

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 淡路谷隆久

平成27年8月1日

盛岡で「でんちフェスタ in いわて」を開催

一般社団法人電池工業会は、7月25日（土）に盛岡市子ども科学館（岩手県盛岡市）で「でんちフェスタ in いわて」を開催。東北では、今回が初開催となり、終日の雨にもかかわらず、多くの子ども達とその父兄の方々とで賑わった。「でんちフェスタ」は中学生以下の子供たちに楽しみながら電池のことを学んでもらおうというイベントで、毎年東京を含む3都市で開催している。



「でんちフェスタ in いわて」を、盛岡市子ども科学館で7月25日（土）に開催した。例年東京で11月に開催している“でんちフェスタ”の地方版で、東北では初の開催になる。

各フェスタでメインイベントの一つとなっている

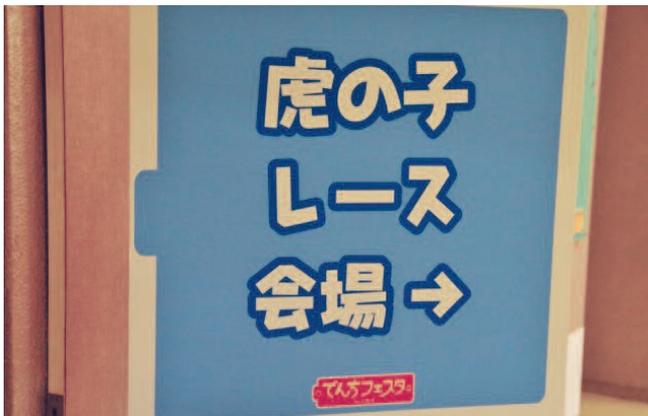
「手作り乾電池教室」では、手作り乾電池キットを参加者1人1人が自分で組み立て、氏名と日付を入れたオリジナルラベルを貼って、世界に一つしかない自分だけの乾電池を完成させるもので、本会場でも人気を博していた。また、この手作り乾電池を使っ



た「虎の子レース」では、乾電池の出来次第で虎の子が速く走ったりゆっくり走ったりするため、本人だけでなく家族も一緒に盛り上がっていた。盛岡では、電池に関する実験ショーとクイズを組み合わせた「子どもでんち〇×クイズ～実験ショー～」も実施した。これは、クイズの前にヒントとなるいくつかの実験を行った後、さまざま電池に関するクイズを〇×で答えてもらうもので、今年の地方版のでんちフェスタから行っている。クイズの正解発表後に、ステージ上の電池博士が答えの解説をするという形をとっているが、各問題が終わるごとに会場からは歓声やため息が上がり、毎回熱戦が繰り広げられた。最後まで勝ち残った正解者には、賞品となる

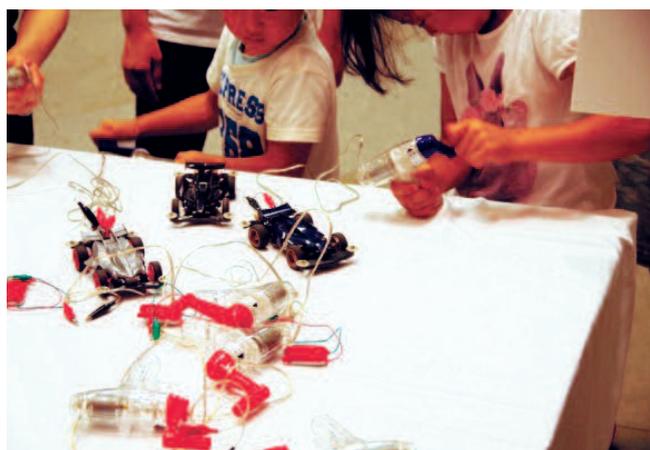
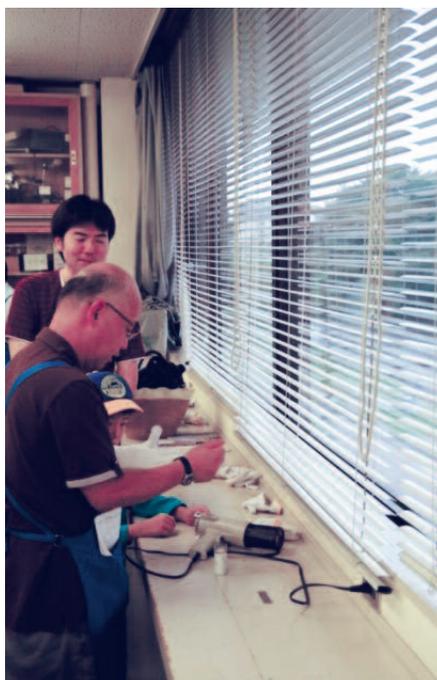
乾電池を山分け、途中で敗退した者には参加賞を差し上げたが、参加者のみならず応援していた父兄の方々にも楽しんでもらった。なお、実験ショーでは、岩手産のヨーグルトやチーズ、豆腐などを使った電池なども作成した。また、〇×クイズの途中で、ボタン電池等の誤飲に関するイラストを使い、注意の喚起を行なった。

「クイズラリー」は、さまざま電池に関する問題をパネルの内容や展示物を見て答えるもので、正解がどこに隠されているか親子そろって探しまわってもらった。手回し発電機でミニ四駆を走らせる充電電池体験コーナーでは、順番待ちができるなど活気があった。また、自由な発想でみらいの電池を考えて



もらう「みらいのでんちアイデアコンテスト」のコーナーでは色鉛筆やペンなどを使った絵やイラストを駆使したものや文字でびっしり埋められたものな

ど、多くの子供たちが応募してくれた。
この「でんちフェスタ in いわて」の様子は、本イベントの後援者でもあるIBC岩手放送がニュース番



組のテレビ収録と一時間番組のラジオ収録を行っており、テレビは当日、ラジオは後日岩手県内で放送された。

「でんちフェスタinいわて」は、今後予定している「でんちフェスタinかごしま」（8月29日開催予定）や東京の「でんちフェスタ」（11月7日開催予

定）同様、多くの子供たちに慣れ親しんでもらっている電池をもっと身近に感じてもらうことに加え、安全で正しい使い方を知ってもらうこと、正しく廃棄もしくはリサイクルしてもらうことを目的に広報活動の一環として実施している。

平成27年 7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	9日(木)	広報ワーキンググループ	でんちフェスタin いわて及びかごしまの詳細検討。
	9日(木)	使用済み自動車用LIB研究会	METI自動車リサイクルWG会議傍聴報告、今後の対応審議、他。
	15日(水)	第193回 講習実施委員会	北海道、東京都にて開催した蓄電池設備整備資格者講習の修了考査につき、可否を判定。
	16日(木)	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・施設見学の検討、他。
	24日(金)	広報総合委員会	でんちフェスタin かごしまの詳細検討、他。
二次電池部会	15日(水)	据置鉛分科会	SBA S0301の新作、SBA G0302の改正作業審議。
	16日(木)	自動車鉛分科会	SBA S0102の新規作成審議、他。
	17日(金)	資材分科会	共用金型の進捗状況、供給困難部材状況、他。
	17日(金)	用語分科会	SBA G0302の用語審議。SBA S0402、SBA S0406の改正審議。
	17日(金)	充電器分科会	分科会資料-01改正審議、他。
	22日(水)	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。
	22日(水)	据置アルカリ分科会	IEC PT62873鉄道車両補機用電池規格の審議。
	28日(火)	自動車技術サービス分科会	BAJリーフレット(TS-002、TS-008)の改訂内容等審議。
	28日(火)	PL委員会	国交省報告後の対応、安全啓発活動の推進、他。
	30日(木)	技術委員会	IEC新規提案(NP)の審議、PT62978の審議、他。
二次電池第2部会	1日(水)	据置LIB分科会	IEC原案検討。
	3日(金)	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。
	6日(月)	法規ワーキンググループ	消防法令検討。
	8日(水)	LIB安全性技術ワーキンググループ	内部短絡試験に関する対応審議。
	10日(金)	据置LIB分科会	IEC原案検討。
	10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。
	10日(金)	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。
	13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審議。
	13日(月)	蓄電システムワーキンググループ	IEC原案検討。
	14日(火)	リチウム二次分科会	IEC63005-1 (61960) CDV審議、IEC62133-2 CDV審議、他。
	16日(木)	大形カスタムワーキング	大形蓄電システムの普及促進検討。
	21日(火)	据置LIB分科会	大形蓄電システムの普及促進検討。
	23日(木)	車載LIB-WG	非駆動用車載LIBの規格化についての審議。
	24日(金)	リチウム二次分科会	IEC63005-1 (61960) CDV、IEC62133-2 CDV、21/859/NP 審議、他。
	24日(金)	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。
	27日(月)	蓄電システムワーキンググループ	IEC原案検討。
	29日(水)	据置LIB分科会	IEC原案検討。
	31日(金)	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	2日(木)	ボタン電池回収推進委員会
9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。
9日(木)		リチウム小委員会	IEC 62281の検討。リチウム電池輸送規制関係、他。
10日(金)		規格小委員会	IEC 60086シリーズの検討、JIS C 8515改正審議、他。

5月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2015年5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	314,942	53,153	97%	92%	1,660,871	325,603	101%	101%
一次電池計	202,982	6,682	99%	100%	1,013,179	35,326	96%	100%
酸化銀電池	72,097	1,289	105%	106%	327,113	5,947	100%	103%
アルカリ乾電池計	56,442	2,428	90%	90%	324,404	13,935	86%	88%
単 三	31,071	1,148	92%	91%	173,907	6,483	81%	85%
単 四	17,296	647	87%	88%	98,558	3,616	89%	86%
その他	8,075	633	87%	89%	51,939	3,836	97%	95%
リチウム電池	74,443	2,965	101%	107%	361,662	15,444	104%	114%
二次電池計	111,960	46,471	93%	91%	647,692	290,277	109%	101%
鉛電池計	1,986	10,186	94%	96%	12,635	68,403	96%	101%
自動車用	1,433	6,600	95%	100%	9,310	41,420	96%	99%
その他の鉛蓄電池	553	3,586	91%	89%	3,325	26,983	97%	103%
アルカリ蓄電池計	39,868	12,379	98%	93%	214,593	73,865	100%	96%
ニッケル水素	32,208	11,204	98%	92%	173,997	66,449	99%	95%
その他のアルカリ蓄電池	7,660	1,175	99%	98%	40,596	7,416	105%	106%
リチウムイオン蓄電池計	70,106	23,906	90%	89%	420,464	148,009	114%	104%
車載用	30,857	13,517	104%	94%	190,984	85,604	153%	107%
その他	39,249	10,389	81%	84%	229,480	62,405	94%	100%

5月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2015年5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）	186,848	33,455	106%	104%	918,186	185,775	108%	115%
一次電池計	97,852	2,374	113%	119%	435,972	12,539	103%	119%
マンガン	0	2	78%	74%	59	23	5647%	184%
アルカリ	1,964	34	74%	62%	9,950	264	43%	58%
酸化銀	48,240	592	100%	97%	208,798	2,877	92%	95%
リチウム	47,639	1,709	133%	128%	216,947	8,794	125%	128%
空気亜鉛	0	0	0%	0%	135	2	28%	29%
その他の一次	8	37	93%	1858%	84	579	38%	281%
二次電池計	88,996	31,080	99%	103%	482,214	173,236	113%	114%
鉛蓄電池	150	946	128%	139%	787	5,131	125%	132%
ニカド	6,183	566	129%	139%	27,908	2,659	121%	130%
ニッケル鉄	0	0	0%	0%	0	0	7%	25%
ニッケル水素	12,898	4,348	125%	88%	54,223	25,698	108%	97%
リチウムイオン	66,983	17,809	94%	104%	384,828	98,142	115%	118%
その他の二次	2,782	7,410	76%	104%	14,468	41,607	83%	115%
全電池合計（輸 入）	101,100	11,827	92%	105%	529,466	58,802	85%	103%
一次電池計	94,160	1,842	93%	106%	493,529	9,593	85%	97%
マンガン	11,221	128	125%	97%	52,006	712	88%	97%
アルカリ	67,716	1,014	89%	105%	355,338	5,186	81%	93%
酸化銀	221	6	194%	147%	1,169	34	85%	82%
リチウム	11,045	473	93%	86%	62,046	2,746	110%	112%
空気亜鉛	3,913	77	83%	106%	22,903	459	100%	116%
その他の一次	43	144	52%	1722%	67	457	15%	65%
二次電池計	6,940	9,985	81%	105%	35,936	49,209	85%	105%
鉛蓄電池	617	2,409	86%	96%	3,174	13,454	90%	102%
ニカド	128	186	152%	118%	625	906	88%	100%
ニッケル鉄	0	0	—	—	0	1	—	—
ニッケル水素	1,749	420	90%	79%	9,207	2,476	92%	94%
リチウムイオン	3,860	5,978	103%	117%	20,346	27,210	107%	106%
その他の二次	584	991	28%	83%	2,584	5,163	29%	110%