

リチウムイオン電池の取扱規制の 早期見直しについて:ご説明資料

1. 電池一般およびリチウムイオン電池の安全性技術
2. リチウムイオン電池の高安全化の取組みとその成果
3. 本検討会の論点と電池工業会の提案

2011年9月14日

電池工業会
次世代蓄電池委員会
法規ワーキング

1

審議メンバー

本資料は 法規ワーキングの委員の審議、検討により、
分担して作成されました。

中満和弘
荻野桂治
大家和政
小田 佳
古川明男
寺田正幸
瀧野 浩
北本道幸
阿部浩史
鈴木智統
竹田幸史
野上光造

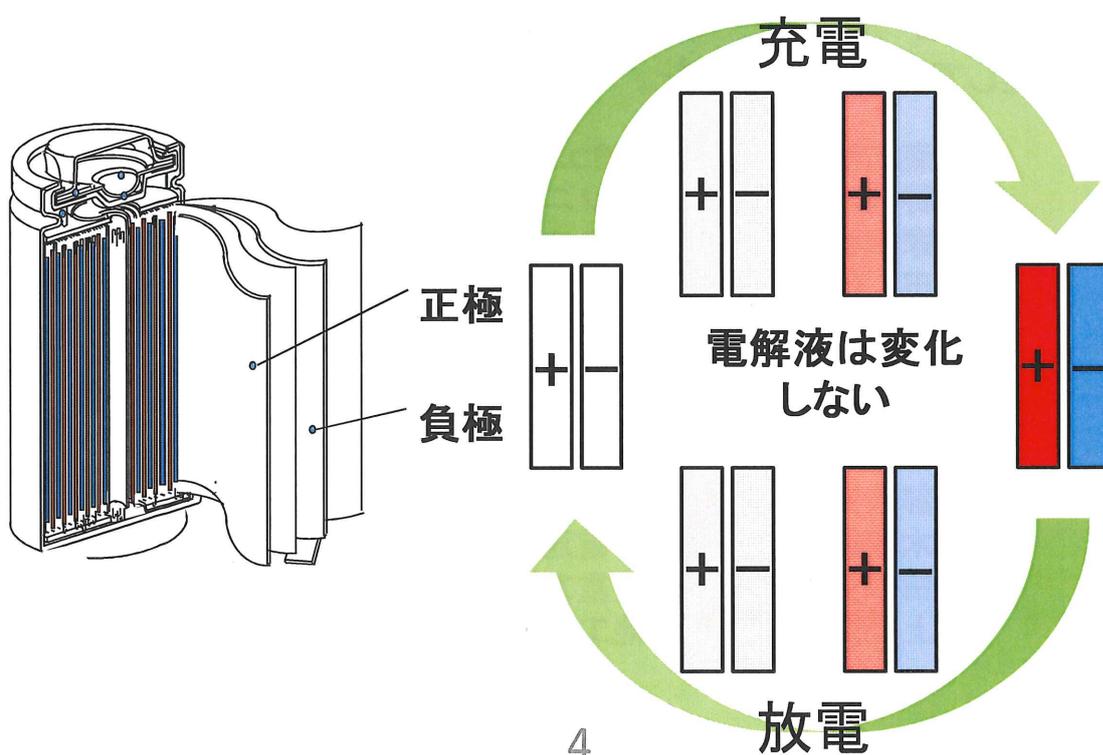
(株) GSユアサ
パナソニック (株)
NECエナジーデバイス(株)
エリーパワー (株)
三洋電機 (株)
新神戸電機 (株)
ソニーエナジー・デバイス (株)
(株) 東芝
日立マクセル (株)
古河電池 (株)
三菱重工業 (株)
電池工業会 事務局

リチウムイオン電池の取扱規制の 早期見直しについて:ご説明資料

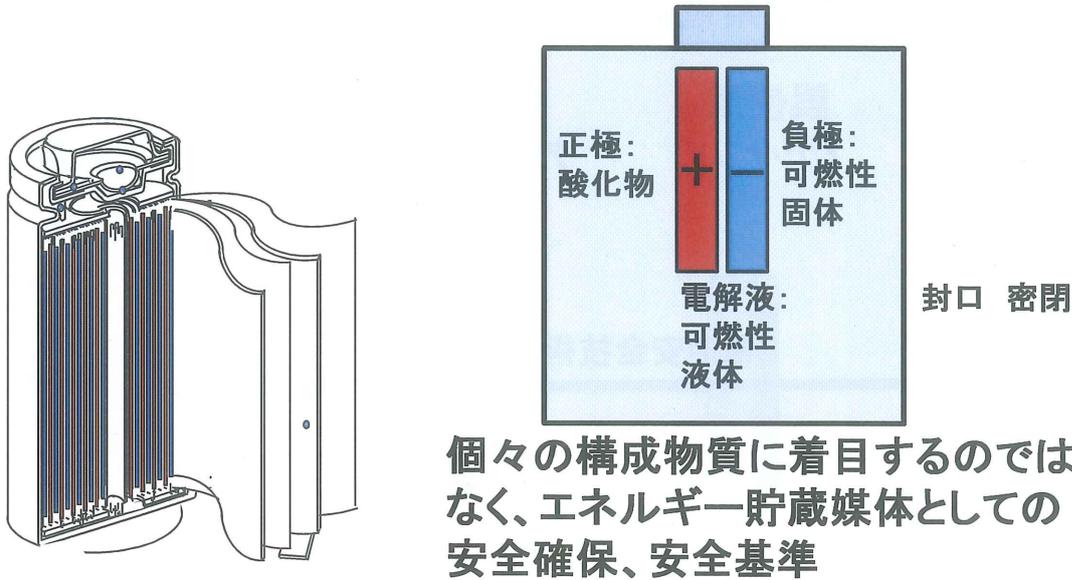
1. 電池一般およびリチウムイオン電池の安全性技術
2. リチウムイオン電池の高安全化の取組みとその成果
3. 本検討会の論点と電池工業会の提案

3

リチウムイオン電池の エネルギー貯蔵の原理



エネルギー貯蔵媒体(電池)の 安全性基準:グローバルな考え方



個々の構成物質に着目するのではなく、エネルギー貯蔵媒体としての
安全確保、安全基準

国連勧告、IEC規格、JIS規格、SBA規格等

5

国連分類による危険物のカテゴリー

1. 火薬類 (Explosives)
2. 高圧ガス (Gases)
3. 引火性液体類 (Flammable liquids)
- 第4類第2石油類**
4. 可燃性物質類 (Flammable solids)
5. 酸化性物質 (Oxidizing substances)
6. 毒物類 (Toxic & infectious substances)
7. 放射性物質類 (Radioactive material)
8. 腐食性物質 (Corrosives)
9. 有害性物質 (Miscellaneous dangerous goods)

リチウムイオン電池

6