

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 <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

2025年8月号

経済産業省こどもデーに出展

一般社団法人電池工業会は、8月6日（水）～7日（木）に経済産業省本館（東京都千代田区霞が関）にて、「エネルギー体験教室」、「手作り乾電池教室」を出展した。こどもデーは、一般の親子や職員の子ども向けに、霞が関の府省庁が連携して、施策に対する理解を深めてもらうことを目的とした「こども霞が関見学デー」に合わせて経済産業省が開催しているイベント。

「手作り乾電池教室」は、今回が初出展。事前予約制であったが、募集開始後すぐに満員御礼となった。来場した多くの子供たちや同伴の保護者の方々に、電池エネルギーや、乾電池作りについて体験いただき、昨年の313名から108名増の421名のお子様にご参加頂き大盛況であった。

経 済 産 業 省 こ ど も デ ー

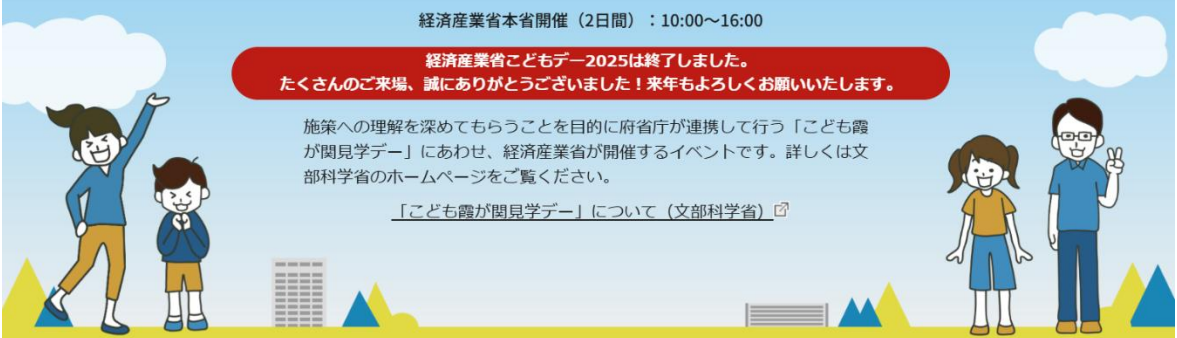
2025年8月6日(水) 7日(木)

経済産業省本省開催（2日間）：10:00～16:00

経済産業省こどもデー2025は終了しました。
 たくさんのご来場、誠にありがとうございました！来年もよろしくお願いいたします。

施策への理解を深めてもらうことを目的に府省庁が連携して行う「こども霞が関見学デー」にあわせ、経済産業省が開催するイベントです。詳しくは文部科学省のホームページをご覧ください。

[「こども霞が関見学デー」について（文部科学省）](#)



参加費は不要 **参加無料**

電池エネルギー体験教室（パンやバナナで電池を作ろう）

パン、果物、炭、どんなものが電池になるかな？電池を自分で作る科学体験ができるよ！
 電池のクイズゲーム挑戦で景品をゲットしよう！

共催・協力：一般社団法人 電池工業会／一般社団法人 JBRC



参加費は不要 **参加無料**
手作り乾電池教室

本物の乾電池とはほぼ同じ材料・部品を使用して「世界にひとつだけのオリジナル」第1号マンガン乾電池を作製したり、「乾電池の仕組み」と「乾電池の安全で正しい使い方」を学ぶ機会です。

共催・協力：一般社団法人 電池工業会
 事前申込み先：https://www.baj.or.jp/public_relations/battery-kidstokumi/index.php



【電池エネルギー体験教室】

「電池エネルギー体験教室」は、身近にあるバナナ、フランスパンなどを使って電池エネルギーについて体験学習するもの。



自分で材料に電極・リード線をつなぎ、IC メロディーから音が流れると、“わ～、鳴ってる、すご～い！”とみんな大喜び。

“ほんとに、電池になった”とあちこちから歓声があがり、参加した親子に大変好評であった。



そのほか、講師が備長炭を使った電池で小型扇風機を回す実演や、バケツ電池の展示など盛りだくさんの内容となった。



また、JBRC 様にもご協力いただき、リサイクルクイズゲームによる周知、リサイクル PR 動、人間電池による電池原理展示を行って頂いた。



【手作り乾電池教室】

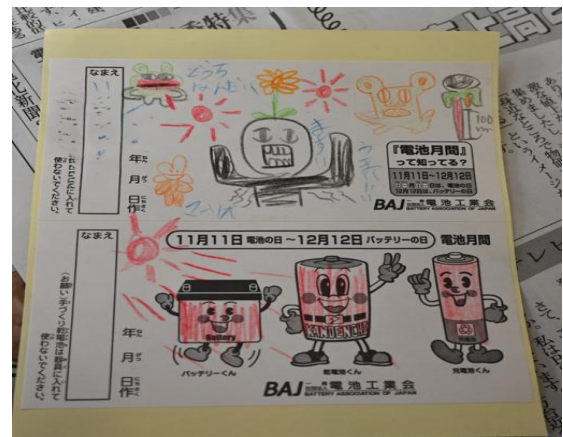
「手作り乾電池教室」は、本物の乾電池とほぼ同じ材料・部品を使用して「**世界にひとつだけのオリジナル単1形マンガン乾電池**」の作製が体験出来るものとなっている。



乾電池作成キットを使い、自らの手で作っていく。



ラベルもちろん各自お気に入りの絵を描く。ぬり絵でも ok。



作った乾電池で豆電球が点灯すると“点いた、点いた、やったー”と歓声が上がっていた。



2025年 でんち川柳 コンテスト作品募集

「でんち」をテーマにした川柳を募集します。

**「でんちがあつてよかった!」「でんち切れて困った!」
「こんなところにもでんちが使われている!」**

など 電池に関わって楽しいエピソードをお聞かせください。



応募締切
 2025
12/31※
 郵送分まで

賞品

でんち川柳コンテスト賞
 応募カード3万円分

小学生の部 1名様	中学生・高校生の部 2名様
小学生の部 10名様	中学生・高校生の部 20名様



電池工業会賞
 アルカリ乾電池 卓三・卓四各40本

応募要項

- 応募資格……小学生以上
- 応募期間……2025年9月～2025年12月31日(応募受付日まで)
- 応募方法……①この募集ページにアクセスし、②応募用紙を必ずの主旨に沿って記入し、③お父さま宛へ、ご住所、ペンネーム(仮称)、学年、希望賞品の公開希望(公開希望は応募者一人)宛にお送り下さい。④封筒に「でんち」の字を1枚書きます。
- 応募先……お住居又は学校(任意)
TEL:03-3434-0261

応募締め

でんち川柳コンテスト
https://www.baj.or.jp/public_relations/battery-saeruy/index.html

その他

- 応募作品は入選と落選した作品のものですが、落選した作品の一部は賞品として提供させていただきます。
- 応募作品に関する著作権等は、すべて一筆原稿投入電池工業会に帰属するものとします。
- 応募者の個人情報は厳密に管理いたしますが関係なく、一部誌上や大会などで写真撮影のために使用させていただきます。応募者の個人情報と応募者の同意書に「第3条」を併せて提出することになります。(広告などのように表示を求めた場合は例外を除く。)





電池工業会
BATTERY ASSOCIATION OF JAPAN

TEL:03-3434-0261 FAX:03-3434-0262 E-MAIL:baj@baj.or.jp URL: https://www.baj.or.jp/ 東京都港区新橋2丁目1番1号 新橋ビル5階

2025 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	11日(金)	新種電池研究会	新種電池に関する情報交換他
	11日(金)	広報総合委員会	経済産業省 こどもデー出展に向けた意見交換他
	11日(金)	国際環境規制総合委員会	地域別アップデート、リサイクル工場視察先の検討
	15日(火)	蓄電池設備整備資格者講習実施委員会	北海道、東京都①会場の修了考査判定
二次電池部会	3日(木)	PL・自動車技術サービス 合同委員会	国交省報告内容・表示ガイドライン改版・新規リーフレット検討
	10日(木)	資材委員会	25年度共用金型の更新状況確認他
	11日(木)	充電器分科会	SBA G 0902の改正検討他
	14日(月)	PL委員会	国交省・全ト協訪問(2024年度カーバッテリー爆発報告)
	16日(水)	産電技術サービス分科会	リーフレットの見直しについて
	17日(木)	据置鉛分科会	JIS C 8704-1 据置鉛蓄電池-ベント式 改正検討
	18日(金)	用語分科会	SBA G0101様式審査
	22日(火)	産電リサイクル委員会、広域認定分科会	広域331号変更申請準備、広域マニュアル作成
	26日(土)	技術委員会・自動車鉛分科会合同会議	SBA規格 G 0101自動車用鉛蓄電池の安全取扱い指針 改正案審議
二次電池第2部会	4日(金)	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
	8日(火)	据置LIB(SIB)	IEC63665 ED1対応
	9日(水)	LIB安全性技術WG	内部短絡試験に関する技術検討
	10日(木)	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
	14日(月)	リチウム二次分科会	IEC62133-2 ED2対応
	15日(火)	据置LIB分科会	産業用LIBのIEC規格対応
	15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
	16日(水)	据置LIB(SIB)	IEC63665 ED1対応
	16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
	17日(木)	据置LIB(SIB)	IEC63665 ED1対応
	17日(木)	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
	18日(金)	再資源化委員会	蓄電池再資源化に関する対応
	22日(火)	据置LIB(SIB)	IEC63665 ED1対応
	28日(月)	法規WG	蓄電池の規制適正化検討
	29日(火)	据置LIB分科会(予備日)	産業用LIBのIEC規格対応
	31日(木)	据置LIB(SIB)	IEC63665 ED1対応
	31日(木)	ニカド・ニッケル水素分科会	性能規格の改訂審議
一次電池部会	9日(水)	規格委員会	IEC60086-1,-2-1,-2-2、86-4、86-5、86-6、JIS C8513審議
	11日(金)	コイン形リチウム二次分科会	IEC61960-4 ED2 AMD、IEC62133-2 ED2 審議
	19日(土)	資材委員会	原材料の需給・価格動向の分析

5 月度電池販売実績（経済産業省機械統計）

（2025年 5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)」は「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	318,823	115,892	110%	97%	1,593,261	634,366	110%	101%
一次電池計	219,335	8,657	117%	108%	1,079,859	45,267	111%	106%
酸化銀電池	66,848	1,957	125%	111%	308,716	10,055	122%	124%
アルカリ乾電池計	75,572	2,755	107%	102%	409,603	16,050	100%	99%
単 三	—	—	—	—	—	—	—	—
単 四	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—
リチウム電池	76,915	3,945	121%	111%	361,540	19,162	115%	103%
二次電池計	99,488	107,235	97%	96%	513,402	589,099	108%	101%
鉛電池計	1,967	15,890	97%	106%	12,018	98,621	104%	108%
自動車用	1,492	10,155	98%	101%	9,321	63,132	104%	107%
その他の鉛蓄電池	475	5,735	97%	116%	2,697	35,489	102%	111%
アルカリ蓄電池計	29,572	19,265	103%	62%	163,391	111,186	116%	76%
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	67,949	72,080	95%	109%	337,993	379,292	104%	110%
車載用	38,094	54,292	74%	100%	216,915	301,329	96%	106%
その他	29,855	17,788	148%	155%	121,078	77,963	122%	124%

5 月度電池輸出入実績（財務省貿易統計）

（2025年 5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）	160,624	62,214	108%	96%	875,278	331,582	118%	109%
一次電池計	105,124	3,737	131%	113%	550,036	19,913	129%	124%
マンガン	40	1	－	－	40	1	－	－
アルカリ	6,714	152	60%	49%	49,954	1,196	109%	108%
酸化銀	55,237	1,593	155%	133%	282,297	8,310	130%	132%
リチウム	43,133	1,990	128%	111%	217,745	10,399	134%	120%
空気亜鉛	0	0	－	－	0	0	－	－
その他の一次	0	2	22%	349%	0	7	26%	61%
二次電池計	55,500	58,477	81%	95%	325,241	311,669	104%	109%
鉛蓄電池	112	1,007	104%	103%	646	5,957	100%	102%
ニカド	112	73	67%	151%	728	441	93%	171%
ニッケル鉄	0	0	－	－	0	0	－	－
ニッケル水素	7,218	13,011	85%	103%	47,550	76,467	95%	117%
リチウムイオン	37,743	39,550	73%	95%	221,623	205,992	103%	110%
その他の二次	10,315	4,836	128%	79%	54,695	22,812	116%	77%
全電池合計（輸 入）	110,218	41,787	85%	83%	638,567	229,757	106%	96%
一次電池計	101,768	2,514	83%	101%	596,386	13,374	105%	110%
マンガン	7,695	134	109%	122%	38,020	673	92%	100%
アルカリボタン	3,451	36	92%	97%	15,405	156	108%	108%
アルカリその他	70,742	1,155	77%	79%	452,449	7,493	105%	108%
酸化銀	344	18	315%	283%	1,064	59	133%	129%
リチウム	14,620	856	117%	125%	65,686	3,598	117%	121%
空気亜鉛	4,915	90	68%	66%	23,754	476	101%	93%
その他の一次	1	225	19%	414%	7	920	35%	104%
二次電池計	8,450	39,273	107%	82%	42,181	216,383	112%	96%
鉛蓄電池	839	5,143	91%	91%	4,377	27,229	110%	110%
ニカド	35	123	51%	55%	230	865	77%	71%
ニッケル鉄	0	0	－	－	0	0	－	－
ニッケル水素	1,883	328	136%	96%	9,236	2,133	108%	112%
リチウムイオン	5,652	31,089	103%	90%	27,953	173,145	113%	106%
その他の二次	42	2,590	346%	36%	384	13,010	914%	37%