



2021 年度第 3 回一次電池部会を開催

2021 年 12 月 10 日 (水)、一般社団法人電池工業会は 2021 年度第 3 回一次電池部会を Web 会議で開催した。事務局より BAJ 競争法コンプライアンス・ルールに則り部会進行する旨宣言された。清水専務理事からの挨拶が行われた後、各委員会代表から 2021 年度これまでの活動状況報告があった。

(1) 清水専務理事の挨拶

今年は、台風の季節に、災害発生に伴う支援物資の出荷要請がなくて、大変良かった。

いよいよ年末になり 事業計画策定の時期となった。今期の活動に漏れがないかについて、各委員会で確認いただきたい。

コロナ 3 年目となる 2022 年度は、働き方改革を進めながら Web 会議を常態化し、必要な時に対面会議を行うといった事業計画の策定をお願いしたい。

(2) 前回議事録の確認

2021 年度第 2 回一次電池部会議事録 (案) について、承認された。

(3) 審議事項

1) 各専門委員会の活動報告について

① ボタン電池回収推進委員会

下記の報告があり、承認された。

* 協力店数、回収量ともに微増。

* 水俣条約 COP4 の第一部が 11/1~5 に Web 開催された。

第二部は 3/21~25 にインドネシアで対面開催が決定。附属書 A はここで議論される予定。

② 器具委員会

下記の報告があり、承認された。

* 「電池器具安全確保のための表示に関するガイドライン」改訂検討の進捗

* BAJ Web サイト「携帯電灯の正しい使い方」、「携帯電灯の歴史」改訂検討の進捗

* BAJ 規格「SBA S 1601 携帯電灯」改正検討の進捗

* 今後の活動計画

・第 4 回委員会：1 月 19 日 (東京：機械振興会館)

③ 資材委員会

下記の報告があり、承認された。

* 主要 4 材料 (亜鉛・リチウム・ニッケル・コバルト) の需要・供給・価格動向の調査結果

* 新たに掲載されたコンプライアンス情報はなし。

* 今後の活動計画

・第 4 回委員会：1 月 21 日 (東京：機械振興会館)

・JOGMEC との情報交換会：本年度は実施せず、22 年度に開催を延期

④ 消費者委員会

下記の報告があり、承認された。

* 支援物資の供給可能量の定期更新結果

* 経産省から供給可能数の追加調査依頼はなし

* 今後の活動計画

・第 4 回委員会：1 月 14 日 (東京：機械振興会館)

⑤ P L 委員会

下記の報告があり、承認された。

- * BAJ Web サイトへの 2020 年度重要クレーム調査結果の反映状況
- * BAJ Web サイト内容の改訂審議状況
- * 事故情報の共有
(NITE 速報 3 件、国民センターの事故情報 6 件)
- * 今後の活動計画
・第 5 回委員会：1 月 28 日（東京：機械振興会館）

⑥ 技術委員会

下記の報告があり、承認された。

1. 規格委員会活動

- * JIS 改正原案作成審議
JIS C 8500（一次電池通則）及び JIS C 8515（一次電池個別製品仕様）は、11 月 30 日に成果物を提出し活動を完了した。
- * IEC 規格関連審議
10/26～10/29 に IEC TC35 MT 会議がオンラインで開催された。
 - 1) IEC 60086-1（一次電池通則）、IEC 60086-2（一次電池個別製品仕様）、IEC 60086-1 ED13、IEC 60086-2 ED14 の誤記に関し正誤表を発行することで合意。次版において、IEC 60086-2 を水溶液系と非水溶液系とで分割する BAJ の提案が受け入れられた。
 - 2) IEC 60086-3（時計用電池）
IEC 60086-3 ED5 の誤記に関し正誤表を発行することで合意。
 - 3) IEC 60086-4（リチウム系一次電池の安全性）
IEC 60086-4 ED6 プロジェクトの開始が承認された。円筒形リチウム電池の過放電試験の条件変更提案が受け入れられ、BAJ が素案を作成する。誤飲を模したフィルターペーパー試験について BAJ が付属書の素案を作成する方向となった。
 - 4) IEC 60086-5（水溶液系一次電池の安全性）
IEC 60086-5 ED5 の誤記に関し正誤表を発行することで合意。
 - 5) IEC 60086-6（環境規格ガイダンス）
規格 IEC 60086-6(一次電池)と IEC 63218(二次電池)は共通する事項があるため、MT19 のチームリーダーは統合を提案中。
 - 6) IEC 62281（リチウム電池の輸送）
IEC 62281 ED4 Amendment 2 の改正作業開始に関する Q 文書が回付され、承認された。

2. コイン形リチウム二次分科会活動

IEC 61960-4（コイン形リチウム二次電池性能規格）及び関連規格についての審議をリモートで 2 回実施。

3. 環境規格分科会活動

活動なし。

4. その他

- * リチウム電池の輸送規制変更情報
2022年1月1日発効のIATA危険物規則書 第63版(改訂)について、今春に既に情報が入っていた通り、リチウム電池単体の航空輸送に関する包装基準965および968からSection II が削除され、移行期間は2022 年3月31日までに設定されている。

* 新欧州電池規則関係

TC35 MT14会議(10/26)およびGeneral Interest会議(10/29)にてDENCのDittrich氏よりプレゼンがあり、IEC 60086-1, -2 の次版に欧州電池規制の規格化要求を盛り込むことが決議された。

⑦ 国際環境規制総合委員会

下記の報告があり、承認された。

- * EU の全 PFAS 規制検討に関するパブコメに BAJ として意見提出（10/17）。
- * 地域別環境規制アップデート
・欧州：欧州議会環境委員会が電池規則案を巡る報告書草案を公開。
- ・北米：米国メイン州、すべての PFAS 含有製品の使用を規制する法律が成立。
- ・アジア：フィリピン、電池、スイッチ、蛍光灯の水銀含有量規制案を WTO/TBT 通報。
- ・中南米：アルゼンチン、水銀、同混合物、化合物及び水銀添加製品の管理に関する規則を公布。

⑧ 広報総合委員会

下記の報告があり、承認された。

* 展示会・イベント活動

- ・電池フェスタ in 東京：来年 3 月の開催を検討していたが、新型コロナウイルス感染状況の先が見通せないことより今年度の開催は見送ることを決定。
- ・手づくり乾電池教室：7 月～11 月に 12 件を実施。12 月/2 件、1 月/1 件、2 月/1 件を計画。開催延期による日程未定 3 件を含め、今年度は最大 19 件の開催見込み。
- ・エネルギー体験教室：11 月に 1 件を実施。

* キャンペーン・PR 活動

- ・乳幼児誤飲事故防止の啓発広告：都営新宿線、大阪モノレール、子育てママ向け雑誌「ひよこクラブ」に掲載
- ・小型充電式電池の回収・リサイクルの啓発広告：

名古屋地下鉄、福岡地下鉄、「サンデー毎日」に掲出

・自動車用バッテリーの定期点検・早めの交換の啓発広告：
自動車学校配布雑誌「JACLA プレミアム」、スポーツニッポン、
農村ニュース、油業報知新聞に掲載

・啓発キャンペーン

(1) 「でんち川柳コンテスト」：

9月～12月作品募集、1月審査・当選者発表。

(2) 電池月間「電池は正しく使いましょうキャンペーンクイズ」：

11月～12月クイズ回答募集、1月抽選・賞品発送

* 情報発信

・機関紙「でんち」：毎月発行

・We LOVE DENCHI、イベント用パネル、チラシの更新・改訂
を随時実施

・電池工業会のホームページ：更新・改訂、各委員会の要請に
より随時対応

* 今後の活動予定

・委員会開催：12/9、1/14、2/18、3/4

(4) 事務局報告

1) 統計データ報告

2021年度1Q～2Q(4月～9月)の電池販売数量・金額
実績について報告。

2) 委員登録

10月1日付けで、マクセルホールディングス株式会社から
マクセル株式会社に社名変更。

3) 次回開催日程

2022年2月16日(水) 13:30～ 東京機械振興会館
6-65 会議室



「2021年プロ野球最優秀バッテリー賞」表彰式

「2021年プロ野球最優秀バッテリー賞」（主催：スポーツニッポン新聞社、協力：一般社団法人電池工業会）の表彰式が 2021年12月14日（火）、東京ドームホテルで開催された。

1991年本賞創設当時から電池工業会は協力しており、スポーツニッポン社様には、夏と冬に自動車用バッテリーの注意喚起記事、また今年から開始した「でんち川柳コンテスト」の告知記事を紙面掲載など、電池工業会の広報活動にご協力いただいています。

スポーツニッポン新聞社が制定するプロ野球最優秀バッテリー賞は、投手だけでなく、日ごろは縁の下の力持ち的な存在の捕手にもスポットをあて、その年のセ・パ両リーグのナンバーワンバッテリーを選出し表彰する。

パ・リーグ部門は、投手5部門で5冠を達成した山本由伸投手と、山本投手と11試合87回でバッテリーを組み、91奪三振、防御率0.72を支えた若月健也捕手が受賞。

セ・リーグ部門では、168奪三振で最多奪三振を獲得、防御率2.20で3年連続最優秀防御率にも輝いた柳裕也投手と、

11本塁打、43打点、打率.272と「打てる捕手」、さらには盗塁阻止率の高さも評価された木下卓也捕手が受賞。

電池工業会から清水専務理事がプレゼンターとして出席し、各受賞者に自動車用バッテリーとアルカリ乾電池320本の副賞を贈呈した。表彰式後のプレスインタビューでは、恒例の“乾電池320本の使い道”の質問に対し、柳裕也投手が「疲れがたまる夏場にユニホームのポケットにいれて（パワーをもらって）頑張りたい」と答え会場を和ませたとともに、翌日のスポニチ紙面にも取り上げられました。





中日 柳投手



中日 木下捕手



オリックス 山本投手



オリックス 若月捕手

写真提供:スポーツニッポン

電池月間を迎えキャンペーン・PR 活動を展開

電池月間を迎え、電池工業会の広報活動を精力的に行った。本年から新たなキャンペーンとしてスタートした「でんち川柳コンテスト」の作品応募を9月~12月に、「電池は正しく使いましょう！」キャンペーンを11月~12月にそれぞれホームページで展開。また、「自動車用バッテリーの定期点検・交換」、「乳幼児の誤飲事故防止」、「小型二次電池のリサイクル・回収」の啓発広告を展開した。

電池工業会からのお願い

電池は正しく使いましょう!

11月11日~12月12日は
電池月間

安全で正しい電池の使い方

- 電池を乳児のそばに置かない
- 電池はショート(短絡)させない
- 電池の+-を逆に使わない
- 長い柄、使用しない時は、電池を容器から取り出す
- 乾電池やリチウム一次電池は充電しない
- 電池の取り替えは全部まとめて、新しい電池と古い電池は混ぜない
- 電池や電池パックは分解、改造しない

電池を使い終わったら

乾電池、リチウム一次電池、ボタン電池、小型乾電池、自動車用バッテリー

「電池は正しく使いましょう」PRキャンペーングッズ
eJCBギフト券 5枚×5巻 eQUOカード 1,000円×100巻 プレゼントをGETしよう

問題: 〇に入ることは何でしょう?
11月11日は電池の日 12月12日は電池月間
11月11日~12月12日は〇〇月間

「電池は正しく使いましょう」
キャンペーンポスター

応募締切 2021 12/31

2021年でんち川柳

コンテスト作品募集

「でんちがあってよかった!」「でんち切れて困った!」「こんなところにもでんちが使われているんだ!」
など、電池まつわる楽しいエピソードを川柳に詠んでください。

賞品

でんち川柳コンテスト賞
読書カード3万円分

電池工業会賞
アルカ/乾電池 第三・第四各40本

小学生の部 1名賞 1名賞 1名賞
中学生の部 1名賞 1名賞 1名賞
小学生の部 10名賞 10名賞 10名賞

1. 募集要項をダウンロード
2. 応募作品をメールで送信
3. 抽選結果をメールで知らせる

電池の実際知識もクイズもぜひ! もっと知ろう!おうちで電池!

「でんち 川柳コンテスト」
キャンペーンポスター

気きつて! こどもの誤飲!

コイン形電池・ボタン形電池の乳幼児の誤飲に注意!
とくに、コイン形電池の誤飲は長時間で化学反応が起き、死に至るおそれがあります。

放置せず、
こどもが居かない
場所に保管!

電池の蓋は、
きちんと固定!

電池交換は、
こどもに
見せない!

誤飲したら
すぐに病院へ!

コイン形リチウム電池に、誤飲防止パッケージを導入しました。
パッケージの裏面に誤飲防止のイラストが描かれています。誤飲防止パッケージは、誤飲防止効果が高く、誤飲防止効果が高いとされています。

誤飲した場合、誤飲が疑われる場合は、すぐに医師等へ相談を!

誤飲防止パッケージが売られている店舗、販売店はこちら

緊急安心センター ☎Tel 87119
こども医療でんち相談 ☎Tel 8000

BAJ 電池工業会

「乳幼児の誤飲事故防止」
(ひよこクラブ)

バッテリー

最近交換したのいつですか?

1. バッテリーはこまめな点検と早めの交換! 目安は2~3年です。

2. 夏と冬は、エアコンを使うのでバッテリーあがり起きやすい!

こんな症状ありませんか?

- ✓ エンジンがかかりにくい
- ✓ ヘッドライトの光が弱い
- ✓ アイドリングストップしない
- ✓ ワイパーやパワーウィンドウの動きが鈍い…等々

思い当たったら、自動車ディーラー、ガソリンスタンド、カー用品店等でバッテリーの点検をおすすめします。

BAJ 電池工業会 啓発

「自動車用バッテリーの定期点検・交換」
(LACLA/自動車学校情報誌)

注意 長年使用の電池は必ず回収
小型乾電池を電気を残して捨てるのは、環境に悪影響を及ぼす恐れがあります。

家庭ゴミとして捨てないで!

Check1 電器店・スーパーなどの「排出協力店」へ持っていくもの

リサイクルマークが目印 該当する電化製品

処分手順はカンタン!

Check2 購入した販売店へ持っていくもの

Check3 その他 確認事項

電池の実際知識もクイズもぜひ! YouTube動画 もっと知ろう!おうちで電池

BAJ 電池工業会 BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN

「小型二次電池のリサイクル・回収」
(サンデー毎日)

2021年11月度の電池工業会活動概要

部会	月度開催日	委員会・会議	主な審議、決定事項
特別会議・他	9日(火)	新種電池研究会	新種電池に関する情報交換、講演会要旨検討。
	9日(火)	広報総合委員会	21年度施策状況確認、パネル・広告のデザイン検討、22年度計画立案に向けての準備、他。
	17日(水)	蓄電池設備認定委員会	蓄電池設備の資格登録の審査、型式認定の審査。
	17日(水)	蓄電池設備整備資格者講習実施委員会	東京都②会場の修了考査判定の審議。
	18日(木)	国際環境規制総合委員会	地域別アップデート、冊子第12版の作成スケジュール。
二次電池部会	2日(火)	用語分科会	SBA S 0405二次電池用語 改訂審議 他。
	12日(金)	PL委員会	自動車鉛電池上期爆発件数まとめ審議、市場啓発活動審議。
	17日(水)	環境委員会	国内外環境法情報共有化、SDSガイドライン改訂審議。
	18日(木)	産電技術サービス分科会	講習テキストの見直し。
	19日(金)	用語分科会	SBA S 0405改訂審議、SBA G 0401 規格票作成指針改訂審議。
	19日(金)	充電器分科会	9資-09改正審議、他。
	25日(木)	産電リサイクル委員会、広域認定分科会	広域認定状況確認、広域に関する基本契約案見直し審議他。
二次電池第2部会	1日(月)	小型全固体LIB輸送WG	小型全固体LIBの輸送規制に関する検討。
	3日(水)	小型全固体LIB輸送WG	小型全固体LIBの輸送規制に関する検討。
	10日(水)	法規WG	蓄電池の規制適正化検討。
	11日(木)	国際電池輸送委員会	危険物輸送の国際会議に関する対応。
	12日(金)	環境規格分科会	IEC規格について審議対応。
	15日(月)	リチウム二次分科会	IEC62133-2改正、SBA G1103廃止審議。
	16日(火)	据置LIB分科会	産業用LIBのIEC規格対応。
	17日(水)	再資源化委員会	蓄電池再資源化に関する対応。
	17日(水)	普及促進委員会	蓄電池システムの普及促進検討。
	17日(水)	LIB安全性技術WG	内部短絡試験に関する技術検討。
	18日(木)	駆動用車載LIB委員会・リユース規格分科会合会議	車載LIBのリユースに関する検討。リユースガイダンス規格の検討。
	19日(金)	PL委員会	安全啓蒙施策、事故情報集計。
	19日(金)	法規WG	蓄電池の規制適正化検討。
	19日(金)	産業用ニッケル水素分科会	JIS規格検討。
	23日(火)	小型全固体LIB輸送WG	小型全固体LIBの輸送規制に関する検討。
	24日(水)	技術委員会	技術全般に係る審議事項への対応。
	25日(木)	蓄電システムWG	公共建築工事標準仕様書の改訂検討。
	26日(金)	国際電池規格委員会	IEC ANSI規格について審議対応。
	29日(月)	小型全固体LIB輸送WG	小型全固体LIBの輸送規制に関する検討。
	30日(火)	非駆動用車載LIB分科会	非駆動用LIBのIEC規格策定。
30日(火)	CFP国際会議(Web)	IEC規格のCD案について検討審議。	
一次電池部会	8日(月)	規格委員会	IEC60086-1/-2/-3/-4/-5/-6及びIEC62281の課題検討。
	9日(火)	規格委員会	JIS C 8500及びJIS C 8514の改正準備。
	10日(水)	コイン形リチウム分科会	ISO TC114 小グループ会議対応審議。
	12日(金)	消費者委員会	災害発生時の支援物資 供給対応。
	17日(水)	器具委員会	「電池器具安全確保のための表示に関するガイドライン」の改訂検討。
	19日(金)	資材委員会	原材料の需給・価格動向の分析。
	30日(火)	規格委員会	IEC60086-4/-6の課題検討、JIS C 8514、8500改正準備。

9 月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2021年 9月）

単位：数量一千個、金額一百万円（少数以下四捨五入の為、合計が合わないことがあります）

2011年1月より経済産業省の機械統計は「マンガン乾電池」を「その他の乾電池」に統合されました。

2011年1月より経済産業省の機械統計が「その他の鉛蓄電池」に「小形制御弁式」が含まれました。

2009年12月より経済産業省の機械統計が「その他のアルカリ蓄電池」に「完全密閉式」が含まれました。

「その他の鉛蓄電池」は「二輪自動車用」、「小形制御弁式」を含む。

（2011年～2012年は経済産業省機械統計の「酸化銀電池」は「その他の乾電池」を含む）

2012年より経済産業省の機械統計が「リチウムイオン蓄電池」は「車載用」が新設されました。

（2011年までの「リチウムイオン蓄電池」には「車載用」は含まれていません）

「その他の乾電池」を削除する。（2013年経済産業省機械統計より）

2017年9月より経済産業省機械統計のアルカリ乾電池「単三」「単四」は公開されていません。

	単 月				1月～当月累計			
	数量	金額	数量 前年比	金額 前年比	数量	金額	数量 前年比	金額 前年比
全電池合計	367,050	75,448	96%	78%	3,456,871	789,409	120%	121%
一次電池計	244,339	8,931	108%	101%	2,143,860	74,624	117%	114%
酸化銀電池	57,358	1,189	178%	194%	524,077	10,147	137%	155%
アルカリ乾電池計	117,983	4,519	88%	82%	946,432	35,715	106%	100%
単 三	-	-	-	-	-	-	-	-
単 四	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	20,855	1,223	72%	68%	206,754	9,991	118%	96%
リチウム電池	68,998	3,223	114%	120%	673,351	28,762	120%	125%
二次電池計	122,711	66,517	78%	76%	1,313,011	714,785	125%	122%
鉛電池計	2,221	14,861	88%	94%	21,642	134,813	104%	102%
自動車用	1,603	9,023	80%	86%	16,319	86,417	103%	104%
その他の鉛蓄電池	618	5,838	118%	110%	5,323	48,396	106%	99%
アルカリ蓄電池計	41,562	16,353	93%	86%	379,975	167,494	109%	123%
ニッケル水素	39,124	15,789	93%	86%	356,044	162,391	110%	124%
その他のアルカリ蓄電池	2,438	564	95%	98%	23,931	5,103	94%	100%
リチウムイオン蓄電池計	78,928	35,303	72%	67%	911,394	412,478	134%	130%
車載用	49,758	24,675	67%	63%	626,246	306,091	152%	137%
その他	29,170	10,628	82%	77%	285,148	106,387	106%	113%

9 月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2021年 9月）

単位：数量一千個、金額一百万円（少数以下四捨五入の為、合計が合わないことがあります）

2012年より二次電池の輸入項目「その他の二次」が「ニッケル水素」「リチウムイオン」「その他の二次」に分かれました。

2016年より一次電池の輸入項目「アルカリ」が「アルカリボタン」「アルカリその他」に分かれました。

	単 月				1月～当月累計			
	数量	金額	数量 前年比	金額 前年比	数量	金額	数量 前年比	金額 前年比
全電池合計（輸 出）	198,358	48,816	111%	98%	1,973,619	469,971	134%	132%
一次電池計	105,711	3,018	162%	166%	994,528	29,950	140%	155%
マンガン	295	12	-	-	1,384	71	-	-
アルカリ	15,486	229	141%	141%	133,794	1,967	169%	148%
酸化銀	42,844	767	202%	226%	416,309	7,021	150%	171%
リチウム	47,086	1,754	144%	154%	443,037	15,736	125%	133%
空気亜鉛	0	0	-	-	0	1	0%	9%
その他の一次	0	256	155%	160%	5	5,155	169%	252%
二次電池計	92,647	45,797	82%	96%	979,091	440,021	128%	130%
鉛蓄電池	150	1,006	113%	109%	1,404	9,734	123%	123%
ニカド	349	89	31%	68%	4,558	960	65%	101%
ニッケル鉄	0	2	-	-	0	6	1060%	719%
ニッケル水素	14,476	9,748	118%	131%	132,652	79,167	121%	117%
リチウムイオン	63,778	24,372	71%	80%	738,983	263,484	132%	146%
その他の二次	13,893	10,581	139%	120%	101,495	86,671	122%	108%
全電池合計（輸 入）	137,175	23,677	102%	131%	1,113,905	194,533	96%	122%
一次電池計	128,037	1,902	100%	86%	1,042,443	15,999	95%	90%
マンガン	12,847	121	92%	73%	106,030	1,088	89%	86%
アルカリボタン	690	7	28%	31%	16,593	123	49%	49%
アルカリその他	96,670	1,253	100%	101%	774,629	9,601	98%	98%
酸化銀	31	1	32%	30%	1,617	60	108%	115%
リチウム	13,072	426	147%	73%	98,157	4,155	97%	88%
空気亜鉛	4,718	87	83%	69%	45,379	810	89%	76%
その他の一次	10	7	272%	9%	38	162	86%	27%
二次電池計	9,138	21,775	146%	138%	71,463	178,534	103%	126%
鉛蓄電池	709	3,388	107%	101%	6,903	33,395	112%	117%
ニカド	72	146	213%	120%	565	1,716	121%	166%
ニッケル鉄	0	0	-	-	0	2	-	-
ニッケル水素	2,641	526	126%	159%	18,580	3,636	103%	110%
リチウムイオン	5,645	16,652	166%	147%	45,007	128,824	102%	127%
その他の二次	71	1,063	97%	163%	408	10,962	79%	139%