

## 第127回理事会を開催

平成30年3月15日、一般社団法人電池工業会第127回理事会が機械振興会館で開催された。定款に基づき田村憲司会長(パナソニック株式会社)が議長となり、第1号議案から第4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 駆動用車載電池の対応についての審議

専務理事より、駆動用車載電池の対応について説明がなされた。

審議の結果、原案通り使用済自動車用LIB研究会を解消し二次電池第2部会傘下に車載LIB委員会(仮称)を設置することが承認可決された。

#### (2) 第2号議案 平成30年度事業計画(案)の審議

各部長および事務局担当部長より、配布資料に



基づき平成30年度の事業計画（案）の説明がなされた。

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 平成30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30年度事業予算（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。

### (4) 第4号議案 賛助会員入会の審議

事務局長より、配布資料に基づき、下記の賛助会員3社の入会申請について説明がなされた。

審議の結果、第4号議案は原案どおり承認可決され、平成30年4月1日付けにて入会することとなった。

(賛助会員候補)

会員名	事業内容
株式会社 電池屋	電気工事材料・電設機器・住宅設備機器・ 非常用照明器具・誘導灯、防災用機器・ 交換電池の販売
株式会社 UACJ製箔	アルミニウム・銅・錫・鉛・その他金属圧延品 の製造および販売
株式会社 島津製作所	分析機器、計測機器等の開発・製造・販売

## 2. 報告事項

### (1) 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) 会員名称変更の件

下記の会員について、事務局長より会員名称の変更があった旨が報告された。

### (3) 会員代表者変更の件

事務局長より、会員代表者変更の報告を行った。

(正会員)

(敬称略)

区分	会 員 名	変更年月日
新	マクセルホールディングス株式会社	2017.10.01
旧	日立マクセル株式会社	

(賛助会員)

(敬称略)

区分	会 員 名	変更年月日
新	Great Power Nexcell 株式会社	2018.01.01
旧	株式会社ネクセル	
新	グンゼ株式会社プラスチックカンパニー	2018.04.01
旧	グンゼ高分子株式会社	

### (4) 事務局交代者の件

事務局長より着任出向職員3名、帰任出向職員2名および退職専従職員1名の紹介を行った。

# 第86回二次電池第2部会を開催

平成30年2月15日(木)、湯浅部会長(パナソニック(株))を議長に、第86回二次電池第2部会を開催した。冒頭でBAJ競争法コンプライアンス・ルールを遵守することを確認した後、湯浅部会長と清水専務理事からの挨拶があり、続いて各委員会の代表から平成29年度の活動報告と平成30年度の活動計画が報告された。



## 1. 湯浅部会長挨拶

今年に入って1か月経ち、各社さんの業績も上方修正なりで安定しているが、株価や為替は悪い方向に向かいつつある。計画達成に向けて工業会の活動が少しでも力になればと思う。



## 2. 清水専務理事挨拶

本日審議される来年度事業計画において、車載用LIBの新委員会を立ち上げたいと考えている。自動車用電池に関して従来は限定した対応だったが、今後は自動車業界と連携して活動していける体制をスタートしたいと思う。



## 2017年度 二次電池第2部会 事業報告

### 1. 技術委員会

IEC（国際電気標準会議）およびJIS規格の策定、安全技術の推進

#### (1)民生用

- ・ JIS C 8711（ポータブル用LIB）、8712（小型二次安全）改正
- ・ JIS C 8705（ニカド）とJIS C 8708（ニッケル水素）の改正

#### (2)産業用

- ・ 産業用リチウムイオン電池規格の推進（JIS C 8715-1、2、IEC63056）
- ・ 産業用ニッケル水素電池IEC規格の推進（性能：IEC 63115-1、安全：IEC 63115-2）

#### (3)車載用

- ・ 非駆動用の性能（IEC63118）/安全（IEC63067）CD（委員会原案）作成

#### (4)環境

- ・ ニカド、ニッケル水素、リチウムイオン電池の環境規格に着手

#### (5)他の規格

- ・ 識別表示（IEC62902）への対応まとめ

#### (6)安全技術

- ・ モバイルバッテリーの電気用品安全法規制対象化に協力
- ・ 発火事故FTA（フォールトツリー解析）の英語版をCPSC（米国消費者製品安全委員会）に説明

### 2. 国際電池規格委員会

日本主導での国際標準化、国家標準・業界標準対応、各国電池規制対応

- ・ IEC規格 SC21A、TC21（産業用、駆動以外の車載等）規格の対外交渉
- ・ ANSI（米国国家規格協会）規格の改正に参画

### 3. PL委員会

- ・ 電池の正しい使い方等に関する啓発資料の改定
- ・ モバイル3製品について市場事故件数の推移を把握

### 4. 国際電池輸送委員会

- ・ 国連危険物専門家小委員会にてリチウム電池の新クラス分けの審議

- ・ 国際民間航空機関（ICAO）のSAE-G27会議にて、航空輸送の新包装基準の審議

### 5. 工場環境委員会

- ・ ISO14001<2015年度版>の運用、法令・条例等の情報収集および環境活動の取組みの共有

### 6. 普及促進委員会

- ・ 提言書を作成し、2017年5月にMETIに提出
- ・ 蓄電池システムの普及促進活動
- ・ 蓄電池設備のVPP（バーチャルパワープラント）対応仕様明確化
- ・ 風力発電、電力会社、新電力会社等との意見交換を実施
- ・ 「リチウムイオン蓄電池まるわかりBOOK」をニッケル水素蓄電池にも対象を拡げ、見直し作業実施

## 2018年度 二次電池第2部会 事業計画

### 1. 技術委員会

IEC（国際電気標準会議）およびJIS規格の策定、安全技術の推進

#### (1)民生用

- ・ JIS C 8711原案提出、8712改正（公募）
- ・ JIS C 8712（小型二次安全）のニッケル系の改正

#### (2)産業用

- ・ 産業用LIB規格推進（JIS C 8715-2、IEC63056、IEC62619ed2）
- ・ 産業用ニッケル水素電池規格 CDV（投票用委員会原案）移行

新たに蓄電システム用のニッケル水素電池の安全規格を提案

#### (3)車載用

- ・ 非駆動用の性能（IEC 63118）/安全（IEC 63057）CDV（投票用原案）作成

#### (4)環境

- ・ ニカド、ニッケル水素、リチウムイオン電池の環境規格のNP（新業務項目提案）作成

#### (5)他の規格

- ・ 二次電池用語の改正（二次部会との合同分科会）

#### (6)安全技術

- ・ モバイルバッテリー規制化への対応
- ・ 不適切な内部短絡代替試験への技術的反論準備

## 2. 国際電池規格委員会

日本主導での国際標準化、国家標準・業界標準対応、各国電池規制対応

- ・ IEC SC21A、TC21（産業用、駆動用以外の車載等）規格の交渉
- ・ ANSI（米国国家規格協会）、IEEE（米国電気電子学会）の規格改正に参画
- ・ IEEE1725の改正会議に参画
- ・ 中国独自の据置LIB規格の情報取得

## 3. PL委員会

- ・ 電池の正しい使い方等に関する啓発資料の改訂
- ・ 消費者およびNITE（製品評価技術基盤機構）の事故情報監視、報告

## 4. 国際電池輸送委員会

- ・ 国連会議にて危険物輸送の国連勧告審議に参画
- ・ ICAO（国際民間航空機関）会議にて航空輸送規制の審議に参画
- ・ 輸送の手引書（2019年版）発行

## 5. 再資源化に関する活動（再資源化委員会）

- ・ 小型二次電池、定置用、産業用、車載用などの動向の調査
- ・ 「小型充電式電池の識別ガイドライン」の改正に向けた検討

## 6. 普及促進委員会

- ・ 要点を絞った形の要望書作成と提出
- ・ 蓄電池システムの普及促進活動  
消防庁：リチウムイオン電池の保管規制適正化を交渉  
資源エネルギー庁：意見交換結果を提出。系統増強工事より蓄電池システム設置の方が得策である旨の説明等。
- ・ 「蓄電システムまるわかりBOOK」としてHPに掲載

## 7. 車載LIB委員会（仮称）

- ・ 自動車用リチウムイオン電池に関する活動

## 8. 部会共通

- ・ WRBRF（電池団体世界4極情報交換会）開催年

以上、各委員会からの報告

## JBRC報告

<平成29年度事業報告（案）>

### 1. 会員状況

- ・ 2月現在：339法人

### 2. 回収・再資源化状況

- (1) 回収量：対前年度比100.7%
- (2) 再資源化率（Li-ion）：39%

### 3. 主な回収強化活動

- (1) 回収拠点の登録拡大：新規929

### 4. JBRC活動のPR

- (1) 新聞・雑誌の紙面広告
- (2) インターネット広告
- (3) 展示会・イベント出展（9か所）

### 5. JBRCからのお願い

モバイルバッテリーの電池としての回収開始、電池種番号の表示

<平成30年度 事業方針（案）>

「安全で持続可能な仕組みと体質の強化」

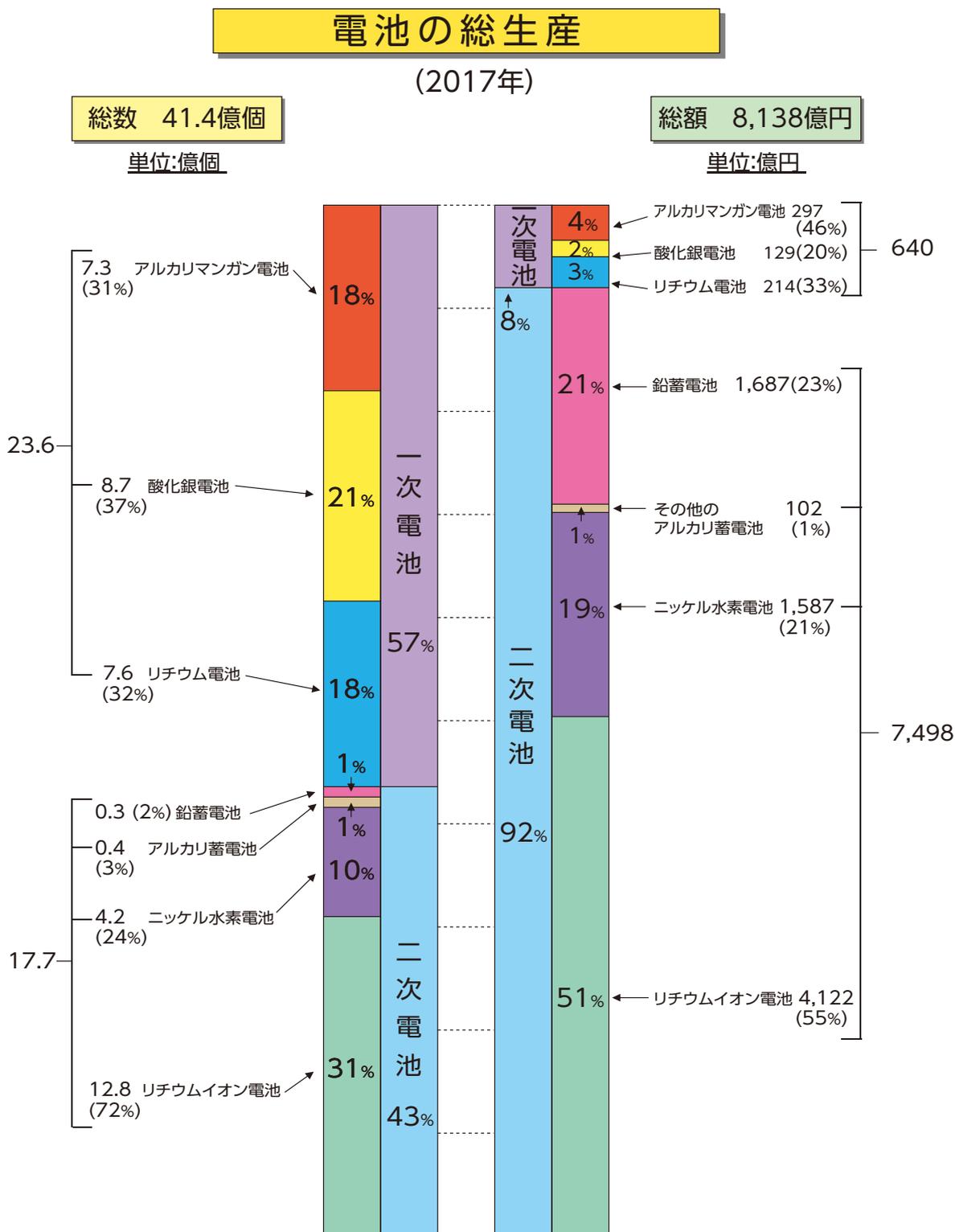
1. 小型充電式電池の安全な回収・再資源化処理の強化
2. 小型充電式電池の回収量確保と回収推進策の強化  
《目標1,200トン》
3. 管理・運営システムの効率的改善

# 2017年電池の総生産額は8,138億円

経済産業省機械統計によると、2017年の電池の総生産額は8,138億円と前年比で105%増加した。電池総生産数は41.4億個と前年比で104%増加した。

項目別では、一次電池の生産額が640億円（前年比

102%）と増加し、二次電池の生産額も7,498億円（前年比105%）と増加した。種類別では、大きな変動はない。リチウムイオン電池の生産額は、電池全体の51%を占めている。



# 平成30年 3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	7日(水)	国際環境規制総合委員会	地域別アップデート、来年度の体制・会議日程、他。
	16日(金)	広報総合委員会	でんちフェスタ会場の決定、小冊子We LOVE DENCHIの改訂、HPの改訂について、年間活動計画について、他。
	15日(木)	第127回理事会開催	2018年度事業計画案及び予算案の承認。
二次電池部会	2日(金)	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。
	2日(金)	自動車鉛分科会	JIS D5301改正審議、他。
	8日(木)	据置アルカリ分科会	SBA G0507改正審議、他。
	9日(金)	技術委員会	2018年度活動計画の確認、IEC規格関係審議、他。
	12日(月)	P L 委員会	蓄電池の安全確保のための表示ガイドラインの改正審議、他。
	15日(木)	産業電池技術サービス分科会	SBA G 0606改正審議、他。
	16日(金)	用語分科会	SBA S 0405規格の改正審議、他。
	16日(金)	充電器分科会	SBA S 0903規格の改正審議、他。
	20日(火)	据置鉛分科会	JIS C 8704改正審議、他。
	22日(木)	環境委員会	活動結果報告と2018年度活動計画の審議、他。
	24日(土)	自動車技術サービス分科会	活動結果報告と2018年度活動計画の審議、他。
	27日(火)	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。
	二次電池第2部会	1日(木)	車載LIB-WG
2日(金)		環境規格分科会	IEC規格対応(臨時委員会)。
5日(月)		大形カスタムWG	大形蓄電池システムの普及促進検討。
6日(火)-7日(水)		IEC SC21A WGs会議(パリ)	IEC規格審議の国際会議対応。
6日(火)		蓄電システムWG	認定の手引き改定の検討。
12日(月)		法規WG	蓄電池システムの規制検討。
14日(水)		普及促進委員会	蓄電池システムの普及促進検討。
16日(金)		据置LIB分科会	IEC規格対応、JIS規格改正対応。
19日(月)		LIB安全性技術WG	内部短絡試験に関する技術検討。
20日(火)		国際電池規格委員会	IEC規格審議の国際会議対応。
20日(火)		大形カスタムWG	大形蓄電池システムの普及促進検討。
22日(木)		ニカド・ニッケル水素分科会	JIS原案作成・審議。
23日(金)		リチウム二次分科会	JIS C 8712改正案審議及びJIS原案作成公募書類・提出前確認、他。
26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。
一次電池部会	1日(木)	規格小委員会	IEC 60086シリーズの検討、他。
	15日(木)	リチウムコイン二次電池国際規格WG	IEC 61960-4の2nd CD案に関する SC21A パリ会議での審議状況報告。
	15日(木)	リチウム小委員会	IEC 60086-4の3rd CDに関するコメント提出審議、リチウム電池輸送規制対応、他。
	16日(金)	規格小委員会	IEC 60086シリーズの検討、他。
	27日(火)	誤飲対策セルWG	評価方法のIEC規格化、クライテリア検討及びIEC 60086-4の3rd CDに関する各国コメントへの対応審議。

# 1月度電池販売実績(経済産業省機械統計)

(2018年1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）

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	374,318	79,511	121%	117%	374,318	79,511	121%	117%
一次電池計	203,760	6,840	119%	111%	203,760	6,840	119%	111%
酸化銀電池	63,935	1,022	132%	122%	63,935	1,022	132%	122%
アルカリ乾電池計	65,658	2,785	109%	104%	65,658	2,785	109%	104%
単三	×	×	×	×	×	×	×	×
単四	×	×	×	×	×	×	×	×
その他	8,026	676	76%	88%	8,026	676	76%	88%
リチウム電池	74,167	3,033	118%	114%	74,167	3,033	118%	114%
二次電池計	170,558	72,671	125%	118%	170,558	72,671	125%	118%
鉛電池計	2,785	16,160	100%	102%	2,785	16,160	100%	102%
自動車用	2,160	10,978	101%	109%	2,160	10,978	101%	109%
その他の鉛蓄電池	625	5,182	96%	91%	625	5,182	96%	91%
アルカリ蓄電池計	42,813	14,609	111%	107%	42,813	14,609	111%	107%
ニッケル水素	37,148	13,374	107%	105%	37,148	13,374	107%	105%
その他のアルカリ蓄電池	5,665	1,235	137%	130%	5,665	1,235	137%	130%
リチウムイオン蓄電池計	124,960	41,902	132%	130%	124,960	41,902	132%	130%
車載用	80,710	28,574	161%	141%	80,710	28,574	161%	141%
その他	44,250	13,328	99%	111%	44,250	13,328	99%	111%

# 1月度電池輸出入実績(財務省貿易統計)

(2018年1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）	215,545	43,252	126%	123%	215,545	43,252	126%	123%
一次電池計	84,115	2,352	130%	124%	84,115	2,352	130%	124%
マンガン	0	0	0%	0%	0	0	0%	0%
アルカリ	4,901	80	262%	172%	4,901	80	262%	172%
酸化銀	38,573	556	145%	147%	38,573	556	145%	147%
リチウム	40,640	1,587	112%	113%	40,640	1,587	112%	113%
空気亜鉛	0	0	—	—	0	0	—	—
その他の一次	1	130	204%	186%	1	130	204%	186%
二次電池計	131,430	40,900	124%	123%	131,430	40,900	124%	123%
鉛蓄電池	162	1,192	112%	112%	162	1,192	112%	112%
ニカド	3,525	335	177%	203%	3,525	335	177%	203%
ニッケル鉄	0	1	—	—	0	1	—	—
ニッケル水素	12,198	6,624	124%	129%	12,198	6,624	124%	129%
リチウムイオン	106,972	25,419	121%	117%	106,972	25,419	121%	117%
その他の二次	8,573	7,328	142%	148%	8,573	7,328	142%	148%
全電池合計（輸 入）	147,082	18,493	124%	128%	147,082	18,493	124%	128%
一次電池計	138,131	2,064	125%	102%	138,131	2,064	125%	102%
マンガン	19,448	187	123%	95%	19,448	187	123%	95%
アルカリボタン	4,398	37	176%	191%	4,398	37	176%	191%
アルカリその他	96,646	1,194	133%	118%	96,646	1,194	133%	118%
酸化銀	391	11	269%	217%	391	11	269%	217%
リチウム	12,408	538	87%	101%	12,408	538	87%	101%
空気亜鉛	4,825	77	99%	77%	4,825	77	99%	77%
その他の一次	14	20	34%	14%	14	20	34%	14%
二次電池計	8,951	16,428	104%	132%	8,951	16,428	104%	132%
鉛蓄電池	742	3,491	95%	103%	742	3,491	95%	103%
ニカド	77	158	109%	125%	77	158	109%	125%
ニッケル鉄	0	0	0%	0%	0	0	0%	0%
ニッケル水素	1,942	423	82%	90%	1,942	423	82%	90%
リチウムイオン	5,984	10,996	114%	151%	5,984	10,996	114%	151%
その他の二次	208	1,361	164%	118%	208	1,361	164%	118%