



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

2023年12月号

でんちフェスタ in 神戸を開催

一般社団法人電池工業会は、12月2日(土)にバンドー神戸青少年科学館(神戸市中央区)にて、「でんちフェスタ in 神戸」を開催した。でんちフェスタは、11月11日の「電池の日」から12月12日の「バッテリーの日」までの「電池月間」のPRイベントとして開催している。

神戸青少年科学館での開催は、今回で3回目となり神戸近郊より多くの方に来場いただいた。また、来場した多くの子供たちや同伴の保護者の方々には、様々な催事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”は、身近な電池を広く一般の方々に再認識していただくことを目的に実施している。会場のバンドー神戸青少年科学館には、多くの親子連れが訪れ、電池のことを楽しく学ぶ「こども電池〇×クイズ」や「手作り乾電池教室」、「電池エネルギー体験教室」などのプログラムを楽しんでもらった。

人気の「電池エネルギー体験教室」は、身近にあるバナナ、備長炭、フランスパンなどを使って電池作りを体験するもので、作った

電池で、ICメロディーを鳴らすことが出来て、みんなびっくり!「ほんとに、電池になった」とあちこちから歓声があがり、参加した親子には大変好評であった。

「手作り乾電池教室」では、電池キットを組み立て、氏名と日付を入れたオリジナルラベルを巻いて、世界に一つしかない自分だけの乾電池を完成させます。その乾電池を使って動くおもちゃの“虎の子”で競争させると、早く走るもの、途中で力尽きるものなど、こちらも子供達の歓喜で賑わっていた。

《こども電池〇×クイズ》



《手作り乾電池教室》



《電池エネルギー体験教室》



《虎の子レース》



2023年プロ野球最優秀バッテリー賞 表彰式

「2023年プロ野球最優秀バッテリー賞」(主催:スポーツニッポン新聞社、協力:一般社団法人電池工業会)の表彰式が2023年11月27日(月)、グランドプリンスホテル新高輪で開催された。

1991年本賞創設当時から電池工業会は協力しており、スポーツニッポン新聞社様には、夏と冬に自動車用バッテリーの注意喚起記事など、電池工業会の広報活動にご協力いただいている。

スポーツニッポン新聞社が制定するプロ野球最優秀バッテリー賞は、投手だけでなく、日ごろは縁の下の力持ち的な存在の捕手にもスポットをあて、その年のセ・パ両リーグのナンバーワンバッテリーを選出し表彰する。

パ・リーグは、オリックス山本由伸投手—若月健矢捕手が3年連続3度目、セ・リーグは、DeNAの東克樹投手と山本祐大捕手でいずれも初受賞。今オフにメジャーに挑戦する山本投手は、25日に帰国したばかりで、表彰式で女房役の若月捕手と壇上に上がり、「2人で受賞できるのはこの賞だけ。うれしい。」と喜びをかみしめた。

電池工業会から清水専務理事がプレゼンターとして出席し、各受賞者に自動車用バッテリーとアルカリ乾電池320本の副賞を贈呈した。表彰式後のプレスインタビューでは、恒例の“乾電池320本の使い道”の質問に対し東投手は、「3歳の娘のおもちゃに使いたい。」と笑顔で話した。

電池工業会から清水専務理事がプレゼンターとして出席し、各受賞者に自動車用バッテリーとアルカリ乾電池320本の副賞を贈呈した。表彰式後のプレスインタビューでは、恒例の“乾電池320本の使い道”の質問に対し東投手は、「3歳の娘のおもちゃに使いたい。」と笑顔で話した。



2023年11月度の電池工業会活動概

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(火)	新種電池研究会	新種電池に関する情報交換他
	15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
	16日(木)	国際環境規制総合委員会	地域別アップデート他
	17日(金)	広報総合委員会	でんちフェスタ準備他
二次電池部会	2日(木)	自動車鉛分科会	IEC60095-8「補機用鉛蓄電池」委員会原案(CD)審議
	9日(木)	産電技術サービス分科会	リーフレットIPS/TS-003aの見直し
	10日(金)	技術委員会	SBA G 0806 小形電動車用鉛蓄電池保守取扱い技術指針 改正審議
	10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
	10日(金)	資材委員会	共用金型改定審議
	14日(火)	据置鉛分科会	JIS F 8101 船用鉛蓄電池 改正審議
	17日(金)	用語分科会	SBA S 0405「二次電池用語」改正審議他
	20日(月)	産電リサイクル委員会、広域認定分科会	広域234号変更申請および新規広域認定取得打ち合わせ
27日(月)	PL委員会	硫化水素ガス事故防止啓発リーフレット作成審議 蓄電池の安全確保のための表示ガイドライン改正審議	
二次電池第2部会	1日(水)	法規WG	蓄電池の規制適正化検討
	1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
	2日(木)	産業用ニッケル水素分科会	IEC規格検討
	7日(火)	再資源化委員会	蓄電池再資源化に関する対応
	8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
	10日(金)	リチウム二次分科会	外部からのJIS C62133-2に関する問い合わせ審議
	14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
	15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
	15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
	17日(金)	PL委員会	安全啓蒙施策、事故情報集計
	20日(月)	国際電池規格委員会	IEC規格 ANSI規格等の審議対応
	21日(火)	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
	22日(水)	技術委員会	技術全般に係る審議事項への対応
	27日(月)	リチウム二次分科会	IEC62133-2 ED2審議
29日(水)	非駆動用車載LIB分科会	非駆動用LIBのIEC規格策定	
30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	21日(火)	規格委員会	IEC60086-1、86-2、86-4、86-5審議
	22日(水)	規格委員会	IEC62281、MT17審議
	28日(火)	コイン形リチウム二次分科会	IEC61960-4、IEC62133-2審議、GB31241について意見交換

9 月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2023年 9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 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	329,283	134,329	82%	107%	3,028,265	1,131,836	91%	130%
一次電池計	218,781	9,172	89%	90%	1,847,609	78,133	86%	99%
酸化銀電池	53,465	1,646	86%	117%	474,374	12,754	84%	101%
アルカリ乾電池計	97,931	3,699	77%	68%	818,515	33,221	88%	91%
単 三	—	—	—	—	—	—	—	—
単 四	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—
リチウム電池	67,385	3,827	116%	114%	554,720	32,158	86%	108%
二次電池計	110,502	125,157	71%	109%	1,180,656	1,053,703	99%	133%
鉛電池計	2,476	18,971	99%	107%	20,887	152,275	101%	109%
自動車用	1,921	12,149	103%	109%	15,995	99,371	101%	109%
その他の鉛蓄電池	555	6,822	87%	103%	4,892	52,904	98%	110%
アルカリ蓄電池計	34,836	27,381	90%	99%	303,059	225,574	91%	120%
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	73,190	78,805	64%	113%	856,710	675,854	102%	146%
車載用	54,537	67,234	60%	117%	706,571	592,970	115%	164%
その他	18,653	11,571	76%	93%	150,139	82,884	65%	81%

9 月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2023年 9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 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）	167,594	63,212	78%	95%	1,627,944	526,887	84%	98%
一次電池計	88,058	3,224	88%	101%	795,629	26,820	79%	92%
マンガン	0	0	-	-	35	7	-	-
アルカリ	9,468	211	56%	62%	94,521	1,930	75%	84%
酸化銀	39,335	1,170	85%	118%	373,664	9,381	84%	104%
リチウム	39,254	1,810	109%	107%	327,009	15,307	75%	96%
空気亜鉛	0	0	-	-	400	9	-	-
その他の一次	0	33	21%	20%	0	185	13%	11%
二次電池計	79,536	59,988	69%	95%	832,315	500,068	90%	98%
鉛蓄電池	135	1,157	112%	114%	1,038	8,832	80%	90%
ニカド	283	111	177%	178%	1,969	683	71%	96%
ニッケル鉄	0	0	0%	0%	0	0	0%	0%
ニッケル水素	9,494	13,017	10%	35%	74,374	100,864	10%	35%
リチウムイオン	60,043	37,671	484%	14845%	699,329	322,817	762%	17345%
その他の二次	9,582	8,033	-	58%	55,605	66,872	-	61%
全電池合計（輸 入）	118,017	58,171	119%	130%	1,074,682	389,744	87%	128%
一次電池計	111,453	2,379	124%	122%	1,007,515	20,223	87%	99%
マンガン	8,322	140	144%	132%	84,773	1,413	104%	123%
アルカリボタン	3,046	27	135%	131%	22,973	210	96%	93%
アルカリその他	88,942	1,393	129%	127%	774,525	11,889	85%	95%
酸化銀	125	6	55%	58%	1,611	63	86%	89%
リチウム	6,816	473	71%	75%	84,509	5,215	81%	99%
空気亜鉛	4,200	92	140%	127%	39,103	937	99%	106%
その他の一次	1	249	3%	3398%	21	495	51%	177%
二次電池計	6,564	55,792	71%	130%	67,167	369,521	88%	131%
鉛蓄電池	700	4,448	96%	105%	6,787	40,087	97%	106%
ニカド	11	173	105%	109%	419	1,722	77%	114%
ニッケル鉄	0	0	-	-	0	0	-	-
ニッケル水素	1,512	387	71%	54%	15,890	3,900	82%	87%
リチウムイオン	4,332	44,650	68%	127%	43,781	274,607	89%	126%
その他の二次	9	6,135	25%	235%	290	49,204	77%	226%