

## 第120回理事会を開催

平成27年3月19日、一般社団法人電池工業会第120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5号議案まで審議され、提出された議案は、条件付きでの承認となった第4号議案および第5号議案を含め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27年度事業計画（案）の審議

各分会長または事務局担当部長より、配布資料に基づき平成27年度の実業計画（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27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27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 会員入会の審議

事務局長より配布資料に基づき正会員候補1社および賛助会員候補2社の入会申請について説明がなされた。

審議の結果、下記の3社について平成27年4月1日付にて入会することが承認可決された。



(正会員の入会) (敬称略)

会員名	会員代表者	事業内容
川崎重工業株式会社	むらやま しげる 村山 滋 (代表取締役社長)	総合重機大手。産業用ニッケル水素電池の開発・生産・販売

(賛助会員の入会) (敬称略)

会員名	会員代表者	事業内容
アイリスオーヤマ株式会社	おおやま けんたろう 大山 健太郎 (代表取締役社長)	生活用品の企画・製造・販売
日本バイリーン株式会社	よしだ としお 吉田 俊雄 (代表取締役社長)	不織布、電池用セパレーターの製造・販売

(4) 第4号議案 統計業務の進め方についての審議

統計総合委員会委員長より、来期以降の統計業務の進め方について説明がなされた。

審議の結果、いくつかの説明および条項を追記することで、第4号議案は承認された。

(5) 第5号議案 工業会規程改正案の審議

事務局長より配布資料に基づき、当工業会規程の改正案についての説明がなされた。審議の結果、第5号議案は、改正案の一部記載方法を類似の規程との統一化することを条件に承認可決された。

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
湘南CORUN ENERGY株式会社	H27.3.31

(賛助会員) (敬称略)

会員名	退会年月日
岡部株式会社	H27.3.31

(3) 会員名称変更の件

下記の会員について、会員名称の変更の報告を行った。

(賛助会員)

区分	会員名	会員代表者	変更年月日
新	ファルタ・マイクロ バッテリー・ジャパン 株式会社	えびはら たけあき 海老原 武彰 (代表取締役社長)	H27.1.1
旧	ファルタ・マイクロ バッテリー・プライベート リミテッド日本支社	海老原 武彰	

(4) 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。

(賛助会員)

会員名	新会員代表者	旧会員代表	変更年月日
グンゼ 高分子 株式会社	さぐち としやす 佐口 敏康 (代表取締役社長)	和田 房三	H26.7.1

(5) 事務局交代者の件

帰任出向職員1名、着任出向職員1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24年目を迎えることになり、本年は下記29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。

## ●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
東京	江戸川区立小岩図書館	50名	7月5日	13時
茨城	鹿嶋市立波野小学校	58名	7月7日	13時50分
神奈川	相模女子大学栄養科学部 健康栄養学科	25名	7月16日	13時
熊本	環境省 国立水俣病総合研究センター	60名	7月18日	10時、11時30分、13時30分
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26日	14時
東京	板橋区東板橋図書館	20名	7月26日	14時
大阪	門真市立文化会館	20名	7月29日	13時30分
兵庫	尼崎市立消費生活センター	30名	7月31日	14時
長崎	佐世保市少年科学館	50名	8月1日	14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	8月2日	13時30分
埼玉	日高市高萩北公民館	30名	8月4日	14時
埼玉	越谷市立児童館ヒマワリ	30名	8月5日	13時30分
北海道	北海道函館工業高校	40名	8月6日	9時
滋賀	京都技術士会	35名	8月8日	14時
埼玉	彩のくらしプラザ（アクティオ株式会社）	30名	8月12日	13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
埼玉	越谷科学技術体験センター	30名	8月18日	10時
広島	広島市こども文化会館	30名	8月21日	13時30分
奈良	橿原市立こども科学館	50名	8月22日	13時
愛知	名古屋工業大学	40名	8月22日	13時
富山	北陸電力エネルギー科学館	20名	8月22日	14時
兵庫	姫路科学館	40名	8月26日	13時
大阪	国立研究開発法人産業技術総合研究所 関西センター	60名	9月12日	10時、14時
福岡	福岡県青少年科学館	50名	9月19日	10時30分、13時30分
東京	小平市津田公民館	25名	9月26日	14時
北海道	こども遊学館市民ステージ	30名	9月27日	10時
東京	小平市小川西町公民館	20名	10月10日	10時30分
長野	長野市少年科学センター	20名	10月18日	13時30分
埼玉	さいたま市青少年宇宙科学館	20名	1月10日	13時30分

# 平成27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	16日(木)	広報総合委員会	でんちフェスタチラシ・ポスター等の検討、他。
	24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、海外出張報告、他。
	28日(火)	使用済み自動車用LIB研究会	使用済LIB回収・処理の現状に関する情報ならびに意見交換。
二次電池部会	3日(金)	自動車用鉛分科会	SBA S0102審議、ブラジル法規対応審議。
	6日(月)	SDS検討ワーキンググループ	欧米の法規解釈等の審議。
	14日(火)	自動車用鉛電池委員会	他機関の廃電池の海外流出調査、本年度の活動テーマ等審議。
	16日(木)	小形鉛分科会	IEC62485-4規格審議、他。
	17日(金)	充電器分科会	SBA S 0904 改正審議、分科会資料-01改正審議、他。
	20日(月)	自動車鉛分科会	SBA S0102審議、二輪車用国際規格の進め方審議。
	20日(月)	産業用電池技術サービス分科会	小形制御弁式鉛蓄電池の安全に関するリーフレット検討、他。
	20日(月)	用語分科会	規格票制定／改訂のフロー整理、他。
	23日(木)	産業用電池リサイクル委員会	広域認定変更申請、BAJホームページ改訂後の状況審議、他。
	23日(木)	資材分科会	共用金型の進捗状況、供給困難部材状況、他。
	24日(金)	電気車鉛分科会	SBA S 0803 改正審議、S0804 改正審議。
	28日(火)	二輪車始動用電池ワーキンググループ	IEC規格新作の進め方審議。
	二次電池第2部会	9日(木)	普及促進委員会
9日(木)		車載LIBワーキンググループ	非駆動用車載LIBの規格化についての審議。
10日(金)		PL委員会	安全表示ガイドラインの改定審議。
13日(月)		国際電池輸送委員会	ICAO WG15に関する対応審議。
14日(火)		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。
15日(水)		LIB安全性技術委員会	内部短絡試験に関する対応審議。
15日(水)		ニカド・ニッケル水素分科会	IEC 61951-2Ed.4 (組電池追加) CDV対応審議、他。
17日(金)		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。
17日(金)		据置LIB分科会	IEC原案審議。
23日(木)		車載LIBワーキンググループ	非駆動用車載LIBの規格化についての審議。
24日(金)		法規ワーキンググループ	消防法令検討。
27日(月)	普及促進委員会	産業用・定置用蓄電システムの普及促進検討。	
一次電池部会	3日(金)	環境対応委員会	水俣条約対応技術的事項検討会の報告及び今後の課題検討。
	10日(金)	PL委員会	平成26年度重要クレームまとめについて
	16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	リチウムコイン二次電池に関する新IEC性能規格 (NP) 検討、他。
	16日(木)	リチウム小委員会	IEC 60086シリーズの検討。リチウム電池輸送規制関係、他。
	17日(金)	規格小委員会	IEC 60086シリーズの検討、他。
	22日(水)	器具委員会	防犯ブザーSBA規格の改訂検討、他。
24日(金)	消費者委員会	有事発生時の救援物資供給対応の検討、他。	

## 2月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2015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	356,231	72,628	108%	109%	666,279	138,640	104%	105%
一次電池計	202,960	7,197	95%	97%	386,663	13,231	95%	98%
酸化銀電池	63,867	1,185	111%	115%	127,672	2,327	98%	101%
アルカリ乾電池計	71,024	3,068	79%	81%	119,974	4,968	81%	82%
単 三	39,100	1,510	75%	84%	64,557	2,364	75%	80%
単 四	21,321	796	86%	85%	36,379	1,263	91%	85%
その他	10,603	762	78%	72%	19,038	1,341	85%	81%
リチウム電池	68,069	2,944	104%	113%	139,017	5,936	107%	116%
二次電池計	153,271	65,431	133%	111%	279,616	125,409	122%	106%
鉛電池計	2,717	15,233	97%	104%	5,409	29,948	94%	101%
自動車用	2,021	9,168	96%	104%	4,016	18,425	93%	101%
その他の鉛蓄電池	696	6,065	98%	104%	1,393	11,523	96%	102%
アルカリ蓄電池計	42,582	15,534	97%	97%	83,759	30,947	99%	96%
ニッケル水素	33,755	13,911	98%	97%	67,495	27,813	98%	95%
その他のアルカリ蓄電池	8,827	1,623	91%	96%	16,264	3,134	108%	103%
リチウムイオン蓄電池計	107,972	34,664	158%	122%	190,448	64,514	136%	113%
車載用	64,838	22,977	269%	137%	102,765	40,726	228%	124%
その他	43,134	11,687	97%	99%	87,683	23,788	93%	99%

## 2月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2015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。

	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）	185,825	38,212	116%	119%	376,531	77,971	115%	129%
一次電池計	79,352	2,651	100%	128%	162,830	5,010	98%	123%
マンガン	14	5	9939%	279%	15	10	6613%	359%
アルカリ	1,588	41	22%	29%	3,640	104	28%	42%
酸化銀	41,126	580	103%	102%	80,869	1,163	91%	95%
リチウム	36,571	1,557	115%	125%	78,248	3,265	124%	131%
空気亜鉛	52	1	26%	29%	52	1	26%	29%
その他の一次	0	466	0%	459%	7	467	6%	415%
二次電池計	106,473	35,561	131%	119%	213,701	72,961	132%	130%
鉛蓄電池	166	1,081	136%	139%	285	1,895	110%	115%
ニカド	5,051	458	80%	88%	10,267	952	122%	127%
ニッケル鉄	0	0	0%	0%	0	0	0%	0%
ニッケル水素	10,523	4,949	122%	97%	18,969	10,003	101%	97%
リチウムイオン	87,788	20,922	139%	130%	178,105	42,658	140%	133%
その他の二次	2,945	8,151	96%	111%	6,074	17,453	93%	152%
全電池合計（輸 入）	98,039	11,229	83%	113%	221,482	23,595	87%	102%
一次電池計	90,540	1,820	82%	103%	205,904	3,970	87%	102%
マンガン	7,783	130	77%	106%	19,701	297	79%	98%
アルカリ	65,288	983	77%	90%	150,428	2,166	83%	92%
酸化銀	284	9	97%	111%	457	14	85%	89%
リチウム	11,959	538	115%	131%	25,957	1,093	120%	112%
空気亜鉛	5,219	107	106%	130%	9,352	192	116%	130%
その他の一次	8	53	14%	92%	10	207	4%	217%
二次電池計	7,499	9,409	103%	115%	15,578	19,625	91%	102%
鉛蓄電池	702	2,916	110%	115%	1,447	5,799	102%	104%
ニカド	106	170	94%	116%	244	355	86%	94%
ニッケル鉄	0	0	—	—	0	1	—	—
ニッケル水素	2,111	527	123%	113%	4,034	1,102	104%	106%
リチウムイオン	4,208	4,984	132%	116%	8,939	10,577	109%	100%
その他の二次	371	811	23%	109%	914	1,791	28%	107%