

ダウンライトに起因する火災事例

火災概要

耐火構造4階建複合用途建物の共用廊下に設けられた飾り庭（出火時、物置として使用）から出火し、飾り庭に置かれた段ボール箱等が焼損した焼損程度「部分焼」の建物火災です。同建物内にある飲食店の店長が「廊下に煙が漂っている」のに気が付き、飾り庭付近が燃えているのを発見し、バケツに水を汲み消火すると共に、消防用設備のスプリンクラーが作動し消火に成功しています。

原因概要

本件火災の出火原因は、飾り庭に段ボール箱等の燃えやすい可燃物を詰め込んだことにより、天井面にあるダウンライトに段ボール箱が接触した状態で、店内にあるダウンライト用スイッチを入れたため、継続して放射熱を受けた段ボールから出火したものです。



焼損したダウンライト



焼損したダウンライトの電球



出火箇所（飾り庭）の状況

類似火災の防止対策

ダウンライト関係火災事例

住居の玄関ホールとリビングルームを仕切る木製扉を開放した状態にすると、リビングルーム天井面に設置されたダウンライトの真下に扉が位置していたため、ダウンライトの放射熱を受け、扉の上部から出火した。

ダウンライト等の白熱電球やハロゲンランプなどの高温を発生する照明器具は、紙、布などの燃えやすい可燃物と接触又は接近すると、条件が揃えばそれらの可燃物から発火します。

こうした火災を防ぐには、ダウンライト付近に燃えやすいものを置かないことはもとより、ダウンライトと可燃物との距離を充分確保する必要があります。



焼損したダウンライトの同等品

・・・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。・・・