



一般  
社団法人 電池工業会  
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

2025年3月号

## 2024 年度 第 4 回一次電池部会を開催

2025 年 2 月 12 日（水）、植松部会長（セイコーインスツル株式会社）を議長に 2024 年度 第 4 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。開会に際して、植松部会長より 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。清水専務理事の挨拶、続いて前回議事録の確認後、各委員会代表者より、これまでの活動報告を行った。



植松部会長



清水専務理事

## (1) 植松部会長の挨拶

本日は 2024 年度最後の一次電池部会となります。3 月 7 日に BAJ 理事会が開催されます。審議事項として各委員会から 2024 年度活動報告、2025 年度活動計画を報告されると思いますので、よろしくお願いします。

## (2) 清水専務理事の挨拶

BAJ として新年の行事がありましたので報告します。1 つ目は賀詞交歓会および優良従業員表彰式を 1/10 に実施、賀詞交換には 285 名の来賓を迎え、経産省様にも出席いただき、ほぼコロナ前の状況に戻ったと感じています。今年から優良従業員表彰 18 名に加え、IEC 活動等に貢献をいただいた方を BAJ 活動賞として 5 名を表彰しました。2 つ目は経産省主催の蓄電池産業戦略推進会議が 1/23 に開催、国内 150GWh、海外 600GWh を実現するため国と業界が一体となり推進、工業会からは村尾会長、只信副会長に出席頂き、各機関、企業等の活動内容報告がありました。

3 つ目として 2025 年度の事業計画の審議。3/7 理事会で承認を得る為に、本日の会議でしっかり内容の検討をお願い致します。

## (3) 審議事項

### 1) 各専門委員会の活動報告

#### ①ボタン電池回収推進委員会

資料を基に下記の報告があり、承認された。

#### \* 2024 年度 活動総括

- ・実績：協力店数、回収依頼件数ともに昨年並みで推移（4～1 月）。
- ・サンプリング調査：空気亜鉛電池の水銀含有率の低下を確認。酸化銀電池とアルカリボタン電池は 2 月に実施する。
- ・法改正の動向：水銀汚染防止法の改正施行令が昨年 12 月 27 日に公布され、ボタン電池への適用除外は 2025 年末で廃止となる。

#### \* 2025 年度 事業計画

- ・協力店微増、回収量微減を計画。
- ・サンプリング調査を継続。
- ・法改正対応：水銀汚染防止法施行令の改正を踏まえた廃掃法施行令の改正をフォロー。

#### ②器具委員会

資料を基に下記の報告があり、承認された。

#### \* 委員会開催実績について

#### \* 2024 年度活動実績について

- ・HP「携帯電灯の正しい使い方」の改訂審議の結果、改訂不要と判断
- ・BAJ 規格「SBA S 1601 携帯電灯」の改正 2025 年 2 月 14 日 製本・発行予定
- ・視察研修会 親和メッキ工業(株)様を視察訪問

#### \* 2025 年度活動計画

- ・BAJ ホームページ「携帯電灯の正しい使い方」の改訂審議
- ・「電池器具安全確保のための表示に関するガイドライン」の改訂審議
- ・委員会活動における視野拡大を目的とした視察研修会を実施

#### ③資材委員会

資料を基に下記の報告があり、承認された。

#### \* 2024 年度委員会活動報告

- ・主要 4 材料の需要動向、価格動向
- ・下請法に関する意見交換

#### \* 2025 年度活動計画

- ・電池主要 4 材料の市場調査（Zn、Li、Ni、Co）
- ・独立行政法人 JOGMEC（エネルギー・金属鉱物資源機構）との主要電池材料の需給状況に関する意見交換会
- ・コンプライアンス遵守の取り組み（下請法・独禁法・人権・環境・物流などの情報交換）
- ・視野・見識拡大を目的とした視察研修会の実施

#### ④消費者委員会

資料を基に下記の報告があり、承認された。

#### \* 2024 年度活動実績について

- ・有事発生時の支援物資供給可能数の定期更新を実施し、経産省に報告（4 月、9 月）
- ・災害発生時の支援物資要請実績…無し
- ・本委員会の使命を強く認識する機会とすべく熊本地震震災ミュージアム視察（10 月）
- ・委員会開催：4 回（Web2 回、対面 2 回）

#### \* 2025 年度活動計画

- ・有事発生時の支援物資供給可能数の定期更新実施と経

産省への報告（4月、9月）

- ・災害発生時の支援物資対応の実践（経産省要請時）
- ・視察研修（10月）
- ・委員会開催：4回（うちWeb2回）

#### ⑤ P L 委員会

資料を基に下記の報告があり、承認された。

#### \* 2024 年度活動実績について

- ・2023 年度の一次電池重要クレーム情報のまとめ
- ・NITE 速報/国民生活センターの事故情報の共有
- ・BAJ ホームページの「電池の正しい使い方」などの改訂検討
- ・視察研修会 マツダミュージアムを視察（10月）

#### \* 2025 年度活動計画

- ・会員会社 6 社の 2024 年度一次電池重要クレーム情報のまとめ
- ・NITE、国民生活センターの事故情報の共有
- ・BAJ ホームページの「電池の正しい使い方」等改訂検討
- ・委員会活動における視野拡大を目的とした視察研修会

#### ⑥ 技術委員会

#### 1. JIS 規格原案作成

- ・JIS C8513 の改正に着手、26 年 2 月原案作成完了の公募区分 B に応募する準備を開始。

#### 2. IEC/TC35（一次電池）国際規格原案作成

- ・IEC 60086-1 2ndCD 各国コメント精査を完了、JPNC で CDV 原案を作成し IEC 事務局に提出済み。IS は 26 年 1 月 31 日予定。
- ・IEC 60086-2 水溶液系と非水溶液系に分割する規格が開発中。CDV 発行済み。IS 発行は、86-1 と時期を合わせる。
- ・IEC 60086-3 Stability Date は 2026 年。
- ・IEC 60086-4 ED6 の IS が 25 年 1 月 29 日に発行された。Saline soak test TR60086-7 25 年 1 月 31 日 CD を発行。26 年 1 月 TR 発行予定。
- ・IEC 60086-5 中国 NC のコンベナーが承認され次版 ED6 を検討していく。
- ・IEC 60086-6 規格開発は CD:2025/12, IS:2027/12 を予定。PFAS 規制や新欧州電池規則などの内容を取り込んでいく。
- ・IEC62281 Stability Date を 2025 年から 2027

年に延長。国際電池輸送委員会に参画し、情報の共有をおこなった。

#### 3. コイン形リチウム二次分科会

- ・IEC61960-4 プロジェクトは Amendment で進行中。
- CDV:2025 年 5 月 30 日、FDIS: 2025 年 11 月 28 日、IS: 2026 年 3 月 27 日予定。

#### 4. PFAS 規制対応 WG

- ・今後、必要に応じて対応を行う。

#### \* その他事項

- ・誤飲アンケートの進捗状況

アンケートが一次（協力の可否）と二次（誤飲アンケート）の 2 回必要となり、当初の 2025 年 10 月結果公表予定が 2026 年 1 月予定に延伸される見込。

#### \* 2025 年度活動計画

- ・年間 4 回の開催。WEB 会議 2 回、対面会議 2 回。
- ・25 年度はコイン電池の誤飲対策セル WG およびパッケージ WG を廃止し、規格委員会に吸収併合する。また、環境規格分科会は廃止し、規格委員会内に MT19 として取り込む。

#### ⑦ 国際環境規制総合委員会

資料を基に下記の報告があり、承認された。

#### \* 地域別環境規制アップデート

- ・欧州：EU 官報で包装規則公布。従来の指令よりも要求項目が増加。
- ・北米：南アフリカ EPR 規則改正。
- ・中南米：ブラジルが金属水銀の輸出入・販売・廃棄物取扱い規則を公布。
- ・アジア：台湾 1kg 以上のリチウムイオン電池を回収義務化、韓国 2026 年からボタン電池の水銀使用を禁止（水俣条約準拠）。

#### \* 2024 年度 活動総括

- ・「世界の電池 環境規制の状況(第 13 版)」の書籍版を 6 月発行。
- ・国際会議：ICBR（国際電池リサイクル会議 9 月）2 名参加。

#### \* 2025 年度 事業計画

- ・世界の電池環境規制の動向を継続フォロー。
- ・国際会議：ICBR（9 月）及び TWG+（三極電池専門家

会議 11 月) に各 2 名派遣を計画。

⑧広報総合委員会

資料を基に下記の報告があり、承認された。

\*事業報告

1.電池は正しく使いましょうキャンペーン!、電池月間 PR キャンペーン!、でんち川柳コンテストを実施。

2.各電池系の重点テーマによる啓発広告を実施。

①一次電池: コイン形・ボタン形電池の乳幼児誤飲事故防止を雑誌、SNS(Instagram、YouTube)、交通広告で訴求。

②二次電池: 自動車用バッテリーの定期点検・買替促進を新聞、雑誌、ラジオ CM で訴求。

③小型充電式電池: 小型充電式電池の回収・リサイクル、廃棄時の注意喚起を雑誌、SNS(X)で訴求。

3.経済産業省主催のこどもデーに初出展、手作り乾電池教室のイベント活動を実施。

4.小冊子「We LOVE DENCHI」、機関紙「でんち」による情報発信。

\*事業計画

1.電池月間 PR キャンペーン!、でんち川柳コンテストは継続実施するが、正しく使いましょうキャンペーン!は廃止。

2.各電池系の重点テーマ訴求は継続するが、二次電池、小型充電式電池の SNS(YouTube)配信を新規に実施、一次電池の交通広告、二次電池の雑誌広告は廃止。

3.経済産業省こどもデー、でんちフェスタ、手作り乾電池教室のイベントを計画。

4.小冊子、機関紙「でんち」による情報発信を継続予定。

2) 2024 年度費用見込/2025 年度予算

事務局より資料を基に下記の報告があり、承認された。

①一次電池部会

・2024 年度見込み

・2025 年度計画

②ボタン電池回収推進センター

・2024 年度見込み

・2025 年度計画

(4) 事務局報告

・統計データ報告

2024 年度 11 月度 (4 月~11 月累計) の販売数量・販売金額の自主統計について報告。

以上

## 第 141 回理事会を開催

2025 年 3 月 7 日（金）、一般社団法人電池工業会 第 141 回理事会が機械振興会館で開催された。定款に基づき村尾修会長（株式会社 GS ユアサ）が議長となり、第 1 号議題から第 5 号議題まで審議され、提出された議案はすべて承認可決された。

また、第 6 号議題から第 12 号議題について報告され、報告事項は確認された。



村尾会長



清水専務理事

## 1. 審議事項

- (1) 第1号議題 2025年度事業計画(案)の審議  
専務理事及び部会長より、2025年度事業計画(案)が説明され、原案通り承認可決された。
- (2) 第2号議題 2025年度事業予算(案)の審議  
専務理事より、2025年度事業予算(案)が説明され、原案通り承認可決された。
- (3) 第3号議題 会員入会の件  
専務理事より、配布資料に基づき賛助会員2社の入会申請について説明され、原案通り承認可決された。
- (4) 第4号議題 工業会全体規程改定の件①  
専務理事より、配布資料に基づき、工業会全体規程(委員会海外出張規定)の改定について説明され、原案通り承認可決された。
- (5) 第5号議題 工業会全体規程改定の件②  
専務理事より、配布資料に基づき、工業会全体規程(表彰規定 優良従業員表彰規定)の改定について説明され、原案通り承認可決された。

## 2. 報告事項

- (1) 第6号議題 職務執行状況の件  
専務理事より、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) 第7号議題 現預金の運用に関する件  
専務理事より、現預金の運用に関して報告を行った。
- (3) 第8号議題 BAJ活動表彰の件  
専務理事より、BAJ活動表彰に関して報告を行った。
- (4) 第9号議題 会員名変更の件  
専務理事より、賛助会員4社の会員名変更の報告を行った。
- (5) 第10号議題 会員代表者名変更の件  
専務理事より、賛助会員代表者名変更9社の報告を行った。
- (6) 第11号議題 会員退会の件  
専務理事より、賛助会員退会1社の報告を行った。
- (7) 第12号議題 の事務局職員交代の件  
専務理事より、前回理事会(24年5月15日)以降の事務局職員交代の報告を行った。

以上、第6号、第7号、第8号、第9号、第10号、第11号、第12号議題に関する報告に対し、議長より議場に諮ったところ、報告事項は確認された。

以上

## バッテリー人材育成のための発展教材を お披露目する産学連携イベントを実施

2025年2月20日（木）経済産業省は、東京都内で、バッテリー人材育成のための発展教材「STEP2 教材」をお披露目する産学連携イベントを開催した。

同省は、将来の脱炭素社会の実現に向けて重要度が増しているバッテリー産業をリードする人材を育成するため、関西蓄電池人材育成等コンソーシアムと共に、全国の高校、高専、大学に向けたバッテリー教育プログラムを開発している。

（一社）電池工業会(BAJ)は、近畿経済産業局、（一社）電池サプライチェーン協議会(BASC)と共に、関西蓄電池人材育成等コンソーシアムに事務局として参加し、今後より多くの地域・教育機関等でのバッテリー教育実施に向けて、参画機関等と連携しながら取り組みの拡充を進める。

### 1. 教材内容 および 教材イベント実施について

経済産業省は2022年8月に「蓄電池産業戦略」をとりまとめ、2030年までに国内150GWh（年間）のバッテリー製造能力を確保する等の目標を打ち出した。この実現に貢献するべく、バッテリー関連企業が集積しており、今後も更なる製造能力の拡大が見込まれる関西エリアにおいて「関西蓄電池人材育成等コンソーシアム」（事務局：一般社団法人電池工業会（BAJ）、一般社団法人電池サプライチェーン協議会（BASC）、近畿経済産業局）が設立され、バッテリーに係る人材育成・確保の取組についての議論を深めてきた。

今回2月20日（木）にお披露目した、電池に関する「STEP2教材」は、「関西蓄電池人材育成等コンソーシアム」と共同で開発した「バッテリー教育プログラム」に基づき、電池関連企業の最前線で働く技術者と次世代の技術者を輩出する高専の教員が議論を重ねて作った教材として、作成された。計12テーマ（約500ページ）で構成し、学校で学ぶことが実際の現場でどのように役立つかなどを分かりやすく解説している。また、学校側で学生の理解度などに合せて教材のレイアウトを変更することが出来ることも当教材の特徴となっている。

経済産業省 商務情報政策局 青木洋紀電池産業課課長より、STEP2教材は「学業をと産業のつながりを意識した教材だ」と紹介頂き、「今後も日本のバッテリー業界を支える人材を一人でも多く育成行くと、産学官一帯で取り組みを進める」と語って頂いた。

### 2. 教材お披露目イベントの様子

#### ① 青木洋紀 電池産業課課長ご挨拶



#### ② パナソニックエナジー(株) 湯浅さんによるデモ授業 ：テーマ：「リサイクル」



#### ③ イベント終了後の集合写真



【参考 経済産業省発行の教材紹介パンフレット／動画】  
「バッテリー教育プログラム パンフレット」

<https://www.baj.or.jp/s5bh8o000000ss6-att/s5bh8o0000000uh3.pdf#>

「バッテリー教育プログラムの紹介動画」（YouTube）

<https://www.youtube.com/watch?v=lj4bEpGfBEk>

# 2025 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   | 3日(月)  | 新種電池研究会                    | 新種電池に関する情報交換他                                   |
|          | 5日(水)  | 蓄電池設備整備資格者講習実施委員会          | 大阪府、福岡県会場の修了審査審議                                |
|          | 14日(金) | 広報総合委員会                    | 2025年度活動計画項目確認他                                 |
|          | 19日(水) | 蓄電池設備認定委員会                 | 蓄電池設備 資格登録の審査、型式認定の審査                           |
| 二次電池部会   | 6日(木)  | 二次電池部会                     | 2024年度事業実績報告、25年度事業計画、予算承認                      |
|          | 7日(金)  | 自動車鉛分科会                    | IEC 600095-8 規格案審議                              |
|          | 14日(金) | 充電器分科会                     | JIS C 4402 浮動充電用サイリスタ整流装置の改正審議 他                |
|          | 17日(月) | 産電リサイクル委員会、広域認定分科会         | 広域331号変更申請準備、234号取り下げ準備                         |
|          | 21日(金) | 据置鉛分科会                     | SBA S 0601 据置鉛蓄電池の容量算法 改正審議                     |
|          | 25日(火) | 小形鉛分科会                     | SBA G 0206 小形制御弁式鉛蓄電池のキュービクル - 熱設計に関する技術指針 改正審議 |
|          | 28日(金) | 電気車鉛分科会                    | SBA S 0402 鉛蓄電池用セパレータの改正審議 他                    |
| 二次電池第2部会 | 4日(火)  | 据置LIB分科会                   | 産業用LIBのIEC規格対応                                  |
|          | 5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                          |
|          | 5日(水)  | 定置用LIB普及強化WG               | 蓄電池の普及強化に向けた戦略実現検討                              |
|          | 5日(水)  | 法規WG                       | 蓄電池の規制適正化検討                                     |
|          | 6日(木)  | 産業用ニッケル水素分科会               | IEC規格検討                                         |
|          | 7日(金)  | 二次電池第2部会                   | 各委員会からの報告および審議                                  |
|          | 12日(水) | リユース規格分科会-リユース・リサイクルTF合同会議 | 視察見学(2/12、17)                                   |
|          | 12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                          |
|          | 17日(月) | 据置LIB分科会                   | 産業用LIBのIEC規格対応                                  |
|          | 19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                          |
|          | 19日(水) | 普及促進委員会                    | 蓄電池の普及促進に関する提言検討                                |
|          | 19日(水) | 定置用LIB普及強化WG               | 蓄電池の普及強化に向けた戦略実現検討                              |
|          | 20日(木) | 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                             |
|          | 21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                                |
|          | 25日(火) | 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                          |
|          | 26日(水) | 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                                    |
|          | 27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   | 12日(水) | 一次電池部会                     | 2024年度事業実績報告、25年度事業計画、予算承認                      |
|          | 26日(水) | 規格委員会                      | IEC60086-1、-2-1、-2-2、86-4、86-5、JMT18、MT17審議     |
|          | 27日(木) | 規格委員会                      | MT17、JIS C8513審議                                |
|          | 28日(金) | コイン形リチウム二次分科会              | IEC61960-4 Ed2 AMD 審議                           |

# 12 月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2024年 12月）

（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。

2022年7月より経済産業省の機械統計は「アルカリ蓄電池(ニッケル・水素電池)」 「その他のアルカリ蓄電池」は「アルカリ蓄電池計」に統合されました。

|             | 単 月     |         |           |           | 1月～当月累計   |           |           |           |
|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|             | 数量      | 金額      | 数量<br>前年比 | 金額<br>前年比 | 数量        | 金額        | 数量<br>前年比 | 金額<br>前年比 |
| 全電池合計       | 384,229 | 139,940 | 107%      | 106%      | 3,915,885 | 1,550,978 | 97%       | 101%      |
| 一次電池計       | 263,247 | 11,441  | 105%      | 102%      | 2,658,580 | 114,097   | 104%      | 104%      |
| 酸化銀電池       | 57,918  | 1,801   | 104%      | 103%      | 657,049   | 20,400    | 103%      | 112%      |
| アルカリ乾電池計    | 119,786 | 5,364   | 97%       | 100%      | 1,160,304 | 47,582    | 101%      | 101%      |
| 単 三         | —       | —       | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| 単 四         | —       | —       | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| その他         | —       | —       | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| リチウム電池      | 85,543  | 4,276   | 121%      | 105%      | 841,227   | 46,115    | 111%      | 105%      |
| 二次電池計       | 120,982 | 128,499 | 111%      | 106%      | 1,257,305 | 1,436,881 | 83%       | 101%      |
| 鉛電池計        | 2,910   | 23,556  | 99%       | 108%      | 28,956    | 230,717   | 99%       | 107%      |
| 自動車用        | 2,371   | 16,506  | 100%      | 109%      | 22,490    | 150,966   | 99%       | 106%      |
| その他の鉛蓄電池    | 539     | 7,050   | 95%       | 107%      | 6,466     | 79,751    | 97%       | 109%      |
| アルカリ蓄電池計    | 37,205  | 24,341  | 120%      | 86%       | 383,836   | 335,761   | 94%       | 107%      |
| ニッケル水素      | —       | —       | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| その他のアルカリ蓄電池 | —       | —       | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| リチウムイオン蓄電池計 | 80,867  | 80,602  | 108%      | 114%      | 844,513   | 870,403   | 79%       | 97%       |
| 車載用         | 54,049  | 63,688  | 99%       | 109%      | 575,682   | 701,766   | 67%       | 90%       |
| その他         | 26,818  | 16,914  | 131%      | 136%      | 268,831   | 168,637   | 127%      | 140%      |

# 12 月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2024年 12月）

（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   | 金額   | 数量        | 金額      | 数量   | 金額   |
|            |         |        | 前年比  | 前年比  |           |         | 前年比  | 前年比  |
| 全電池合計（輸 出） | 199,105 | 82,952 | 108% | 116% | 2,015,712 | 804,852 | 95%  | 111% |
| 一次電池計      | 120,621 | 4,302  | 127% | 108% | 1,186,191 | 43,363  | 112% | 115% |
| マンガン       | 0       | 0      | 0%   | 0%   | 170       | 6       | 211% | 72%  |
| アルカリ       | 11,769  | 297    | 168% | 180% | 122,523   | 3,041   | 105% | 125% |
| 酸化銀        | 55,199  | 1,568  | 121% | 98%  | 588,176   | 16,726  | 116% | 122% |
| リチウム       | 53,653  | 2,437  | 126% | 109% | 475,322   | 23,188  | 108% | 109% |
| 空気亜鉛       | 0       | 0      | 0%   | 0%   | 0         | 3       | 0%   | 30%  |
| その他の一次     | 0       | 0      | －    | －    | 1         | 398     | 300% | 129% |
| 二次電池計      | 78,484  | 78,650 | 88%  | 116% | 829,520   | 761,489 | 78%  | 111% |
| 鉛蓄電池       | 159     | 1,417  | 95%  | 97%  | 1,698     | 14,936  | 114% | 117% |
| ニカド        | 234     | 105    | 190% | 221% | 2,191     | 859     | 85%  | 97%  |
| ニッケル鉄      | 0       | 0      | －    | －    | 0         | 0       | －    | －    |
| ニッケル水素     | 9,561   | 19,356 | 86%  | 128% | 129,030   | 176,265 | 120% | 120% |
| リチウムイオン    | 56,354  | 52,025 | 84%  | 129% | 571,086   | 503,706 | 66%  | 117% |
| その他の二次     | 12,175  | 5,748  | 117% | 55%  | 125,516   | 65,723  | 148% | 68%  |
| 全電池合計（輸 入） | 126,559 | 56,201 | 91%  | 96%  | 1,498,314 | 568,302 | 100% | 100% |
| 一次電池計      | 117,359 | 2,554  | 90%  | 109% | 1,403,834 | 30,780  | 100% | 110% |
| マンガン       | 9,151   | 145    | 126% | 109% | 94,478    | 1,622   | 84%  | 85%  |
| アルカリボタン    | 2,470   | 23     | 85%  | 97%  | 28,657    | 289     | 93%  | 97%  |
| アルカリその他    | 91,533  | 1,518  | 86%  | 96%  | 1,076,318 | 17,537  | 99%  | 104% |
| 酸化銀        | 176     | 12     | 198% | 312% | 2,004     | 106     | 100% | 126% |
| リチウム       | 10,191  | 594    | 100% | 116% | 144,203   | 8,001   | 121% | 112% |
| 空気亜鉛       | 3,837   | 78     | 126% | 108% | 58,104    | 1,176   | 113% | 100% |
| その他の一次     | 2       | 183    | 16%  | 657% | 71        | 2,049   | 206% | 350% |
| 二次電池計      | 9,201   | 53,648 | 116% | 96%  | 94,480    | 537,522 | 105% | 99%  |
| 鉛蓄電池       | 878     | 5,105  | 104% | 94%  | 9,837     | 59,798  | 106% | 108% |
| ニカド        | 42      | 174    | 167% | 71%  | 766       | 2,451   | 133% | 99%  |
| ニッケル鉄      | 0       | 0      | －    | －    | 0         | 0       | －    | －    |
| ニッケル水素     | 2,304   | 554    | 108% | 118% | 22,309    | 4,876   | 103% | 94%  |
| リチウムイオン    | 5,926   | 45,229 | 120% | 102% | 61,337    | 401,796 | 105% | 98%  |
| その他の二次     | 51      | 2,586  | 352% | 49%  | 231       | 68,601  | 54%  | 99%  |