットボトルや水槽などの収れん現象の原因となるものはないかな…

### ②屋外に放置しているもの

⇒太陽光を強く反射するようなスチール製のボウルや鍋蓋などはないかな…

## もしものために…備えよう!

### ・消火器の準備!

⇒各家庭に1本! お守りとして…

### ・住宅用火災警報器の設置!

⇒火災の早期発見は、あなたと家族の命と財産を守ります。



今やろう 命を守る 模様替え

Presented by M.Y



安心して暮らせる毎日を作るのは、あなたです。