

6 電気設備機器

【関連章第3章6】

事例2 「非純正品のACアダプタに接続したバッテリーから出火した火災」

出火時分 5月 0時ごろ

用途等 住宅 防火造2/0 延50㎡

被害状況 建物全焼1棟 建物部分焼2棟 建物ぼや2棟 計5棟 50㎡等焼損

概要

この火災は、住宅の居室内で充電していた電動アシスト付自転車のバッテリーから出火したものです。

出火原因は、居住者が純正品のACアダプタとは出力が異なる、他の製品用のACアダプタを使用し、電動アシスト付自転車のバッテリーを充電したことにより電氣的不具合が発生し、電動アシスト付自転車のバッテリーセルが内部短絡し出火したものです。

居住者は、電動アシスト付自転車のバッテリーを充電している居室から煙の臭いを感じたため、居室を確認すると熱気と煙が出ているのを発見しました。

火災を発見した居住者は、ベランダに避難した後に自身の携帯電話から119番通報しました。

なお、火元居住者の2人が避難の際に煙を吸い込み受傷しています。

教訓等

この火災は、非純正品のACアダプタを接続した電動アシスト付自転車のバッテリーセルから出火しています。ACアダプタの接続部分が同じ形状でも、充電器に表示されている出力が製品の入力と異なるものがありますので注意が必要です。

火災を防ぐためにも、製品の取扱説明書を確認し、適正な充電器を使用しましょう。



写真 6-3 居室の焼損状況



写真 6-4 バッテリーの焼損状況