

第122回理事会を開催

平成28年3月18日、一般社団法人電池工業会第122回理事会が機械振興会館で開催された。定款に基づき依田誠会長（株式会社GSユアサ）が議長となり、第1号議案から第3号議案まで審議され、提出された議案は、全て可決承認された。また、報告事項についての確認がなされた。



1. 議案

(1) 第1号議案 平成28年度事業計画（案）の審議

各部会長または事務局担当部長より、配布資料に基づき平成28年度の事業計画（案）の説明がなされた。審議の結果、第1号議案は原案どおり承認可決された。

(2) 第2号議案 平成28年度事業予算（案）の審議

経理担当部長より、配布資料に基づき平成28年度

事業予算（案）について説明がなされた。

審議の結果、第2号議案は原案どおり承認可決された。

(3) 第3号議案 工業会規程改正案の審議

淡路谷専務理事より、配布資料に基づき、工業会規定改正案について説明がなされた。

審議の結果、第3号議案は原案どおり承認可決された。



2. 報告事項

専務理事より配布資料に基づき報告事項の説明がなされた。



(1) 職務執行状況の件

会長、副会長及び専務理事の職務執行状況の報告を行った。

(2) 会員退会の件

下記の会員について退会した旨報告された。

(正会員)

(敬称略)

| 会員名 | 退会年月日 |
|--------------------------|----------|
| シック・ジャパン(株) エナジャイザーカンパニー | H27.9.30 |

(賛助会員)

(敬称略)

| 会員名 | 退会年月日 |
|--------------|----------|
| BASFジャパン(株) | H27.3.31 |
| 横浜金属(株) | H27.5.19 |
| (株)サムスン日本研究所 | H27.5.31 |
| 住友電気工業(株) | H28.3.31 |

(3) 会員代表者変更の件

下記の会員について、事務局長より代表者の変更があった旨報告された。

(正会員)

| 会員名 | 新 会員代表者 | 旧 会員代表者 | 変更 年月日 |
|-----------------------|------------------------------------|------------|-----------|
| セイコー インスツル 株式会社 | ぬれき しんじ 濡木 伸二 (マイクロエナジー事業部長) | 小林 哲 | H27.6.1 |

(賛助会員)

| 会員名 | 新 会員代表者 | 旧 会員代表者 | 変更 年月日 |
|----------------------------------|---|------------------|-----------|
| 株式会社 カネカ | にしむら りいち 西村 理一 (執行役員 新規事業開発部長) | 武岡 慶樹 | H27.4.1 |
| 電気化学工業 株式会社 | いまい としお 今井 俊夫 (執行役員 エラストマー・ 機能樹脂部門長) | 杵山 信二 | H27.4.1 |
| DOWA エレクトロニクス 株式会社 | まし まさゆき 岸 剛之 (電子材料事業部長) | 工藤 佳則 | H27.4.1 |
| イメリス・ ジーシー・ジャパン 株式会社 | たけだ てつお 武田 哲生 (代表取締役) | ファブリツィオ・ コルティ | H27.5.1 |
| 日本カーリット 株式会社 | かねこ ひろふみ 金子 洋文 (代表取締役社長) | 富沢 満 | H27.6.19 |
| 新日本工業 株式会社 | くもん あきら 九門 明 (代表取締役社長) | 谷脇 博則 | H27.6.19 |
| TDK 株式会社 | まえやま しげたか 前山 繁隆 (エネルギーデバイス 開発センター長) | 松岡 薫 | H27.7.1 |
| プロクター・ アンド・ギャンブル・ ジャパン株式会社 | スタニスラフ・ ベセラ (代表取締役社長) | 奥山 真司 | H27.9.1 |

(4) 事務局交代者の件

着任出向職員2名、帰任出向職員2名の紹介を行った。



「手づくり乾電池教室」 夏休みを中心に全国で開催

一般社団法人 電池工業会は、本年も夏休みの企画の一つとして、小学生（主に3～6年生）および中学生を対象に「手づくり乾電池教室」を全国各地で実施します。

この電池教室は、全国各地の科学館様や団体様のご協力を得て、それぞれの科学館様や団体様の主催で実施するものです。電池工業会では、「手づくり乾電池教室」などを通じて“電池の勉強”と“その正しい使い方”の普及・啓発運動を進めて参りました。本年で25年目を迎えることとなります。本年度は開催期間を来年の3月末まで延長して、次頁記載の37会場にて実施致します。



●内容

私たちの生活のさまざまな分野で重要な役割を担っている電池について正しく理解していただくため、お子様たちに実際に特製のキットを組み立てて単一形マンガン乾電池に近い電池を作っていただきます。この作成を通じて実際に体験したことが理科や科学学習の一助になればと考えております。

また電池の知識をより深めていただくために、教室では、最初に啓発DVDを鑑賞し、電池の歴史、種類、電池の原理、正しい使い方、電池のリサイクル

などについて学んでいただきます。そして、講師の指導の下で、手づくり乾電池を作成します。完成した手づくり乾電池を用いて豆電球が点灯したら完成です。この他、教室では炭を使った「炭電池」でファンを廻すなどの実験や人間も電池の一部になる「人間電池」の実験を行うなど楽しめる内容となっています。また、乳幼児のコイン型電池やボタン型電池の誤飲防止に向けた注意喚起の話もいたします。

●本年の実施会場

| 都道府県名 | 実施団体または会場 | 人数 | 実施日 | 実施開始時間 |
|-------|---------------------------------|------|--------|---------------|
| 岩手 | 岩手県工業技術センター | 50名 | 7月18日 | 10時 |
| 福井 | 福井市消費者センター | 50名 | 7月21日 | 13時 |
| 埼玉 | 日高市高萩北公民館 | 30名 | 7月23日 | 9時半 |
| 福井 | すいせん児童館 | 30名 | 7月23日 | 13時 |
| 北海道 | 釧路市子ども科学館 | 60名 | 7月24日 | 10時、13時 |
| 埼玉 | 所沢市教育委員会教育総務部生涯学習推進センター | 40名 | 7月30日 | 14時 |
| 長崎 | 佐世保市少年科学館「星きらり」 | 25名 | 7月30日 | 10時 |
| 徳島 | 阿南市科学センター | 50名 | 7月30日 | 10時 |
| 東京 | 公益財団法人江東区文化コミュニティ財団 江東区豊洲文化センター | 20名 | 7月31日 | 13時30分 |
| 東京 | 板橋区東板橋図書館 | 20名 | 7月31日 | 14時 |
| 北海道 | 北海道函館工業高校 | 40名 | 8月2日 | 9時 |
| 埼玉 | 新所沢東まちづくりセンター公民館 | 30名 | 8月3日 | 10時 |
| 新潟 | 新潟県消費生活センター | 40名 | 8月5日 | 13時 |
| 奈良 | 橿原市消費生活センター | 40名 | 8月5日 | 14時 |
| 和歌山 | 橋本市市民生活部市民生活環境課 | 30名 | 8月6日 | 9時 |
| 京都 | 綾部市天文館パオ | 20名 | 8月7日 | 14時 |
| 兵庫 | 三田市消費生活センター | 15名～ | 8月7日 | 14時 |
| 埼玉 | 彩のくらしプラザ（アクティオ株式会社） | 25名 | 8月11日 | 13時 |
| 大阪 | 門真市立文化会館 | 20名 | 8月13日 | 10時 |
| 大阪 | おおさかATCグリーンエコプラザ | 50名 | 8月15日 | 13時 |
| 京都 | 京都技術士会 | 35名 | 8月14日 | 14時30分 |
| 愛知 | 名古屋工業大学 | 40名 | 8月20日 | 13時 |
| 山梨 | 山梨県立科学館 | 64名 | 8月20日 | 10時 |
| 大阪 | ディオフォルティ枚方 子供会 | 50名 | 8月20日 | 15時 |
| 東京 | 新宿区消費者団体連合会 | 30名 | 8月22日 | 13時 |
| 兵庫 | 姫路科学館 | 40名 | 8月24日 | 13時 |
| 埼玉 | 越谷市科学技術体験センター | 30名 | 8月24日 | 10時 |
| 岡山 | 人と科学の未来館サイピア | 30名 | 8月25日 | 10時 |
| 奈良 | 橿原市立こども科学館 | 30名 | 8月28日 | 13時30分 |
| 山口 | 防府市青少年科学館 | 50名 | 10月10日 | 13時 |
| 長野 | 長野市少年科学センター | 20名 | 10月16日 | 13時 |
| 北海道 | 札幌市青少年科学館 | 60名 | 10月29日 | 10時、13時 |
| 福岡 | 福岡県青少年科学館 | 50名 | 12月17日 | 10時30分、13時30分 |
| 埼玉 | さいたま市青少年宇宙科学館 | 20名 | 1月8日 | 13時30分 |
| 北海道 | 帯広市児童会館 | 40名 | 1月9日 | 10時、13時30分 |
| 群馬 | 高崎市少年科学館 | 24名 | 2月19日 | 13時30分 |
| 富山 | 北陸電力エネルギー科学館 | 20名 | 3月29日 | 14時 |

平成28年 4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 | 15日(金) | 広報総合委員会 | でんちフェスタin かごしま、各種ポスター、小冊子、パネル等の検討、他。 |
| | 22日(金) | 国際環境規制総合委員会 | 地域別規制動向アップデート、冊子改訂検討、運営指針改定、他。 |
| 二次電池部会 | 5日(火) | JIS D 5301 ワーキンググループ | JIS D 5301 改正内容の審議。 |
| | 7日(木) | 据置鉛分科会 | JIS C 8704-2 改正前審議、他。 |
| | 14日(木) | 産業用電池技術サービス分科会 | 講習テキスト見直し審議、他。 |
| | 15日(金) | 資材分科会 | 共用金型の進捗状況、供給困難部材状況、他。 |
| | 18日(月) | 用語分科会 | SBA S 0402/0406の改正審議、「形・型」の取扱審議、他。 |
| | 19日(火) | 充電器分科会 | 分科会資料-01、-09の改正審議、他。 |
| | 21日(木) | 産業用電池リサイクル委員会 | 広域認定変更申請の状況審議、他。 |
| | 25日(月) | 環境委員会 | OSHA見解への対応審議、他。 |
| 二次電池第2部会 | 26日(火) | 電気車鉛分科会 | SBA G 0807/0808 改正審議、他。 |
| | 5日(火) | 産業用ニッケル水素分科会 | IEC原案検討。 |
| | 12日(火) | 産業用ニッケル水素分科会 | IEC原案検討。 |
| | 13日(水) | 据置LIB分科会 | IEC原案検討。 |
| | 18日(月) | 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審議。 |
| | 20日(水) | リチウム二次分科会 | IEC62902 Ed.1 CD(識別表示)の各国コメント集へのコメントまとめ。 |
| | 21日(木) | 産業用ニッケル水素分科会 | IEC原案検討。 |
| | 21日(木) | ニカド・ニッケル水素分科会 | JIS改正の検討。 |
| | 22日(金) | 普及促進委員会 | 産業用蓄電システムの普及促進検討。 |
| | 25日(月) | 大形カスタムワーキンググループ | 大形蓄電システムの普及促進検討。 |
| | 25日(月) | LIB安全性技術ワーキンググループ | 内部短絡試験に関する対応審議。 |
| | 26日(火) | 再資源化委員会 | 小形充電式電池の識別表示ガイドラインに関する審議。 |
| | 26日(火) | 据置LIB分科会 | IEC原案検討。 |
| | 27日(水) | 車載LIBワーキンググループ | 非駆動用LIBのIEC規格(性能・安全)策定。 |
| 27日(水) | 法規ワーキンググループ | 蓄電システム普及促進のための法令検討。 | |
| 一次電池部会 | 5日(火) | 誤飲対策セルワーキンググループ | NEMAとの打合せ(3/23) 議事録まとめ。 |
| | 13日(水) | 誤飲対策パッケージワーキンググループ | ガイドライン発行にあたって各社検討結果報告。 |
| | 14日(木) | リチウムコイン二次電池 国際規格ワーキンググループ | IEC61960-4 CD案検討 |
| | 14日(木) | リチウム小委員会 | IEC 60086-4、62281の検討。リチウム電池輸送規制関係、他。 |
| | 15日(金) | 規格小委員会 | IEC60086シリーズの検討。JIS C 8500、JIS C 8515及びJIS C 8514改正審議、他。 |
| | 20日(水) | 消費者委員会 | 救急支援物資対応の検討。 |
| | 21日(木) | 環境対応委員会 | 情報提供自主ガイドライン検討。 |
| | 22日(金) | 器具委員会 | SBA規格改正の検討。 |
| 26日(火) | 誤飲対策セルワーキンググループ | 各社での試験結果の共有と今後の進め方について協議。 | |

2月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2016年2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 | 346,689 | 72,679 | 97% | 100% | 655,413 | 140,973 | 98% | 102% |
| 一次電池計 | 198,356 | 7,404 | 98% | 103% | 382,950 | 13,563 | 99% | 103% |
| 酸化銀電池 | 48,673 | 888 | 76% | 75% | 114,864 | 2,042 | 90% | 88% |
| アルカリ乾電池計 | 76,128 | 3,434 | 107% | 112% | 125,212 | 5,566 | 104% | 112% |
| 単 三 | 40,818 | 1,592 | 104% | 105% | 68,029 | 2,655 | 105% | 112% |
| 単 四 | 24,507 | 1,014 | 115% | 127% | 38,696 | 1,565 | 106% | 124% |
| その他 | 10,803 | 828 | 102% | 109% | 18,487 | 1,346 | 97% | 100% |
| リチウム電池 | 73,555 | 3,082 | 108% | 105% | 142,874 | 5,955 | 103% | 100% |
| 二次電池計 | 148,333 | 65,275 | 97% | 100% | 272,463 | 127,410 | 97% | 102% |
| 鉛電池計 | 2,677 | 15,699 | 99% | 103% | 5,418 | 31,451 | 100% | 105% |
| 自動車用 | 2,001 | 9,295 | 99% | 101% | 4,085 | 19,241 | 102% | 104% |
| その他の鉛蓄電池 | 676 | 6,404 | 97% | 106% | 1,333 | 12,210 | 96% | 106% |
| アルカリ蓄電池計 | 38,685 | 13,926 | 91% | 90% | 78,218 | 28,712 | 93% | 93% |
| ニッケル水素 | 33,304 | 12,842 | 99% | 92% | 67,338 | 26,506 | 100% | 95% |
| その他のアルカリ蓄電池 | 5,381 | 1,084 | 61% | 67% | 10,880 | 2,206 | 67% | 70% |
| リチウムイオン蓄電池計 | 106,971 | 35,650 | 99% | 103% | 188,827 | 67,247 | 99% | 104% |
| 車載用 | 54,643 | 22,335 | 84% | 97% | 84,506 | 39,800 | 82% | 98% |
| その他 | 52,328 | 13,315 | 121% | 114% | 104,321 | 27,447 | 119% | 115% |

2月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2016年2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）

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） | 198,141 | 38,980 | 107% | 102% | 378,930 | 72,624 | 101% | 93% |
| 一次電池計 | 80,671 | 2,295 | 102% | 87% | 168,894 | 4,484 | 104% | 89% |
| マンガン | 0 | 4 | 3% | 83% | 1 | 7 | 4% | 63% |
| アルカリ | 1,286 | 39 | 81% | 93% | 2,977 | 89 | 82% | 86% |
| 酸化銀 | 33,316 | 437 | 81% | 75% | 76,270 | 981 | 94% | 84% |
| リチウム | 46,066 | 1,723 | 126% | 111% | 89,645 | 3,315 | 115% | 102% |
| 空気亜鉛 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0 | 0 | 0% | 0% |
| その他の一次 | 1 | 92 | 3976% | 20% | 1 | 92 | 21% | 20% |
| 二次電池計 | 117,471 | 36,685 | 110% | 103% | 210,035 | 68,140 | 98% | 93% |
| 鉛蓄電池 | 163 | 1,092 | 98% | 101% | 310 | 2,110 | 109% | 111% |
| ニカド | 2,654 | 226 | 53% | 49% | 5,453 | 478 | 53% | 50% |
| ニッケル鉄 | 0 | 0 | — | — | 0 | 0 | — | — |
| ニッケル水素 | 11,907 | 5,639 | 113% | 114% | 23,841 | 10,626 | 126% | 106% |
| リチウムイオン | 96,959 | 24,481 | 110% | 117% | 168,675 | 44,268 | 95% | 104% |
| その他の二次 | 5,788 | 5,248 | 197% | 64% | 11,756 | 10,658 | 194% | 61% |
| 全電池合計（輸 入） | 98,779 | 13,279 | 101% | 118% | 213,731 | 27,596 | 97% | 117% |
| 一次電池計 | 91,012 | 1,600 | 101% | 88% | 198,054 | 3,418 | 96% | 86% |
| マンガン | 11,089 | 129 | 142% | 99% | 30,866 | 324 | 157% | 109% |
| アルカリボタン | 3,415 | 23 | — | — | 6,896 | 51 | — | — |
| アルカリその他 | 57,414 | 839 | — | — | 124,527 | 1,784 | — | — |
| 酸化銀 | 215 | 7 | 75% | 77% | 388 | 12 | 85% | 82% |
| リチウム | 12,557 | 447 | 105% | 83% | 23,618 | 955 | 91% | 87% |
| 空気亜鉛 | 6,317 | 103 | 121% | 97% | 11,656 | 185 | 125% | 96% |
| その他の一次 | 6 | 51 | 76% | 86% | 104 | 107 | 1066% | 49% |
| 二次電池計 | 7,766 | 11,679 | 104% | 124% | 15,677 | 24,178 | 101% | 123% |
| 鉛蓄電池 | 574 | 2,666 | 82% | 91% | 1,191 | 5,180 | 82% | 89% |
| ニカド | 104 | 162 | 98% | 95% | 237 | 333 | 97% | 94% |
| ニッケル鉄 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0 | 0 | 93% | 60% |
| ニッケル水素 | 2,780 | 633 | 132% | 120% | 4,837 | 1,115 | 120% | 101% |
| リチウムイオン | 4,018 | 6,970 | 95% | 140% | 8,492 | 15,088 | 95% | 143% |
| その他の二次 | 291 | 1,249 | 78% | 154% | 920 | 2,461 | 101% | 137% |