

2019年度 第2回二次電池部会を開催

2020年2月13日(木)、鈴木部会長(日立化成(株))を議長に2019年度第2回二次電池部会が開催された。会議に先立ち「BAJ競争法コンプライアンスルール」に則り議事運営をする宣言がなされたのち、部会長および専務理事より挨拶があり、引き続き各委員会の代表者より活動報告が行われた。



1. 鈴木部会長挨拶

2020年はいよいよ東京オリンピックの開催年であり、それに関して昨年11月に経産省及び国交省から出ている通達を紹介する。

1通目はオリンピック期間中の物流に対する依頼、期間中の首都圏の交通量を現在の30%減にするよう各省庁連携で各企業体の協力を得たいとの要請です。もう1件は東京港のコンテナターミナルに関して、東京港の荷役効率化のため長期の貨物滞留をしないように



との要請が国交省から通達として出されている。

各委員会からは19年度の活動報告および20年度の活動計画の報告もされますが、20年度も積極的な活動を推進するようよろしくお願いいたします。

2. 専務理事挨拶(清水専務理事)

本日は事業計画の審議と承認をお願いする。

過去二次電池部会は予算を大きく残すことが多くあり、計画した活動を達成できていなかったのではと考えています。

2019年度は計画に対して82%、前年比では136%とかなり活動が充実してきたのかと考えます。今後二次電池についてはグローバルな対応の増加、それに対応するための人材の育成などを予算、計画に織り込んでいく。人材を育てることは長期的に見て大切なことだと考えていますので、しっかりと成果を上げてほしい。



3. 総合委員会および各委員会の活動報告と計画

1) 広報総合委員会

〈2019年度活動報告〉

・主な消費者に向けてのPR活動や体験型イベントを通じて電池への関心を高め、電池の安全で正しい使い方（乳幼児の誤飲防止、電池廃棄時の注意喚起等）、でんちフェスタと手づくり乾電池教室の開催、自動車用バッテリーの定期点検・買い替えの啓発に注力した。

〈2020年度事業計画〉

・重点注力事項

- ①電池の安全で正しい使い方の啓発
 - ②自主イベントの開催：でんちフェスタ、手づくり乾電池教室（電池に対する興味を喚起し、回収・リサイクル、廃棄など環境意識を醸成）
 - ③自動車用バッテリーの定期点検・買い替えの促進
- ・イベントを通じての啓発活動
- ①でんちフェスタ：高知みらい科学館（8/30）、日本

未来科学館（11/7）

②手づくり乾電池教室（目標：40会場）

③エネルギー体験教室（開催目標：4回）

・キャンペーン・PR活動

①電池PRキャンペーン：電池は正しく使いましょうPRキャンペーン

②PR活動：コイン形電池の乳幼児誤飲事故防止、自動車用バッテリーの定期点検と交換促進、小型二次電池の回収・リサイクル、廃棄時の注意喚起を計画

2) 国際環境規制総合委員会

〈2019年度活動報告〉

・冊子「世界の電池環境規制の状況」の改版作業

・地域別（欧州/北米/アジア/中南米）の環境規制状況のアップデート

・環境関連国際会議への参加及び海外現地調査

①国際電池リサイクル会議（ICBR）/9月/リオン（フランス）

②TWG+（日欧米電池専門家会議）/2020年2月/フロリダ（米国）

・環境関連施設の視察（「リサイクル工場」の実施）

〈2020年度事業計画〉

・各国環境規制・リサイクル状況の調査と対応

・冊子「世界の電池環境規制の状況（第11版）」発行

・環境関連国際会議への参加及び海外現地調査

①国際電池リサイクル会議（ICBR）/9月/ザルツブルグ（オーストリア）

②リサイクル工場視察

3) 資材委員会

〈2019年度活動報告〉

・共用金型について更新・廃型の検討

〈2020年度事業計画〉

・共用金型管理継続

・3か月毎に原則東京にて開催 次回：2020年4月

4) 自動車用鉛電池リサイクル委員会

〈2019年度活動報告〉

・委員会：SBRAリサイクル委員会と合同開催（6回）

国内使用済電池の韓国向け輸出はバーゼル法改正で2019年4月以降ゼロだが、SBRAの回収量に大きな変化はない

・委託先監査：定期監査を実施。全拠点問題なし

・SBRAリサイクル連絡会（6月開催）：リサイクラーから委託解体・回収費の見直し（値上げ）要望があり、

合意。

〈2020年度事業計画〉

- ・SBRA リサイクル委員会（6回）
- ・SBRA リサイクル連絡会（6月）：リサイクラーとの情報交換、課題共有
- ・委託先監査：バッテリーなどの保管状態が適正であるかどうかを確認

5) 技術委員会

〈2019年度活動報告〉

- ・IEC 関係の審議
- ①60095シリーズ（始動用鉛電池）
 - 6（アイドリングストップ車用：新規）IS発行、-7（二輪車用：新規）IS発行、-2（一般電池寸法）CD 継続審議、-4（大型電池寸法）CD 継続審議
- ②補機電池（Auxiliary battery）規格化：自動車補機用電池の新プロジェクト発足
- ・JIS 関係の審議
- ①D5302（二輪自動車用鉛蓄電池：2004）2021年度改正版発行に向け協議開始
- ②D5306（アイドリングストップ車用鉛蓄電池：新規）原案作成委員会を開催し、内容合意
- ③C8704（据置鉛蓄電池）-1（一般的要求事項及び試験方法-第一部：ベント形）2019年11月にJIS公募（区分A）に応募
- ・SBA 改正、制定の審議
- ①S0405（二次電池用語）改正審議中
- ②G0202（小形制御弁式鉛蓄電池取扱いの技術指針）改正審議中
- ③G0304（制御弁式据置鉛蓄電池の保守・取扱いに関する技術指針）改正審議中
- ④G0902（浮動充電用整流装置-設計指針）改正作業完了
- ・海外電池業界 団体対応：2020年1月、EUROBAT Alfons Westgeest氏来日。ELV 規制の対応についてディスカッション実施。

〈2020年度事業計画〉

- ・IEC 対応：60095（始動用鉛）-2（一般電池寸法）-4（大型電池寸法）継続審議、補機電池規格化審議及び63193第1版（軽車両駆動用鉛蓄電池）制定の対応
- ・JIS 対応：D5302（二輪車始動用）改正とC8704-1（据置鉛電池ベント式）改正本着手
- ・海外対応：BCI 総会（米国）、Eurobat 総会（欧州）、IEC 会議（欧州）へ参加

6) PL委員会

〈2019年度活動報告〉

- ・事故事例の分析深掘
- ①事故事例情報を収集し発信：国土交通省ならびにトラック関係団体へ報告（始動用バッテリーの爆発件数は減少）
- ②鉛電池安全の啓発活動：交通イベントへ参加し啓発チラシの配布、表示ガイドラインの改定発刊と安全啓発リーフレット2種改訂

〈2020年度事業計画〉

- ・事故事例の分析深掘
- ①事故事例情報を収集し関係部門への徹底：国土交通省への定期報告、トラック協会等への内容説明
- ②鉛電池の安全啓発活動の推進：交通イベントへの参加（4回参画）、輸送時転倒防止リーフレットの新規作成

7) 産電リサイクル委員会

〈2019年度活動報告〉

- ・産業用鉛電池のリサイクル状況の確認
- ①リーフレットを用い回収量増に向け活動（回収量2018年度比14%増加/4~12月実績比較）
- ②「広域認定変更申請要領の手順書」にて共同広域認定の変更申請実施
- ③広域回収促進のため環境省と運用方法の見直し折衝

〈2020年度事業計画〉

- ・産業用鉛電池のリサイクル状況の確認
- ①広域認定各社での回収量増に向けPR、啓発活動の継続
- ②広域回収促進のための運用方法見直し結果に基づき、ホームページやリーフレットの改訂
- ③回収量について、環境省ならびに経済産業省へ報告

8) 環境委員会

〈2019年度活動報告〉

- ・環境情報の確認と対応検討
- ①中国：廃鉛電池回収利用管理暫定弁法案・廃鉛電池処理汚染技術規範案への対応検討
- ②欧州ELV指令：鉛蓄電池適用除外に関し、EUROBAT/JAMA から情報入手と対応検討

〈2020年度事業計画〉

- ・海外環境情報の確認と対応
- ①鉛電池に関する国内外の環境規制状況の変化の確認
- ②欧州ELV指令：鉛蓄電池適用除外に対しEUROBATと連携検討

2019年度 第4回 一次電池部会を開催

2020年2月19日(水)、村上部会長(パナソニック)を議長に、2019年度第4回一次電池部会を開催した。冒頭、村上部会長より「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の宣言がなされたのち、専務理事の挨拶、続いて各委員会の代表者より活動報告があった。



1. 清水専務理事挨拶

本日は事業計画の審議をお願いしたい。理事会の報告資料のフォーマットをわかり易く変えたこともあり、理事の事業内容に対する理解も深まり、質問も多く出るようになった。また、チェックも厳しくなっているので、各委員会の活動内容について、部会長から理事会で報告していただきたい。そのことを意識して本日は論議をお願いしたい。



2. 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

〈2019年度活動総括〉

- * ボタン電池回収実績報告(4月～1月)回収協力店数：前年比101.7%
- * サンプルング調査実施(8月)
- ・ 回収した空気亜鉛電池を分析：水銀含有率は昨年から変化なし

〈2020年度事業計画〉

- * 回収協力店数と回収量：増加計画
- * サンプルング調査
- ・ 空気亜鉛電池の水銀含有量分析調査(8月)
- ・ 酸化銀電池とアルカリボタン電池の水銀の有無の目視確認(2月)

2) 器具委員会

〈2019年度活動総括〉

- * BAJ規格(SBA S 1601携帯電灯)の改正：2020年1月改正原案完成
- * 携帯電灯に関するBAJホームページの改訂：10月改

訂済み

〈2020年度事業計画〉

- * 休会予定（委員会の開催なし）必要案件はメールベースで対応

3) 資材委員会

〈2019年度活動総括〉

- * 原材料の動向確認：JOGMEC（資源開発）との意見交換会の実施（9月）
- * 主要5材料の需要・供給・価格動向のまとめ
- * コンプライアンス遵守：下請法に関する意見交換

〈2020年度事業計画〉

- * 主要4材料（亜鉛、コバルト、ニッケル、リチウム）の需要・供給・価格動向のまとめ
- * JOGMECとの意見交換会の実施
- * コンプライアンス遵守：下請法に関する意見交換

4) 消費者委員会

〈2019年度活動報告〉

- * 有事発生時の支援物資供給可能数を定期更新し、経産省へ報告（8月、2月）
- * 災害時の支援物資対応（台風15号、台風19号）
- * 支援物資の供給について経産省担当者と打合せ実施
- * 会員外コイン形電池の誤飲防止パッケージの市場導入の調査

〈2020年度事業計画〉

- * 有事発生時の支援物資供給可能数を定期更新し、経産省へ報告（8月、2月）
- * 災害発生時の支援物資対応の実践
- * 会員外コイン形電池の誤飲防止パッケージ導入状況の再調査

5) PL委員会

〈2019年度活動報告〉

- * 2018年度クレーム情報の集計と傾向分析
- ・ 調査報告を作成し、HP「電池知識/電池Q&A/乾電池使用上のトラブルについて」の現象・原因における統計データグラフの更新
- * 電池事故例の情報共有（NITE、国民生活センターの事故情報）
- * 東京都の冊子「東京防災」の記載内容修正を要望し、修正を確認
- * 危険な器具への対応方法とその判断基準を作成

〈2020年度事業計画〉

- * 2019年度重要クレーム情報の集計と傾向分析と使用

方法等の啓発強化

- * NITE、国民生活センターの事故情報の共有
- * 事故や不安全事故に対する注意喚起の発信
- * 「一次電池安全確保のための表示に関するガイドライン」の改訂

6) 技術委員会

〈2019年度活動報告〉

1. JIS規格原案作成
 - ・ JIS C 8513（リチウム一次電池の安全性）改正：2020年2月に最終原案提出
2. IEC国際規格原案作成
 - ・ IEC 60086-1（一次電池通則）第13版のCD審議を実施
 - ・ IEC 60086-2（一次電池個別製品仕様）第14版のCD審議を実施
 - ・ IEC 60086-3（時計用電池）第5版：Ad hoc TeamでCD審議を実施
 - ・ IEC 60086-5（水溶液系一次電池の安全性）第5版のCD審議を実施
3. 環境規格WG
 - ・ IEC 60086-6（一次電池の環境規格ガイダンス）のFDIS審議を実施
4. IEC/TC 35（一次電池専門委員会）幹事国業務の推進と国際会議への参画
 - ・ IEC/TC 35国際会議：シンガポール会議（2019/05）、サンディエゴ会議（2019/10）
 - ・ ANSI C18会議：米国にて2019/06、2019/10、2020/02
 - ・ ISO TC 145 SC2国際会議：ロンドン会議（2019/05）
5. リチウム一次電池関連の規格審議およびリチウム電池輸送規制対応
 - ・ IEC 60086-4（リチウム一次電池の安全性）の第5版の解説書案を提出
 - ・ IEC 62281（リチウム一次・二次電池輸送安全規格）第4版のアmendメント発行対応
 - ・ 国際電池輸送委員会への参画
 - ・ 誤飲対策セルWGと誤飲対策パッケージWGにて国際会議およびJIS審議サポート
6. リチウムコイン二次電池国際規格WG
 - ・ IEC 61960-4（コイン形リチウム二次電池性能規格）：チームリーダーとしてFDIS案作成
 - ・ IEC 62133-2（ポータブル機器用リチウム二次電池の安全性）第2版のCD案審議を実施
7. その他：IEC規格開発のレベルアップのためエキ

スパート教育を開催

〈2020年度事業計画〉

1. JIS規格原案作成

・ JIS C 8500（一次電池通則）および JIS C 8515（個別製品仕様）の改正原案作成活動開始

・ JIS応募予定は、対応国際規格の進捗状況により調整

2. IEC国際規格原案作成

・ IEC 60086-1（一次電池通則） 審議継続：FDIS 2020/08、IS 2021/01

・ IEC 60086-2（一次電池個別製品仕様） 審議継続：FDIS 2020/08、IS 2021/01

・ IEC 60086-3（時計用電池） 審議継続：FDIS 2020/08、IS 2021/01

・ IEC 60086-5（水溶液系一次電池の安全性） 審議継続：CDV 2020/07、FDIS 2020/12

3. 環境規格分科会

・ IEC 60086-6（一次電池の環境規格ガイダンス）のメンテナンス

4. IEC/TC 35（一次電池専門委員会）幹事国業務の推進と国際会議への参画

・ IEC/TC 35/MT 会議：チュニス2020年5月、福岡2020年10月

・ ANSI C18会議：米国にて2020年6月、10月、2021年2月

5. リチウム一次電池関連の規格審議およびリチウム電池輸送規制対応

・ IEC 60086-4（リチウム一次電池の安全性）第6版の審議開始

・ IEC 62281（リチウム一次・二次電池輸送安全規格）第5版の審議開始

・ 国際電池輸送委員会への参画、リチウム一次電池の航空輸送規制の対応継続

・ 誤飲対策セルWGおよび誤飲対策パッケージWGの適時開催

6. リチウムコイン二次電池国際規格WG

・ IEC 61960-4（コイン形リチウム二次電池の性能規格）のメンテナンス、TC 21/SC 21A 会議（4月、10月）に参加。

・ IEC 62133-2（ポータブル機器用リチウム二次電池の安全性）第2版のCD審議

7. その他

・ IEC規格開発のレベルアップのためエキスパート教育を継続開催

・ IEC TC 35国際幹事の交代に伴うスムーズな引継ぎとサポート

・ IEC関連委員会の連携強化（合同委員会の開催：4回/年）

7) 国際環境規制総合委員会

〈2019年度活動報告〉

* 地域別（欧州/北米/アジア/中南米）の環境規制状況のアップデート

・ 欧州：EUエコデザイン予備調査に4つのテーマが追加された

・ 北米：カナダ・オンタリオ州で従来の一次電池に加え、二次電池も回収・リサイクル対象に

・ アジア：フィリピンが水俣条約に対応する国内法を制定

・ 中南米：アルゼンチンが水俣条約対応国内法制定、コロンビアが乾電池の認証制度導入

* 環境関連国際会議への参加及び海外現地調査

・ 国際電池リサイクル会議（ICBR）/9月/リヨン（フランス）

・ 日欧米三極電池工業会環境専門家会議（TWG+）/2月/フロリダ（米国）

〈2020年度事業計画〉

* 各国環境規制・リサイクル状況の調査と対応

* 冊子改訂「世界の電池環境規制の状況（第11版）」を発行

* 環境関連国際会議への参加及び海外現地調査

・ 国際電池リサイクル会議（ICBR）/9月/ザルツブルク（オーストリア）

・ 北米視察を計画/2月

※リサイクル工場視察

8) 広報総合委員会

〈2019年度活動報告〉

* 活動方針は、PR活動や体験型イベントを通じて、消費者に電池の正しい使い方の啓発（特に、乳幼児の誤飲事故防止や廃棄時の注意喚起に注力）

* イベントを通じての啓発

1. でんちフェスタ

・ 高知みらい科学館（8/31）：初開催

・ 神戸市立青少年科学館（11/23）：2回目

2. 手づくり乾電池教室 開催実績：52会場（対前年+3会場）

* キャンペーン・PR活動

1. 電池は正しく使いましょう PRキャンペーン

・ 毎日新聞（282万部）で7/6、7/13、7/20の3週連続で記事広告とクイズを掲載内容は、電池の正しい使い

- 方、回収・リサイクル、廃棄時の注意喚起等
2. 電池月間PRクイズ
- ・誤飲防止、電池の正しい使い方、「電池の日・バッテリーの日」に訴求
3. みらいのでんち・どうぐアイデアコンテスト
- ・ミニコミ誌への告知復活で、応募実績は対前年+127通
- *PR活動**
1. コイン形電池乳幼児誤飲の注意喚起広告を子育て世代がターゲットの雑誌に掲載
- ・「ひよこクラブ」、「赤ちゃん和妈妈」、「1・2・3歳」、「ESSE」に掲載
2. プロ野球最優秀バッテリー賞協賛
- ・協賛協力として、バッテリーの定期点検・交換の啓発記事（5回：7/24、7/27、8/1、11/27、12/12）、LIB電池廃棄時の注意喚起記事（1回：11/30）掲載
- 〈2020年度事業計画〉**
- *活動方針は、電池の安全で正しい使い方や回収・リサイクルについて、消費者向けに自主イベントや啓発冊子、各メディアを使い啓発活動を実施**

- *イベントを通じての啓発**
1. でんちフェスタ：東京開催を復活するが、来場者1人当たりの費用は低減し、来場者数の増加を目指す
- ・高知みらい科学館（高知県）（8/30）
 - ・日本未来科学館（東京都）（11/7）
- *キャンペーン・PR活動**
1. 電池PRキャンペーン 毎日新聞（282万部）で7月に啓発記事広告とクイズを掲載実施
2. 電池月間PRクイズ 11月～12月の電池月間に電池について考える機会を提供
- *PR活動**
1. コイン形電池の乳幼児誤飲事故防止
- ・子育て世代向け雑誌への記事掲載と交通広告で訴求
 - ・「子供の誤飲防止の図記号」の普及促進も併せて行う
2. 自動車用バッテリーの定期点検と交換促進、小型二次電池のリサイクルと廃棄
- ・スポニチ協力による記事掲載や、自主イベント参加者へ啓発実施

2020年度 蓄電池設備整備資格者講習のご案内

電池工業会では、蓄電池設備に関する専門的な知識・技能を習得し、蓄電池設備整備資格者の資格を取得するための講習を行います。2020年度は、以下の日程で開催します。

2020年度 蓄電池設備整備資格者講習実施予定表

| 実施地 | 実施日 (定員) | 講習会場 | 申請書提出先 | 申請受付期間 (申請方法) |
|------|---|---|---|-------------------------------------|
| 北海道 | 2020年 6月18日(木) 6月19日(金) (66名) | 北海道建設会館 〒060-0004 札幌市中央区北4条西3-1 TEL: 011-261-6218 | 一般社団法人 北海道消防設備協会 〒060-0004 札幌市中央区北4条西5-1-4 大樹生命札幌共同ビル3階 TEL: 011-205-5951 | 5月7日(木)～ 5月20日(水) (郵送又は持参) |
| 東京都① | 7月1日(水) 7月2日(木) (170名) | 連合会館 〒101-0062 千代田区神田駿河台3-2-11 TEL: 03-3253-1771 | 一般社団法人 電池工業会 〒105-0011 港区芝公園3-5-8 機械振興会館3階 TEL: 03-3434-0261 | 5月11日(月)～ 5月22日(金) (郵送又は持参) |
| 岩手県 | 7月29日(水) 7月30日(木) (100名) | 建設研修センター 〒020-0873 盛岡市松尾町17-9 TEL: 019-653-6114 | 一般財団法人 岩手県防災保安協会 〒020-0866 盛岡市本宮6-34-55 TEL: 019-631-1625 | 6月12日(金)～ 6月26日(金) (郵送又は持参) |
| 愛知県 | 8月27日(木) 8月28日(金) (150名) | ウィルあいち(愛知県女性総合センター) 〒461-0016 名古屋市東区上野杉町1番地 TEL: 052-962-2511 | 一般財団法人 愛知県消防設備安全協会 〒460-0001 名古屋市中区三の丸3-2-1 愛知県東大手庁舎6階 TEL: 052-962-0707 | 6月29日(月)～ 7月3日(金) (郵送又は持参) |
| 大阪府 | 9月3日(木) 9月4日(金) (200名) | たかつガーデン(大阪府教育会館) 〒543-0021 大阪市天王寺区東高津町7-11 TEL: 06-6768-3911 | 一般財団法人 大阪府消防防災協会 〒540-0008 大阪市中央区大手前1-4-12 大阪天満橋ビル7階704号室 TEL: 06-6943-7654 | 7月13日(月)～ 7月22日(水) (郵送又は持参) |
| 徳島県 | 9月17日(木) 9月18日(金) (60名) | 徳島県JA会館 〒770-0011 徳島市北佐古一番町5-12 本館 TEL: 088-634-2663 | 一般財団法人 徳島県消防設備協会 〒770-0873 徳島市東沖洲2-14 沖洲マリンターミナルビル1階 TEL: 088-679-8351 | 7月27日(月)～ 8月17日(月) (郵送又は持参) |
| 新潟県 | 10月8日(木) 10月9日(金) (120名) | 新潟ユニゾンプラザ 〒950-0994 新潟市中央区上所2-2-2 TEL: 025-281-5511 | 一般財団法人 新潟県消防設備協会 〒950-0965 新潟市中央区新光町10-3 技術士センタービルⅡ2階 TEL: 025-284-2420 | 7月20日(月)～ 8月4日(火) (郵送又は持参) |
| 鹿児島県 | 10月22日(木) 10月23日(金) (100名) | かごしま県民交流センター 〒892-0816 鹿児島市山下町14-50 東棟 TEL: 099-221-6600 | 一般社団法人 鹿児島県消防設備安全協会 〒892-0854 鹿児島市長田町1-16 NSビル3階 TEL: 099-226-1780 | 8月21日(金)～ 8月31日(月) (郵送又は持参) |
| 東京都② | 11月11日(水) 11月12日(木) (150名) | 機械振興会館 〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 TEL: 03-3434-8216 | 一般社団法人 電池工業会 〒105-0011 港区芝公園3-5-8 機械振興会館3階 TEL: 03-3434-0261 | 9月1日(火)～ 9月15日(火) (郵送又は持参) |
| 神奈川県 | 11月26日(木) 11月27日(金) (130名) | 神奈川県電気工事会館 〒231-0034 横浜市中区三吉町4-1 TEL: 045-251-4671 | 一般財団法人 神奈川県消防設備安全協会 〒231-0023 横浜市中区山下町1番 シルクセンター4階408号室 TEL: 045-201-1908 | 9月4日(金)～ 9月10日(木) (郵送又は持参) |
| 福岡県 | 2021年 1月14日(木) 1月15日(金) (180名) | 福岡県自治会館 〒812-0044 福岡市博多区千代4-1-27 TEL: 092-651-4284 | 一般財団法人 福岡県消防設備安全協会 〒810-0073 福岡市中央区舞鶴3-1-10 オフィスニューガイアセレス赤坂門No.19 5階 TEL: 092-722-1265 | 11月30日(月)～ 12月18日(金) (郵送又は持参) |

(注) 定員になり次第締め切りますので、申請受付期間内において、お早めに申請してください。

新型コロナウイルスの影響により、日程・定員等内容が変更となる場合もございますので、予めご了承ください。最新の情報は、電池工業会ホームページ (<http://www.baj.or.jp/>) にて随時アナウンスさせていただきますので、ご注視下さるようお願い申し上げます。

[問い合わせ先] 一般社団法人 電池工業会 (〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館内、TEL 03-3434-0261)

2020年度 蓄電池設備整備資格者再講習実施予定

蓄電池設備整備資格者が資格取得後、5年ごとに受けていただく再講習を2020年度は以下の予定で行います。

受講該当者には4月上旬に電池工業会から「再講習のご案内」をご自宅あてに郵送しますが、前回受講後に住所を変更され、住所変更の手続きを行っていない場合には、ご案内が届かないことがあります。急ぎ住所変更の手続きを行ってください。

2020年度 蓄電池設備整備資格者再講習実施予定表

| 実施地 | 講習日 | 講習会場 | 申請受付期間 |
|---------|-------------------|---|------------------------|
| 東京都① | 2020年 6月 9日(火) | 連合会館 千代田区神田駿河台3-2-11 TEL: 03-3253-1771 | 4月 1日から 4月30日(木)まで |
| 宮城県 | 7月16日(木) | ハーネル仙台 仙台市青葉区本町2-12-7 TEL: 022-222-1121 | 4月 1日から 5月15日(金)まで |
| 愛知県① | 8月26日(水) | ウィルあいち(愛知県女性総合センター) 名古屋市東区上野杉町1番地 TEL: 052-962-2511 | 4月 1日から 6月19日(金)まで |
| 大阪府① | 9月 2日(水) | たかつガーデン(大阪府教育会館) 大阪市天王寺区東高津町7-11 TEL: 06-6768-3911 | 4月 1日から 6月25日(木)まで |
| 徳島県 | 9月16日(水) | 徳島県JA会館 徳島市北佐古一番町5-12(本館) TEL: 088-634-2663 | 4月 1日から 7月3日(金)まで |
| 東京都② | 9月30日(水) | 連合会館 千代田区神田駿河台3-2-11 TEL: 03-3253-1771 | 4月 1日から 6月30日(火)まで |
| 新潟県 | 10月 7日(水) | 新潟ユニゾンプラザ 新潟市中央区上所2-2-2 TEL: 025-281-5511 | 4月 1日から 7月31日(金)まで |
| 大阪府② | 10月13日(火) | たかつガーデン(大阪府教育会館) 大阪市天王寺区東高津町7-11 TEL: 06-6768-3911 | 4月 1日から 8月7日(金)まで |
| 鹿児島県 | 10月21日(水) | かごしま県民交流センター 鹿児島市山下町14-50(東棟) TEL: 099-221-6600 | 4月 1日から 8月14日(金)まで |
| 北海道 | 11月 6日(金) | 北海道建設会館 札幌市中央区北4条西3-1 TEL: 011-261-6218 | 4月 1日から 8月25日(火)まで |
| 神奈川県 | 11月25日(水) | 神奈川県電気工事会館 横浜市中区三吉町4-1 TEL: 045-251-4671 | 4月 1日から 8月28日(金)まで |
| 香川県 | 12月 2日(水) | サンポートホール高松 高松市サンポート2-1(ホール棟) TEL: 087-825-5000 | 4月 1日から 9月25日(金)まで |
| 愛知県② | 12月11日(金) | ウィルあいち(愛知県女性総合センター) 名古屋市東区上野杉町1番地 TEL: 052-962-2511 | 4月 1日から 10月9日(金)まで |
| 東京都(特別) | 12月23日(水) | 連合会館 千代田区神田駿河台3-2-11 TEL: 03-3253-1771 | 4月 1日から 10月20日(火)まで |
| 福岡県 | 2021年 1月13日(水) | 福岡県自治会館 福岡市博多区千代4-1-27 TEL: 092-651-4284 | 4月 1日から 11月30日(月)まで |
| 東京都③ | 2021年 1月26日(火) | 連合会館 千代田区神田駿河台3-2-11 TEL: 03-3253-1771 | 4月 1日から 12月11日(金)まで |

●受講料:9,900円(消費税込) 払込手数料は受講者負担です。

●免状の再交付、住所変更等

(1) 免状を亡失、滅失、汚損又は破損した場合、及び氏名が変わった場合には、再交付の申請をしてください。

(2) 再交付を希望する方は、郵便番号、住所、氏名を明記した返信用封筒(84円分の切手貼付)を同封し、電池工業会へ申請用紙等を請求してください。(再交付には手数料1,100円(消費税込)が必要です。払込手数料は申請者負担です。)

(3) 住所変更又は勤務先変更等がある場合はFAX又はホームページ上で受け付けています。

2020年2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 | 12日(水) | 蓄電池設備整備資格者講習実施委員会 | 蓄電池設備整備資格者講習福岡県会場の可否判定。 |
| | 12日(水) | 第61回JEA蓄電池設備認定委員会 | 蓄電池設備資格審査案件、蓄電池設備の型式認定案件の審議。 |
| | 21日(金) | 広報総合委員会 | 2020年度事業計画の確認、他。 |
| 二次電池部会 | 13日(木) | 産業電池技術サービス分科会 | 蓄電池設備の点検・整備に関する安全作業の進め方の検討、他。 |
| | 13日(木) | 二次電池部会 | 2019年度活動実績報告、2020年度事業計画審議。 |
| | 14日(金) | 充電器分科会 | JIS C 4402の改正審議、他。 |
| | 14日(金) | 電気車鉛分科会 | SBA G 0805 改訂審議、他。 |
| | 21日(金) | 用語分科会(二次電池第2部会合同) | SBA S 0405 改訂審議。 |
| | 25日(火) | 産業用電池リサイクル委員会 | BAJ HP 改訂審議、他。 |
| 二次電池第2部会 | 3日(月) | リチウム二次分科会 | 「リチウムイオン蓄電池搭載電気製品の安全基準検討に係る調査」BAJ対応審議、JIS C 8712-2様式調整審議、二次電池用語審議。 |
| | 7日(金) | 技術委員会 | 技術全般に係る審議事項への対応。 |
| | 12日(水)～ 13日(木) | ANSI C18 会議(米国 フロリダ) | 米国ポータブル用電池規格 審議会議 出張対応。 |
| | 14日(金) | 二次電池第2部会 | 各委員会からの事業報告/計画および審議。 |
| | 18日(火) | LIB安全性技術WG | 内部短絡試験に関する技術検討。 |
| | 20日(木) | 駆動用車載LIB委員会・ LIBリユース規格分科会合同会議 | 車載LIBのリユースに関する検討。リユースガイドライン規格の検討。 |
| | 25日(火) | 非駆動用車載LIB分科会 | 非駆動用LIBのIEC規格策定。 |
| | 25日(火) | 国際電池規格委員会 | IEC,UL,ANSI,インド規制規格に関する審議対応。 |
| 28日(金) | 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。 | |
| 一次電池部会 | 4日(火) | リチウムコイン二次電池国際規格WG | IEC 61960-4 FDISに対するコメント作成。 |
| | 5日(水) | リチウム小委員会 | IEC対応及びリチウム電池輸送規則対応。 |
| | 6日(木) | 技術委員会 | 各小委員会・WG活動報告及び今年度の事業報告、来年度の事業計画審議。 |
| | 7日(金) | 規格小委員会 | IEC 60086シリーズの検討、JIS C 8513改正審議。 |

12月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2019年12月）

単位：数量－千個、金額－百万円（小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）

2013年より経済産業省の機械統計は「その他の乾電池」が削除されました。

| | 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 | 395,056 | 80,081 | 95% | 99% | 4,437,357 | 897,917 | 93% | 95% |
| 一次電池計 | 247,141 | 9,459 | 94% | 96% | 2,844,221 | 98,860 | 98% | 98% |
| 酸化銀電池 | 61,125 | 971 | 88% | 99% | 768,504 | 11,199 | 99% | 98% |
| アルカリ乾電池計 | 117,871 | 5,492 | 102% | 96% | 1,201,830 | 52,581 | 106% | 104% |
| 単 三 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 単 四 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| その他 | 19,518 | 1,522 | 84% | 82% | 204,877 | 14,386 | 113% | 100% |
| リチウム電池 | 68,145 | 2,996 | 90% | 95% | 873,887 | 35,080 | 88% | 91% |
| 二次電池計 | 147,915 | 70,622 | 97% | 100% | 1,593,136 | 799,057 | 85% | 95% |
| 鉛電池計 | 2,986 | 18,425 | 92% | 91% | 31,389 | 193,059 | 97% | 98% |
| 自動車用 | 2,430 | 12,973 | 92% | 90% | 24,248 | 125,703 | 97% | 97% |
| その他の鉛蓄電池 | 556 | 5,452 | 90% | 93% | 7,141 | 67,356 | 97% | 100% |
| アルカリ蓄電池計 | 47,884 | 14,904 | 105% | 101% | 542,412 | 195,954 | 104% | 107% |
| ニッケル水素 | 44,329 | 14,235 | 104% | 101% | 501,466 | 187,836 | 105% | 108% |
| その他のアルカリ蓄電池 | 3,555 | 669 | 116% | 107% | 40,946 | 8,118 | 95% | 97% |
| リチウムイオン蓄電池計 | 97,045 | 37,293 | 94% | 104% | 1,019,335 | 410,044 | 77% | 89% |
| 車載用 | 60,416 | 24,914 | 98% | 105% | 606,863 | 282,420 | 72% | 88% |
| その他 | 36,629 | 12,379 | 87% | 102% | 412,472 | 127,624 | 84% | 91% |

12月度電池輸出入実績(財務省貿易統計)

(2019年12月)

単位:数量一千個、金額一百万円(小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) | 193,575 | 43,898 | 94% | 78% | 2,305,303 | 537,674 | 90% | 90% |
| 一次電池計 | 104,358 | 2,545 | 112% | 99% | 1,208,782 | 30,364 | 107% | 99% |
| マンガン | 42 | 5 | — | — | 706 | 79 | — | — |
| アルカリ | 4,826 | 86 | 87% | 80% | 72,785 | 1,332 | 160% | 142% |
| 酸化銀 | 56,785 | 765 | 121% | 117% | 567,226 | 7,387 | 110% | 106% |
| リチウム | 42,590 | 1,484 | 106% | 94% | 566,845 | 18,509 | 99% | 90% |
| 空気亜鉛 | 115 | 1 | 69% | 67% | 1,214 | 17 | 127% | 165% |
| その他の一次 | 0 | 203 | 100% | 98% | 5 | 3,040 | 2% | 136% |
| 二次電池計 | 89,217 | 41,352 | 79% | 77% | 1,096,521 | 507,309 | 76% | 89% |
| 鉛蓄電池 | 174 | 1,191 | 89% | 82% | 2,048 | 14,862 | 95% | 87% |
| ニカド | 1,331 | 146 | 114% | 70% | 12,671 | 1,763 | 77% | 91% |
| ニッケル鉄 | 0 | 0 | — | — | 0 | 2 | 2% | 70% |
| ニッケル水素 | 13,483 | 11,079 | 82% | 120% | 144,969 | 116,957 | 94% | 119% |
| リチウムイオン | 64,510 | 19,370 | 72% | 82% | 841,752 | 223,835 | 72% | 79% |
| その他の二次 | 9,719 | 9,566 | 158% | 50% | 95,081 | 149,891 | 95% | 90% |
| 全電池合計 (輸 入) | 149,252 | 21,253 | 97% | 105% | 1,549,433 | 230,117 | 98% | 115% |
| 一次電池計 | 139,610 | 1,978 | 98% | 87% | 1,444,880 | 23,390 | 97% | 97% |
| マンガン | 15,239 | 156 | 77% | 67% | 161,421 | 1,731 | 92% | 90% |
| アルカリボタン | 4,220 | 35 | 81% | 86% | 29,004 | 221 | 90% | 91% |
| アルカリその他 | 101,426 | 1,230 | 101% | 93% | 1,050,727 | 13,245 | 99% | 97% |
| 酸化銀 | 123 | 5 | 88% | 101% | 1,639 | 59 | 75% | 83% |
| リチウム | 12,282 | 418 | 89% | 74% | 140,127 | 6,388 | 92% | 97% |
| 空気亜鉛 | 6,316 | 118 | 158% | 120% | 61,831 | 1,293 | 101% | 119% |
| その他の一次 | 4 | 15 | 17% | 76% | 131 | 454 | 44% | 71% |
| 二次電池計 | 9,642 | 19,275 | 92% | 107% | 104,553 | 206,726 | 100% | 117% |
| 鉛蓄電池 | 756 | 3,451 | 105% | 101% | 8,311 | 36,670 | 104% | 98% |
| ニカド | 13 | 136 | 31% | 128% | 733 | 1,684 | 104% | 101% |
| ニッケル鉄 | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | 0% | 0% |
| ニッケル水素 | 2,919 | 494 | 125% | 114% | 23,451 | 4,752 | 98% | 98% |
| リチウムイオン | 5,888 | 14,322 | 82% | 108% | 70,874 | 154,882 | 100% | 129% |
| その他の二次 | 67 | 872 | 39% | 116% | 1,184 | 8,738 | 78% | 71% |