

# センサーライトに起因する火災

## 火災概要

防火造3階建一般住宅の2階約10㎡とベランダ及び外壁を約22㎡焼損した建物火災です。発見、通報は近隣者で、携帯電話で119番通報した後、消火器具を使用して初期消火に成功しています。



## 原因概要

家人が2階ベランダの手すりに屋外用センサーライト（ハロゲン球）を設置し、その上に洗濯した防水シートをセンサーライトに覆い被せるように干したことに

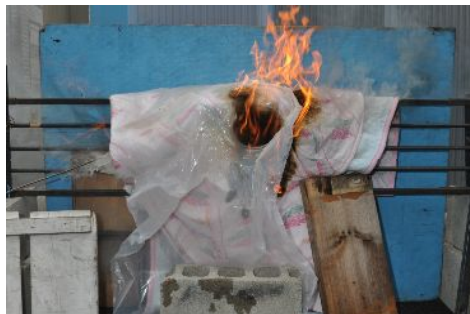


ベランダの手すりに設置されたセンサーライトに防水シートを掛け復元した状況。

より、センサーが感知してライトが点灯、ライトのガラス面が高温となり防水シートの発火温度に達したため防水シートに着火し、ベランダ内に干していた洗濯物を介し、外壁及び室内に延焼拡大したものです。

## 類似火災の防止対策

火災の原因となったセンサーライト（ハロゲン球）は、センサーが洗濯物の動きを感知すると点灯します。再現実験の結果点灯してから1分30秒でシートに着火し、継続燃焼しました。



再現実験の様子

- ① 防犯や放火対策上、夜間の照明として手軽にホームセンター等で購入できて一般の方でも簡単に取り付けができますが、**取扱説明書をしっかり読みましょう。**
- ② 取り付け場所は、燃えやすい物が近くに無い場所を選んで取り付けましょう。
- ③ 防犯や放火対策上、有効であっても**使用方法や取り付け位置を誤ると、大惨事に繋がります。**
- ④ 製造メーカーによると、ハロゲン球を使用しているため点灯して**1分でライトのガラス面の温度が約300℃**に達します。
- ⑤ **最近では、エコの観点から、ハロゲン球からLEDに変更した機種もあり、LEDなら高温になることもなく安心です。**

点灯の誤作動 ⇒ 他の照明、風などでよく揺れる物（看板、旗、植物等）、車の熱やヘッドライト、強いノイズ（無線ノイズ等）などに感知します。

…**火災が発生した場合は、直ぐに消防(119)へ通報してください。**…