

でんち

一般 電池工業会
社団法人 BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN

〒105-0011
東京都港区芝公園三丁目5番8号
機械振興会館内
電話 (03) 3434-0261 (代)
ホームページ <https://www.baj.or.jp/>
ご意見・お問い合わせ <https://www.baj.or.jp/contact/>
発行人 清水義正

2022年7月

2022年度第1回一次電池部会を開催

2022年6月22日(水)、一般社団法人電池工業会は2022年度第1回一次電池部会を機械振興会館での対面会議 および Web で開催した。木村部会長(マクセル株式会社)から 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、清水専務理事の挨拶後、各委員会代表から2022年度のこれまでの活動報告がなされた。



(1) 清水専務理事の挨拶

電池工業会の行事として、5月13日 理事会、5月31日 定期総会が行われた。これで2021年度の最終の決算が承認され、活動の総括は全て承認された。既に2022年度の活動に入っており、新しい委員の方も紹介され徐々に普段の活動に戻りつつあるが、コロナの影響もあり、引き続き注意をして対応をお願いしたい。

定期総会の中でBAJの理事の交代があり、今まで副会長を担当頂いたパナソニックの生駒様が退任され、新たにパナソニックの只信様が理事になられ、同時に副会長としてご担当頂くことになりました。

(2) 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
以下の報告があり、承認された。

* 2021年度の活動報告

- ・協力店数、回収量ともに増加。
- ・回収した会員電池のサンプリング調査を実施。
- ・水俣条約：ボタン電池に関しては、COP4での改正は見送り、COP5(2023年11月)に持ち越し。
- ・水銀汚染防止法：昨年度は環境省、経産省それぞれの検討会にBAJから委員として参加。今年度は両省合同のWGに委員参加予定。

②器具委員会

以下の報告があり、承認された。

- * 2022 年度の取り組み、委員会日程
- * BAJ HP「携帯電灯の正しい使い方」、「携帯電灯の歴史」の 2021 年度改訂結果
- * BAJ 規格「SBA S 1601 携帯電灯」改訂の進め方

③資材委員会

以下の報告があり、承認された。

- * 2022 年度の体制、取り組み、委員会日程
JOGMEC との意見交換会を 9 月もしくは 10 月、視察研修会を 11 月に開催予定
- * 主要 4 材料（亜鉛・リチウム・ニッケル・コバルト）の需給・価格動向の調査結果
- * 新たに掲載された下請法違反は 1 件（2022 年 3 月 1 日公表、下請代金の減額にあたる違反）

④消費者委員会

以下の報告があり、承認された。

- * 2022 年度の体制、取り組み、委員会日程
- * 2022 年 4 月 1 日付で経産省に報告した支援物資供給可能数の定期更新結果

⑤ P L 委員会

以下の報告があり、承認された。

- * 2022 年度の取り組み、委員会日程
- * 会員会社 6 社 一次電池 重要クレーム情報まとめの進め方
- * NITE 速報／国民生活センター 事故情報
2022 年度新着情報はなし（4 月 22 日時点）

⑥技術委員会

以下の報告があり、承認された。

- * JIS 規格原案作成
 - ・JIS C 8500 と JIS C 8515 は、活動終了。
 - ・JIS C 8514 は、改正原案作成中。6 月 23 日 第 1 回原案作成委員会を開催。
- * IEC/TC35（一次電池）国際規格原案対応
 - ・5 月 17～19 日 IEC TC35 国開催会議がリモートで実施。
 - ・IEC 60086-1 第 13 版の正誤表発行手続きを行う事が決定。
 - ・IEC 60086-2 水溶液系の 60086-2-1、リチウム系 60086-2-2 に分割する Q 文書が可決。
 - ・IEC 60086-4 Over-discharge 試験のドラフト案承認
- * コイン形リチウム二次分科会
 - ・IEC61960-4 腕時計用コイン形リチウム二次電池の要件を附属書として合意。

⑦国際環境規制総合委員会

以下の報告があり、承認された。

- * 海外電池工業会との打ち合わせ（Web）
 - ・次回の face-to-face での TWG+ は本年 10 月～11 月頃、ブリュッセルで開催する。
- * 冊子「世界の電池環境規制の状況（第 1 2 版）」
 - ・予定通り 6 月に発行し。
- * 地域別動向
 - ・欧州議会が電池規則案に対する立場を採択。
 - ・EU 理事会が欧州議会との交渉に向けた基本方針を採択。
- * 今後の計画
 - ・環境関連国際会議への参加（ICBR 9 月ザルツブルク、TWG+ 10～11 月ブリュッセル）
 - ・リサイクル施設の工場視察（11 月）

⑧広報総合委員会

以下の報告があり、承認された。

- * 活動方針
 - ・PR/キャンペーン活動により、「広く消費者に安全で正しい電池の使い方、回収・リサイクル方法の啓発」、イベント活動を通じて「子供たちに科学の面白さを体験してもらい、電池への興味の醸成する」と共に啓発活動を行っていく。
- * 活動報告
 - ・PR 活動（3 テーマを重点訴求）
 - (1) コイン形・ボタン形電池の乳幼児誤飲事故防止
 - (2) 自動車用バッテリーの定期点検・買い替え促進
 - (3) 小型二次電池の回収・リサイクル、廃棄時の注意喚起
 - ・キャンペーン
「電池は正しく使いましょう！」キャンペーン、3 テーマを 8 月に毎日新聞に掲載
 - ・イベント活動
 - (1) でんちフェスタ：2023 年 3 月開催を検討
 - (2) 手づくり乾電池教室、エネルギー体験教室開催募集結果
手づくり乾電池教室：23 件（2021 年度実績 17 件）
エネルギー体験教室：1 件（2021 年度実績 1 件）
 - ・情報発信
 - (1) 機関紙「でんち」：毎月発行
 - (2) We LOVE DENCHI：内容更新して増刷を実施。

(3) 事務局報告

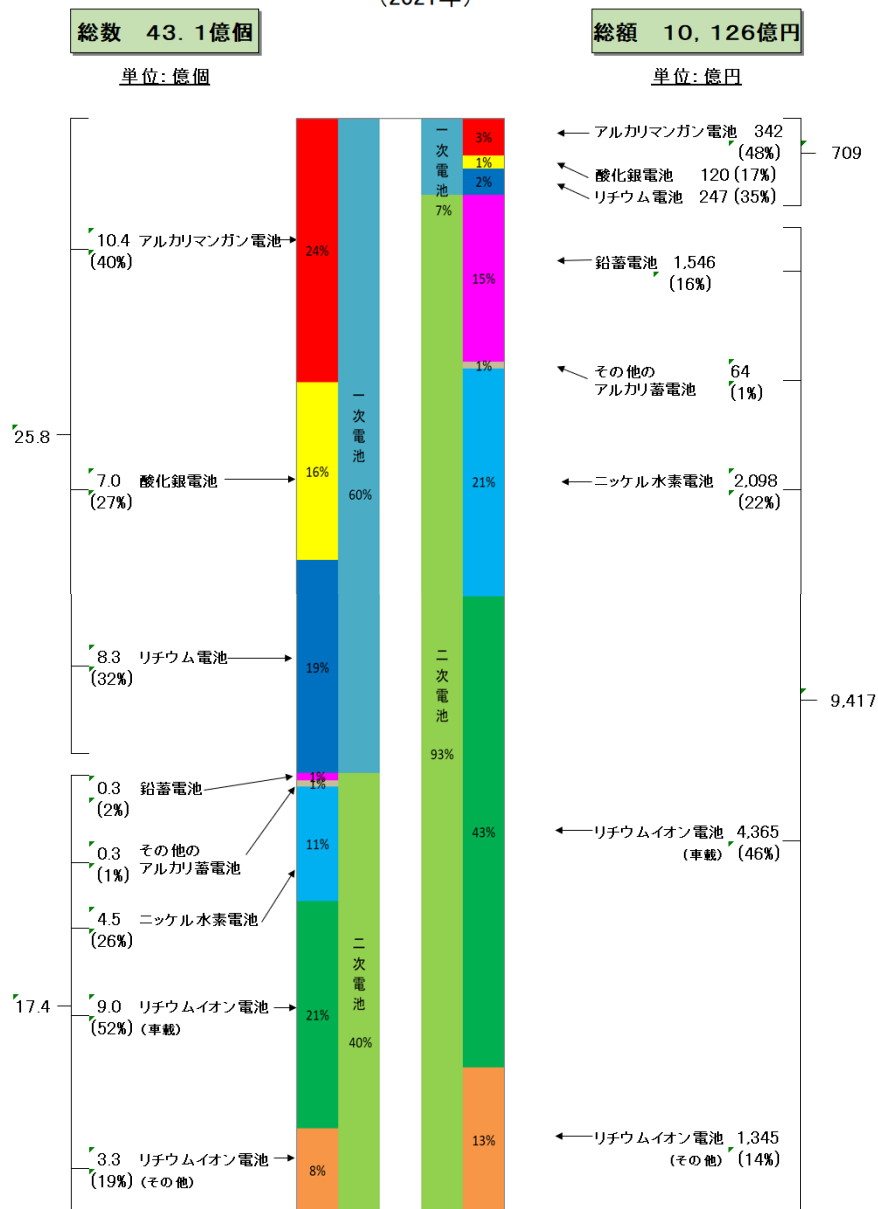
- 1) 統計データ報告
2021 年度 1Q～4Q（4 月～3 月累計）の販売数量・販売金額の実績動向について報告。
- 2) 次回開催日程
2022 年 9 月 14 日（水）13:30～ Microsoft Teams

2021年電池の総生産額は10,126億円

経済産業省機械統計によると、2021年の電池総生産額は10,126億円と前年比122%と大幅増加した。項目別では、一次電池の生産が709億円(前年比116%)、二次電池の生産額は9,417億円(前年比123%)と、ともに大きく増加した。一次電池の増加要因は、酸化銀電池(前年比164%/47億円増)、リチウム電池(前年比123%/46億円増)。二次電池の増加要因は、ニッケル水素電池(前年比121%/361億円増)、リチウムイオン車載用電池(前年比137%/1,176億円増)、リチウムイオン電池その他(前年比119%/210億円増)。リチウムイオン電池(車載/その他)の全体に占める割合は、前年の52%から56%に増加した。

電池の総生産

(2021年)



※単位未満を四捨五入しているため、内訳の積み上げと合計が一致しない場合があります。

2022年6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 | 17日(金) | 広報総合委員会 | 電池は正しく使いましょうキャンペーン広告記事内容検討、でんちフェスタ開催検討、Instagram育児啓発漫画内容検討、他 |
| | 3日(金) | 自動車鉛分科会 | JIS D 5302 二輪自動車用鉛蓄電池 改正終了報告 |
| 二次電池部会 | 8日(水) | 据置アルカリ分科会 | 標準化情報共有化 |
| | 10日(金) | 充電器分科会 | 9資-05改正審議、「蓄電池設備整備資格者講習テキスト」の見直し検討 |
| | 15日(水) | PL委員会 | 有毒ガス市場啓発審議 |
| | 16日(木) | 小形鉛分科会 | SBA S 0406 鉛蓄電池用AGMセパレータの改正審議 |
| | 17日(金) | 用語分科会 | SBA規格票の作成指針 改正審議、他 |
| | 20日(月) | 産電リサイクル委員会、広域認定分科会 | 広域認定申請状況確認、新規申請方法審議、他 |
| | 21日(火) | 据置鉛分科会 | SBA G 0304 制御弁式据置鉛蓄電池-保守・取扱いの技術指針の改正審議 |
| | 24日(金) | 電気車鉛分科会 | JIS D 5303 改訂有無審議、SBA改訂審議(2件) |
| 二次電池第2部会 | 3日(金) | 二次電池第2部会 | 各委員会からの報告および審議 |
| | 7日(火) | リユース規格分科会-リユース・リサイクルTF合同会議 | リユース規格に関する審議 |
| | 8日(水) | CFP規格分科会 | 産業用LIBのカーボンフットプリント規格対応 |
| | 13日(月) | リチウム二次分科会 | JIS C 62133-2と電安法別九の表示考察に対する審議 |
| | 14日(火) | 再資源化委員会 | 蓄電池再資源化に関する対応 |
| | 14日(火)・15日(水) | ANSI規格 国際会議 | ANSI規格 対応 |
| | 14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 |
| | 15日(水) | 据置LIB分科会 | 産業用LIBのIEC規格対応、JIS C 8715-2改正原案作成分科会 |
| | 16日(木) | 法規WG | 蓄電池の規制適正化検討 |
| | 16日(木)・17日(金) | PT63369 国際会議 | IEC 63369(CFP)規格 作成企画 |
| | 21日(火) | 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 |
| | 22日(水) | 普及促進委員会 | 蓄電池システムの普及促進検討 |
| | 23日(木) | 国際電池規格委員会 | IEC ANSI規格の審議 対応 |
| | 27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 |
| | 27日(月) | 非駆動用車載LIB分科会 | 非駆動用LIBのIEC規格策定 |
| | 28日(火) | リユース規格分科会-リユース・リサイクルTF合同会議 | リユース規格に関する審議 |
| | 28日(火) | 据置LIB分科会 | JIS C 8715-2改正原案作成分科会 |
| 29日(水) | CFP規格分科会 | 産業用LIBのカーボンフットプリント規格対応 | |
| 30日(木) | ニカド・ニッケル水素分科会 | ニカド・ニッケル水素電池 性能規格の改訂審議 | |
| 一次電池部会 | 7日(火) | コイン形リチウム二次分科会 | IEC61960-4 改正提案に向けた協議 |
| | 8日(水) | 規格委員会 | 勉強会、IEC60086-1,2,3,4 MT17, IEC62281 TC35会議後の対応協議 |
| | 9日(木) | 規格委員会 | JIS C 8514改正内容協議 |
| | 10日(金) | 技術委員会 | 幹事国、JIS改正、IEC関連、コイン形リチウム二次分科会関連報告 |
| | 22日(水) | 一次電池部会 | 各委員会からの報告および審議 |
| | 23日(木) | JIS C 8514素案作成委員会 | JIS C 8514の改正内容審議 |
| | 24日(金) | PL委員会 | 2021年度重要クレーム情報に関する審議 |

4 月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2022年 4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。

2022年1月より経済産業省の機械統計は「その他のアルカリマンガン乾電池」は「アルカリ乾電池計」に統合されました。

| | 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 | 389,699 | 94,280 | 98% | 102% | 1,501,243 | 381,254 | 101% | 106% |
| 一次電池計 | 245,029 | 9,143 | 96% | 97% | 938,074 | 33,223 | 102% | 106% |
| 酸化銀電池 | 64,937 | 1,473 | 95% | 115% | 243,679 | 5,245 | 112% | 127% |
| アルカリ乾電池計 | 103,627 | 4,162 | 94% | 83% | 384,103 | 14,413 | 94% | 97% |
| 単 三 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 単 四 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| その他 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| リチウム電池 | 76,465 | 3,508 | 101% | 113% | 310,292 | 13,565 | 106% | 110% |
| 二次電池計 | 144,670 | 85,137 | 102% | 102% | 563,169 | 348,031 | 100% | 107% |
| 鉛電池計 | 2,153 | 13,631 | 89% | 96% | 9,998 | 65,781 | 94% | 100% |
| 自動車用 | 1,589 | 9,167 | 86% | 95% | 7,740 | 43,883 | 94% | 102% |
| その他の鉛蓄電池 | 564 | 4,464 | 99% | 99% | 2,258 | 21,898 | 93% | 96% |
| アルカリ蓄電池計 | 41,115 | 20,299 | 95% | 100% | 163,141 | 81,540 | 94% | 108% |
| ニッケル水素 | 38,839 | 19,772 | 96% | 100% | 154,348 | 79,344 | 95% | 109% |
| その他のアルカリ蓄電池 | 2,276 | 527 | 80% | 102% | 8,793 | 2,196 | 76% | 91% |
| リチウムイオン蓄電池計 | 101,402 | 51,207 | 105% | 105% | 390,030 | 200,710 | 103% | 108% |
| 車載用 | 74,984 | 40,128 | 121% | 112% | 277,787 | 154,134 | 109% | 110% |
| その他 | 26,418 | 11,079 | 77% | 85% | 112,243 | 46,576 | 91% | 103% |

4月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2022年 4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） | 203,460 | 61,034 | 92% | 107% | 878,086 | 234,542 | 106% | 113% |
| 一次電池計 | 108,307 | 3,318 | 84% | 74% | 457,618 | 13,022 | 109% | 96% |
| マンガン | 19 | 1 | - | - | 147 | 7 | - | - |
| アルカリ | 12,329 | 219 | 61% | 72% | 56,456 | 905 | 114% | 123% |
| 酸化銀 | 45,126 | 968 | 77% | 98% | 188,232 | 3,670 | 103% | 124% |
| リチウム | 50,832 | 1,867 | 101% | 83% | 212,781 | 7,327 | 112% | 104% |
| 空気亜鉛 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0% | 0% |
| その他の一次 | 0 | 262 | 101% | 28% | 1 | 1,113 | 68% | 40% |
| 二次電池計 | 95,153 | 57,716 | 104% | 110% | 420,469 | 221,520 | 104% | 114% |
| 鉛蓄電池 | 157 | 1,139 | 87% | 99% | 592 | 4,354 | 96% | 104% |
| ニカド | 229 | 70 | 42% | 80% | 1,061 | 247 | 44% | 49% |
| ニッケル鉄 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0 | 0 | 0% | 0% |
| ニッケル水素 | 14,650 | 12,244 | 102% | 118% | 53,228 | 45,024 | 89% | 133% |
| リチウムイオン | 74,959 | 32,225 | 113% | 111% | 328,674 | 128,203 | 110% | 111% |
| その他の二次 | 5,158 | 12,038 | 51% | 102% | 36,914 | 43,693 | 85% | 112% |
| 全電池合計（輸 入） | 125,484 | 30,956 | 88% | 142% | 570,864 | 112,780 | 119% | 134% |
| 一次電池計 | 117,572 | 2,207 | 88% | 108% | 539,060 | 8,690 | 120% | 127% |
| マンガン | 11,682 | 156 | 101% | 131% | 42,246 | 529 | 97% | 121% |
| アルカリボタン | 2,346 | 17 | 94% | 82% | 9,405 | 83 | 125% | 153% |
| アルカリその他 | 89,543 | 1,243 | 88% | 101% | 417,489 | 5,295 | 127% | 134% |
| 酸化銀 | 215 | 7 | 55% | 42% | 772 | 28 | 98% | 99% |
| リチウム | 9,363 | 690 | 75% | 131% | 50,532 | 2,302 | 116% | 124% |
| 空気亜鉛 | 4,421 | 87 | 96% | 78% | 18,601 | 412 | 80% | 101% |
| その他の一次 | 3 | 7 | 208% | 29% | 15 | 40 | 144% | 37% |
| 二次電池計 | 7,912 | 28,748 | 96% | 145% | 31,804 | 104,090 | 98% | 135% |
| 鉛蓄電池 | 868 | 4,306 | 107% | 105% | 3,239 | 16,572 | 100% | 107% |
| ニカド | 120 | 170 | 313% | 70% | 289 | 506 | 119% | 79% |
| ニッケル鉄 | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 0% | 0% |
| ニッケル水素 | 2,472 | 484 | 106% | 110% | 8,499 | 1,766 | 103% | 118% |
| リチウムイオン | 4,394 | 21,609 | 87% | 158% | 19,569 | 77,030 | 95% | 140% |
| その他の二次 | 59 | 2,180 | 111% | 164% | 209 | 8,215 | 189% | 171% |