

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 <http://www.baj.or.jp/>
ご意見・お問い合わせ <http://www.baj.or.jp/contact/>
発行人 清水義正

2019年9月1日

でんちフェスタ in 高知を開催

一般社団法人電池工業会は、8月31日(土)にオーテピア・高知みらい科学館(高知市追手筋)にて、「でんちフェスタ in 高知」を開催した。四国では初開催となるが、夏休み最後の日で小雨模様の中、534名と多くの方に来場いただいた。来場した多くの子供たちや同伴したご父兄の方々に様々な取り組みを通して、終日電池について学んでいただいた。

「でんちフェスタ in 高知」は、8月31日(土)にオーテピア・高知みらい科学館(高知市追手筋)にて開催した。本フェスタは、高知県はもとより四国では初の開催となる。

でんちフェスタのメインの催しとなっている「電池エネルギー体験教室」には、多くの参加者と見学者が集り、銅板と亜鉛板に電解液の材料としてバナナや大根、パンやスポンジを使い身近な材料による電池づくりを行った。この教室は、参加者一人一人が実験に取り組むことができ、身近な材料でも電池になることを体験してもらった。また、見学されたご父兄にも好評であった。

もう一つのメインとなっている「手づくり乾電池教室」は、小学3年生以上を対象に手づくり乾電池キットを参加者が実際に組み立て、外装ラベルに好きな絵を描いて世界にひとつだけの電池(マンガン乾電池)を完成させるもので225名の参加があった。また、手作りした電池を使い、虎のおもちゃでレースを行う「虎の子レース」では、作った電池の優劣が分かり、上位に入賞した子供たちはご父兄とともに盛り上がっていた。

電池についての知識を競う「こども電池〇×クイズ」

では、7問全問に正解した子供達で200本のアルカリ乾電池を配分し、3回開催する中で、乳幼児の誤飲事故やリチウムイオン電池の間違った廃棄による事故防止について注意喚起を行った。これらの他にも、充電電池体験やクイズラリーのコーナーがあり、終日参加された子供やご父兄でにぎわっていた。

この模様は、高知放送のテレビで会場ならびに催事内容について、当日午後と夕方のニュース番組で2度放映された。また開催前日に同局のラジオでは、広報委員による開催告知と電池の間違った廃棄による事故増加に対する注意喚起をする旨の放送がなされた。

「でんちフェスタ in 高知」は、今後予定している「でんちフェスタ in 神戸」(11/23開催予定)同様、11月11日(電池の日)～12月12日(バッテリーの日)の電池月間の催事であり、電池工業会広報活動の主要イベントとして実施している。電池工業会では、これらの活動を通して、電池を知ってもらい正しく使ってもらうこと、正しく廃棄またはリサイクルしてもらうための啓発活動を広報活動の一環として実施している。



◆ 会場: オートピア・高知みらい科学館



◆ 電池エネルギー体験教室



◆ 乾電池くん



◆ 手づくり乾電池教室



◆ 手づくり乾電池教室



◆ 手づくり乾電池教室



◆ 虎の子レース



◆ こども電池O×クイズ



◆ 充電池くん



◆ でんちスマートボール



◆ バッテリーくん



◆ みらいのでんちアイデアコーナー



◆ JBRC コーナー

2019年 秋の全国交通安全運動に参加

NEXCO 東日本が「秋の全国交通安全運動」にあわせて実施する交通安全キャンペーンに、電池工業会から二次電池部会(PL委員会&自動車技術サービス分科会)の有志メンバーが参加しバッテリーの点検について啓発活動を行なった。

電池工業会が参加したのは、常磐道の守谷サービスエリア(9月20日)。

会場では、バッテリーの日常点検や定期交換を促すパンフレットの配布を行なった。

◆9/20(金)守谷SA



2019年8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)	蓄電池設備整備資格者講習実施委員会	蓄電池設備整備資格者講習東京都会場の合否判定。
	21日(水)	第59回JEA蓄電池設備認定委員会	蓄電池設備資格審査案件、蓄電池設備の型式認定案件の審議。
	27日(火)	新種電池研究会	新種電池講演会の検討、他。
	30日(金)	広報総合委員会	でんちフェスタ in 高知最終確認、他。
二次電池部会	20日(火)	駆動用車載LIB委員会・LIBリユース規格WG合同	車載LIBのリユースに関する検討。リユース規格原案の検討。
	21日(水)	自動車用技術サービス分科会	TS-008最終案取りまとめ、TS-012改正審議、他。
	26日(月)	産業用リサイクル委員会、広域分科会合同	広域認定変更申請の審議・確認、BAJ HP改訂審議、他。
二次電池第2部会	5日(月)	法規WG	火災予防条例(例)の検討。
	7日(水)	LIB安全性技術WG	内部短絡試験に関する技術検討。
	20日(火)~22日(木)	PT62133-2会議(米国 シカゴ)	IEC 62133-2 規格審議。
	21日(水)	蓄電システムWG	建築設備計画基準、建築設備設計基準の改訂検討。
	21日(木)	普及促進委員会	蓄電池システムの普及促進検討。
	21日(木)	再資源化委員会	蓄電池再資源化に関する対応。識別表示ガイドライン改定検討。
	26日(月)	環境規格分科会	IEC63218 規格、審議対応。
	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。
	27日(火)	据置LIB分科会	IEC等規格対応。
	28日(水)	リチウム二次分科会	IEC 62133-2改正:シカゴ会議結果報告と今後の対応、他。
	30日(金)	国際電池規格委員会	IEC ,ANSI , UL 規格 対応。
	30日(金)	PL委員会	安全啓蒙施策、事故情報集計。
	一次電池部会	6日(火)	規格小委員会
7日(水)		リチウム小委員会	IEC TC 35サンディエゴ会議対応、リチウム電池輸送規則対応、他。
8日(木)		リチウムコイン二次電池国際規格WG	ISO/TC114 WG1合同会議検討、IEC 62133-2 ED2の誤飲対策強化。
22日(木)		規格小委員会	IEC 60086シリーズの検討。
23日(金)		リチウム小委員会	IEC TC 35サンディエゴ会議対応。 ・IEC 60086-4 ED6 ハム試験説明資料作成。 ・IEC 60086-4 ED5 解説書作成。

6月度電池販売実績(経済産業省機械統計)

(2019年6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	359,251	67,029	86%	89%	2,103,284	432,471	91%	92%
一次電池計	247,098	8,306	95%	99%	1,361,707	44,780	101%	100%
酸化銀電池	70,088	1,020	98%	102%	384,918	5,488	103%	98%
アルカリ乾電池計	101,164	4,266	103%	105%	525,547	21,970	110%	109%
単 三	—	—	—	—	—	—	—	—
単 四	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	16,017	1,059	111%	96%	84,025	5,347	131%	103%
リチウム電池	75,846	3,020	83%	90%	451,242	17,322	90%	91%
二次電池計	112,153	58,723	73%	88%	741,577	387,691	77%	91%
鉛電池計	2,364	14,176	95%	95%	15,446	94,094	98%	100%
自動車用	1,795	9,030	96%	95%	11,853	60,747	99%	101%
その他の鉛蓄電池	569	5,146	92%	95%	3,593	33,347	96%	100%
アルカリ蓄電池計	46,400	16,044	102%	106%	263,728	99,194	102%	109%
ニッケル水素	43,357	15,430	104%	106%	244,654	95,168	104%	110%
その他のアルカリ蓄電池	3,043	614	89%	113%	19,074	4,026	81%	86%
リチウムイオン蓄電池計	63,389	28,503	59%	78%	462,403	194,403	67%	81%
車載用	27,746	17,708	42%	72%	262,807	133,068	62%	81%
その他	35,643	10,795	87%	91%	199,596	61,335	76%	81%

6月度電池輸出入実績(財務省貿易統計)

(2019年6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）	188,667	44,650	84%	86%	1,093,260	268,615	84%	92%
一次電池計	109,249	2,887	103%	101%	605,896	15,324	109%	100%
マンガン	40	5	—	—	342	36	—	—
アルカリ	7,658	137	240%	189%	38,049	703	185%	173%
酸化銀	49,053	640	108%	106%	275,745	3,607	118%	114%
リチウム	52,498	1,713	91%	91%	291,290	9,252	98%	88%
空気亜鉛	0	0	0%	0%	468	8	92%	143%
その他の一次	1	392	192%	136%	2	1,718	91%	140%
二次電池計	79,418	41,764	67%	85%	487,365	253,291	66%	91%
鉛蓄電池	182	1,405	91%	97%	1,003	7,613	92%	83%
ニカド	535	68	42%	46%	4,700	727	46%	68%
ニッケル鉄	0	0	0%	0%	0	0	0%	0%
ニッケル水素	14,968	9,199	98%	107%	68,774	54,134	89%	112%
リチウムイオン	55,488	15,991	60%	67%	372,143	108,054	62%	73%
その他の二次	8,245	15,100	93%	102%	40,744	82,762	76%	119%
全電池合計（輸 入）	105,011	17,693	104%	108%	722,027	115,430	104%	120%
一次電池計	96,951	1,563	105%	76%	669,071	11,064	104%	101%
マンガン	9,651	113	86%	96%	69,410	732	85%	86%
アルカリボタン	1,237	5	49%	52%	13,920	107	82%	88%
アルカリその他	70,603	882	122%	113%	484,311	6,088	111%	110%
酸化銀	91	3	44%	45%	721	28	61%	73%
リチウム	10,070	387	65%	66%	70,007	3,123	90%	96%
空気亜鉛	5,257	94	105%	123%	30,631	699	96%	124%
その他の一次	41	78	95%	16%	70	287	44%	50%
二次電池計	8,060	16,130	90%	113%	52,957	104,366	106%	122%
鉛蓄電池	583	2,451	98%	81%	3,961	17,832	101%	97%
ニカド	55	110	136%	81%	341	830	90%	92%
ニッケル鉄	0	0	—	—	0	0	—	—
ニッケル水素	1,788	397	107%	109%	11,175	2,419	98%	101%
リチウムイオン	5,599	12,639	85%	130%	36,793	79,077	109%	139%
その他の二次	36	533	39%	51%	687	4,208	89%	61%