

## 6 電気設備機器

【関連章第3章6】

### 事例3 「モバイルパソコンからバッテリーを取り外す際に出火した火災」

出火時分 6月 18時ごろ  
用途等 共同住宅 耐火造5/0 延1,300㎡  
防火管理 該当選任あり 消防計画あり  
被害状況 パソコン1台焼損

#### 概要

この火災は、共同住宅の5階ベランダから出火したものです。

出火原因は、居住者がベランダでモバイルパソコンのバッテリーを工具で取り外そうとした際にバッテリーを損傷させたことで内部短絡し出火したものです。

居住者は、充電中のモバイルパソコンのバッテリーが膨らんでいることに気付き、工具を使って取り外そうとしていたところ、バッテリーから煙が出てくるのを発見しました。

火災を発見した居住者は、エアゾール式の消火スプレーを煙が出ているバッテリーに吹きかけて初期消火を実施しました。

居住者は、焼損したバッテリーの処分方法をインターネットで検索していたところ、東京消防庁が発出している「リチウムイオン電池からの火災にご注意を！」という記事を見つけたため、内容を確認し、消防に通報が必要だと感じ通報しました。

#### 教訓等

この火災は、膨らんだモバイルパソコンのバッテリーを取り外そうとした際に工具でバッテリーを損傷させたことで出火したものです。バッテリーが膨張、異音、異臭など異常が生じた場合は使用をやめましょう。また、バッテリーの処分は、製品の取扱説明書やお住まいの自治体のごみ回収方法をよく確認し、可燃ごみなどと一緒に廃棄するのは、絶対にやめましょう。



写真 6-5 モバイルパソコンの焼損状況



写真 6-6 焼損したバッテリーの状況