



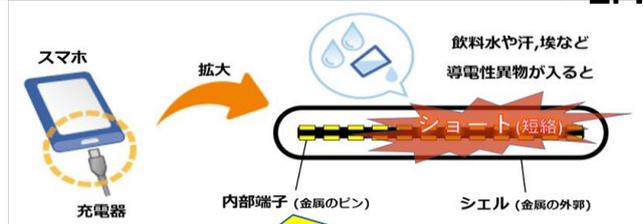
管理No. CN-026
作成日 2025年 9月 25日
Q品質 C原価 E

CN マガジン



テーマ: **燃えるというより火炎放射！蓄電は良いが！**

2020年から去年までの5年間で1500件以上報告



モバイルバッテリーやスマホ
少しでも膨らんだらバケツへポチャ

リチウムイオン電池 (Li-ion)
発火リスク 🔥🔥🔥
過充電・過放電・短絡・物理的損傷

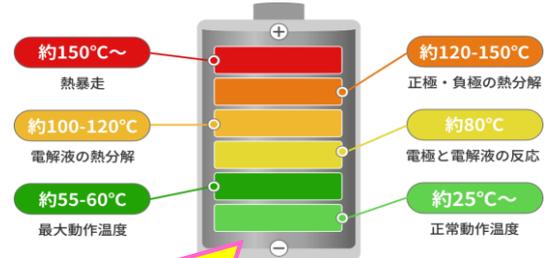
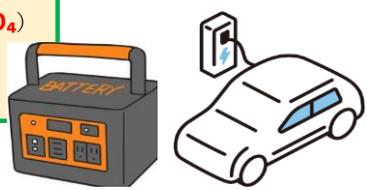
主に使われる製品



リチウムポリマー電池 (Li-Po)
発火リスク 🔥🔥
構造的に安定性が高い

Point① 大量の水をかける
Point② 水没させる

リン酸鉄系リチウムイオン電池 (LiFePO₄)
発火リスク 🔥
熱暴走が起りにくく



周辺温度が高いと危険度MAX

全固体電池 (Solid-state battery)
発火リスク 🚫 不燃性
理論上は発火しない

①選ぶときはマークをチェック



「Product Safety Electrical Appliance & Materials」の略 日本の電気用品安全法 (PSE法) の安全基準を満たしていることを示すマーク



③最近の飛行機バッテリー持ち込みルール

使うときの注意点 NHK

充電は目の届く範囲で	高温に注意
強い衝撃はNG	定期的買い替えを