

## リチウムイオン等電池火災の概要

### ●リチウムイオン電池火災

#### 火災概要

地下3階集塵室で、塵芥車へ投入したゴミ袋の中にDVDプレーヤー用バッテリーパックが混入していたことから、塵芥車の回転板により当該バッテリーパック内のリチウムイオン電池が圧縮され、内部短絡を発生し、発熱、破裂し、出火したものです。

リチウムイオン電池は圧力を加え変形したり押し潰されたりすると発火することが火災再現実験により確認されました。廃棄には、電気販売店舗等に設置されたリサイクルボックス等により安全に廃棄してください。



焼損したリチウムイオン電池



火災再現実験状況

### ●ニカド電池火災

#### 火災概要

清掃員控室に置いてあった清掃用カートのポケットに入れていた予備のニカド電池の電極間に金属のクリップが接し、導通状態となったため、導通短絡したクリップ部分が発熱し火災に至ったものです。電池を保存する場合は、金属のクリップやチェーン等と接触しないよう注意するとともに、電極部分をビニールテープや保護キャップ等で絶縁してください。



焼損した清掃用カート



ニカド電池を使用するハンディークリーナー



焼損したニカド電池とクリップ